Министерство образования и науки РФ
Комитет администрации г. Барнаула по делам молодежи
Совет ректоров вузов Алтая

МОЛОДЕЖЬ — БАРНАУЛУ

МАТЕРИАЛЫ XVIII ГОРОДСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2017

УДК 01(082)
ББК 72я431
М754

Главный редактор:

заместитель начальника Барнаульского юридического института МВД России по научной работе, полковник полиции, доктор юридических наук, доцент ***Ю. В. Анохин***

Оргкомитет конференции:

заместитель главы администрации города Барнаула по социальной политике ***А. В. Артемов*** (председатель);

председатель Совета ректоров вузов Алтайского края и Республики Алтай, ректор Алтайского государственного университета ***С. В. Землюков*** (сопредседатель);

координатор по научной работе Барнаульской духовной семинарии ***С. М. Бажова***;

начальник отдела грантов и проектов Алтайского государственного педагогического университета ***О. А. Бокова***;

председатель Координационного совета Научного общества молодых ученых и студентов Алтайского государственного медицинского университета ***Е. А. Севых***;

координатор по научной работе Алтайского института экономики — филиала частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики» ***С. А. Довбыш***;

ведущий инженер сектора учебно-исследовательской работы студентов Алтайского государственного университета ***К. А. Рябчинская***;

заместитель начальника научно-исследовательского и редакционно-издательского отдела Барнаульского юридического института МВД РФ ***А. В. Коняев***;

заместитель директора по научной работе Барнаульского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации ***Т. Е. Фасенко***;

проректор по научно-инновационной работе Алтайского государственного технического университета им.И. И. Ползунова ***В. А. Федоров***;

проректор по научной работе и международным связям Алтайского государственного института культуры ***Е. А. Полякова***;

координатор по научной работе Алтайского государственного аграрного университета ***А. В. Шишкин***;

заместитель директора по научной работе Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации ***С. В. Шлегель***

М 754 Молодежь — Барнаулу : материалы XVIII городской научно-практической конференции молодых ученых / гл. ред. Ю. В. Анохин. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2017. — 1092 с.

ISBN 978-5-7904-2262-1

В сборнике представлены тезисы докладов участников XVIII городской научно-практической конференции молодых ученых.

УДК 01(082)
ББК 72я431

ISBN 978-5-7904-2262-1

© Оформление. Издательство
Алтайского государственного университета, 2017

АГРОТЕХНОЛОГИИ, ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ–БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ

В. Э. Галустян

Научный руководитель — Гончарова Л. Н., к. с.-х. н., доцент

Птицефабрики Алтайского края обеспечивают население мясом птицы и диетическими яйцами. В связи с тем, что птицеводство развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников белковых продуктов питания населения, актуальным вопросом считается изучение выращивания цыплят-бройлеров при разных системах содержания. Бройлеры — гибридные мясные цыплята, полученные от скрещивания мясных, мясо-яичных пород и линий, которые отличаются интенсивным ростом, высокой мясной скороспелостью и конверсией корма, обладают высокими питательными качествами, нежным мясом, мягкой эластичной и гладкой кожей, мягкими хрящами грудной кости. Вследствие указанных достоинств спрос современного потребителя на такую продукцию в последние годы возрастает [1].

Большое значение придается при создании новых кроссов мясной птицы направленной племенной работе, которая позволяет не только совершенствовать уже имеющий селекционный материал, но и создавать свои отечественные популяции мясного направления птицы [2].

В настоящее время в ряде западных стран цыплят-бройлеров выращивают по технологии, предусматривающей напольное содержание птицы на глубокой подстилке. Тогда как в России в период планового развития экономики до 60% мяса цыплят-бройлеров производилось при клеточном их содержании и 40% — на подстилке.

Однако в настоящее время из-за высоких капитальных вложений в клеточную технологию производства мяса птицы, отсутствия средств на замену устаревшего оборудования на дорогое это соотношение выровнялось. В странах Западной Европы бытует особое мнение, что клеточное содержание плохо удовлетворяет поведенческие потребности птицы и неприемлемо с этической точки зрения.

Используемые в последнее время современные кроссы мясной птицы достигают живой массы при выращивании бройлеров в клеточных батареях в 40-дневном возрасте до 1,9–2,4 кг и выше; затраты кормов на 1 кг прироста живой массы составляют 1,7–1,9 кг [3].

Работа проводилась в ЗАО «Алтайский бройлер» Зонального района Алтайского края в летний период 2015 года.

Для проведения исследований были отобраны по 100 голов цыплят-бройлеров кросса ISA-F-15 при клеточном и напольном системах содержания, соответственно первая опытная и вторая опытная группы. Период выращивания составил 41 день.

Целью настоящей работы явилось сравнительное изучение продуктивных качеств цыплят-бройлеров при выращивании их по разным технологиям.

В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи:

1. Проанализировать состав комбикормов для цыплят — бройлеров разных возрастов;
2. Установить динамику живой массы и сохранность цыплят-бройлеров при разных способах содержания;
3. Определить затраты корма на 1 кг прироста молодняка птицы;
4. Изучить убойные и мясные качества цыплят-бройлеров;
5. Рассчитать экономическую эффективность проведенного исследования.

В ходе опыта установлено, что при сравнении двух способов содержания прослеживалось определенное преимущество цыплят-бройлеров, выращиваемых в клеточных батареях, за весь период опыта.

Питательность комбикормов по периодам выращивания была одинаковой во всех подопытных группах.

Изменение динамики живой массы свидетельствует, что за первые семь суток выращивания этот показатель у цыплят-бройлеров, содержащихся в клеточных батареях, выше, чем у сверстников второй опытной группы (напольное содержание) на 15,5%. Такая же тенденция сохраняется и в последующие возрастные периоды: в 14-дневном возрасте — на 1,8%, 21-дневном — на 1,0%, 28-дневном — на 6,0% и в 41- дневном — на 4,0%.

Следует отметить, что превосходство цыплят-бройлеров первой опытной группы над второй объясняется тем, что неравномерное увеличение живой массы птицы явилось следствием индивидуальных свойств организма.

Установлено, что за период выращивания (41 день) валовой прирост массы тела при клеточной системе содержания цыплят-бройлеров был выше, чем при напольной системе содержания и составил 2750,4г и 2643,5г соответственно.

Среднесуточный прирост за весь период выращивания у цыплят-бройлеров первой опытной группы соответствовал 67,08 г, что на 4,03% выше, чем у молодняка второй опытной группы.

Уровень сохранности составил у птицы первой опытной группы 95,2% и второй — 94,0%.

За период выращивания потребление корма цыплятами первой опытной группы составило 1126,9 кг. Бройлеры второй опытной группы израсходовали 1105,0 кг, что меньше на 21,9 кг и 1,9%, чем в первой опытной группе.

По результатам контрольного убоя птицы были получены следующие результаты: предубойная масса одной головы составила в первой опытной группе на 40,9 г больше, чем в опытной второй группе. Масса полупотрошенной тушки в опытной первой группе — 2421,1г, что превысила на 70,7 г вторую опытную группу. Незначительная разница замечена по массе потрошеной тушки 16,5 г, в сторону увеличения в опытной первой группе — 2003,1 г. По убойному выходу при клеточном и напольном содержании цыплят- бройлеров, не получено статистически достоверных различий ($p \leq 0,05$).

В результате проведенных исследований рассчитали экономическую эффективность. Установлено, что птица росла примерно одинаково, живая масса соответствовала стандарту кросса ISA F — 15. Цыплята-бройлеры первой опытной группы имели живую массу в 41-дневном возрасте больше, чем во второй — на 4,0%.

Таким образом, можно сделать вывод, что результаты, полученные в ходе эксперимента, свидетельствуют о том, что клеточный способ содержания более перспективно влияет на зоотехнические показатели выращивания цыплят — бройлеров. Чистый доход при выращивании птицы первой опытной группы повысился на 2,4%, а уровень рентабельности — на 2,3%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бобылева, Г. А. Состояние и перспективы развития отрасли птицеводства / Г. А. Бобылева // VI Междунар. ветеринарный конгресс по птицеводству. — М., 2010. — С. 7–14.

2. Лукашенко, В. С. Качество мяса бройлеров при различных способах выращивания / В. С. Лукашенко, М. А. Лысенко, В. В. Дычаковская и др. // Птица и птицепродукты. — 2011. — № 3. — С. 21.

3. Слепухин, В. Бройлерные кроссы «СК Русь»: достижения и перспективы селекции / В. Слепухин, И. Емашкина, А. Гуреев и др. // Птицеводство. — 2010. — № 7. — С. 13–16.

ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МАССЫ СЫРЫХ ПАНТОВ С ВОЗРАСТОМ МАРАЛОВ АБАЙСКОЙ ЛИНИИ АЛТАЕ–САЯНСКОЙ ПОРОДЫ

Д. А. Казанцев

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель: Л. В. Растопшина к. с.-х. н., доцент

Пантовое оленеводство — уникальная отрасль животноводства, имеет большое значение для сельского хозяйства и отечественной медицины. Оно способно осуществлять важнейшую роль в оздоровлении населения России на основе производства сырья природного происхождения, необходимого для изготовления высокоэффективных и безопасных лечебных и оздоровительных препаратов [1].

Производство, переработка и реализация пантовой продукции в Алтайском крае и Республике Алтай является одной из отраслей в развитии экономики регионов.

Продуктивность маралов-рогачей обусловлена в основном тремя факторами — наследственностью, возрастом, условиями кормления и содержания животных.

Вопросы селекции в мараловодстве, в виду особенности отрасли, являются недостаточно освещёнными в связи с чем, изучение взаимосвязи массы сырых пантов и возраста маралов являются актуальными и своевременными.

Исследование проведено в производственных условиях племрепродуктора СПК ПЗ «Абайский» Усть-Коксинского района Республики Алтай в 2016 году. Объектом исследования являлась группа маралов-рогачей основного стада 2007 года рождения в количестве 507 голов. Анализ их пантовой продуктивности проведён с 2009 по 2016 год. В работе использовались данные зоотехнического, племенного учета, используемые в мараловодстве с применением статистических методов обработки данных [3].

Целью исследования определено изучить взаимосвязь массы сырых пантов с возрастом маралов абайской линии алтаесаянской породы.

В **задачи** входило:

— Определить пантовую продуктивность маралов-рогачей в возрастном аспекте.
— Установить коэффициент изменчивости массы сырых пантов в зависимости от возраста рогачей.
— Выявить корреляционную связь между изучаемыми признаками.

Наиболее важным показателем при оценке качества, влияющим на стоимость реализации пантов является их масса. Она с возрастом у рогачей претерпевает значительные изменения. Данные по массе сырых пантов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Динамика массы сырых пантов в зависимости от возраста маралов в СПК ПЗ «Абайский»

Год	Возраст рогачей, лет	Количество голов, n	Масса сырых пантов, кг	Стандарт массы сырых пантов, кг	
				«Абайская» линия	Алтае-Саянская порода
2009	2 (перворожки)	104	1,5±0,05	1,89	2,2
2010	3	99	2,7±0,09	3,22	3,3
2011	4	99	4,4±0,18	5,01	4,7
2012	5	69	4,2±0,08	6,14	5,9
2013	6	25	6,0±0,23	7,24	6,8
2014	7	33	6,7±0,26	7,79	7,6
2015	8	39	6,8±0,20	8,08	7,9
2016	9	39	7,7±0,27	8,68	8,2

Анализируя данные таблицы 1 можно сказать, что масса пантов с двухлетнего до девяти летнего возраста увеличилась на 6,2 кг или на 80,5%. Следует отметить, что с 6 до 9 лет масса пантов стабили-

зировалась, это является общебиологической закономерностью для маралов. Сравнивая продуктивность рогачей со стандартом по абайской линии и по алтаесаянской породе видно, что значения, полученные в наших исследованиях уступают им практически в каждом возрастном периоде на 11,2–20,9% и на 6,0–32,1% соответственно. Следовательно, селекционно-племенному отделу хозяйства необходимо вести целенаправленную селекцию по этому признаку.

Коэффициент вариации (Cv) показывает, какую часть среднее квадратическое отклонение составляет от средней арифметической величины и характеризует степень изменчивости признака в процентах, то есть является относительной величиной. Это позволяет использовать его для сравнения степени разнообразия различных признаков и разных групп (рисунок 1).

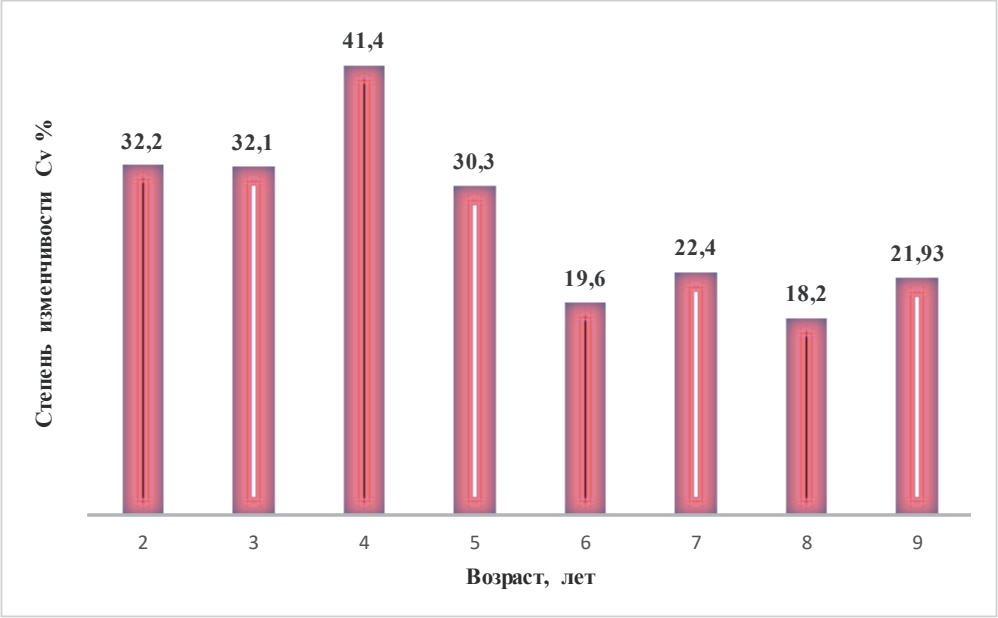


Рисунок 1. Коэффициент изменчивости массы сырых пантов по возрастам маралов

В нашем исследовании коэффициент изменчивости массы сырых пантов в зависимости от возраста животных имеет высокую степень. Следует отметить, что начиная с пятилетнего возраста наблюдается динамика на снижение этого показателя, это также указывает на стабилизацию продуктивности маралов с данного возраста.

Корреляция позволяет установить взаимосвязь между отдельными показателями, и дает возможность повысить эффективность отбора в животноводстве. Взаимосвязь возраста и массы пантов маралов с двух летнего по девяти летний возраст составляет r= +0,82 (p≤0,001), что определяет высокую положительную корреляционную связь между этими признаками и характеризует однородность стада. Коэффициент корреляции между этими признаками у маралов алтаесаянской породы равен + 0,79 [2].

Таким образом, в наших исследованиях установлено, что средняя масса сырых пантов маралов-рогачей с двух по девяти летний возраст увеличилась на 6,2 кг, но в сравнении со стандартом по абайской линий и алтаесаянской породе уступает. Найдена высокая степень изменчивости по массе пантов маралов с двух по девяти летний возраст, а также рассчитан коэффициент корреляции который равен r=+0,82, что говорит о сильной положительной корреляционной связи между этими признаками.

Рекомендуем при проведении отбора и подбора животных и других мероприятий по совершенствованию стада в данном хозяйстве вести целенаправленную селекцию по повышению массы сырых пантов, учитывать степень изменчивости и закономерности соотносительной корреляционной связи этого признака в зависимости от возраста маралов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фролов Н. А. Методические подходы оценки социально- экономического эффекта глубокой переработки сырья в пантовом оленеводстве // Научно-методические рекомендации / Н. А. Фролов, В. Г. Луницын / РАСХН Сиб. отд-ие ВНИИПО. — Барнаул, 2009. — 36 с.

2. Попов П. Ф Алтае-саянская порода маралов (материалы апробации племенных и продуктивных качеств) / П. Ф. Попов, В. Г. Луницын, А. С. Донченко, С. И. Огнев. — РАСХН, Сиб. отделение ВНИИПО. — Барнаул, 2007. — 115 с.

3. Коростелёва Н. И. Биометрия в животноводстве: учебное пособие / Н. И. Коростелёва, И. С. Кондрашкова, Н. М. Рудишина, И. А. Камардина. — Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. — 210 с.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЗАМЕСА ТЕСТА ДЛЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Б. А. Коваленко

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. И. Лобанов, к. т. н., доцент

Хлеб обладает постоянной, не снижающейся при ежедневном употреблении усвояемостью. Хлеб придает массе остальной пищи благоприятную консистенцию и структуру, способствующую наиболее эффективной работе пищеварительного тракта, и это обеспечивает более полное усвоение человеком других продуктов. В питании человека хлеб имеет огромное психофизиологическое значение в связи с такими его ценными свойствами, как вкус, аромат, эластичность и пористость мякиша, цвет корки, внешний вид. Хороший вкус и запах свежего хлеба возбуждают аппетит и активность пищеварительных органов. Таким образом, хлеб обладает исключительно высокой пищевой ценностью и играет важнейшую роль во всей физиологии питания [1].

На качество хлеба в процессе производства влияют два основных фактора: качество сырья и технологический процесс приготовления теста, заключающийся в его замесе.

Замес теста — это короткая, но весьма важная технологическая операция. Цель — получить однородную массу теста с определенными структурно-механическими свойствами. При этом одновременно протекают физико-механические и коллоидные процессы, которые взаимно влияют друг на друга [2].

Замес теста осуществляется на тестомесильных машинах непрерывного или периодического действия [3]. Для предприятий малой промышленности наиболее приемлемым при этом является периодический способ замеса теста, что обусловлено универсальностью, точностью дозирования компонентов и возможностью регулирования процесса.

Изучив современные конструкции тестомесильных машин, мы пришли к выводу, что основным недостатком в работе является образование непромешанного слоя, что в конечном итоге ведет к снижению качества готовой продукции и увеличению времени замеса, а соответственно и энергозатрат.

Основные отличия наиболее распространенных тестомесильных машин периодического действия с подкатной дежой состоят в компоновке привода и типа месильного органа. Совершенствование технологического процесса замеса теста мы видим в разработке наиболее оптимальной конструкции месильного органа. Таким образом, цель работы — совершенствование технологического процесса замеса теста путем совершенствования конструкции рабочего органа.

Предлагаемая тестомесильная машина содержит: мотор-редуктор 1 (рисунок 1), вал-хвостовик 2 вставлен в мотор-редуктор 1 и закреплен на откидной крышке 3. В свою очередь вал-хвостовик 2 соединен при помощи предохранительной муфты 4 с месильным органом 5 со сменными лопастями 6, установленными под углом наклона к горизонтальной плоскости и смещением относительно друг друга на 60 градусов.

Машина работает следующим образом: в дежу 7 загружают компоненты для замеса теста, включают мотор-редуктор 1, который передает крутящий момент на вал-хвостовик 2, имеющий предохранительную муфту 4, которая в свою очередь вращает месильный орган 5.

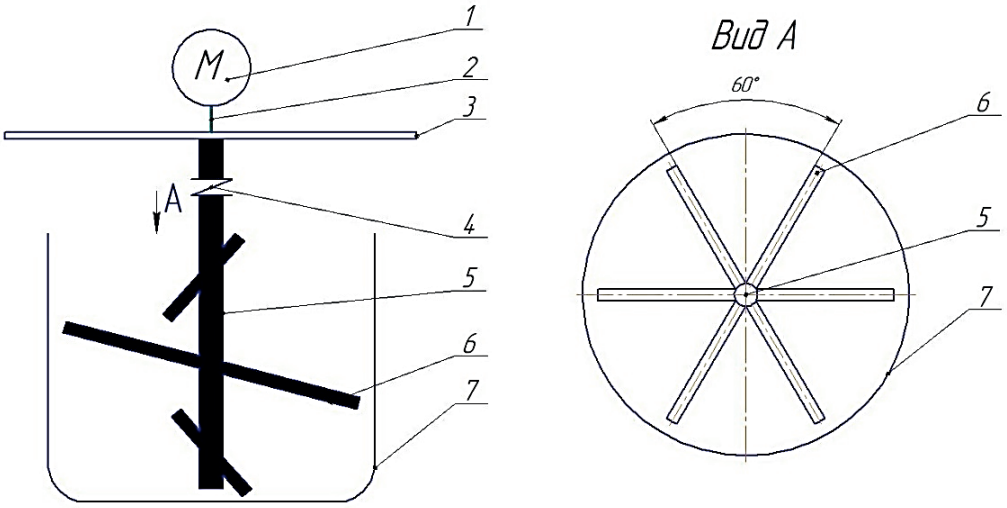


Рисунок 1 — Схема предлагаемой тестомесильной машины:
1 — мотор-редуктор; 2 — вал-хвостовик; 3 — крышка откидная; 4 — муфта предохранительная;
5 — месильный орган; 6 — сменные лопасти; 7 — дежа

Смешивание теста происходит в машине за счет вращения месильного органа. Установленные на валу месильные лопасти под углом к горизонтальной плоскости (и со смещением относительно друг друга на 60 градусов) создают эффект непрерывного перемешивания с круговым движением теста как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях, кроме того, исключено образование непромешанного слоя (рисунок 2).

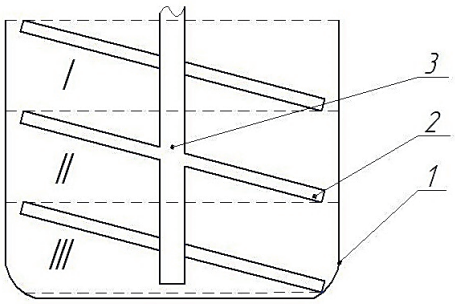


Рисунок 2 — Зоны работы предлагаемой тестомесильной машины:
I, II, III — зоны работы лопастей; 1 — дежа; 2 — лопасти; 3 — вал

Как видно из рисунка, практически все внутреннее пространство дежи 1 обрабатывается месильными лопастями 2, расположенными на валу 3.

Данное техническое решение позволит, не снижая (а в лучшем случае при улучшении) качества замеса теста, снизить время приготовления теста до 3–4 минут.

Технический результат — повышение качества теста и сокращение длительности замеса. В заявленной модели достигается эффект непрерывного перемешивания с круговым движением теста как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях, кроме того, исключено образование непромешанного слоя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Микулович Л. С. Тайны хлеба [Текст]: учебное пособие / Л. С. Микулович, Е. В. Дубовик. — Минск: Ураджай, 1993. — 256 с.

2. Технология пищевых производств [Текст]: учебник / ред. Ковальская Л. П. — М.: Колос, 1999. — 752 с.

3. Тертычная Т. Н. Технология хлебопекарного производства [Текст]: учебное пособие / Т. Н. Тертычная, В. И. Манжесов, С. В. Калашникова. — Воронеж: ВГАУ, 2010. — 179 с.

ЙОГУРТ ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА

В. М. Нахапетян

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. Н. Гетманец, к. с.-х., доцент

В последние 10 лет в России снижается поголовье коров, при этом продуктивность стада растет недостаточно быстро, поэтому в итоге сокращается валовое производство молока в стране. Производство молока снижается, а потребление молочной продукции, наоборот, увеличивается. Один из путей решения проблемы — внедрение в молочную промышленность молока других животных, в том числе коз [5].

Козье молоко является одним из самых древних и полезных продуктов на нашей планете. Оно имеет уникальную питательность и способность восстанавливать здоровье человека после тяжелых заболеваний. В нем содержатся биологически активные вещества, которых нет в коровьем молоке. Благодаря им козье молоко долго сохраняется свежим. Оно может храниться при комнатной температуре в течение трёх дней. Это является большим преимуществом при переработки козьего молока.

Ценность и полезность козьего молока обязана своему составу. И молоко, и все продукты из него содержат огромное количество полезных свойств в сравнении с коровьим молоком, что представлено в таблице 1 [2].

Таблица 1

Химический состав козьего, коровьего и женского молока

Состав	Козье молоко	Коровье молоко	Женское молоко
Жир,%	3,8	3,6	4
Сухое вещество без жира,%	8,9	9	8
Лактоза,%	4,1	4,7	6,9
Азот,%	3,4	3,2	1,2
Белок,%	3,0	3,0	1,1
Казеин,%	2,4	2,6	0,4
Альбумин, глобулин,%	0,6	0,6	0,7
Зола,%	0,8	0,7	0,3
Кальций,%	0,19	0,18	0,04
Фосфор,%	0,27	0,23	0,06
Железо	0,07	0,08	0,2
Медь	0,05	0,06	0,06
Витамин А	39	21	32
Витамин В	68	45	17
Витамин С	2	2	2
Витамин Д	0,7	0,7	0,3

Одним из популярных продуктов переработки из козьего молока является козий йогурт. Йогурт из козьего молока — это сбалансированный продукт, имеющий высокую оздоровительную ценность и обладающий лёгкой усвояемостью, благодаря тому, что его жировые шарики и казеиновые мицеллы в 10 раз мельче, чем у коровьего молока, тем самым они легче всасываются стенками кишечника и легко усваиваются желудком. Наличие в йогурте бифидобактерий позволяет причислять его к так называемым «живым» продуктам питания [3, 4, 6].

Для козьего йогурта также характерно низкое содержание лактозы. Так как в козьем молоке лактозы меньше на 13%, чем в коровьем, а в грудном молоке — на 41% меньше. А это очень важно для людей, страдающих лактозной непереносимостью [5].

Знаменитый профессор Мечников именно из этого молочного продукта выделил целебную культуру — лактобациллин.

Йогурт — это кисломолочный продукт с повышенным содержанием сухих обезжиренных веществ молока, изготовляемый с использованием смеси заквасочных микроорганизмов термофильных молочнокислых стрептококков и болгарской молочнокислой палочки, при этом общее содержание заквасочных микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности составляет не менее 10^7 КОЕ в 1 г продукта [1].

Основные полезные свойства йогуртов из козьего молока:

1. Оказывают благотворное влияние на здоровье человека, страдающего желудочно-кишечными заболеваниями.

Способствуют укреплению иммунитета и понижению в крови уровня холестерина.

Также йогурты обогащены кальцием, который укрепляет костную ткань и улучшает состояние зубов, волос и ногтей. Полезно есть такой йогурт и детям.

Обладают полиненасыщенными жирными кислотами, способствующими умственному развитию человека в любом возрасте.

Такие йогурты показаны к потреблению беременными и кормящими матерями, так как являются профилактикой пищевой аллергии у ребенка.

Способствуют восстановлению организма после перенесенного стресса или большой физической нагрузки.

Улучшает обменные процессы в организме.

В состав козьего йогурта входят витамины группы В, которые необходимы для мышечной ткани и для нормальной деятельности нервной системы.

Качественный йогурт, приготовленный из козьего молока, сегодня приобрести непросто. Полезным для здоровья является только такой продукт, в состав которого входят живые молочнокислые бактерии — бифидобактерии. Продолжительность их жизни не превышает 4–5 дней. А на полках магазинов в основном встречаются йогурты с двухнедельным и даже месячным сроком годности. Естественно, что никаких живых бактерий они уже не содержат.

Исследования проводились на территории Алтайского края в п. Затон на ферме по производству козьего молока «Молочная ферма Матвеевых», которая содержит поголовье из 53-х голов коз, среди которых встречаются такие породы, как зааненская, нубийская и альпийская. Данная ферма производит козье молоко, сыры и йогурты

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ Р 52738–2007. Молоко и продукты переработки молока. Термины и определения. — Введ. 2009–01–01. — М.: Изд-во стандартов, 2007. — 3 с.

2. Данилова, Елена. Биоценность козьего молока: стакан козьего молока помогает сохранить здоровье / Е. Данилова // Домашняя энциклопедия для вас. — 2014. — № 6. — С. 12.

3. Ерохин А. И. Козоводство: учеб. пособие / А. И. Ерохин, В. В. Соколов, Г. А. Куц и др. — М.: Изд-во МСХА, 2001. — 93 с.

4. Меркушева И. Н. Пищевая и биологическая ценность козьего молока: материал технической информации / И. Н. Меркушева, С. П. Петриченко, М. А. Кожухова // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология: науч.-техн. журн. / М-во образования Рос. Федерации. — Краснодар: Кубанский гос. технол. ун-т. — № 3. — С. 44–46.

5. Фокша И. Козьи технологии / И. Фокша, Ю. Смиренская // Агротехника и технологии. — 2012. — № 2. — С. 44–48.

6. Шувариков А. С. Качество кисломолочного продукта из козьего молока / А. С. Шувариков, М. Н. Алешина // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. — 2014. — № 2. — С. 80–83.

К ВОПРОСУ ВЫБОРА СПОСОБА ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И СЫРЬЯ

Т. В. Нечепуренко

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Селивёрстов М. В., ст. преподаватель

Качество хранения продуктов питания главным образом зависит от трех факторов: температуры, влажности и состава воздуха. Необходимые условия хранения достигаются с помощью специальных помещений (кладовка, погреб и т. д.), технологического оборудования (в том числе холодильного) и специальной упаковочной тары. [7]

В настоящее время существуют многочисленные способы увеличения срока хранения продуктов питания и сырья, среди которых широко применяется охлаждение и заморозка.

Охлаждение — это отвод теплоты от тела с высокой температурой к телу с более низкой температурой.



Рис. 1 — Классификация способов холодильной обработки

Широкое распространение получил воздушный способ охлаждения при помощи конденсаторов (аммиачных, фреоновых).

Замораживание (заморозка) — это искусственное понижение температуры до температуры ниже точки замерзания воды.

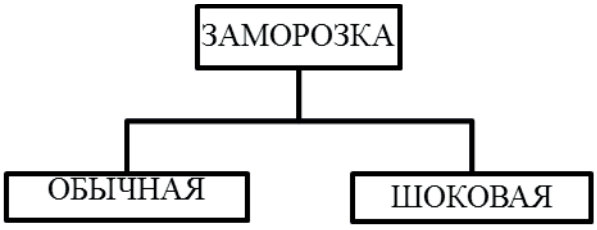


Рис.2 — Виды заморозки

Обычная заморозка — это длительный процесс замораживания продуктов при температуре от 18 °С до 21 °С. Существенными недостатками традиционной заморозки являются такие факторы, как:

- длительность всего процесса замораживания (от нескольких часов до нескольких суток);
- образование макрокристаллов, которые при размораживании портят внешний вид продукта и разрушают внутреннюю структуру клеток (волокон) продукта, что приводят к деформации изделия;
- происходят существенные потери питательных свойств продукта.

К плюсам традиционной заморозки относятся невысокие затраты на оборудование и доступность процесса в домашних условиях.

Шоковая заморозка отличается от обычной своей непродолжительностью и имеет ряд преимуществ:

+ сокращение времени заморозки;
+ сохраняются все вкусовые качества;
+ снижается усушка и заветривание и т.д

Но имеются и существенные недостатки:

— дороговизна оборудования для её выполнения;
— рассчитана только на промышленные масштабы производства;
— при разморозке продукт нельзя замораживать повторно. [1]

И охлаждение, и заморозка продуктов осуществляется при помощи холодильного оборудования.



Рис. 3 — Классификация видов холодильного оборудования

Из рассмотренных видов охлаждающих сред самой распространённой является воздушная среда, т. к. она экономична, технологична, доступна и безопасна в использовании.

Наряду с уже ставшими традиционными способами охлаждения есть новые перспективные методы. Например:

• Воздушное охлаждение при повышенном давлении: снижения температуры охлаждающего воздуха ниже криоскопической и повышения скорости его движения до 2 м/с делает процесс охлаждения более интенсивным и менее продолжительным. [6]

• Гидроаэрозольное: в интенсивно циркулирующей и насыщенной до 100%-й относительной влажности воздушной среде. Процесс становится интенсивнее за счёт испарительного охлаждения с поверхности охлаждаемого продукта. В настоящее время так охлаждают колбасы, мясо в тушах, полутушах и четвертинах. [6]

• С использованием электрофизических свойств (при помощи электрически заряженных капель жидкости, обработки мясопродуктов ионизирующими газами и др.):

Принцип охлаждения при помощи электрически заряженных капель жидкости заключается в том, что к поверхности мяса, предназначенного для охлаждения, подводится электрод, на который подается высокое напряжение с положительным зарядом. Подача охлаждающей жидкости осуществляется по трубопроводу, заряженному отрицательно. Охлаждение продукта происходит при контакте электрически заряженных капель жидкости с поверхностью продукта. [6]

• Вакуумное:

основано на частичном принципе понижения атмосферного давления, при котором понижается температура кипения воды. Плодовоовощная продукция, упакованная в специальные контейнеры тщательно смачивается и помещается в камеру, из которой выкачивается воздух при помощи вакуумных насосов. Давление в камере снижается, в результате чего усиливается испарение влаги из продукции, а значит, и температура продукта понижается быстрее. [3]

Рассмотрев охлаждение и замораживание как способы хранения сельскохозяйственной продукции, их виды и методы, можно сделать вывод, что при выборе конкретного способа для конкретной продукции стоит руководствоваться следующими факторами:

— объёмом охлаждаемой продукции;
— целесообразным источником энергии;
— вариантом исполнения (мобильный, стационарный);
— режимом работы;
— требованиями к хранению охлаждаемой продукции;
— климатом;
— финансовым фактором.

Наиболее перспективным и подходящим для сельскохозяйственных предприятий методом охлаждения на мой взгляд является вакуумный метод. Несмотря на дороговизну процесса, данный способ обладает весьма значительными преимуществами, как, например, простота в обслуживании, малые затраты рабочей силы, возможность одновременно качественно охлаждать большой объём продукции, кратковременность процесса охлаждения и, конечно же, сохранение вкусовых и полезных свойств продукции и сырья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Чумак И. Г., Чепурненко В. Г., Чуклин С. Г. Холодильные установки. — М.: Легкая и пищевая промышленностьсть, 1981. — 344 с.
2. Горбатова К. К. Химия и физика молока и молочных продуктов. — СПб.: ГИОРД, 2012. — 336 с.
3. Фролов Е. С, Вакуумные системы и их элементы. — М.: «Машиностроение», 1968. — 190 с.
4. http://agro365.ru/ohlazhdenie-plodov-i-ovoshhey.html
5. http://www.infrost.com.ua/articles/vegetable_storage/storage_temperature/methods_cooling.html
6. http://produkt-pitaniya.ru/hranenie-food

К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЦЕНТРОБЕЖНО–РЕШЕТНЫХ СЕПАРАТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ

В. А. Прохоров

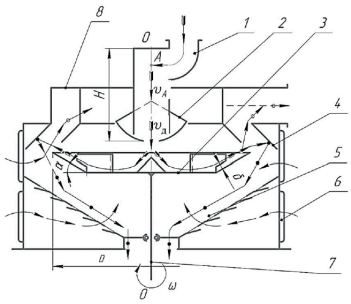
Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель *Леканов С. В., к. т. н., доцент; Стрикунов Н. И. к. т. н., доцент*

Постоянное совершенствование центробежно-решетных сепараторов с вертикальной осью вращения привело к тому, что в настоящее время выпускаются сепараторы типа БЦС уже третьего поколения со значительно измененными конструктивными параметрами [1].

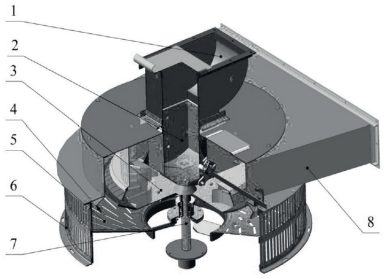
Центробежно-решетные сепараторы в значительной степени эффективнее плоскорешетных машин по ряду показателей: большая удельная производительность (в 5 раз и более), меньшая энерго и металлоемкость, значительно меньшие габариты, высокая эффективность очистки [2].

Одним из наиболее важных элементов центробежно-решетных сепараторов, особенно работающих в режиме предварительной очистки зерна, является аспирационная система [3].

На рисунке 1 представлена аспирационная система центробежно-решетного сепаратора [4].



а



б

1 — загрузочный зернопровод;
2 — дозирующее устройство;
3 — разбрасывающая тарелка;
4 — стенка пневмоканала;
5 — жалюзийный конус;
6 — жалюзийная цилиндрическая стенка;
7 — вал решётного ротора сепаратора;
8 — кожух

Рисунок 1 — Аспирационная система центробежно-решетного сепаратора: а — принципиальная схема; б — 3d-модель

Проведенный нами анализ аспирационных систем центробежно-решетных сепараторов с вертикальной осью вращения позволил выявить их классификационные признаки. Центральное место в аспирационной системе центробежно-решетных сепараторов занимает разбрасывающая тарелка. На рисунке 2 представлены некоторые виды разбрасывающих тарелок.

Разбрасывающая тарелка может размещаться как в отдельной камере, так и непосредственно в цилиндрическом решете. Количество тарелок также может быть увеличено до трех [5]. Тарелкам придаются осевые колебания и ставят дополнительную центробежную заслонку для предотвращения потерь зерна при внезапной остановке сепаратора. Форма тарелки может быть регулируемой, ступенчатой, с криволинейной верхней кромкой, а также многоугольником в плане.



а б в г

Рисунок 2 — общий вид разбрасывающих тарелок: а — серийная тарелка сепаратора БЦС-50; б — коническая тарелка без лопаток; в — коническая тарелка с лопатками; г — тарелка, разрабатываемая на кафедре СХТиТ АГАУ

Разбрасывающая тарелка оборудуется лопатками для более равномерного распределения зернового материала. Существуют тарелки и без лопаток, но это в первую очередь зависит от кинематических параметров работы, а так же от конструктивного исполнения самой тарелки. В основной массе серийно выпускаемых сепараторов тарелки оборудуются лопатками двух типоразмеров, установленных попеременно (см. рисунок 2а). Такое расположение лопаток позволяет добиться сегрегации зерновой смеси и повысить эффективность воздушной сепарации. Помимо пассивных лопаток применяются также активные цилиндрической формы, которые более интенсивно воздействуют на зерновую смесь. Лопатки с зазором на конической части тарелки, которые покрыты слоем резины, позволяют «всплывать» легким примесем еще на стадии распределения тарелкой. Лопатки с изменяемым углом наклона позволяют более точно подобрать режимы сепарации в зависимости от исходного материала. Увеличивающийся угол наклона относительно диска по дуге окружности также способствует самосортированию зерновой смеси. Применение изгибов лопатки как в начале у приемного конуса, так и на конической части тарелки способствует лучшему образованию «веера» зерновой смеси, образующийся при сходе с тарелки.

В большинстве случаев приемный конус выполняется с прямой образующей, однако возможно исполнение образующей в форме брахистохроны. Высота приемных конусов может быть различна: от незначительной (см. рисунок 2б) до размеров в несколько раз превышающих высоту самой тарелки (см. рисунок 2г).

Осадочные камеры сепараторов выполняются по самым различным схемам. Особенность центробежно-решетных сепараторов — это блочно-модульное построение, поэтому имеется возможность

одну осадочную камеру использовать для нескольких решетных блоков, что значительно уменьшает габариты сепаратора. Для лучшего обеспыливания применяют циклоны как совместно с осадочной камерой (CZA-25 фирмы «Арай» (Польша)), так и в отдельности. Возможно применение нескольких осадочных камер для фракционирования легких примесей.

Окна забора воздуха на серийных сепараторах выполняются на цилиндрической части аспирационной камеры. Однако в третьем поколении сепараторов типа БЦС окна выполнены жалюзийными. Жалюзийные окна могут быть установлены в два ряда при использовании жалюзийного конуса сборника, который может быть гладким (серийные сепараторы). Также забор воздуха может осуществляться сверху аспирационной камеры. Применение направляющих лопаток для закручивания воздушного потока способствует повышению эффективности воздушной очистки.

В ряде сепараторов наряду с дорешетной аспирацией применяется еще и послерешетное обеспыливание (третье поколение сепараторов БЦС), а также возможно только послерешетная аспирация зерновой смеси (сепаратор «Sigma» фирмы «Damas' (Дания)).

Выводы. Предложенная классификация разбрасывающих тарелок аспирационных систем центробежно-решетных сепараторов с вертикальной осью вращения в полной мере раскрывает возможности их дальнейшей интенсификации с технологической точки зрения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тищенко, Л. Н. Результаты производственных испытаний зернового сепаратора А1-БЦСМ-100 с разработанными решетами [Текст]: сборник научных трудов / Л. Н. Тищенко, М. В. Пивень, С. А. Харченко, В. В. Бредихин // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки / ХНТУСГ. — Х., 2013. — Вип. 135: Механізація с.-г. вир-ва. — С. 9–15.

2. Шилин В. В., Повышение эффективности очистки зерна виброцентробежным сепаратором путем разработки пневмосистемы с вертикальным кольцевым аспирационным каналом [Текст]: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к. т. н.: Спец. 05.20.01 / Шилин Владимир Владимирович; [ЗНИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого]. — Киров, 2004. — 23 с.

3. Леканов, С. В. К вопросу классификации способов предварительной подготовки зернового материала [Текст] / С. В. Леканов, Н. И. Стрикунов, С. А. Черкашин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета № 4 (114), 2014. — С. 142–148.

4. Прилуцкий, А. Н., Экспериментальные исследования процесса распределения зерновой смеси по периметру кольцевого пневмосепарирующего канала усовершенствованным дозирующе-питающим устройством [Текст] / А. Н. Прилуцкий, С. П. Степаненко и др. // Механізація та електрифікація сільського господарства: [загальнодержавний збірник]. — 2016. — Випуск № 3 (102) / [ННЦ «ІМЕСГ»]. — Глеваха, 2016. — С. 59–68.

5. Патент России № 2266165 C1 МПК, B07B 4/02,. Центробежно-пневматический сепаратор для очистки зернового материала / Сычугов Н. П., Сычугов Ю. В. 2004106191/13; заявл. 02.03.2004; опубл. 20.12.2005, Бюл. № 35. 6 с.

6. Тищенко, Л. Н. К составлению уравнений динамики зерновой смеси на тарельчатом разбрасывателе виброцентробежного сепаратора [Текст] / Л. Н. Тищенко, М. В. Слипченко // Конструювання, вир-во та експлуатація с.-г. машин: загальнодерж. міжвід. наук. — техн. зб. — Кіровоград: КНТУ, 2011. — Вип. 41, Ч. І. — С. 62–67.

7. Сліпченко, М. В. Аналіз факторів, що впливають на швидкості сходу зернової та домішкової фаз з тарілчастого розкидача вібровідцентрового сепаратора [Текст] / М. В. Сліпченко, М. В. Півень // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. — 2015. — Вип. 157. — С. 106–113.

8. Слипченко, М. В. К производственным испытаниям ворохоочистителя СВС- 15 с разработанным пневмосепарирующим устройством [Текст] / М. В. Слипченко // Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв: Вісник ХНТУСХ ім. Петра Василенка. — Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2009. — Вип. 88. — С. 88–95.

9. UA 48910 U (51) МПК (2009) МПК B07B 1/00. Машина попереднього очищення зерна / С. І. Малюта — № u200910545 заявка 19.10.2009; опубл. 12.04.2010, Бюл.№ 7, 3 с.

10. UA 12609 U (51) МПК (2006.01) МПК B07B 1/26. Машина для очищення насіння / С. І. Малюта, В. С. Панченко — № u200508131 заявка 18.08.2005; опубл. 30.01.2006, Бюл.№ 2, 3 с.

ПРЕСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Е. Г. Цывкина

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Гетманец В. Н., к. с.--х. н., доцент

К общемировым особенностям настоящего времени относится стойкий экономический кризис, охвативший большинство развитых стран; обострившиеся политические противоречия между США в союзе государствами капиталистической Европы и Россией; вооруженные конфликты различных исламских группировок в странах Востока; огромные потоки беженцев — мусульман, хлынувшие на Европейский континент; война в Украине и, как следствие этого, — экономические санкции в отношении нашей страны, нарушение торговых отношений со странами — партнерами, в том числе падения товарооборота в области сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Помочь преодолеть, возникшие трудности призвана стратегия импортозамещения, в том числе в области сельскохозяйственной и пищевой промышленности.

Алтайский край традиционно на протяжении многих десятков лет выполняет роль региона — «кормилица» России. Так было и до октябрьской революции и в советское время. На его территории имеются обширные площади, пригодные как для пахотного земледелия, так и для животноводства, в том числе разведения крупного и мелкого рогатого скота, а также промышленного свиноводства и птицеводства.

В настоящее время в направлении животноводства на Алтае доминирует разведения крупного рогатого скота и свиней, в то время как некогда популярное козоводства, существовавшее повсеместно ещё со времён царской России, незаслуженно забыто. Им занимаются редко, лишь в личных подсобных хозяйствах для получения чаще всего молока реже — мяса и ещё реже — пуха, шерсти и шкур. Между тем, во многих развитых странах зарубежья (Франция, Германия, Голландия, Дания, Испания и др.) молочное козоводство до настоящего времени активно развивается в промышленных масштабах. Причина тому сыроделие. Производство всего многообразия сортов и видов этой вкусной и популярной продукции особенно «мягких» сыров («Шабишу», «Сент-Мор», «Кроттен де Шавиньон», «Шевр» и др.) невозможно без козьего молока.

Алтай издавна считается краем развитого сыроделия. Промышленное производство сыров было освоено более 100 лет назад и успешно развивается по настоящее время. Более 50 промышленных предприятий вырабатывают высококачественные сыры 30 наименований, среди которых известные в России и популярные за её пределами сорта: «Советский», «Голландский», «Швейцарский» и др. Однако всё это — «твёрдые» сыры. Для производства же «мягких» сыров необходимо козье молоко, а для этого требуется организация промышленного козоводства на Алтае. Молоко коз имеет определенные отличия от молока коров, в связи с чем производить без дополнительной его коррекции твердые сорта сыра из козьего молока не представляется возможным.

К числу таких отличий относятся следующие факторы:

— Более низкая способность к свёртыванию ферментами.
— Более низкая титруемая кислотность.
— Более мелкие жировые шарики, в связи с чем в сыворотке больше жира и белка.
— Основу козьего молока составляют α-лактоглобулины, коровьего β-лактоглобулины.
— В козьем молоке казеиновых фракций — 75% от общего белка, в коровьем — 85%.
— Упругость сгустка из козьего молока 40–50 г, из коровьего 70 г.

Однако разработаны, апробированы и применяются в производстве способы коррекции козьего молока при получении сыров:

— Созревание сыра путем добавления к козьему части зрелого коровьего молока.
— Повышение дозы бактериальной закваски с контролем кислотно- солевого состава.
— Повышение дозы вводимого хлористого кальция или раствора ортофосфорной кислоты.
— Дополнительное введение К-фракции казеина.

При создании такой отрасли животноводства кроме сыроделия козье молоко нашло бы применение в других областях пищевой промышленности:

1. Лечебное питание, в том числе вскармливание грудных детей и детей с аллергическими реакциями к коровьему молоку;

2. Применение в кондитерской и косметической промышленности;

3. Производство кисломолочных продуктов и др.

К сожаления, несмотря на неприхотливость коз (не требуют особых условий содержания, в рационе мало отличаются от КРС); их устойчивость к болезням, которыми страдают коровы (бруцеллёз, туберкулез) имеется ряд факторов, сдерживающих развитие козьего молочного производства.

К их числу относят следующие факторы:

— Отсутствие достаточного количества высокопродуктивных молочных пород коз;
— Отсутствие производственных мощностей по переработке малых партий козьего молока;
— Слабая кооперация по переработке и сбыту сырья и др.

Между тем, козье молоко значительно больше коровьего отвечает физиологическим потребностям человеческого организма. Установлено что в козьем молоке по сравнению с коровьим содержится значительно больше калия, необходимого для нормальной работы сердца; кобальта (компонент витамина B_{12}), тиамина (витамина группы В).

Решение проблемы организации промышленного молочного козоводства на Алтае видится не в конкурентной борьбе с промышленным разведением коров молочного направления, а в интеграции козоводства в животноводство как важной и полезной его отрасли в первую очередь в направлении сыроделия, поскольку козье молоко является потенциальным источником сырья для производства сыра. Из козьего молока или его смеси с коровьим можно изготавливать высококачественные сыры без существенных изменений технологий, используемой при производстве из коровьего молока, в том числе популярные «мягкие» сыры. Кроме того, применение в качестве сырья для изготовления сыра молока коз позволит уменьшить потребление для этих целей коровьего молока. Исследования проведены на козьей ферме в Алтайском крае. Были изучены вопросы получения козьего молока и направления его переработки. Изучена технология производства некоторых сортов сыра из козьего молока и проведена качественная оценка готового продукта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 32940–2014 Молоко козье сырое.

2. Колесникова С. С. Ферменты для коагуляции молока в сыроделии // Молочное дело. 2006. № 8. С. 50–52; № 9. С. 50–51

3. Белов А. Н., Ельчанинов В. В., Коваль А. Д. Молокосвертывающие препараты // Молочная промышленность. 2003. № 2. С. 45–47.

4. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. Т. 3. Сыры / В. В. Кузнецов, Г. Г. Шилер; под ред. Г. Г. Шилера. — СПб.: ГИОРД, 2003. — 512 с.

САМОУПРАВСТВО: РАЗГРАНИЧЕНИЕ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Е. А. Шушакова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель: Коновалова Людмила Геннадьевна, к. ю. н., доцент

В условиях нашей действительности и экономического кризиса наблюдается тенденция увеличения количества преступлений и правонарушений в отношении или по поводу собственности, связанных с самоуправством.

В Уголовном кодексе Российской Федерации и в Кодексе об административных правонарушениях Российской Федерации содержится достаточное количество норм, устанавливающих ответственность за смежные правонарушения. А. В. Галахова, проведя исследование, обнаружила аналогичные с административными правонарушениями преступления в десяти из девятнадцати глав Особенной части УК (более сорока норм). Десять из них расположено в гл. 19 (Преступления против конституционных прав и свобод человека и гражданина), девять — в гл. 26 (Экологические преступления). По мнению других авторов в Кодексе об административных правонарушениях и Уголовном кодексе содержится около 100 таких «пограничных» составов [3]. Среди вышеперечисленных смежных между собой правонарушений находится и самоуправство.

Прежде чем перейти к проблеме разграничения уголовной и административной ответственности, необходимо сопоставить преступление и административное правонарушение.

В юридической литературе до сих пор остаётся спорным вопрос о правовой природе преступлений и административных правонарушений и их разграничении. Исходя из определения в ст. 2.1 КоАП РФ административным правонарушением является такое деяние, за которое предусмотрена административная ответственность [8]. Следовательно, законодатель не учитывает степень общественной опасности в качестве обязательного признака. Также при назначении административной ответственности законодательно совершенно не учитывается общественно опасно деяние или нет, что является очень существенным минусом в действующем административном законодательстве.

В свою очередь в ч. 1 ст 14 УК РФ под преступлением понимается виновно совершённое общественно опасное деяние. Состав данного понятия определяется как материально-формальный, т. е. материальный признак — общественно опасное деяние, формальный — противоправность.

В юридической науке существует несколько точек зрения на предмет разграничения преступления и административного проступка.

Сторонники первого взгляда считают, что именно преступление отличается от административного нарушения наличием общественной опасности. При этом они не отрицают, что проступки тоже носят вредоносный характер, но он не сравним с общественной опасностью. Почему? На этот счёт Н. Д. Дурманов пишет следующее: «Незначительные нарушения, преследуемые в административном и дисциплинарном порядке, не затрагивают всей системы общественных отношений и поэтому их нельзя называть общественно опасными». Иными словами административное правонарушение не носит тот антисоциальный характер, который предписывают преступлению. Учёные приходят к выводу, что административные проступки не причиняют вред общественным отношениям, а лишь создают возможность нанесения ущерба [3].

Вторая группа исследователей придерживается противоположной точки зрения. Они отличают преступление от административного правонарушения по степени общественной опасности. По их мнению, проступок обладает степенью общественной опасности, но гораздо в меньшей степени, нежели преступное деяние. Трудно не согласиться с мнением И. А. Голачана об определении степени обще-

ственной опасности, как демократического критерия, который рассчитан на отыскание объективных моментов при отграничения преступного деяния от административного [3].

Коллизия норм в КоАПе и УК РФ является насущной проблемой для действующего законодательства. Когда ответственность за одно и то же действие или бездействие прописано в нормах уголовного и административного права возникает вполне резонный вопрос: как квалифицировать и как наказать? Что касается ответственности, через какую именно отрасль права её назначить, в юридической литературе сложилось несколько мнений.

Первое мнение: уголовное право превалирует над административным. Иными словами, при возникновении коллизии предпочтение отдаётся нормам уголовного права, ответственность за преступление строже, чем за проступок. Возникает следующий вопрос: зачем нужны межотраслевые коллизии в административном законодательстве, если ответственность наступает в соответствии с уголовным законом? Ответ не найден [4].

Следующее мнение более гуманно по отношению к правонарушителю. Согласно Постановлению Пленума Верховного Суда РФ от 12.03.2002 № 5 «О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывчатых устройств» в некоторых случаях необходимо отдавать предпочтение административному законодательству. Другими словами, применять норму, которая содержит более «мягкую» санкцию.

Сторонники последней точки зрения рассуждая о конкуренции норм уголовного и административного права отдают приоритет последнему изданному НПА. В этом присутствует определённая логика, что изданная позже норма, регулирующая те же общественные отношения, но устанавливающая другую санкцию более продуманна и переработана. Ю. А. Яницкий оспаривает эффективность данного приёма: при каждом случае придётся смотреть более актуальную редакцию действующего КоАП или УК, чтобы найти более позднюю редакцию статьи [3].

Что касается непосредственно самоуправства, то его определение дано в ст. 19.1 КоАП и ст. 330 УК РФ. По содержанию они ничем не отличаются, кроме 1) неразъяснённой формулировки о существенном и несущественном вреде. Как определить причинило ли деяние существенный вред? Многие практики при квалификации и вынесении решения опираются на степень общественной опасности самоуправных деяний, отождествляя с вредом.

Пример из практики: Мировым судьей Г. был признан виновным в совершении правонарушения, предусмотренного ч. 1 ст. 19.1 КоАП РФ. Так, Г., являясь должностным лицом, — директором техникума — в нарушение п. 8 ст. 41 Закона РФ «Об образовании» и ст. 1 Федерального закона от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях» допустил привлечение дополнительных финансовых средств, не являющихся добровольными пожертвованиями. Денежные суммы, указанные в договорах о пожертвовании, которые с определенной периодичностью заключались между образовательным учреждением в лице директора Г. и родителями учащихся, фактически являлись не добровольными, а обязательными платежами. В данном случае мировой судья не усмотрел в действиях Г. признаков причинения существенного ущерба, так как все собранные им средства были направлены на ремонт и развитие образовательного учреждения.

2) назначаемых санкций.

В связи с этой неопределённостью на практике возникает проблема при квалификации того или иного деяния. Законодатель не указывает, на что нужно опираться правоприменителю для отнесения деяния к преступлению или проступку. От этого зависит качественный размер (вид) ответственности.

Пример из практики: Определение Конституционного суда РФ от 21.02.2008 № 92–0–01 «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Храповицкого Константина Николаевича на нарушение его конституционных прав статьёй 359 Гражданского кодекса РФ, статьёй 330 Уголовного кодекса РФ и пунктом 1 части первой статьи 6 Уголовно-процессуального кодекса РФ». Исходя из решения судей КС РФ можно выделить следующую позицию: самоуправство как преступление и как административное правонарушение посягает на один и тот же непосредственный объект — установленный порядок реализации лицом своих прав и свобод, при этом характер их общественной опасности совпадает.

Итак, из-за отсутствия единого подхода к определению квалификации самоуправства возникают проблемы при вынесении решения судьями. Учёные предлагают следующие варианты решения: Сурков в своей диссертации предлагает включить в уголовный закон признак «причинение крупного ущерба» по аналогии с другими посягательствами на собственность [9]; большинство специалистов

и практикующих юристов призывают принять Пленумом Верховного Суда РФ постановление о проблемных аспектах квалификации самоуправства. На мой взгляд, для решения данной проблемы необходимо в уголовный закон и КоАП внести определённые параметры самоуправного деяния (степень общественной опасности, конкретный размер причинённого ущерба без расплывчатых формулировок и пр.), с помощью которых правоприменитель мог бы квалифицировать те или иные деяния.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 05.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.12.2016) // Собрание законодательства РФ — 2002, № 1 (ч. I). — Ст. 1. 2016 — № 50. — Ст. 6975.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 22.11.2016) // Собрание законодательства РФ — 1996, № 25. — Ст. 2954. 2016 — № 48 (ч. I–III). — Ст. 6732.

3. Постановлению Пленума Верховного Суда РФ от 12.03.2002 № 5 «О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывчатых устройств» // Бюллетень Верховного суда Российской Федерации — 2002. № 12.

4. Большова, И. А. Соотношение норм уголовного и административного законодательства: методологический анализ / И. А. Большова // Вестник Волжского университета им. В. Н. Татищева. — 2014. — № 4 (81). — С. 108–118.

5. Галюкова, М. И. Типичные ошибки при квалификации самоуправных действий / М. И. Галюкова // Сайт «LiveLawyer» [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://livelawyer.ru/ugolovnyj-protsess/kvalifikatsii/item/531-tipichnye-oshibki-pri-kvalifikatsii-samoupravnykh-dejstvij (дата обращения 20.10.2016).

6. Михеева, Т. Ю. Самоуправство: основные сложности установления признаков деяния / Т. Ю. Михеева // Сайт «LiveLawyer» [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://livelawyer.ru/ugolovnyj-protsess/kvalifikatsii/item/8-samoupravstvo-osnovnye-slozhnosti-ustanovleniya-priznakov-deyaniya (дата обращения 20.10.2016).

7. Попугаев, Ю. И. О внутриотраслевой коллизии норм, предусматривающих административную и уголовную ответственность, способы ее разрешения // Административное право и процесс. — 2013. № 10. — С. 10–15.

8. Сурков, И. К. Самоуправство (Уголовно-правовые и криминологические аспекты): дис. … к. ю. н. 12.00.08 / И. К. Сурков. — Самара, 2006. — 172 с.

9. Шавырина А. С. Вопросы соотношения преступлений и смежных административных правонарушений / А. С. Шавырина // Пробелы в российском законодательстве. Юридический журнал. — 2010. — № 1. — С. 256–260.

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

АДМИНИСТРАТИВНО–ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА ГРАЖДАН НА ОБРАЩЕНИЕ

В. А. Вальков

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. Г. Коновалова, к. ю.н., доцент

Право граждан на обращение занимает важное место среди иных прав, перечисленных в Конституции Российской Федерации.

Закрепление данной возможности в акте, имеющим высшую юридическую силу, считается принципиально важным, так как это служит основной гарантией, предполагающей, что проблемы граждан не останутся без внимания органов власти.

Вопреки тщательной проработке Федерального закона 2006 года, некоторые проблемы в отношениях между органами власти и населением существуют и продолжают вызывать недопонимание[1].

Анализируя положения Конституции РФ можно прийти к выводу, что равенство прав и обязанностей иностранных граждан и лиц без гражданства с правами и обязанностями российских граждан, закреплено формально, за исключением случаев, установленных федеральным законом или международным договором[2].

На практике, указанные категории граждан обладают правом на обращение в органы власти наравне с гражданами Российской Федерации только в случае, если в содержании этого права выделяется административная составляющая.

В качестве еще одной проблемы можно рассмотреть вопросы, возникающие по поводу защиты персональных данных. В соответствии с Конституцией РФ каждый имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну; сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются. Данные конституционные положения обязаны соблюдать государственные гражданские и муниципальные служащие. Тем не менее, в некоторых случаях данные распространяются, что указывает на необходимость повышения контроля в отношении должностных лиц, допустивших разглашение известных ему сведений.

Проблема повторных обращений. Важно отметить, что неоднократные обращения не всегда являются признаком злоупотребления правом, они могут свидетельствовать о недостаточно качественном решении проблемы, изложенной в ранее направленном обращении в орган власти. Или проблема через определенный промежуток времени возникла вновь. Возможно, что в своем обращении гражданин обозначил несколько проблем, а ответ получил только на один вопрос.

Также существует значительное количество повторных обращений, в которых граждане обжалуют ранее принятые решения. Содержание некоторых таких обращений является обоснованным, что свидетельствует о неудовлетворенности обратившегося. Это может быть вызвано низким качеством

---

[1] Смушкин А. Б., Комментарий к Федеральному закону от 2 мая 2006 г. N 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (постатейный) // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

[2] Гритчина Н. И., Проблемы реализации законодательства об обращениях граждан в органы местного самоуправления // Современное право. 2012. № 6.

их рассмотрения, поверхностным проведением проверки без учета требуемых обстоятельств. В таком случае прекращение переписки будет считаться неправомерным действием со стороны органов власти.

Формальное проведение проверок по обращениям приводит к нарушению прав и законных интересов граждан, а также формированию отрицательного общественного мнения о деятельности органов государственной власти.

19 октября 2010 года вышло определение Конституционного Суда N 1268-О-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Сударева Ивана Михайловича на нарушение его конституционных прав частью 5 статьи 11 Федерального закона «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»[1]. Сударев пожаловался, что с ним была прекращена переписка представителями Московского военного округа по финансово-экономической работе. Такое действие не удовлетворяло требованиям гражданина Сударева, что может свидетельствовать о не надлежащем решении интересующий его проблемы. Конституционный Суд не удовлетворил жалобу, объяснив это тем, что рассмотрение данного вопроса относится к компетенции судов общей юрисдикции.

В итоге: проблему обращений иностранцев и лиц без гражданства в органы власти могут решить меры, призванные расширить права на обращение для иностранных граждан и лиц без гражданства, особенно, если они длительное время проживают на территории Российской Федерации.

Защиту персональных данных поможет обеспечить создание специальной гарантии соблюдения прав граждан путем введения внутриорганизационных проверок по факту выявления распространения данных.

Для решения проблемы повторных обращений необходимо ввести в регламент конкретного органа процессуальные действия по порядку проведения проверки содержащихся в обращении сведений на их соответствие действительности.

Также для сокращения количества повторных обращений важно, чтобы в каждом случае заявитель получал грамотное, полное и доступное для понимания разъяснение.

В целом, работа с обращениями должна сочетать в себе необходимость понимания ситуации, с которой обратился гражданин, и желание помочь этому человеку, соблюдая при этом действующее законодательство.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Нормативно правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

2. О гражданстве Российской Федерации: федеральный закон от 31.05.2002 N 62-ФЗ (ред. от 01.05.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 22. — Ст. 2031.

3. О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 25.07.2002 N 115-ФЗ (в ред. от 03.07.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 30. — Ст. 3032.

4. О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации: федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ (в ред. от 03.11.2015 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2006. — № 19. — Ст. 2060.

5. Определение Конституционного Суда Российской Федерации от 19 октября 2010 г. № 1268-О-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Сударева Ивана Михайловича на нарушение его конституционных прав частью 5 статьи 11 Федерального закона «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

[1] Определение Конституционного Суда Российской Федерации от 19 октября 2010 г. № 1268-О-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Сударева Ивана Михайловича на нарушение его конституционных прав частью 5 статьи 11 Федерального закона «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

Литература:

1. Бондарчук Р. Ч., Прокопьев Е. В., Комментарий к Федеральному закону «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации». М., 2007.

2. Васильева С. В., Право граждан и организаций на обращение: нормативная модель и практика реализации // Законодательство и экономика. 2005. N 5.

3. Глушко Е. К., Федеральный закон от 2 мая 2006 г. N 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»: постатейный комментарий // Публично-правовые исследования. Т. 2. М.: Ежегодник Центра публично-правовых исследований, 2007.

4. Гритчина Н. И., Проблемы реализации законодательства об обращениях граждан в органы местного самоуправления // Современное право. 2012. № 6.

5. Миронов М. А., Сурков А. П., Попов С. А., Научно-практический комментарий к Федеральному Закону «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (постатейный). — М.: Известия, 2006. — 171 с.

6. Румянцева В. Г., Институт обращений граждан в органы государственной и местной власти: понятие, сущность, содержание // История государства и права. 2008. № 14.

7. Смушкин А. Б., Комментарий к Федеральному закону от 2 мая 2006 г. N 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (постатейный) // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

8. Соловьев С. Г., Попов И. Е., О совершенствовании законодательства об обращениях граждан // Российский юридический журнал. 2010. № 2.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ РОССИИ

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАСТРОЙКА ГОРОДА БАРНАУЛА: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ

Е. А. Березкина

Алтайский государственный институт культуры
Научный руководитель — Е. В. Юдакова, преподаватель.

Комплексная застройка — это создание полноценных жилых районов с качественной инфраструктурой и благоустроенной территорией, то есть комфортной средой обитания.

Цель статьи — проанализировать преимущества и недостатки комплексной застройки с точки зрения проживания и строительства, выявить некий «идеал» комплексного строительства.

Как правило, все проекты комплексной застройки территорий являются масштабными, а у масштабных проектов есть целый ряд преимуществ перед точечными.

Всем известно, что индивидуально построенный дом увеличивает нагрузку на существующую инфраструктуру, а комплексные проекты, как правило, создают инфраструктуру с нуля. К тому же точечная застройка может вызывать недовольство жителей соседних домов. Нередко появление по соседству такого дома оборачивалось урезанием границ, а то и вовсе исчезновением детских, спортивных площадок и скверов. В случае с комплексным строительством все наоборот, создается более широкое придомовое пространство, высокая безопасность внутри объекта, однородность социальной среды.

Совсем недавно жители города и мечтать не могли о новых художественных и музыкальных школах, бассейнах и спортивных секциях. Сегодня же наряду со строительством жилья ведется застройка объектов социального значения: детских садов, школ, поликлиник, культурно-досуговых учреждений, однако не всегда застройщики уделяют этим учреждениям большое значение, как в городе Барнауле. Редко можно встретить комплексный микрорайон с детскими садами, школами и поликлиниками. Особенно сильно чувствуется недостаток культурных, спортивных и развивающих учреждений в отдаленных районах города, а именно в поселке Спутник и Авиатор, на Солнечной поляне. Строительным компаниям не выгодно закладывать в свой бюджет стоимость детских садов и школ.

В наше время большинство крупных строительных компаний, таких как «Жилищная инициатива», «Союз» и другие застраивают город комплексно, микрорайонами по десять-пятнадцать многоэтажных домов. Внутри районов создается своя инфраструктура, красивая придомовая территория, детские сады, площадки для игр, освещенные аллеи для отдыха.

Рассмотрим комплексную застройку города Барнаула на примере микрорайона, построенного строительной компанией «Жилищная инициатива», который находится в районе пересечения улиц Антона Петрова и Островского с поэтичным названием Невский. Квартал назван в честь храмового комплекса Александро-Невской церкви, расположенной поблизости. В квартале восемь домов переменной этажности — от 10 до 14.

В данном микрорайоне можно увидеть красивые аллеи со скамейками и ночным освещением, детский сад № 260, детские площадки с современным оборудованием, ухоженную придомовую территорию: стриженные газоны, чистые тротуары. «Невский» всегда выглядит красивым и аккуратным, в микрорайоне ведется охрана и видеонаблюдение, что несомненно улучшает качество жизни проживающих здесь людей.

Однако существуют и отрицательные аспекты проживания в квартале «Невский»:

— в микрорайоне нет школы, все школы находятся на расстоянии от шестисот до тысячи метров и, чтобы попасть в учебное заведение нужно перейти через крупные дороги, что не безопасно для маленьких детей;

— строительство района велось поэтапно, жителям первых заселенных домов приходилось наблюдать из своих окон не красивую придомовую территорию, а стройку, с постоянным шумом и грязью;
— узкие проезды во дворах, вечно заставленные машинами из-за нехватки парковочных мест — одна из важнейших проблем современности, недостаточной ширины проезды могут стать причиной трагедии, машины спецслужб попросту не могут проехать по узким дворикам.

На сегодняшний день проектирование парковочных мест ведется по градостроительным нормам Алтайского края. Исходя из данных требований получается, что на один жилой дом выходит 20–30% парковок от общего количества квартир. Количество машин в городе увеличивается, поэтому застройщикам с каждым днем все труднее определить правильное соотношение парковочных мест к количеству жильцов. Ведь порой у семьи может быть по две, а иногда три машины.

Проблема с парковкой — одна из самых острых проблем и строительство закрытых паркингов в несколько этажей — это самый верный способ решить проблему парковочных мест.

Однако такой способ решения проблемы очень дорогостоящий и в строительстве, и в эксплуатации, стоимость парковочного места начинается от 400 тысяч рублей за место.

Вышеуказанные достоинства и недостатки проживания в «Невском» присущи почти всей комплексной застройке города Барнаула. Исходя из этих качеств можно вывести некий «идеал» комплексной застройки.

Так что же должен включать в себя комплексный микрорайон, направленный на максимально комфортное проживание?

— Красивые ухоженные дворы, с современными детскими площадками и местами для отдыха
— Развитая инфраструктура внутри микрорайона, которая позволит снизить нагрузку уже устоявшейся инфраструктуры города и повысить качество жизни людей.
— Наличие школы и детского сада внутри микрорайона — немаловажный фактор, учебные заведения, расположенные непосредственно в самом районе, снижают нагрузку с уже существующих школ и детских садов, а также повышают безопасность маленьких детей, которым не придется переходить крупные дороги.
— Хорошая работа управляющих компаний и организаций по охране и безопасности также положительно влияет на комфортное проживание: чистая территория, спокойствие на улицах и в домах являются важным фактором в выборе жилья.
— Строительство должно идти не поэтапно, жить несколько лет внутри стройки малоприятная перспектива, а зачастую именно так строятся комплексные микрорайоны.
— Из-за роста количества транспортных средств очень важным аспектом являются парковочные места, решением данной проблемы являются подземные парковки и крытые многоэтажные паркинги,

Учесть все вышеперечисленные требования довольно сложно с экономической точки зрения, возведение такой комплексной застройки обойдется намного дороже, тем самым снизится доступность приобретения данного вида жилья.

С точки зрения строительства комплексная застройка требует достаточно длительного промежутка времени и значительных вложений, удорожание идет за счет увеличения площади придомовой территории и создания внутренней инфраструктуры.

В заключении можно сказать, что город Барнаул на данный момент активно застраивается комплексными микрорайонами, однако у многих из них есть отрицательные стороны, которые делают проживание менее комфортным. В целом таких сторон меньше, чем положительных и многие люди отдают своё предпочтение комплексной застройке, жить в районе, где продумана инфраструктура, красивые дворы и детские площадки намного привлекательней.

ЛИЧНЫЕ ПЕЧАТИ КОЛЫВАНО–ВОСКРЕСЕНСКОГО (АЛТАЙСКОГО) ГОРНОГО ОКРУГА

В. В. Варшавский

Алтайский государственный университет
Научный руководитель О. И. Чекрыжова, к. и. н., доцент

Печати Колывано-Воскресенского горного округа представляют собой малоизученный комплекс исторических источников. Долгое время они находились за пределами научных интересов исследователей, и их изучение носило эпизодический характер. Таким образом, Актуальность данного исследования обусловливается, прежде всего, недостаточной изученностью сфрагистических памятников Колывано-Воскресенского горного округа, которые, в свою очередь требуют их точного описания, характеристики. А так же, соотнесения элементов изображения печатей, с конкретными историческими личностями, имевшими право пользоваться ими, то есть, соотнесения элементов печати с их заслугами, происхождением и родом деятельности. Данное исследование позволит в полной мере изучить, и образовать систематизированное знание в данной области. Выявить закономерности и общие черты при изготовлении клише печатей.

В материалах ЦХАФ АК хранится документ, который подписан и скреплен печатью начальника Колывано-Воскресенских заводов берг-гауптмана Якова Катина [1].

Катин Яков Афанасьевич 1758 года рождения, военный и горный офицер. Из секретарских детей города Березова. В 1801 году получает чин майора Колывано-Воскресенского батальона и Колыванской штатной горной команды. В 1822 получает чин берг-гауптмана, является наблюдателем за доставкой Нерчинского свинца, членом присутствия Горной канцелярии, старшим советником Горного правления. Награжден орденами св. Владимира IV и св. Анны II ст. Был женат на Александре Михайловне 1780 года рождения» купеческой дочери. Имел пятерых детей: Аркадий, Владимир, Николай, Анфиса и Авдотья [2].

Об оттиске печати можно сказать следующее. Круглый оттиск черного цвета. Оттиск хорошо пропечатан.

Письмо, на котором и был изображен исследуемый нами оттиск, было написано начальником Колывано-Воскресенских заводов берг- гауптманом Яковом Катиным 23 Июня 1827 года, ему был присвоен регистрационный номер 1323, после чего оно было отправлено бергмейстеру Алексею Семёновичу Маллееву в Сучунский завод города Барнаула.

Вернемся к самой печати, которая являются главными объектами нашего исследования.

На лазурном щите расположен вензель, состоящий из заглавных букв (кириллица) «Я» и «К», который соответствует инициалам владельца печати. Щит увенчан обыкновенным дворянским шлемом с дворянской короной над ним и тремя страусовыми перьями. Под Щитом располагаются 2 ордена, вероятнее всего это орден: Св. Анны 2-го степени (справа), и орден: Св. Владимира 4-й степени (слева). Намет на щите — серебряный.

Матрица печати выполнена в полном соответствии с изобразительными требованиями геральдики. В ней использованы условные обозначения, применяемые для графического выражения финифтей: горизонтальные — лазоревая и, металл, серебро — «чистая» поверхность. Именно они позволяют реконструировать цветовую гамму герба.

Лазурный цвет, который используется на исследуемой нами печати, в геральдике символизирует преданность, чистоту, целомудрие, верность, набожность, справедливость, красоту, благородство происхождения, силу, бдительность, стремление к победе, настойчивость, упорство, любовь к родине, доброе предзнаменование, гордость, славу и величие.

При использовании синего и белого (серебряного) цвета (как раз, как и на исследуемой нами печати) обозначало стремление к победе.

В ходе проделанной работы удалось выявить, проанализировать и сопоставить данную личную печать с ее владельцем.

В целом, можно сказать, печать имеет типичные элементы для данного периода времени. Это вензель, который в нашем случае состоит из заглавных букв (кириллица) «Я» и «К»; щит, увенчанный обыкновенным дворянским шлемом с дворянской короной над ним и тремя страусовыми перьями;

и ордены, заслуженные владельцем печати, в нашем случае это орден Св. Анны 2-го степени (справа), и орден: Св. Владимира 4-й степени (слева).

Основываясь на вышесказанном можно сделать вывод, судя по тому, что печать полная, и имеет в своем составе множество элементов, можно сказать, что владелиц печати был достойным человеком во всех смыслах этого слова (так как провинившимся, не заслужившим людям не разрешалось размещать те или иные элементы на личной печати). Катин хорошо проявил себя на государственной службе, занимал высокие руководящие должности, и являлся кавалером двух почетных орденов. И в тоже время он был, хорошим семьянином, так как на протяжении всей жизни Катин был женат на купеческой дочери Александре Михайловне, и имел пятерых детей. Сочетал в себе такие качества, как преданность, верность, набожность, справедливость, стремление к победе, настойчивость.



Личная печать Катина Я. А. (Ф. 28. Оп. 1. Д. 2. Л. 295)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. КГКУ ГААК. Ф. 28. Оп. 1. Д. 2. Л. 295.

2. Пережогин А. А. Чиновничество Алтая (174701871): Справочник Личного состава. Барнаул, 2012. С. 58

ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ СНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ТОВАРАМИ И ПРЕДМЕТАМИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ Г. БАРНАУЛА В 1960-е — ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 1980-х гг. (ПО МАТЕРИАЛАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

Г. А. Гряникова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Демчик Е. В., д. и.н., профессор

Вопросы торгового обслуживания граждан в Алтайском крае в 1960 — начале 1980-х гг. занимают важное место в изучении истории страны и края. Ст. 15 Конституции СССР объявляла, что высшая цель общественного производства — удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей населения [7, с. 6]. В рассматриваемый период существенные сдвиги произошли на уровне потребления непродовольственных товаров, одежды, обуви, бытовых приборов, культтоваров, что позволяет судить об изменениях в обеспечении населения Алтайского края и г. Барнаула товарами первой необходимости и товарами, повышающими культуру быта и улучшающими условия жизни.

На 1 января 1967 г. Управление торговли Алтайского крайисполкома объединяло 5 торгов, 1 краевую межторговую базу, магазин № 8 (инвентарь и оборудование), 1 Центральный универмаг, 1 совхоз «Спутник», 1 бюро товарных экспертиз [3, Л. 23].

Однако ситуацию со снабжением в СССР можно назвать постоянным дефицитом. По мере насыщения рынка некоторыми продуктами питания и относительного роста благосостояния к концу 1970-х гг. такие промтовары как одежда и обувь продолжали оставаться дефицитными [11].

Как сообщала газета «Алтайская правда» от 8 марта 1973 г., многих товаров массового спроса еще не хватало. Девятнадцать предприятий снизили объем выпуска товаров по сравнению с достигнутыми уровнем 1972 г. по 90 видам изделий. «Бывает, одни товары находятся в магазине в избытке, а выпуск других необоснованно прекращается совсем. Промышленность вынуждена была частично прекратить ее производство, а излишки реализовать за пределами края» [Цит. по: 9, с. 2]. Отмечалось низкое качество хлопчатобумажных тканей и швейных изделий. Кроме этого, промышленность предлагала товары, не пользующиеся спросом у населения.

Согласно Конъюнктурному обзору Алтайского края за 1967 г., наблюдался высокий спрос на непродовольственные товары зимнего и весенне-летнего ассортимента, зимние и демисезонные пальто, костюмы, брюки, пиджаки, обувь, верхний шерстяной трикотаж (драпы женские и мужские сукна). Несмотря на то, что поставка изделий в розничную торговлю по сравнению с 1966 г. была увеличена, с большим перебоем поставлялись мужские сорочки, женские блузки и юбки, одежда и белье для детей дошкольного возраста, плащи. Не удовлетворялся спрос на перчатки, варежки, белье с начесом. Также наблюдался повышенный спрос на текстильную галантерею: платки, шарфы, галстуки, предметы женского туалета. Ввиду того что краю новых изделий выдали недостаточно, не удовлетворялся спрос на перчатки, шапки, ремни поясные и для часов, портфели, женские сумки, браслеты, шпильки, невидимки, магнитные запонки. Зафиксирован недостаток утепленной мужской и женской, резиновой и валяной обуви [3, Л. 29–39].

Таким образом, основным нерешенным вопросом оставался ассортимент. Лимитированные фонды не удовлетворяли спрос на верхние трикотажные изделия, свитера, рейтузы, детский трикотаж, чулочно-носочные изделия. С большим перебоем в продажу поступали платья современных фасонов, мужские брюки, меховые мужские шапки, изделия из кожи и кожзаменителя. Не удовлетворялся спрос на детские головные уборы, текстильную галантерею. Из 17 проверенных магазинов в период с 12 по 15 февраля 1968 г. в 11 было установлено отсутствие товаров постоянного спроса. Для решения вопроса ассортимента в г. Барнаул был открыт специализированный магазин «Паутинка», а также проводились выставки-продажи. За 1967 г. в городах края было проведено 448 выставок-продаж, 152 покупательских конференций, 12 ярмарок-базаров [3, Л. 192–196].

В сложившейся ситуации, характерными явлениями торговли были очереди за товарами личного гардероба, отсутствие отдельных видов одежды и обуви, различные способы их добывания в обход пустующих магазинов. Но в 1960 — начале 1980-х гг. наблюдался стабильный рост производства товаров легкой промышленности, что позволило обеспечить граждан товарами первой необходимости. В то же время активно развивалась мода — появлялись новые направления, возвращались старые тенденции.

При рассмотрении состояния торговли предметами культурно-бытового назначения в 1960 — начале 1980-х гг. следует отметить, что количественный рост потребления сопровождался качественными изменениями в его структуре. Рост доходов населения, расширение потребительских ресурсов влияли на формирование структуры потребления. С ростом доходов спрос на блага увеличивался опережающими темпами [11, с. 296–299].

Так, например, в 1971 г. в магазинах появились первые французские духи: «Клима», «Фиджи», «Диориссимо» по стоимости от 25 до 45 р. (у спекулянтов — от 50 р. и выше). Но мужчины отдавали существенную часть своей зарплаты, чтобы порадовать любимых женщин [12, с. 31].

Согласно архивным данным план по розничному товарообороту книжной продукции в Алтайском крае с 1975 по 1981 гг. систематически выполнялся [4, Л. 6]. Однако, когда одни товары находились в магазине в избытке, выпуск других необоснованно прекращался. В частности в г. Барнауле к 1980 г. такая ситуация сложилась с порошками, кремом для обуви, закаточными машинками, ракетками для бадминтона [8, с. 2].

Согласно Сводному годовому бухгалтерскому отчету управления торговли Алтайского края за 1967 г. улучшилась торговля электробритвами, лезвиями. Наблюдался спрос на пластмассовые изделия: шкатулки, коробки, пуговицы, футляры, зубные щетки. Увеличилась продажа холодильников на 533 шт., стиральных машин — на 1362 шт., мебели — на 1,1 млн р. В целом за 1967 г. было проведено 5 выставок-продаж. Однако не удовлетворялся спрос на зубной порошок, пасту, эликсир, хну, сюрпризные коробки, сувенирные изделия, детский крем, масляные краски, посуду, термоса, шифер, электрические плитки [3, Л. 38–39].

Исходя из данных Конъюнктурного обзора торговли Алтайского края за 1967 г. Активно шла продажа часов, спортивных товаров, музыкальных инструментов, посуды, парфюмерно-косметических товаров, хозяйственного мыла. Но отсутствовал ассортимент туалетного мыла. Также не хватало лыж, мотоциклов, палаток, рюкзаков, спальных мешков, фотопленки и фотобумаги, хозяйственных товаров и строительных материалов. Табачные изделия поставляла Бийская табачная фабрика. Без перебоя велась торговля папиросами высшего сорта и курительной махоркой. Но недостаточной была продажа сигарет импортных и высших сортов. Повышенным спросом пользовались баяны, аккордеоны, телевизоры марки «Огонек», «Березка», «Рубин — 106», радиолы и радиоприемники, магнитофоны, комнатные антенны для телевизоров [3, Л. 288–309].

Таким образом, наблюдался постоянный высокий спрос на товары культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода. В целом стоит отметить повышение уровня жизни и материального благосостояния населения. Общественные потребности играли значительную роль в народнохозяйственном планировании. Удовлетворение потребностей в товарах и услугах признавалось конечной целью функционирования экономики. Анализ и систематизация архивных данных и опубликованных источников позволили выявить динамику товарооборота в Алтайском крае и уровень снабжения жителей г. Барнаула промышленными товарами. Согласно документам для торговли на всей территории СССР в 1960-е — первой половине 1980-х гг. был характерен систематический интенсивный рост объема розничного товарооборота и регулярное выполнение плана. Алтайский край в этом отношении не стал исключением: о систематическом выполнении плана розничного товарооборота региона в рассматриваемый период свидетельствуют архивные данные. Но по мере насыщения рынка отдельными видами продукции многие товары широкого потребления продолжали оставаться дефицитными, и постоянно растущий спрос населения полностью не удовлетворялся.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Барнаул в десятой пятилетке (1976–1978 гг.) [Текст]: материалы к отчету Барнаульского горкома КПСС: делегату XXVI Барнаул. Гор. Парт. Конф. — Барнаул: [б.и.], 1978. — 148 с.

2. Барнаул: Энциклопедия. — Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2000. — 408 с.

3. Государственный архив Алтайского края (ГААК)

Фонд Р — 926 — Управление торговли исполнительного комитета алтайского краевого совета депутатов трудящихся (1938 — по наст.вр.))

Опись 3. Дело 78.

4. Государственный архив Алтайского края (ГААК)

Фонд Р — 926 — Управление торговли исполнительного комитета алтайского краевого совета депутатов трудящихся (1938 — по наст.вр.))

Опись 4. Дело 486.

5. Григорьян, Г. С. Торговля в развитом социалистическом обществе / Г. С. Григорьян. — М.: «Экономика», 1977. — 174 с.

6. История Алтайского края. XVIII–XX вв. Науч. и документ. материалы / Редкол. Т. К. Щеглова (отв. ред.), А. В. Контев. — Барнаул, 2004. — 430 с.

7. Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик. — М., 1977. — 23 с.

8. Ориентир — спрос покупателей // Алтайская правда. — 1973. — 8 марта. — № 57. — С. 2.

9. Очерки истории Алтайского края. — Барнаул: Алт. кн. изд, 1987. — 448 с.

10. Советское общество второй половины 1960-х — начала 1980-х гг. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://his.1september.ru/article.php? ID=200103501. — Загл. с экрана.

11. Социализм и народное благосостояние / под ред. Д.э.н. К. И. Микульского. — М.: Мысль, 1976. — 446 с.

12. 1971 год: детектив, парфюм и «самоцветы» // Биография. — 2015. — № 2. — февр. — С. 31.

ВЛИЯНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ЗАРОЖДЕНИЕ ПРОТЕСТНЫХ НАСТРОЕНИЙ Н. А. ЯРОШЕНКО

К. В. Дриллер

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — В. А. Скубневский, д. и. н., проф.

Николай Александрович Ярошенко родился в 1846 г. в Полтаве в семье генерала. Почти всю жизнь Ярошенко провел на военной службе, выйдя в отставку только в 1892 г. за семь лет до своей смерти. У будущего художника очень рано проснулась тяга к рисованию. Учителя по изобразительному искусству всегда выделяли его как особенно одаренного мальчика. Первым наставником Ярошенко стал Иван Кондратьевич Зайцев, который сыграл огромную роль в формировании мировоззрения художника.

И. К. Зайцев — бывший крепостной из Костромской губернии, владельцы которого в 1832 г. отпустили его на волю. Скорее всего, про существовавшую тогда действительность Зайцев рассказывал маленькому Николаю почти теми же словами, какими он в конце жизни напишет: «Я не могу равнодушно говорить и теперь о тех отвратительных картинах, какие мне и другим случалось видеть. Но зато некоторые из них дорого поплатились за свои бесчеловечные деяния. Да, я даже знаю три случая за то время в пределах Костромской губернии: одного варвара-помещика повар зарезал за жену свою; другой убит из ружья в окно; у третьего дворовый человек от истязаний убежал и под самой Костромой на дороге убил старуху-нищую для того, чтобы идти в Сибирь и не возвращаться к помещику» [4; С. 30]. Вероятно, что ребенку это преподнесено другими словами, но вытекавшего из этого опыта гневного духа отрицания зла не могло не быть.

От учителя Ярошенко слышал об Академии художеств, учеником которой был сам Зайцев. О ежегодных академических выставках писали и журналы, требуя искусства обновленного, способного преобразовать жизнь. Самый авторитетный и чтимый в передовых кругах журнал «Современник» звал художников стать «гражданами своей страны и своего времени». Рецензий на выставки и вообще статей об искусстве нетерпеливо искали и в «Искре», единодушной в оценках с «Современником». Чита-

тели, признавая «Современник» «комитетом общественного спасения», «Искру» называли «отделом комитета».

«Искра» была журналом сатирическим, который беспощадно обнажал и высмеивал российскую жизнь. Она была понятна всем и очень быстро затмила своей популярностью многие журналы, листки и газеты. В то время ходило расхожее выражение «быть упеченным в «Искру». Разоблачительные корреспонденты шли в «Искру» со всей России. Писатели, литераторы, студенты и др. [1; С. 5]. Сатирический рисунок, который полюбили читатели, был верным оружием «Искры». Раскрывая журнал, они, прежде всего, искали карикатуры. Автором многих искровских карикатур был Адриан Маркович Волков, который и стал учителем Ярошенко по окончанию военного корпуса.

А. М. Волков был горячим приверженцем передового демократического искусства, выдвигавшего на первый план сатиру и обличение. Как и Зайцев, Волков не на чужом примере знал о крепостной зависимости, он сам в недалеком прошлом был господской собственностью, нижегородским дворовым человеком [2; С. 437].

По-видимому, под непосредственным воздействием творчества учителя у Ярошенко появляются первые сатирические рисунки. Присущее молодому художнику чувство юмора проявлялось и ранее, но рассмотренные до этого карикатуры резко отличаются от подобного рода юмористических рисунков своей сатирической направленностью. И здесь нельзя не заметить прямого воздействия работ Волкова.

Волков оказал на Ярошенко и гораздо более широкое влияние. Художник не раз был в доме своего учителя, в котором всегда было многолюдно. Многие из писателей и художников «Искры» собирались по вечерам у Волкова и вели жаркие споры об искусстве и злободневных вопросах текущей жизни, не стесняясь присутствия Н. А. Ярошенко.

Один из редакторов, известный поэт и переводчик В. С. Курочкин, друг хозяина дома и приятель Чернышевского, был еще и видным революционером. По наблюдениям агента Третьего отделения именно Курочкин весной 1862 г. стал одним из пяти членов центрального комитета крупнейшей нелегальной революционной организации 60-х гг. — «Земли и воли». Причастны к тайной революционной организации был не только Курочкин, но и другие сотрудники «Искры» [5; С. 23].

Великие просветители того времени Н. Г. Чернышевский и Н. А. Добролюбов проводили свои революционно-демократические взгляды в статьях по самым разнообразным общественным вопросам и, определяя направление «Современника», сделали его трибуной русской революционной интеллигенции. Исключительное внимание они уделяли вопросам развития русской литературы и искусства, считая их могучим средством общественной борьбы. Все эти работы направляли искусство на путь служения общественным интересам, отстаивали критический реализм как единственно плодотворный творческий метод в новых исторических условиях. Это и определяло характер статей по изобразительному искусству и в «Современнике», и в «Искре» [1; С. 7].

Собираясь друг у друга, искоровцы обсуждали дела журнала, темы статей и карикатур. В этих кружках страстно обрушивались на «расшаркивающееся искусство» — так названа статья публициста И. И. Дмитриева, которую в 1863 г. напечатала «Искра». Коллективный призыв звучал в требованиях автора статьи: «А вы бы художники, лучше людям дело давали, уму-разуму их учили, на путь истинный наставляли. Главное же: идеек побольше да вопросов разных, занимающих умы людей солидных и праздности не предающихся» [5; С. 23].

Вся эта обстановка и статьи оказывали огромное влияние на Ярошенко, который в еще в 1862 г. перешел в открытое противостояние с системой. В Журнале воспитательного комитета 1-го Кадетского корпуса сохранились ноябрьские записи 1862 г. «Вечером 31 октября во время приготовления уроков после вечерних классов воспитанники четвертой роты «обнаружили неудовольствие» против изводившего их придирками батальонного командира «в неожиданном размере». Встав при его появлении, они, однако, стоило ему уйти в соседнюю комнату, потушили лампы во всех столах и подняли шиканье, свист крики и топот.

Размер протеста так встревожил офицеров, что они тут же вызвали директора, а тот, не ограничиваясь немедленным «должным внушением», арестовал наиболее виновных в беспорядках воспитанников [4; С. 41]. После разбирательств было вынесено решение по которому Ярошенко и Сухотин по «важности проступка подлежали бы исключению из корпуса, но, принимая во внимание прежнее хорошее поведение и имея надежду на исправление, что они и обещают… определено: лишить ефрейторского звания, снять имена с красной доски, обоим поставить по поведению 5 баллов (серьезное на-

казание, так как при выпуске, прежде всего, учитывался балл за поведение: имевшие высший — двенадцать, становились офицерами гвардии; семь баллов давал право лишь на службу в войсках внутренней стражи; и многие потере балла предпочитали порку). Вменив в наказание содержание под строгим арестом 10 дней, лишить отпуска впредь до усмотрения Комитета» [4; С. 42–43].

В этом событии заметна продуманная организованность Ярошенко. Уже видна способность художника убеждать и увлекать за собой («самое огромное влияние на роту»). Убежденность и стойкость у него неразлучны («не оставил своих намерений, несмотря на трехкратные убеждения и просьбы г. Директора»).

По столице поползли слухи о кадетском бунте — таким приметным оказался он даже среди непрерывных волнений молодежи тех лет. «А в кадетском корпусе кадеты атаковали батальонного командира и хотели его бить, кажется и побили. Прежде еще этого, месяц тому назад, в Корпусе путей сообщения воспитанники послали директору адрес, требуя, чтобы он сменил самого себя, так как они им недовольны» [3; С. 421], — уже 11 ноября записал в своем дневнике, куда заносил важнейшие события петербургской жизни, профессор Петербургского университета А. В. Никитенко.

В это время события, связанные со студенчеством и молодежью вызывали большой интерес общества и власти. Еще в 1862 г. наиболее либеральных сановников убрали, летом 1862 г. были запрещены все воскресные школы и народные читальни, усилен полицейский надзор за типографиями. Власть теснила своего извечного врага — мысль и, пресекая путь к грамотности, еще и заперла, по выражению Герцена, науку от студентов. Отмена льгот «недостаточным» студентам, объявленная в это время, для многих означала полную невозможность учиться [6; С. 103].

Запретительные меры правительства вызвали отпор молодежи. Сверху на него отвечали избиениями, арестами, исключениями и высылками, это рождало новые волны протеста. В Петербурге 1862 г. была в разгаре «студенческая война». Исходя из этого, эпизод с тушением ламп можно частично объяснить общим настроением молодежи в столице. Вся последующая жизнь Ярошенко покажет, что в его кадетском бунте было не юное легкомыслие, не краткое, хотя бы и искреннее, увлечение, а последовательное выражение личности.

К тому времени Ярошенко рисует постоянно. По-видимому, он вообще не разлучается с альбомом — даже в карцере. Эпизод с тушением ламп остался в виде рисунка. Едва ли исход происшествия был для него безразличен, через полтора десятилетия его воспоминания о заключении будут настолько сильными, что лягут в основу «Заключенного» — одной из самых драматичных его картин народнической серии. А подпись к рисунку как бы шутлива и беззаботна: «От 1 ноября по 10 я пользовался даровой квартирой со всеми удобствами». Эта подпись лишний раз доказывает, что Ярошенко человек сильный, который, умея владеть своими чувствами, не любит их обнаруживать.

В это время художник прислушивается и к словам Герцена. Основание к такому утверждению дает еще одно, зафиксированное одновременно с «тушением ламп», событие. У одного из коллег и друзей Ярошенко Копейко был обнаружен «Исторический сборник Вольной русской типографии в Лондоне», который сказал, что ему его дал младший брат Николая Ярошенко Василий [4; С. 44–45].

Таким образом, первые учителя Ярошенко, а главное, сама обстановка революционно-демократического подъема 60-х годов, связанного с отменой крепостного права и обострившимся социальным недовольством, имели, несомненно, огромное значение в развитии личности Ярошенко, в формировании его мировоззрения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беспалова, Н. И. Русская прогрессивная художественная критика второй половины XIX века: очерки / Н. И. Беспалова, А. Г. Верещагина. — М.: Изобразительное искусство, 1979. — 276 с.

2. Неведомский, М. Художник интеллигент / М. Неведомский // Нива. — 1917. — № 29. — С. 437.

3. Никитенко, А. В. Записки и дневник в 3 т. Т. 2. 1856–1864 гг. / А. В. Никитенко. — М.: Захаров, 2005. — 608 с.

4. Поленова, И. В. Ярошенко в Петербурге / И. В. Поленова. — Л.: Лениздат, 1983. — 219 с.

5. Прытков, В. А. Николай Александрович Ярошенко / В. А. Прытков. — М.: Искусство, 1960. — 413 с.

6. Сарабьянов, Д. В. История русского искусства второй половины XIX века / Д. В. Сарабьянов. — М.: МГУ, 1989. — 384 с.

ТРАДИЦИННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ КУЛЬТУРА: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОГО АЛТАЯ)

Д. В. Емельянов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. И. Назаров, к. и.н., доцент

Традиционная транспортная культура является одним из основных компонентов материальной культуры любого этноса и условий его повседневной жизнедеятельности. Термин «традиционная транспортная культура» является составной частью понятия «традиционная культура». Из большого количества дефиниций понятия «культура», нами был выбран функциональный подход, как наиболее полно отражающий сущность рассматриваемой проблематики. В своих работах этнографы А. Г. и И. А. Селезневы под «традиционной культурой» понимают ту сферу культуры человечества, которая «возникла в рамках и в результате особых, специфических способов человеческой деятельности, а именно: оседло-земледельческой (крестьянской), кочевническо-скотоводческой, охотничье-рыболовческо-собирательской или в их сочетании» [Селезнев, Селезнева, 2004, с. 7]. Исходя из изложенного, под «традиционной транспортной культурой» понимается — область человеческой деятельности, связанная с изготовлением или использованием транспорта или средств передвижения, имеющая связь со специфическими способами человеческой деятельности: оседло-земледельческой (крестьянской), кочевническо-скотоводческой или охотничье-рыболовческо-собирательской.

История изучения традиционной транспортной культуры и отдельных ее компонентов Южной Сибири и Северного Алтая длится около трех столетий. С начала XVIII в. по середину XX в. большинство из этнографических работ носили описательный характер. Путешественники и исследователи тех времен, фиксируя и описывая элементы духовной и материальной культуры сибирских «инородцев», не стремились дать объяснение этим явлениям. В связи с чем, по завершению выделенного периода, оказались нераскрыты вопросы связанные с интерпретацией роли и функций средств передвижения и транспорта, а так же с оценкой уровня развития традиционной транспортной культуры этого времени. Решение обозначенных вопросов позволило бы проследить поэтапную эволюцию конструктивно-функциональной элементов транспортной культуры, а также мировоззрения местного населения, обозначив связанное еще в это время с хозяйственно-бытовым укладом общества.

Исследования второй половины XX и начала XXI вв. сделали значительный шаг в изучение традиционной транспортной культуры. В этом плане наиболее значимы труды Института этнографии АН СССР, под эгидой которого был выпущен ряд крупных работ по этнографии Сибири, отражающие в том или ином объеме рассматриваемый вопрос (Народы Южной Сибири (1953), Народы Сибири (1956), Историко-этнографический атлас Сибири (1961) и др.) [Потапов, 1953; Левин, 1956; Левин, 1961].

Вместе с тем остались и определенные пробелы в изучении средств передвижения и транспорта исследователей, что, выражается в частности в отсутствии обобщающей работе по транспортной культуре Сибири и Северного Алтая в том числе. Подобная работа, во-первых, способствовала бы сохранению транспортной культуры и идентичности коренных народов Сибири и Севера, посредством передачи информации из поколения в поколение. Во-вторых, она являлась бы одним из источников для рассмотрения истории коренного населения Сибири.

На современном этапе также актуализируется проблема трансформации традиционной транспортной культуры под воздействием научно-технического прогресса и процесса глобализации. Оба явления привнесли в материальную культуру множество изменений. Появление новых более легких и прочных материалов, инструментов, компьютерных технологий привели к новшествам в традиционной транспортной культуре [Емельянов, 2015, с. 186]. Все чаще можно встретить среди северных алтайцев отказ от традиционных средств передвижения. Предпочтения отдается современным снегоходам, надувным лодкам, а также более современным материалам для изготовления охотничьих лыж [ПМА, 2014, с. 11]. Эти изменения с одной стороны, способствуют экономии времени и снижению за-

тратности при изготовлении средств транспорта, а с другой, сигнализирует процесс потери связи между поколениями и традиционными знаниями.

Контакты с другими этносами и влияние пришлых народов на традиционную культуру коренного населения Северного Алтая приводят к взаимопроникновению различных объектов этнической культуры. Значительному воздействию традиционная культура региона подверглась, на наш взгляд, с XVIII — начала XIX вв., когда Южная Сибирь стала местом массового расселения русских. С приходом русских было привнесено множество новых элементов в материальную культуру коренного населения Сибири (одежда, украшения, постройки, земледельческие орудия и т. д.). Транспортная культура при этом не осталась в стороне. Результатом активного межкультурного взаимодействия является русский тип телеги (арба, тарантас, двуколка) и русские сани прочно вошедшие в хозяйство северных алтайцев. Со временем русское население стало превалировать на рассматриваемой нами территории, вследствие чего коренные народы оказались в этническом меньшинстве и при этом они стали дисперсно проживать среди русского населения. Этнокультурная диффузия оказывает влияние на восприятие и интерпретацию объектов традиционной транспортной культуры через призму традиций, верований, обычаев и культуры.

Проблема интерпретации традиционной транспортной культуры связана с вопросом изучения мировоззрения, верований, обычаев и традиции этноса. Через эти области знания мы имеем возможность оценить роль и определить значимость не только отдельно взятых средств транспорта, но и выявить соотношение материальной и духовной культуры. Однако имеющиеся данные не позволяют нам это произвести.

Таким образом, анализ состояния изученности вопроса о традиционной транспортной культуре позволяет говорить о его актуальности на современном этапе. В транспортной культуре отражаются сознание и самосознание общества, доминирующие в обществе ценностные ориентации. В транспортных средствах и коммуникациях отражается этническая история, хозяйственные и культурные контакты этноса с другими народами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Емельянов, Д. В. Традиционные средства передвижения коренного населения северного Алтая: материальная культура как проявление этнической интеграции [Текст] // Гражданская идентичность и социальная интеграция этнических сообществ в полиэтничной среде приграничных регионов России: сборник материалов международной научной конференции / отв. ред. С. Г. Максимова. — Барнаул: ИП Колмогоров И. А., 2015. — С. 185–188.

2. Левин, М. Г. Историко-этнографический атлас Сибири [Текст] / М. Г. Левин, Потапов Л. П. — М., Л.: Изд-во АН СССР, 1961. — 500 с.

3. Левин, М. Г. Народы Сибири [Текст] / М. Г. Левин, Л. П. Потапов. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. — 1112 с.

4. Полевые материалы автора. 2014 г. Полевые исследования в местах традиционного проживания кумандинцев Алтайского края (в рамках выполнения научно-исследовательского проекта РГНФ № 13–01–00170 «Геоинформационный мониторинг уязвимых компонентов этнокультурной среды коренных малочисленных этносов Алтае-Саянского региона») — 24 с.

5. Потапов, Л. П. Народы Южной Сибири [Текст] / Л. П. Потапов. — Новосибирск: Новосибирское книжное издательство, 1953. — 189 с.

6. Селезнев, А. Г. Сибирский ислам: региональный вариант религиозного синкретизма [Текст] / А. Г. Селезнев, И. А. Селезнева. — Новосибирск: Изд-во Института археологии и этнографии СО РАН, 2004. — 72 с.

ГИПЕРТЕКСТ В МУЗЕЙНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ МУЗЕЕВ Г. БАРНАУЛА)

Е. С. Лапин

Алтайский государственный институт культуры
Научный руководитель — Е. А. Полякова, д. и. н., доц.

Современное социокультурное пространство, противоречивое и динамичное, характеризуется высокой сложностью внутренних процессов. В результате изменений, обусловленных прежде всего научно-техническим прогрессом, жизнь современного человека, его профессиональная и бытовая деятельность во многом оказались связаны с теми или иными информационными процессами, протекающими в глобальных масштабах. Информационное пространство, являющееся приоритетной частью социокультурного, испытывает наиболее сильные изменения ввиду возрастания роли информации в обществе и её становления в качестве основного ресурса развития общества. Подверженное факторам глобализации и информатизации, оно становится гибким, плюралистичным и открытым, что влияет на само общество и культуру, формирующуюся в его рамках.

Актуальная социокультурная ситуация, в которой индивиду предоставлена свобода движения в информационном пространстве, во многом соответствует принципам построения нелинейного письма, именуемого гипертекстом, характерные черты которого отражают специфику современной культуры, которой свойственна высокая степень фрагментарности.

Понятие «гипертекст» справедливо отнести к числу междисциплинарных, т. к. оно используется не только в инженерно-технической терминологии, но и в гуманитарных и общественных науках. Американский исследователь Т. Нельсон, автор самого термина «гипертекст», определял его как непоследовательную запись, в то же время указывая и на такое свойство человеческого мышления, как непоследовательность или, выражаясь иначе, нелинейность [3]. Гипертекст, указывает В. Л. Эпштейн, не является некой новой структурой, и его вполне можно считать традиционной формой представления знаний, например, в религиозных писаниях [2].

К числу наиболее ярких примеров гипертекста следует отнести словари и энциклопедии, как печатные, так и электронные. Понятия, представленные в справочных изданиях, определяются через другие понятия, которые, в свою очередь, также определяются через другие и т. д.

При работе с гипертекстом отчётливо проявляется его определяющее свойство — нелинейность, согласно которой читатель сам выбирает, как читать тот или иной гипертекст. В свою очередь, исследователь А. Н. Баранов отмечает следующие характеристики гипертекста: незаконченность, открытость, отсутствие авторства в традиционном понимании, снятие противопоставления между автором и читателем, многосторонность и неоднородность [1].

Роль гипертекста, проявляющаяся в социокультурном пространстве, не менее существенна в рамках конкретных социальных институтов и, в частности, музея, осуществляющего специфическую коммуникативную деятельность, направленную на транслирование социальной информации.

В рамках теории музейной коммуникации, в настоящее время активно изучаемой учёными-музееведами, разрабатывается проблема взаимодействия музея и посетителя. Диалогический характер музейной коммуникации, раскрывающийся в процессе её осуществления, апеллирует к способностям каждого посетителя не только получать информацию, но и интерпретировать её, т. е. преобразовывать смысловое содержание полученного сообщения в соответствии с собственными культурными установками, знаниями и опытом.

Весьма актуальным в свете вышесказанного представляется использование семиотического (знакового) подхода к музейной коммуникации и понимание музейной экспозиции — главного её канала — как организованной совокупности знаков, т. е. текста. Основываясь на данном подходе, автор считает, что каждый отдельный посетитель «пишет» собственный текст, выстраивает уникальные ассоциативные связи как в рамках просматриваемой экспозиции, так и вне их. Природа коммуникационных процессов, осуществляемых в музее, позволяет вести речь о формировании гипертекста, лежащего в основе музейной коммуникации.

В рамках информационного музейного пространства гипертекст играет важную роль в раскрытии подлинного потенциала представленных объектов культурного и природного наследия, образуя

на их базе многомерное смысловое пространство, открытое для свободной интерпретации посетителями.

Следует заметить, что свойства гипертекста, перечисленные выше, проявляются и в музее. В процессе организации музейной коммуникации, помимо нелинейности гипертекста, особую значимость приобретают такие его черты, как незаконченность и открытость.

В процессе коммуникативной деятельности музеи реализуют свой потенциал по представлению специфической музейной информации. Проиллюстрируем это на примере трансляции музеями информации краеведческого характера, которая связана с изучением малой родины: её истории, культуры, биоразнообразия, географии и т. д.

Информация краеведческого характера, в передаче которой в той или иной мере задействована большая часть музеев, также может быть рассмотрена как гипертекст, разбитый на множество фрагментов, содержащихся при этом в разных музейных учреждениях. Отметим, что в региональных масштабах связь между этими фрагментами представлена наиболее отчётливо за счёт близости их изначального семантического содержания.

Примером этого может послужить краеведческий музей, сочетающий по меньшей мере естественно-научную и историческую компоненты. Предположим, что посетитель, проявивший интерес к природе региона, его климату, флоре и фауне, решил начать осмотр музейной экспозиции с естественнонаучного раздела. Далее, заинтересовавшись спецификой ведения быта в подобных природных условиях, посетитель обращается к этнографическому разделу. Ознакомившись с культурой повседневности людей, проживающих или проживавших в данном регионе, посетитель может обратиться к разделу декоративно-прикладного искусства, тем самым проявив интерес к тому, как бытовые и природные реалии могли отразиться в творчестве. Важно заметить, что обозначенный маршрут вариативен. Он может пролегать иным образом, может быть продолжен не только в рамках одного музея и разделов экспозиции, представленных в нём, но также способен охватывать другие музеи города или региона в том случае, если посетитель ощущает потребность в дополнительной, в т. ч. более специфической информации, связанной с наиболее узкой областью. Получение информации в одном музее способно стимулировать познавательную активность посетителя и направлять его в «путешествие» по информационному пространству. Особую важность в данном контексте приобретает то, что посетитель строит свой маршрут по большей части самостоятельно, что, впрочем, не исключает его следования согласно определённым ориентирам. Ознакомившись с одним фрагментом этого большого «текста», посетитель ощущает интерес к другим фрагментам, связанным с конкретной отраслью, фактами, событиями или личностью. При этом познавательная активность может быть направлена не только на поиск дополнительной информации о конкретной личности, но и о других персоналиях, связанных с ней, о её профессиональной принадлежности, об историко-культурных реалиях, в которых проходила жизнь этого человека. Также информация об определённых событиях способна выявить интерес посетителя к известным личностям, связанным с ними и т. д.

Принципы построения гипертекста в информационном музейном пространстве во многом напоминают то, как организованы интернет-энциклопедии. В процессе чтения определённой статьи пользователь сталкивается со множеством гиперссылок, отсылающих не только к другим статьям в рамках этой энциклопедии, но и за её пределы. При этом, переходя по гиперссылкам, пользователь способен проложить маршрут между самыми далёкими друг от друга областями.

Проиллюстрируем вышесказанное на примере музеев г. Барнаула. Так, в Алтайском государственном краеведческом музее представлена разного рода информация об Алтайском крае. Активного потребителя музейной информации может заинтересовать, например, личность Ф. В. Геблера, естествоиспытателя и врача, чья разносторонняя деятельность была прочно связана с Алтаем. Ознакомившись с его биографией в данном музее и получив представление о его работе и достижениях, посетитель наверняка проявит интерес к истории аптечного дела на Алтае, т. к. деятельность Ф. В. Геблера не только во многом связана с фармацевтической отраслью, но и непосредственно с самой «Горной аптекой».

Как уже было сказано выше, музеи в той или иной мере стремятся представить посетителю краеведческую информацию, но, разумеется, в разных музеях отражены разные её аспекты. Алтайский государственный краеведческий музей, являясь учреждением комплексного профиля, представляет информацию об истории, культуре и природе края в целом, в то время как другие музеи концентрируются на частностях в соответствии со своими научными концепциями. К примеру, история аптечного дела на Алтае наиболее полно раскрывается в музее «Горная аптека», театральное и литератур-

ное наследие региона — в Государственном музее истории литературы и культуры Алтая, геологическое разнообразие и камнерезное дело — в музее «Мир камня» и т. д. Важно в данном случае отметить то, что в масштабах региона все фрагменты этого гипертекста прочно взаимосвязаны, в той или иной мере перекликаются и соединяются друг с другом. При этом сам гипертекст по-прежнему не теряет своих свойств, оставаясь незаконченным и открытым. В соответствии с индивидуальными информационными потребностями посетитель волен по-своему выстраивать гипертекст и продолжать искать интересующую информацию в иных источниках: в других музеях, библиотеках, глобальной сети и т. д.

Таким образом, в музейном пространстве региона, являющемся составной частью социокультурного, всё большую актуальность приобретает гипертекст. Его базовые свойства: нелинейность, незаконченность, открытость — наилучшим образом позволяют решать задачи освоения наследия региона в процессе музейной коммуникации. Посетитель строит собственный маршрут движения по информационному пространству и тем самым осваивает гипертекст, способный приобретать большие масштабы за счёт выхода за рамки отдельных учреждений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баранов, А. Н. Введение в прикладную лингвистику: учебное пособие / А. Н. Баранов. — Изд. 2-е, испр. — Москва: Едитори-ал УРСС, 2003. — 360 с.

2. Эпштейн, В. Л. Введение в гипертекст и гипертекстовые системы [Электронный ресурс] / В. Л. Эпштейн. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.lingvolab.chat.ru/library/hypertext.htm.

3. Nelson, T. A File Structure for the Complex, the Changing and Indeterminate / T. Nelson // ACM 20th National Conference Proceedings. — Clevelend, Ohio: ACM, 1965. — P. 84–100.

К ВОПРОСУ О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ГОРНОГО И КАБИНЕТСКОГО ВЕДОМСТВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЫВАНО–ВОСКРЕСЕНСКИМИ ЗАВОДАМИ В 1747–1803 гг.

А. А. Попов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Т. Н. Соболева, к. и.н., профессор

Одним из наиболее актуальных вопросов в отечественной истории является рассмотрение механизмов управления отдаленными регионами Российской империи. Особую значимость эта проблема приобретает применительно к тем районам, где осуществлялась добыча полезных ископаемых и драгметаллов. По стандартной схеме в XVIII–XIX в. они управлялись горным ведомством, во главе которого стояла сначала Берг-коллегия, а затем, Министерство финансов, отвечавшее за добывающую и металлургическую промышленность страны. Исключением из общего правила являлся Колывано-Воскресенский горный округ, принадлежавший российским монархам и подчиненный Кабинету Его Императорского величества (далее — Кабинет). Дважды за всю историю горнозаводского района при Павле I и Николае I этот производственно-территориальный комплекс менял свою ведомственную принадлежность, становясь частью государственного горно-металлургического хозяйства страны. Эти изменения не остались без внимания историков, но оно больше касалось процедуры передачи, ее причин, а не вопросов взаимоотношений двух ведомств (горного и кабинетского) в управлении западносибирским округом, хотя эта проблема нуждается в специальном изучении.

Смена Берг-коллегии Кабинетом как высшего звена в управлении Колывано-Воскресенскими заводами произошла еще в 1744 г. по ходатайству первого владельца и основателя производственного комплекса в Верхнем Приобье А. Демидова. В 1745 г. фактически, а в 1747 г. и юридически заводы оказались в непосредственном и полном подчинении у Кабинета. Законодательным оформлением этого стал указ от 1 мая 1747 г., исключивший западносибирские предприятия из общероссийской системы управления горными округами [1, С.49]. Не углубляясь в причины, по которым верховная власть

осуществила передачу горнопромышленного района под управление кабинетского ведомства, не занимавшегося подобной деятельностью, следует отметить, пожалуй, главный мотив: Елизавета Петровна хотела в свое распоряжение производство драгоценных металлов, которое усилило бы ее финансовую независимость от государства.

Судя по указу от 20 декабря 1750 г., Берг-коллегия ревниво отнеслась к появлению в Верхнем Приобье подчиненной Кабинету Канцелярии Колывано-Воскресенского горного начальства, претендовавшая на равные с ней права [2]. Поэтому верховная власть была вынуждена разъяснить главному органу управления горными делами в России особое положение Колывано-Воскресенских заводов, состоявших под «единым управлением императрицы и под ведением Ея Императорского Величества» и впервые подчеркнуть ведомственную зависимость предприятий от Кабинета и обособленность их от государственных центральных властей.

В. В. Ведерников привел факты, свидетельствующие о факте препятствия Берг-коллегии и зависимого от нее нерчинского горного начальства Восточного Забайкалья в 1746–1764 гг. в решении одной из насущных проблем Колывано-Воскресенских заводов, остро нуждавшихся в привозном свинце. Они не предпринимали мер к его регулярной поставке в необходимых объемах [3, С.50–53]. При этом горные чиновники оправдывали свои действия отсутствием обязательного распоряжения верховной власти о снабжении западносибирских предприятий свинцом. Более того, так называемый нерчинский свинец на проверку оказывался суррогатом свинцовой плавки и на 30% состоял из ядовитых химических примесей, что приводило к подрыву здоровья плавильщиков и авариям на предприятиях [3, С.52–53]. Ситуация приобрела наиболее острый характер в 1761–1764 гг., когда Нерчинскими заводами стал руководить новый главный командир В. И. Суворов [4]. Он оценил дефицит свинца на колывано-воскресенских предприятиях как сугубо внутреннюю проблему и отказался поставлять его ежегодно в объеме 15 тыс. пудов. Одновременно им была повышена отпускная цена на металл с 60–75 коп. до 1 руб. 10 коп. за пуд [4] [5]. По сведениям В. В. Ведерникова, позицию В. И. Суворова полностью поддержала Берг-коллегия. Лишь после вмешательства Екатерины II, выполняя инструкцию императрицы, В. И. Суворов возвел в Нерчинском округе 4 специальных печи для восстановления качества свинца, отрегулировал его поставку купцами-подрядчиками на Колывано-Воскресенские заводы, распорядился рассчитывать цену на свинец, исходя из реальных затрат на расплавку глета в свинки [3, С.53,77] [6]. По сути, он выполнил указания Екатерины II, содержавшиеся в ее резолюции к пункту 21 Инструкции «Об управлении Нерчинскими серебряными заводами» от 5 марта 1764 г. [5]

Итак, налицо явное длительное нежелание двух ведомств идти на сотрудничество. При этом инициатива контрпродуктивных действий явно исходила от Берг-коллегии и подчиненной ей администрации. Кабинет, в свою очередь, получал в случае необходимости поддержку верховной власти. Наиболее показательным в этом отношении стало включение в 1787 г. казенных Нерчинских заводов в кабинетское горнозаводское хозяйство, что сняло проблему поставки свинца на Колывано-Воскресенский производственный комплекс [6]. Отсутствие с 1784 г. центрального органа по управлению горнометаллургической отраслью России и передача заведования казенными предприятиями местным территориальной администрации облегчили верховной власти реализацию инициированной Кабинетом идеи об объединении двух сибирских округов под единым руководством.

С восстановлением Берг-коллегии по указу от 19 ноября 1796 г. состоялось возрождение горного ведомства России [7]. Одновременно указ вернул Нерчинские заводы из подчинения Кабинету под управление Берг-коллегии [7]. Изменение ведомственной принадлежности восточно-забайкальского серебросвинцового комплекса, на наш взгляд, не только отвечало задаче централизации горнометаллургического сектора экономики России, но и соответствовало чисто бюрократическому подходу: возвратить под руководство Берг-коллегии те промышленные районы, которыми она заведовала до своего упразднения в 1784 г.

Однако, возвращение к старой модели не учитывало экономических реалий, сложившихся после 1787 г. Это решение затронуло финансовые интересы Кабинета, который лишился солидных доходов с Нерчинского округа. По подсчетам кабинетских чиновников за 10 лет (с 1787 по 1797 г.) они составили 2864992 руб. [8]. Лишь через три года благодаря высочайше утвержденному 6 марта 1800 г. докладу обер-гофмейстера Тизенгаузена вновь произошла смена ведомственного подчинения Нерчинских заводов. Они по финансовым соображениям были переданы в Кабинет [8]. Особого внимания заслуживает тот факт, что финансовые интересы носителя верховной власти в стране были поставлены выше общегосударственных.

Усиление изолированности кабинетского ведомства и подчиненных ему сибирских горных округов от общегосударственной структуры во главе с Берг-коллегией, на наш взгляд, — это одно из проявлений выявленной А. Е. Кухаренко закономерности, названной им «сближение — противостояние» [9, С.59–61]. Авторское объяснение ее действия идеально согласуется с той ситуацией, в которой оказался Павел I после прихода к власти. Ему надо было укрепиться на троне и преодолеть неизбежные трудности с этим связанные. В таких условиях, как считает А. Е. Кухаренко, происходило возвращение контроля монарха над кабинетским ведомством, усиливалась его изолированность, ликвидировались возникшие ранее механизмы сближения с государственными структурами. Три года правления оказались достаточными для усиления позиций Павла I на престоле и приведения в действие обратного механизма, направленного теперь на сближение кабинетских и государственных структур. Именно с этих позиций, нам представляется возможным, объяснить произошедшую в августе — первых числах сентября 1800 г. передачу кабинетской горно-металлургической промышленности в ведение Берг-коллегии [10, С. 85] и появление указа от 18 декабря 1800 г. Последний констатировал факт направления произведенных на Колывано-Воскресенских и Нерчинских заводах драгоценных металлов в государственное казначейство, а их стоимости в виде ассигнаций или чистого серебра в бюджет Кабинета [11]. С одной стороны, принятые монархом решения в перспективе могли лишить Кабинет закрепленной за ним собственности на горно-металлургические округа, с другой — данная тенденция хорошо согласовывались с идеей функциональной специализации ведомств, сторонником которой являлся император [10, С.87].

Очень быстрая отмена Александром I решений своего отца 1800 г., касавшихся Колывано-Воскресенских заводов, показатель смены вектора в уже отмеченной закономерности в пользу «противостояния» интересов Кабинета и государства. Указ от 20 марта 1801 г. «О бытии Колывано-Воскресенским горным заводам в ведении Кабинета» положил конец всем инициативам предшественника. Закон предусматривал возвращение горнозаводского комплекса из Берг-коллегии под управление Кабинета, включая отказ от расчета с ним государственного казначейства ассигнациями и получение ведомством дохода продукцией заводов в виде золота и серебра, а также выплату недоимок от Монетного Департамента «… сколько онаго за уплатою… невыплаченного находится» [12]. В 1803 г. Кабинет добился от императора переподчинения Нерчинских заводов, тем самым вновь изъяв их у государства и превратив в неотъемлемую часть собственного хозяйственного комплекса, доходами от которого распоряжался монарх [10]. Таким образом, горное ведомство в начале XIX в. лишилось возможности управлять кабинетскими горными округами и до 1830 г. не имело право вмешиваться во внутренние дела Колывано-Воскресенских и Нерчинских заводов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Контева О. Е., Контев А. В. Территория Алтайского края в общегражданской и ведомственной системах управления (XVIII в.) // История Алтайского края XVIII–XX вв.: Научные и документальные материалы. — Барнаул, 2005. С. 44–70.

2. ПСЗРИ-I. Т. 13. № 9822

3. Ведерников В. В. Кабинетская цветная металлургия Сибири в XVIII — первой половине XIX в.: монография / В. В. Ведерников; М-во образования и науки РФ, Алт. гос. ун-т. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2012. — 185 с.

4. ПСЗРИ-I. Т. 15. № 11328.

5. ПСЗРИ-I. Т. 16. № 12075. — С.613.

6. ПСЗРИ-1. Т. 22. № 16496.

7. ПСЗРИ-1. Т. 24. № 17567.

8. ПСЗРИ-1. Т. 26. № 19311.

9. Соболева Т. Н. Эксплуатация природных ресурсов Алтая императорским Кабинетом как фактор развития российской монархии (XVIII- начало XX в.): монография /Т. Н. Соболева, П. А. Афанасьев, А. Е. Кухаренко, Д. С. Бобров. — Барнаул: Изд-во АЗБУКА, 2012. — 258 с.

10. Соболева Т. Н. Очерки истории кабинетского хозяйства на Алтае (вторая половина XVIII — первая половина XIX в.): Управление и обслуживание / Т. Н. Соболева, В. Н. Разгон — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. — 258 с.

11. ПСЗРИ-1. Т. 26. № 19690.

12. ПСЗРИ-1. Т. 26. № 19800.

К ВОПРОСУ ОБ ИЗДАНИЯХ РОССИЙСКИХ НЕМЦЕВ (НА ПРИМЕРЕ НЕМЦЕВ АЛТАЯ)

И. А. Пропст

Алтайский государственный институт культуры
Научный руководитель: И. Л. Борзенко, к.пед. н., доцент АГИК

Немцы начали организованно переселяться в Россию в 1762 году по приглашению Екатерины ll. Массовое переселение немецких колонистов на территорию современного Алтайского края началось в период Столыпинской реформы. Вторая массовая волна переселения немецкого населения страны пришлась на период начала Великой Отечественной войны. Немцам, проживавшим на территории страны, было предъявлено обвинение в пособничеству врагу, они были депортированы из европейской части страны в Сибирь и Казахстан и переведены на положение спецпоселенцев. В 1955 году режим спецпоселения был отменен, но запрет на возвращение в места прежнего проживания продолжал существовать вплоть до 70-х годов XX века.

На сегодняшний день по количеству населения, немцы, проживающие на территории края, составляют вторую по численности населения группу в крае.

Несмотря на все репрессивные меры, немецкий народ стремился сохранять свою национальную идентичность. Возрождение национального самосознания замедляло неизбежную ассимиляцию народа среди коренного населения. Процессу национального возрождения кроме всего прочего способствуют и различного рода издания на национальном языке.

В 1955 году на Алтае появилась национальная газета «Арбайт» (Работа). Она была органом крайкома КПСС, но фактически стала центром притяжения немецкой интеллигенции и всего немецкоо населения даже за пределами Алтайского края. Газета не выходила за рамка тогдашних политических установок, но серьезное недовольство со стороны краевого руководства вызывало то, что газета печатала много материала национального плана [2, с.55]. В апреле 1957 года вышел последний номер газеты.

Вышедший в свет 15 июня 1957 года первый номер немецкоязычной газеты «Роте Фане» («Красное знамя») стал еще одной возможностью иметь издания на родном языке и сохранять национальную идентичность. Вольдемар Шпаар, который вместе со своими коллегами, русско-немецкими писателями стоял у колыбели газеты, писал в своих воспоминаниях: «…Немецкая газета? Как? На немецком языке? Мне это тогда казалось просто невероятным» [7]. Зная о том, что первая послевоенная газета на немецком языке «Арбайт»после года своего существования была закрыта, издатели «Роте Фане» тоже не верили в долговечность своего детища.

В те сложные, полные противоречий годы было совсем не просто сохранить немецкую газету. Сегодня тех людей, которые тогда делали национальную газету можно по праву назвать героями, ведь они тоже прошли трудармию и сталинские лагеря. Несмотря на то, что им, безусловно, приходилось следовать всем принципам советской печати, они делали самое главное для своего народа — издавали газету на родном немецком языке, бережно сохраняя культуру, обычаи и традиции, привезенные из разных мест необъятного Советского Союза, откуда немцы насильно были выселены в 1941 году. Петр Май, Карл Вельц, Иван Шелленберг, Андреас Крамер, Фридрих Больгер, Эдмунд Гюнтер, Вольдемар Шпаар, Петер Классен, Александр Бекк — именно их участие в создании и становлении газеты, их глубокие знания немецкого языка и литературный талант, их энергия, сила воли сделали историю газеты немцев такой богатой и содержательной.

За прошедшие годы в истории газеты «Роте Фане», а с 1991 года ее преемницы — краевой немецкоязычной газеты «Цайтунг фюр Дих» («Газета для тебя») — было много взлетов и падений. Но одно оставалось неизменным — газета выходила и выходит на немецком языке. Дело советско-немецких писателей и поэтов продолжили Рудольф Эргардт, Эрна Берг, Нина Паульзен, Ольга Бадер, Иосиф Шлейхер, Любовь Козлова, Наталья Брейнерт. Именно в 80-е и 90-е годы прошлого столетия корреспондентам представился более широкий выбор тем, чем они не преминули воспользоваться. Больше не было тем-табу, на страницах газеты появились многочисленные воспоминания очевидцев жестокого выселения немцев с берегов Волги и из других регионов СССР. Многим эти воспоминания давались очень нелегко, но, листая сегодня пожелтевшие страницы, с удивлением обнаруживаешь, что люди

даже в тех страшных условиях не озлобились. Они умудрялись писать стихи, влюбляться и рожать детей — они продолжали жить.

Молодое поколение журналистов принесло на страницы издания в последние годы современные взгляды на все публикуемые темы. Расширился спектр освещаемых проблем, много внимания стало уделяться проблемам молодежи. Под чутким руководством самой опытной сотрудницы «Цайтунг фюр Дих» Эрны Берг, которая вот уже 33 года работает в газете, молодые журналисты смогли сохранить самое важное — языковые традиции немецкоязычного еженедельника.

Массовое переселение российских немцев на свою историческую родину привело к тому, что газета лишилась основного числа своих читателей. Сильно снизился тираж газеты, что привело к ее реорганизации. С января 2006 года учредителями газеты «Цайтунг фюр Дих» стали Управление Алтайского края по печати и информации и КГУП газета «Алтайская правда», чьим корпунктом она сейчас и является. А газета стала ее ежемесячным немецкоязычным приложением. Во многом благодаря поддержке наших постоянных читателей газету удалось сохранить. Несмотря на все трудности, сегодняшний коллектив редакции в составе Марии Алексенко, Эрны Берг и Светланы Демкиной старается сохранить и приумножить многолетние традиции немецкоязычного издания. По-прежнему основное внимание на полосах издания уделяется российским немцам, их проблемам.

Таким образом, несмотря на серьезные проблемы со стороны государственных органов власти, немецкоязычные издания старались вносить посильный вклад в дело сохранения национальной идентичности немецкого народа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Иларионова, Т. С. «Нойес Лебен» и ее роль в формировании национального самосознания российских немцев / Т. С. Иларионова // Немецкое население в постсталинском СССР, в странах СНГ и Балтии (1956–2000 гг.): материалы 9-й международной научной конференции. — Москва: АОО «Международный союз немецкой культуры», 2003. — С. 61–75.

2. Шатских, Т. И. Газета «Арбайт» — первое национальное немецкое издание в послевоенном СССР / Т. И. Шатских // Немецкое население в постсталинском СССР, в странах СНГ и Балтии (1956–2000 гг.): материалы 9-й международной научной конференции. — Москва: АОО «Международный союз немецкой культуры», 2003. — С. 53–61.

3. http://luther.ru/church/history/460–2009–07–09–15–52–04.html

4. http://expert.ru/siberia/2005/27/27si-10–01_67090/

5. http://imhodom.ru/node/9647

6. http://www.nzd22.ru/

7. http://rusdeutsch.ru/Nachrichten/4807

8. http://ru.mdz-moskau.eu/zeitung-fuumlr-dich-vyhodit-kak-prilozhenie/

ДИЗАЙН-КОНЦЕПЦИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТДЫХА В Г. БАРНАУЛ

С. С. Розинкина

Алтайский государственный институт культуры

Научный руководитель — Н. Б. Колесник, заведующий кафедры дизайна и архитектуры

В настоящее время все больше людей отправляются на отдых за город. Вдалеке от суетного города есть возможность насладится покоем, в компании друзей или наедине с собой. И для этого не всегда хочется уезжать за много километров от города. К тому же всех нас объединяет то, что нам бывает сложно отказаться от всех удобств, окружающих нас в повседневной жизни. Цель данного проекта туристической базы отдыха в г. Барнаул — дать возможность горожанам, не уезжая далеко от городской черты, отдохнуть на природе, не лишая удобств, к которым так привык городской житель, а также сделать г. Барнаул более конкурентно способным в сфере туризма.

Упавший курс рубля и небезопасная обстановка за границей — негативные факторы, повлиявшие на выбор россиянами отечественных курортов (см.рис.1). Количество выезжающих за границу на отдых, сократилось в несколько раз. А если верить статистике- около 65% россиян ни разу не выезжали за приделы страны в последние пять лет (см.рис.2). Такие неблагоприятные обстоятельства стали толчком для развития отечественного туризма: по данным опроса на период лета 2016 года только 21% россиян провели отдых за границей, 79% провели свой отпуск на отечественных курортах, при том что только 12% всех опрошенных желали провести отдых, путешествуя по России.

Самым популярным видом отдыха стал отдых за городом. Для этого не нужно тратить много средств и времени на дорогу. По данным российских социологов около 35% россиян в 2016 году предпочли отдых в загородных домах. За последние 12 лет число приверженцев отдыха за городом выросло почти на 10%. В данном виде отдыха туристы ищут комфортные условия за небольшую цену, иначе идея с ночевкой в палатках покажется более выгодным вариантом. С этой задачей лучше всего поможет справиться туристический комплекс разработанный по модульной системе.

Модульное строительство берет свое начало с хрустального дворца Пекстона, возведенного в 1851 году (см.рис.3). Это было первое сборно-разборное здание (хотя стоит отметить, что постройки племенных народов, например юрты, тоже в какой то степени являются модульными постройками, со стандартизированной системой возведения). Но лишь спустя более чем пол века архитекторы решились на использование новой технологии в возведении зданий. Пышность и обилие декора сменилось строгостью и лаконичностью архитектуры. Изменив подход к конструированию архитекторы воплощали самые невероятные проекты. Облегчившиеся конструкции подарили миру небоскребы, поражавшие своими масштабами (см.рис.4). Стандартизация деталей при машинном производстве, а также стандартизация технологий возведения зданий повлияли на развитие эргономики. Постройки должны были отвечать эргономическим требованиям, что так же делало их похожими друг на друга. Но такие, на первый взгляд, узкие рамки для творчества, напротив, заставляли архитекторов искать все новые решения, для воплощения своих идей.

Модульные постройки знакомы нам с детства — это общежития, киоски (см.рис.5), хостелы, шиномонтажки, столовые и офисные здания в местах проведения газо- и нефтедобычи (см.рис.6) которые трудно назвать привлекательными в плане архитектуры. Отсюда вытекает их главная проблема — стереотип, что это серые и однотипные постройки.

Часто этот тип постройки применялся при нехватке времени или при неблагополучных условиях для стройки. Возведение модульных объектов в разы сокращало затраченное на это время. Модульные постройки прочны и надежны, возводятся из отдельных блоков, которые уже могут являются готовым помещением или его частью (см. рис. 7). На стройку доставляются готовые блоки которые нужно только соединить. В наше время этот тип построек активно используется и развивается. Строятся дома в труднодоступных местах и даже целые поселки для обеспечения людей кровом после наводнений, землетрясений и других катаклизмов. Но это не значит, что модульные постройки используются только в утилитарных целях. Большой популярность, на данное время, модульные постройки пользуются в сфере туризма. Преимущества таких построек заключается в том, что их можно разместить практически где угодно, будь то отвесная скала (см. рис. 8) или гладь воды (см. рис. 9). Современные технологии позволят возвести дом вашей мечты в любом удобном для вас месте. Используемые материалы хорошо сохраняют тепло, а использование солнечных батарей, как основной источник питания всего дома, предоставляет свободу выбора места будущей застройки. Также стоит отметить то, что модульные дома имеют возможность расширения, за счет относительной простоты конструкции. Возможно использование разных модулей, для дополнения друг друга и создания оригинальной постройки (см. рис. 10). Модульный постройки не похожи друг на друга и не имеют конструктивных ограничений. К тому же если этот проект станет успешным и будет пользоваться спросом у населения, то не составит большой трудности расширить комплекс и возвести аналогичные базы в любой точке нашего края или страны. Стоит отметить тот факт, что модульные постройки легко поддаются сносу с возможность полной утилизации и получением исходных материалов, что актуально, ведь в наше время вопрос о сохранности окружающей среды наиболее важен.

У модульного строительства большое будущее. Уже сегодня создается множество проектов для реализации которых будут используются новейшие материалы и технологии, такие как — «Плавающий город», «Курорт под водой», «Город на небесах» Цветана Тошкова (см. рис. 11) — все эти проекты ориентируются на модульность, что говорит о том, что модульные постройки — это постройки будущего.

К тому же практически каждые десять лет изобретается материал, ранее не известный строительству, что позволяет рассчитывать на то, что для человека в скором времени не останется никаких ограничений в строительстве и вашим следующим приобретением может стать дом на дне моря (см. рис. 12) или дом на луне, с великолепным видом на Землю.

Концепция туристической базы отдыха заключается в создании места для отдыха туристов, сочетающего в себе комфорт, безопасность и слияние с природой. Цель использования модульных домов заключается в том, чтобы позволить приезжим наслаждаться окружающей средой не возводя крупногабаритные объекты, а также облегчение процесса возведения базы, за счет готовых модульных систем. В повседневной жизни мы окружены пластиковыми окнами и дверьми, линолеумом и натяжными потолками, безусловно, все это делает наш дом более комфортным, но делает ли это его более безопасным. Согласно исследованиям, казалось бы привычные нам предметы, могут стать источником вредных испарений, а использование ненатуральных материалов напрямую повлиять на наше самочувствие. Поэтому при строительстве буду использоваться в основном два материала — стекло и дерево. Дерево максимально комфортно для человека, этот материал «дышит», не позволяю воздуху в помещении застаиваться и, к тому же, от него нет вредных испарений, а использование большого количества позволит солнечному свету лучше проникать в помещение.

Для комплекса предполагается создание трех модулей: первый для проживания двух человек, второй для проживания четырех человек, третий для проживания восьми человек. Этот модуль основан на прямоугольнике, т. е. домик для двух человек представляет собой прямоугольник в плане 6х8 м, домик для четырех человек — представляет собой сумму двух прямоугольников, а в свою очередь домик для восьми человек это сумма двух домов для четырех человек. А также будет создана схема для всего участка, по которой он будет застраиваться.

На сегодняшний день создание качественных условий для проведения отдыха на природе довольно актуальная тема. Чтобы в этом вопросе не были заинтересованы только туристы, был предложен проект туристической базы, основанный на возведении модульных построек, которые, возможно, заставят переосмыслить подход к туризму среди горожан и Барнаул сане не только столицей Алтайского края, но и центром туризма среди населения.

ПРИЛОЖЕНИЕ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ СТАТЬЕ

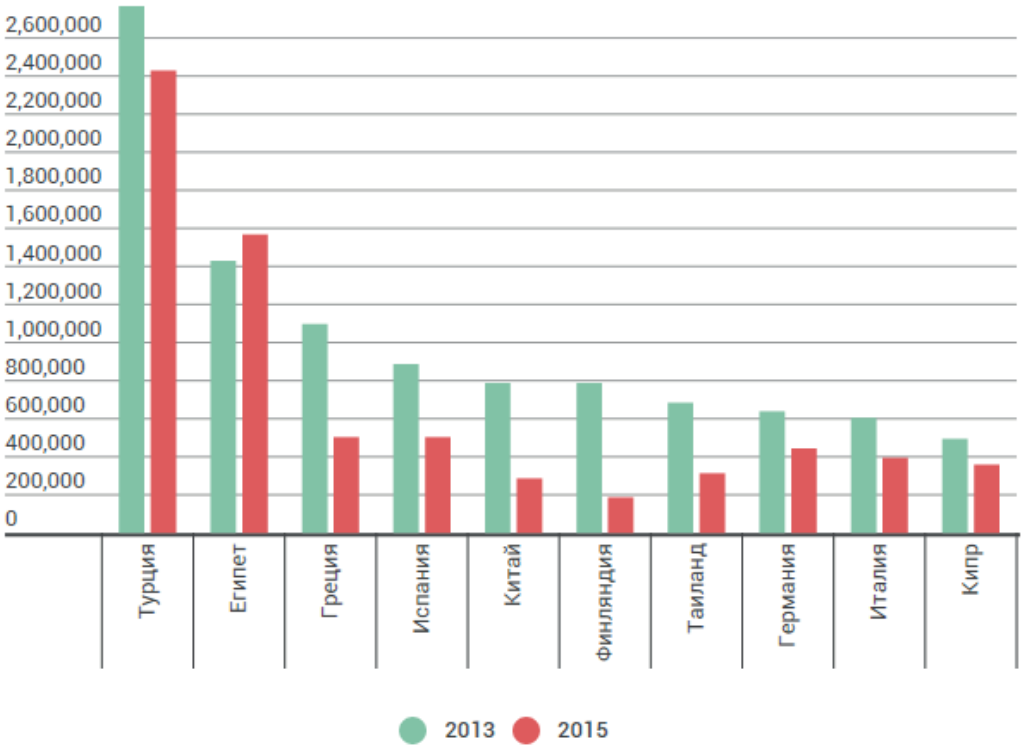


Рисунок 1. Статистика популярности отдыха за границей среди россиян

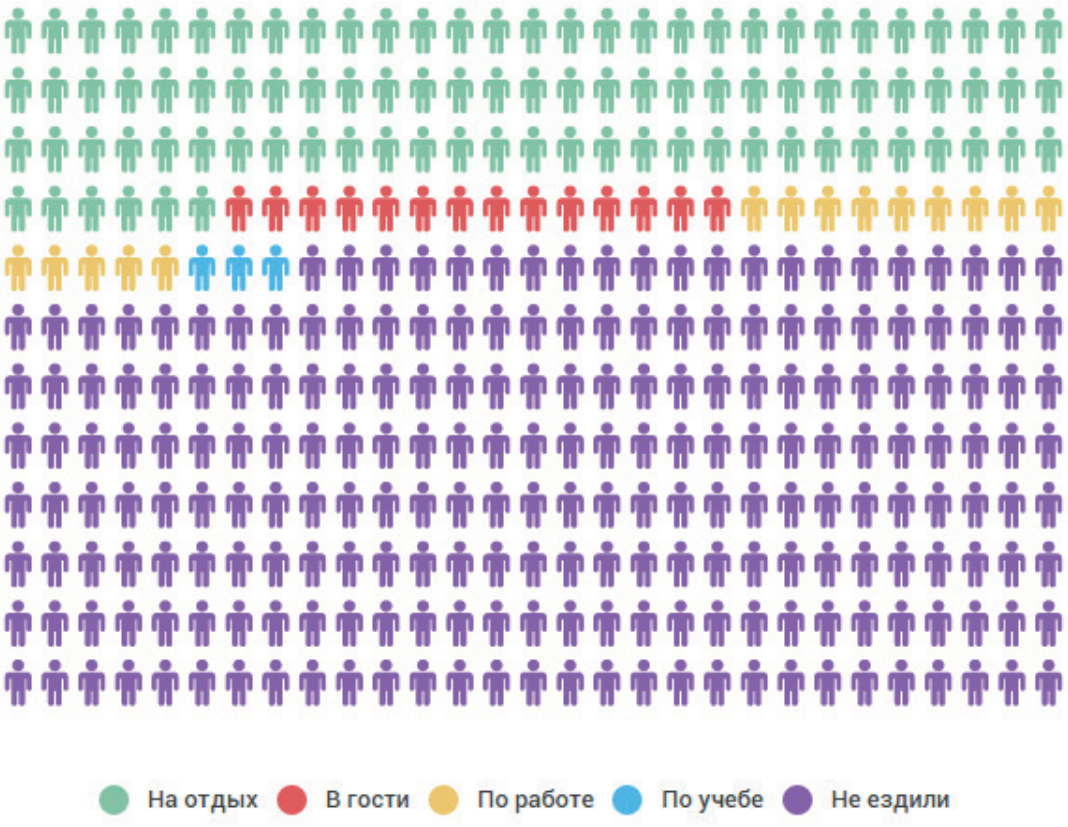


Рисунок 2. Статистика выезжающих за ганицу за последние 5 лет

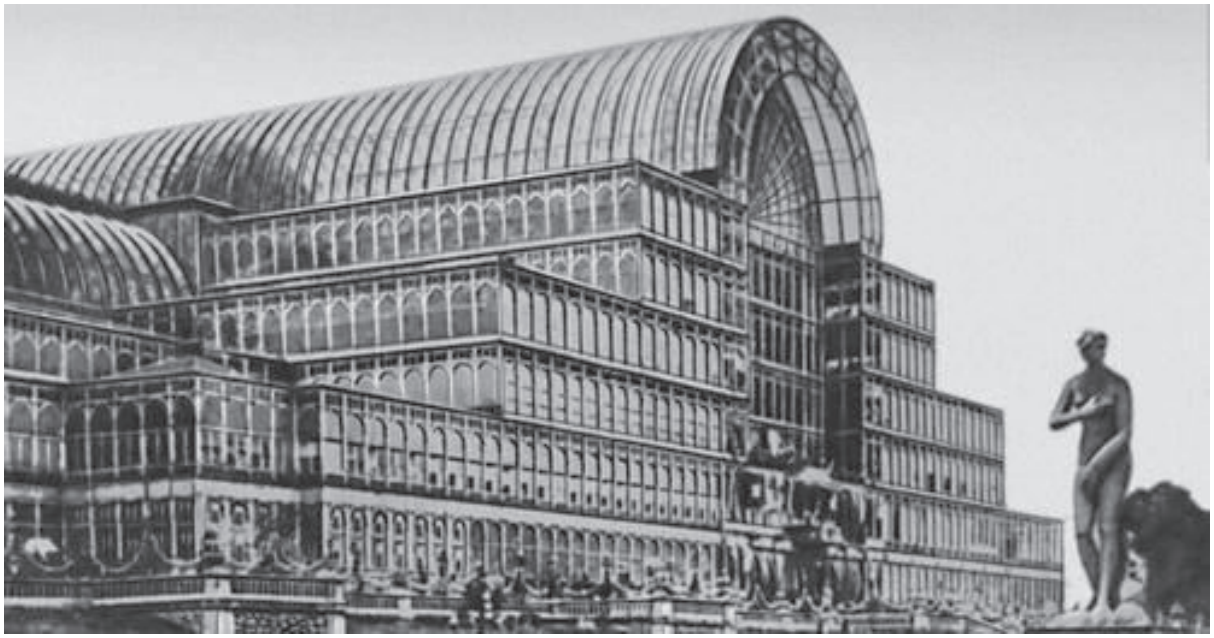


Рисунок 3. Хрустальный дворец Пекстона. 1851 г.



Рисунок 4. Строительство первых небоскребов. 40е годы, США



Рисунок 5. Киоск, как пример модульного строительства



Рисунок 6. Быстровозводимое офисное здание в местах проведения нефте- и газо добычи

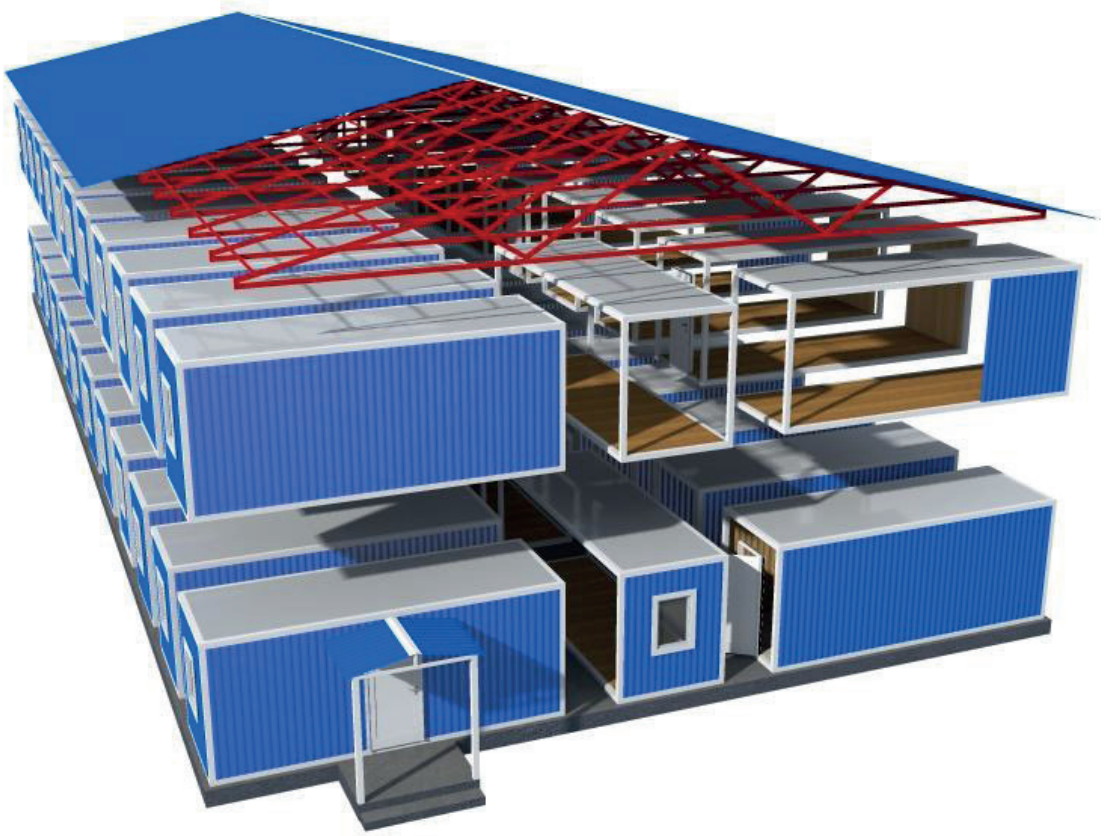


Рисунок 7. Модульное здание из блоков, являющихся готовыми помещениями



Рисунок 8. Модульный дом на воде



Рисунок 9. Город в небесах. Архитектор Цветан Тошков



Рисунок 10. Проект модульного дома на отвесной скале

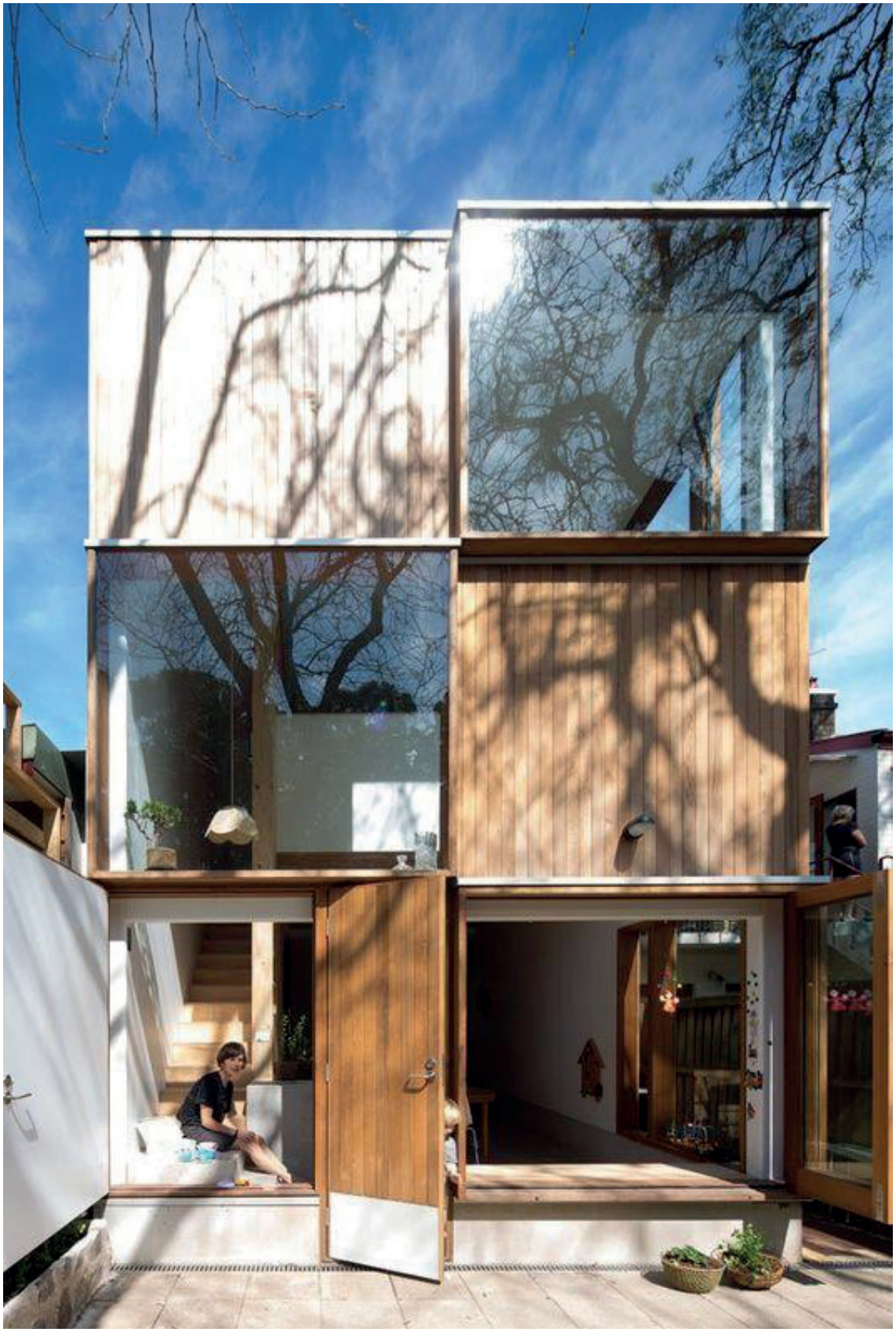


Рисунок 11. Модульный дом из взаимодополняемых модулей



Рисунок 12. Проект подводного отеля в Дубаи

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Модульные дома для постоянного проживания. Режим доступа: http://happymodern.ru/modulnye-doma-dlya-postoyannogo-prozhivaniya-57-foto-evolyuciya-ot-uglovatoj-bytovki-do-elitnogo-zhilya/#

2. Модульные постройки [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://barnaul.a-modul.ru/modulnye-zdaniya/

3. Утепляйе свой дом правильно // журнал «Сам». — 2016 — С. 20–22.

4. Адам, Ф. М. Совершенствование технологии строительства модульных быстровозводимых малоэтажных зданий: дис. … канд. техн. наук / Ф. М. Адам. — СПб.: СПбГАСУ, 2001. — 154 с.

5 Зуева А. В. Быстровозводимые здания и модульное строительство // Молодой ученый. — 2016. — № 3. — С. 100–103.

ЭКОДОМ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

И. В. Слимак

Алтайский государственный институт культуры
Научный руководитель – Н. Б. Колесник, старший преподаватель, член Союза дизайнеров России

Эко дизайн дома в Европейских странах уже давно не в новинку, в России же сейчас только набирает популярность. Основная идея экодома — это применение экологичных материалов в архитектуре и возобновляемых источников энергии. Причём сам дом должен вписываться и в окружающую среду.

Экологичный дом (экодом, «пассивный дом») представляет собой здание, не загрязняющее окружающую среду, сберегающее ресурсы (за счет экономии воды и тепла), энергонезависимое, накапливающее ресурсы (путем производства экологичных продуктов питания и биотоплива), а также комфортное для жизни людей.

Цель проекта — предложить решение оптимального слияния современных технологий, по поддержанию функционирования жилого дома в условиях Российского климата (в частности города Барнаула), и гармоничного слияния с природой.

Целевая аудитория на которую рассчитан проект — это семья из родителей и двух детей.

В 70-х годах XX в. многократно повысилась цена на нефть, тогда же учёные объявили о том, что количество разведанных энергоресурсов Земли хватит лишь на 50–70 лет. Разразился мировой энергетический кризис. Также, в результате исследований, стали известны результаты всё увеличивающейся концентрации парниковых газов. Такая тенденция приведёт к глобальному потеплению.

Жилые дома также по сей день увеличивают антропогенную нагрузку на окружающую среду, составляющую 40% от общей.

Проект первого экодома начал осуществляться в 1972 году в США архитекторами Николасом Исааком и Эндрю Исааком. Проект дома представлял собой куб, такая форма минимизировала потери тепла за счет лаконичности архитектурного решения. Остекление составляло всего 10% поверхности стен, а на крыше были установлены солнечные коллекторы.

В России в 1968 году первыми успехов добились учёные Института биофизики Сибирского отделения Российской Академии наук (Красноярск) на базе системы БИОС-3. Первый российский экодом носил экспериментальный (1972–1973 гг.) характер условий длительного пребывания человека в экстремальных земных и космических условиях.

Сейчас большинство экодомов построено в Германии, Дании, Швеции. Разработки в этой сфере постоянно совершенствуются.

Специфика нашей страны заключается в суровом климате, при котором экодом практически не может обойтись без дополнительного отопления. Кроме того, в России, в отличие от Запада, пока нет государственных программ и нормативных документов по строительству экодомов.

В Алтайском крае отопительный сезон около семи месяцев. С другой стороны много солнечных дней и высокий уровень солнечной энергии. Особенности климата приводят к определенному образу жизни, сильно различающемуся между зимой и летом.

В разрабатываемом проекте предлагается решение создания экодома в климатических условиях Алтайскго края, в частности города Барнаула. Дом будет находиться в микрорайоне Барнаула, посёлке Лесной, рядом с ленточным бором.

Как при строительстве экодома, так и при эксплуатации, вред природной среде должен быть сведен к минимуму. Критериями нагрузки вреда на природную среду служат количество энергии, изъятой у природы в виде невозобновимых энергоресурсов и затраченной на проживание.

Исходя из этого системы по обеспечению жизнедеятельности, и строительные материалы выбраны такие, которые в большей степени соответствуют требованиям экологического дома. Это — дерево, кирпич, металлические конструкции и стекло.

Экодом должен быть привлекательным как эстетически, так и его архитектура должна обеспечивать оптимальную работу всей системы по подержанию микроклимата.

В ходе поисковых эскизов и вербального ряда за основу формы дома была выбрана сосновая шишка, горизонтально лежащая, как бы наполовину ушедшая под землю (см. рисунок 1). Такой образ связан с тем, что экодом располагается в непосредственной близости соснового бора, бионическая форма отлично впишется в окружающую среду. Опорная конструкция представляет собой 9 несущих параллельных арок и две дополнительные (для сохранения плавности формы). Конструкцию дополняют треугольные конструкции из дерева и металла, чтобы полностью дополнить образ (чешуйки шишки) (см. рисунок 2–3).

Такой образ не только вписывается в окружающую среду, неся в себе бионическую функцию, но и способствует сохранению тепла.

Говоря об особенностях архитектуры экодома, необходимо сказать о ее «солнечной» и «ландшафтной» составляющих.

В Сибири много солнечных дней. Если расположить дом так, что его солнечные системы максимально воспримут солнечную энергию, то правильным расположением при строительстве дома станет его южная ориентация (обеспечение максимального поглощения солнечной энергии витражными окнами) и наличие буферных зон (теплица с юга, веранды с запада и востока, гараж с севера).

Так же у дома будет ленточный фундамент, несущий в себе функцию сохранения тепла, препятствующий проникновению значительной части холода от грунта.

Для достижения наименьших теплопотерь применяется технология «тёплых окон» с тройным остеклением и дистанционными рамками по краям стеклопакетов.

Преимущества тройного остекления:

— Одно из самых важных — это наличие между стеклами воздушной прослойки. Её наличие позвляет в условиях сурового сибирского климата не запотевать окнам не будут запотевать.
— Пространство между стёклами заполнено инертным газом, теплопроводность которого значительно ниже теплопроводности воздуха.
— Окна с тройным остеклением отличаются надежностью конструкции и повышенным противовзломным свойствам.
— На два стекла тройного стеклопакета наносится металлическое напыление, отражающее инфракрасный свет, в результате чего значительно увеличивается теплоизоляция окон.
— Хорошая звукоизоляция. Важная функция при наличии большой площади остекления.
— Тройное остекление актуально в домах с автономной системой обогрева, поскольку дает возможность значительной экономии на отоплении.

Современный «солнечный» дом строится и оборудуется так, чтобы максимально поглощать и использовать солнечное излучение на обогрев, приготовление горячей воды и электрообеспечение. Экодом, спроектированный по принципам солнечной архитектуры выглядит практически как обычный дом со всеми атрибутами современного, хорошо спланированного дома, требующего минимум обслуживания.

В отличие от обычного дома экодом эффективно аккумулирует в себе солнечную энергию. Главными инженерными элементами солнечной архитектуры экодома являются расположенные на крыше солнечные коллекторы для нагрева воздуха и воды, а так же солнечные батареи.

Единственный источник энергии, который есть везде — это солнце. Но сегодня еще невозможно полностью отапливать дом только за счёт энергии солнца. Использование солнечных коллекторов и солнечных батарей — это промежуточный вариант.

Традиционные системы обогрева на угле, жидком топливе трудоемки, неудобны и более всего загрязняют отходами природную среду. Чтобы этого избежать, предлагается использовать систему обогрева, которая будет соответствовать концепции экодома. Используются возобновляемые энергоносители — растительное топливо. В таком случае используется биогазовая установка для переработки твёрдых и жидких отходов. Биотопливом может служить солома, биоотходы и биогаз — их расход в несколько раз меньше, чем в обычном доме.

Могут возникнуть даже избытки тепловой энергии. Они будут накапливаться и храниться в сезонных и суточных аккумуляторах тепла. Необходимость его использования вызвана также и колебаниями температуры в солнечных отопительных системах в течение суток и в зависимости от времени года.

В процессе жизнедеятельности человек готовит пищу, сам выделяет тепло, использует бытовые приборы для освещения, слушает музыку, смотрит телевизор, работает на компьютере. На первый взгляд эти источники выглядят незначительными, но при такой теплоэффективности, которой обладает экодом, они все вместе могут играть существенную роль в его обогреве.

С помощью рекуператора можно найти применение такой тепловой энергии. По принципу работы рекуператор представляет собой систему приточно-вытяжной вентиляции. Она позволяет отводить из помещения отработанный воздух по выводящему каналу, взамен подавая свежий воздух с улицы. Для предотвращения потерь тепла при этом используется теплообменник, расположенный в корпусе прибора, с помощью которого тепло комнатного воздуха передаётся потоку, поступающему извне.

Благодаря этому свойству рекуператора, с улицы в помещение поступает уже подогретый воздушный поток. Таким образом, не всё тепло нагретой комнаты теряется, что и определяет положительный эффект от использования таких приборов.

Основное водоснабжение экодома осуществляется от скважины с помощью теплогого насоса, находящегося на глубине.

Для приготовления горячей воды и, дополнительно, для отопления в холодное время года служит водогрейная установка с принудительной вентиляцией. Каждый раз, когда температура в солнечном коллекторе достигает определенного значения, включается насос и вода в системе прокачивается до тех пор, пока температура не опустится до определенного значения, после чего насос снова выключается. Чтобы не было перебоев с тёплой водой в систему подогрева добовляется и биогазовая установка.

В качестве основного источника энергии для обогрева экодома и используется технология тёплого пола. Источником энергии для него служит солнце и незначительное количество растительного топлива (см. рисунок 3).

Экодом может сделать жилищное строительство средством решения многих экологических проблем, стоящих перед человечеством. Также при эксплуатации дома средства, затраченные на строительство, окажутся выгодными не только в смысле энергосбережения, но и в смысле сбережения здоровья, а это самый главный наш ресурс!

ПРИЛОЖЕНИЕ

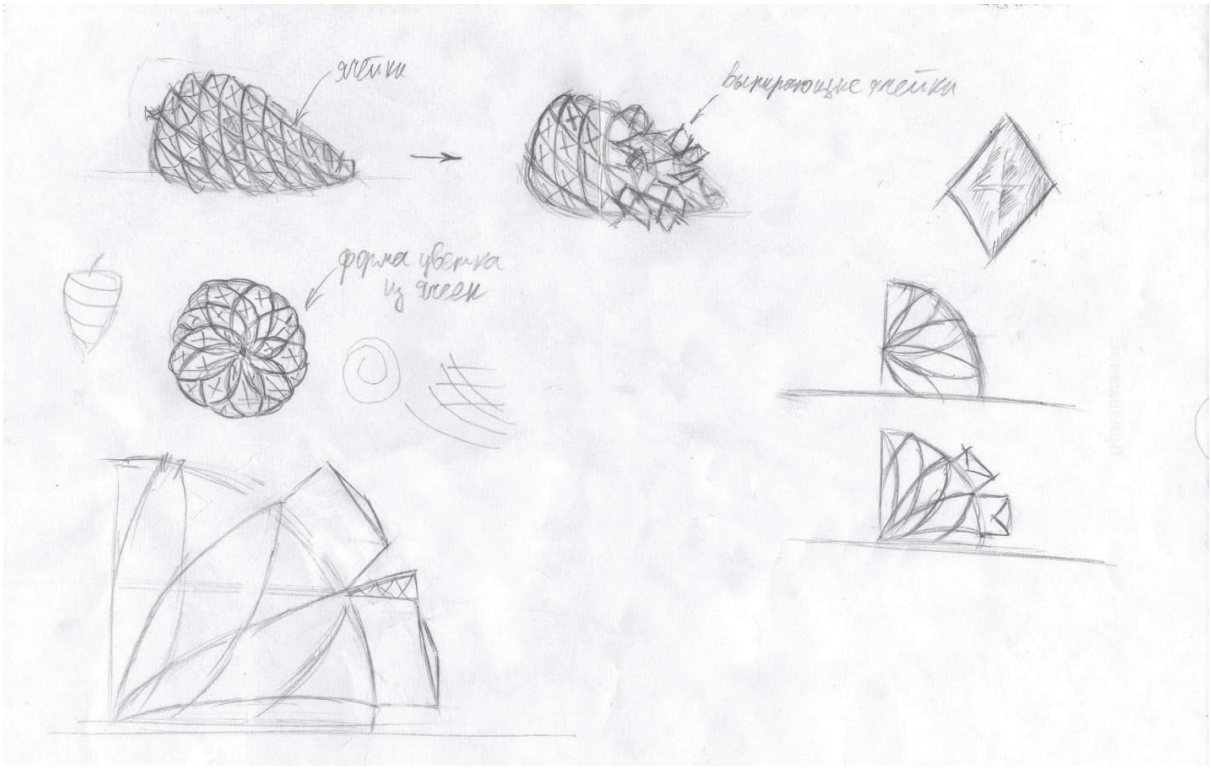


Рисунок 1. Поисковые эскизы

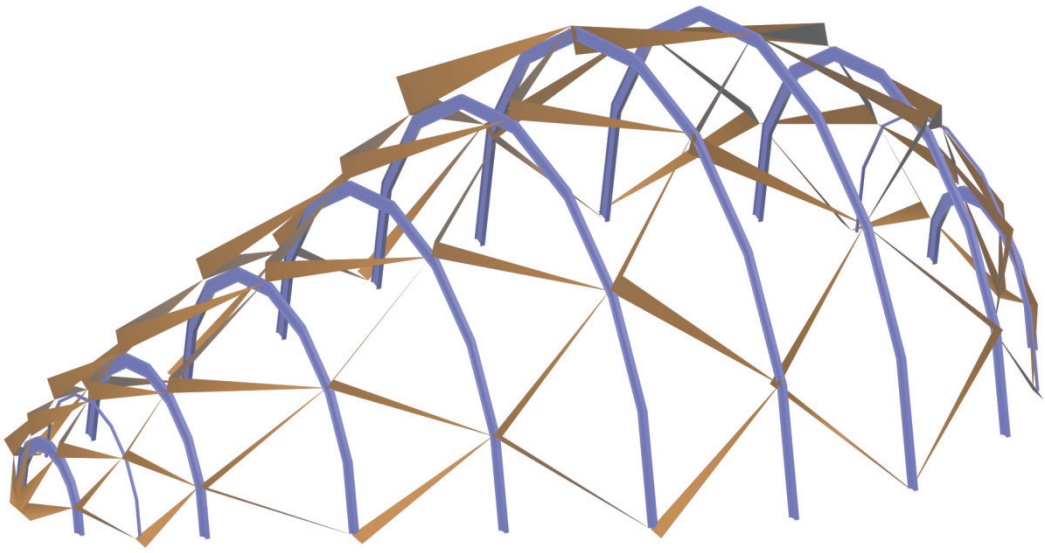


Рисунок 2. Конструктивная схема здания

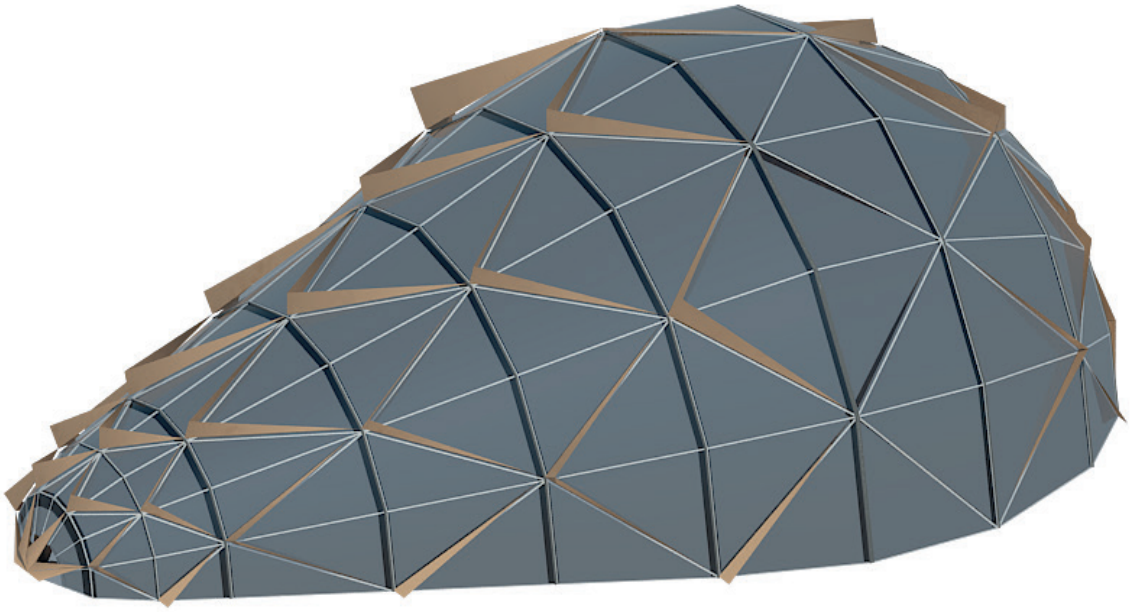


Рисунок 3. Конструктивная схема здания

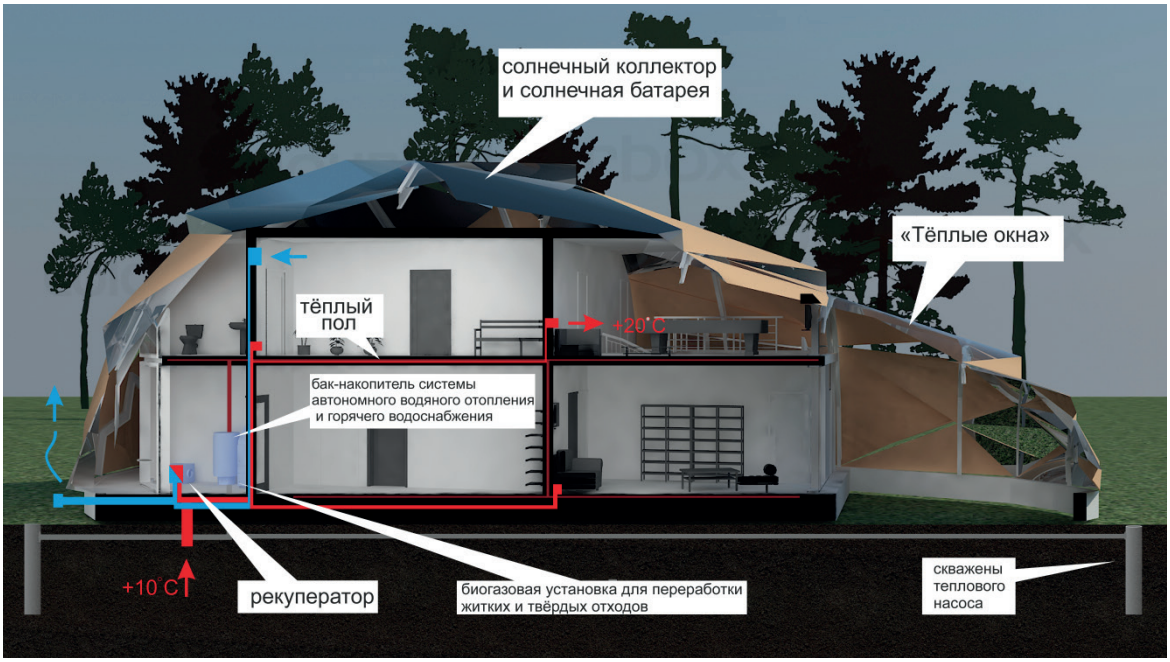


Рисунок 4. Схема основных систем экодома

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. МегаСтройка. Автономное отопление. Все его виды и варианты. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.megastroika.biz/index/avtonomnoe_otoplenie_vse_ego_vidy_i_varianty/0–63

2. Пассивный солнечный дом — Dennis Holloway [Текст]. Copyright © 2006 / Автор перевода О. Меньшенин.

3. Строительная компания № 1. Энерго эффективные дома [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://skn1.ru/stroitelstvo-kottedzhey/eko_doma/

4. Экодом. История появления экодома. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ecodom76.narod.ru/index/0–27

5. Экологическое домостроение. Проблемы энергосбережения [Текст]: аналит. обзор / А. В. Аврорин; РАН, Сиб. отд-ние [и др.]. — Новосибирск: [б. и.], 1997. — 71 с.: ил. — (Экология; вып. 43)

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АРХЕОЛОГИИ

И. А. Сосновский

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. П. Грушин, д. и.н, профессор.

Быстрое развитие информационных технологий, а также их активное использование делает актуальным дальнейший поиск способов применения информационных технологий в современных научных исследованиях, в том числе в рамках исторических дисциплин. Применение геоинформационных систем, ГИС, в ареологии являются одним из примеров подобного использования. ГИС существенно упрощают сбор, хранение, обработку и отображение пространственных данных, а также их последующий анализ. Однако, несмотря на то, что, геоинформационные системы нашли широкое применение в зарубежной археологии начиная с первой половины 1990-х годов, в нашей стране подобные системы применяются гораздо реже, что делает необходимым обобщение уже накопленного опыта и поиск новых путей их применения.

Целью данной работы является рассмотрение основных этапов применения геоинформационных систем в отечественной археологии.

Методы анализа пространственных данных, используемые в ГИС, были известны и применялись в отечественных исторических и археологических исследованиях в период, когда полноценных электронных ГИС ещё не существовало. В исторической географии достаточно широко использовались методы пространственного, пространственно-статистического и историко-ландшафтного анализа, восходящие к хорошо представленной в научной литературе 1960–1970-х гг. методологии современной экономической географии и экологии. В археологии наиболее проработанной можно считать монографию Г. Е. Афанасьева Г. Е. 1993 г., в которой анализ пространственных данных применён в большом археологическом проекте, направленном на изучение системы расселения алано-ассо-буртасского населения бассейна Среднего Дона [1, с. 39].

Также связь с ГИС имеют методы сравнительно-картографического анализа, рассмотренные в работе А. Л. Монгайта «Задачи и возможности археологической картографии», а также ручные или машинные способы интерпретации данных дистанционного зондирования, в основном аэрофотоснимков, не связанные с созданием единой среды географических данных, характерной для ГИС. Также в качестве примера исследований, активно использовавших картографические материалы и данные дистанционного зондирования без применения электронных ГИС, можно привести работы по археологическому картографированию Таманского полуострова, осуществлявшиеся Я. М. Паромовым с 1986 г [1, с. 45].

Первым значительным проектом, основанным на электронном картографировании, комплексном анализе разнообразных данных дистанционного зондирования и использовании спутниковой навигации при полевых работах в отечественной археологии может считаться совместный российско-итальянский проект по картографированию дельты реки Муграба в Туркменистане, выполнявшийся в первой половине 1990-х гг. Электронные археологические ГИС разной направленности, полноты и сложности начинают появляться в российской археологии с середины 1990-х гг. [2, с. 21] Первопроходцами в данной области являлись Г. Е. Афанасьев и Д. С. Коробов, проводившие комплексное археологическое обследование региона Кисловодской котловины, применяя методы пространственного анализа данных. В ходе своих исследований Д. С. Коробов изучил особенности размещения аланских поселений Центрального прикавказья, произвёл моделирование климатических особенностей, влияющих на их пространственное размещение, а также изучил закономерности, связанные с использованием водных источников населением [3].

Часто ранние опыты применения ГИС в отечественной археологии связывались с электронным документированием и анализом результатов раскопок с помощью системы AutoCAD. В качестве примероа подобных работ, включающих в себя комплексное геоинформационное документирование археологических исследований на уровне большого региона можно назвать деятельность ГУП «Наследие» Ставропольского края во главе с А. Б. Белинским [4, с. 27].

В настоящее время активная работа в области применения информационных технологий в археологические исследования проводится группой археолого-географических информационных систем (АГИС) отдела охранных раскопок Института Археологии РАН. Начиная с 2003 года этой группой проводятся тематические круглые столы «Археология и геоинформатика». Тексты тезисов публикуются в интернете начиная с 2010 года. Круглые столы посвящены применению геоинформационных методов, анализу данных дистанционного зондирования, внедрению. методов трехмерного компьютерного моделирования и геофизики. По итогам круглых столов представленные доклады и сообщения публикуются в издании «Археология и геоинформатика», выпускаемом на CD — дисках. Публикуемые статьи посвящены в главным образом различным методам мониторинга памятников культурного наследия, анализа исторической информации и изучения систем расселения в рамках ландшафтной археологии [4, с.43].

На сегодняшний день количество исследований, опирающихся на ГИС выросло, а их тематика значительно расширилась. А. А. Акашева, на основе анализа деятельности группы АГИС выделяет такие направления как создание региональных и специализированых археологических ГИС, обработка данных дистанционного зондирования, визуализация и виртуальная реконструкция памятников, использование ГИС в геофизических исследованиях, а также различного рода работы обзорного характера [1, с.49].

Что касается общемировой практики, то В. Н. Владимиров в своей работе «Историческая география и картография в зеркале исторической информатики» приводя данные с сайта Сиднейского университета, на котором была размещена библиография работ по археологии, написанных с использованием ГИС, указывает, что уже в 1995 году она насчитывала 328 наименований [5, с.5]. Очевидно, что с тех пор их количество значительно возросло. Особенно активно геоинформационные технологии используются в рамках таких направлений как археология ландшафта и управление культурным наследием территорий [6].

Таким образом, исходя из вышесказанного можно сделать вывод о том, что несмотря на то, что применение ГИС в отечественной археологии произошло с некоторым запозданием, уже начиная с 1960-х годов существовали исследования, опирающиеся на анализ пространственных данных без применения электронных систем. Первые крупные исследования в этой области начали появляться в начале 1990-х годов и основывались на анализе данных дистанционного зондирования и электронной картографии. Стоит отметить, что быстрый темп развития информационных технологий способствует всё большему усилению их роли в исследованиях различных уровней и тематик, дать подробный обзор которым в подобной работе крайне затруднительно. Современные исследования также касаются обработки пространственных данных, виртуальной реконструкции памятников, а также создания региональных информационных систем. На данный момент происходит активное внедрение ГИС, а количество исследований с их применением растёт.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акашева А. А. Пространственный анализ данных в исторических науках. Применение геоинформационных технологий. Учебно-методическое пособие. Нижний Новгород, Издательство ННГУ им. Лобачевского, 2011.

2. Холюшкин Ю. П. Новые направления в изучении палеолита Северной Азии: автореф. … доктора ист. наук: 07.00.06. — Новосибирск, 1992.

3. Коробов Д. С. Применение методов пространственного анализа при изучении системы расселения алан Кисловодской котловины // Археология и геоинформатика. — 2008. — Вып. № 5. — Электронный оптический диск (CD-ROM).

4. В. Г. Блохин, Н. М. Кузьмин, Е. В. Перерва, С. С. Хохлова, О. А. Шинкарь. Геоинформационные системы для поддержки археологических данных // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 9. Вып 8, 2010.

5. Владимиров В. Н. Историческая география и картография в зеркале исторической информатики // Современное историческое сибиреведение XVII — начала XX вв. Барнаул, 2005.

6. Афанасьев Г. Е. Основные направления применения ГИС- и ДЗ-технологий в археологии // Археология и геоинформатика. — 2004. — Вып. 2. — Электронный оптический диск (CD-ROM).

БАЗА ДАННЫХ «ЖЕРТВЫ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕПРЕССИЙ» КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО СОСТАВА РЕПРЕССИРОВАННЫХ БАРНАУЛЬЦЕВ

Н. А. Ширшев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Сарафанов Д. Е. к. и.н., доцент

Согласно Закону РФ №1761–1 «О реабилитации жертв политических репрессий» от 18 октября 1991 года, политическими репрессиями признаны «… различные меры принуждения, применяемые государством по политическим мотивам, в виде лишения жизни или свободы, помещения на принудительное лечение в психиатрические лечебные учреждения, выдворения из страны и лишения гражданства, выселения групп населения из мест проживания, направления в ссылку, высылку и на спецпоселение, привлечения к принудительному труду в условиях ограничения свободы, а также иное лишение или ограничение прав и свобод лиц …» [Цит. по: 1].

Политические репрессии в Советской России начались сразу после Октябрьской революции 1917 года. При этом жертвами репрессий становились не только активные политические противники большевиков, но и люди, выражавшие несогласие с их политикой. С 1921 г. по 1953 г. органами государственной безопасности (ВЧК — ОГПУ — НКВД — МГБ) на территории СССР было приговорено к смертной казни и к различным срокам заключения около 5,5 млн человек. В ходе массовой кампании «уничтожения кулачества как класса» в спецпоселения было отправлено от 2,5 до 4 млн человек; число народов депортированных с мест традиционного расселения в Сибирь, Среднюю Азию и Казахстан — 2,5 млн человек. Общее число осужденных судами и военными трибуналами в 1941–1956 гг. составляет 36262505 чел. На Алтае репрессиям подверглись более чем 150 тыс. человек.

Целью работы является рассмотрение социально-демографических характеристик репрессированных барнаульцев на материалах сборника документов «Жертвы политических репрессий в Алтайском крае».

Источниковой базой работы выступили материалы, опубликованного управлением архивного дела Алтайского края, семитомного издания «Жертвы политических репрессий в Алтайском крае», содержащего 45684 биографических справки на репрессированных в 1919–1965 гг. за совершение контрреволюционных преступлений и впоследствии реабилитированных [2]. Основной структурный принцип построения — хронологический. Первый том включает сведения о репрессиях в 1919–1930 гг., второй — за 1931–1936 гг. и т. д. Основная часть книги — это именные списки репрессированных граждан (в алфавитном порядке) в виде кратких биографических справок — основные сведения о репрессированном (из материалов архивно-следственных дел). На основании материалов издания нами была составлена база данных, реализованная в MS Excel, включающая данные только о репрессированных жителях Барнаула. База представляет набор из 15 столбцов с такими данными как: ФИО; дата рождения; место рождения; национальность; профессия; проживание; дата ареста; дата приговора; репрессивный орган; статья; наказание; дата, когда дело было прекращено. Расчет показателей проводился на ее основе.

В г. Барнаул за период с 1919 по май 1945 г. было репрессировано 516 человек. Основные результаты распределения репрессированных в Барнауле по национальному признаку выглядят следующим образом: русские — 370 человек; украинцы — 53 человека; белорусы — 9 человек; поляки — 21 человек. Можно говорить о том, что основной удар пришелся на русских и украинцев. Видимо, репрессии не носили ярко выраженного национального окраса. Причинами выступали иные факторы. Безусловно, следует учитывать и общее количество национальностей, проживающее в городе.

Характеризуя род занятий репрессированного населения, можно говорить о том, что в большинстве случаев это были служащие (канцелярский работник, переписчик, писарь, почтальон, секретарь, сотрудник газеты, статистик, телеграфист и пр.) и рабочие промышленности (мастер, машинист, механик, моторист, слесарь, стрелочник, техник и пр.). Еще одну группу (по роду занятий), подвергшуюся репрессиям, составляют работники сельского хозяйства (крестьянин, пастух, пахарь, садовод). Стоит

отметить категорию «без определенных занятий», к которым были также отнесены неработающие, домохозяйки и пенсионеры.

Из 516 репрессированных сведения об органах, выносивших приговор, отсутствуют у 107 человек. Проведя анализ количественного и процентного соотношения основных репрессивных органов, выносивших приговор на территории г. Барнаул Алтайского края можно сделать вывод о том, что наиболее активным репрессивным органом, на территории г. Барнаул являлась Тройка при НКВД по Алтайскому краю, ей было вынесено 76 приговоров. К наименее активным относятся Алтайский Крайсуд, Военный трибунал Томской ЖД (7 человек); Спецколлегия ЗапСибКрайсуда (6 человек,), Алтайский суд (4 человека); Коллегия Запсибкарйсуда, ОО при Ревоенсовете Восточного фронта (3 человека); Верховная коллегия Верховного суда СССР (1 человек).

Согласно данным сборника документов «Жертвы политических репрессий в Алтайском крае» к самым распространенным мерам наказаниям относятся лишение свободы и высшая мера наказания. Из 516 репрессированных в г. Барнауле сведения о мере наказания отсутствуют у 46 человек. Репрессии носили жестокий характер, потому что практически половина репрессированных были расстреляны.

Лишение свободы предполагало наказание на срок от 1 до 8 лет, 10 и 20 годам, условно, с конфискацией имущества, с применением принудительных работ, с последующим поражением в правах на 2, 3 года и 5 лет, с высылкой. Высылка (наказание) — удаление осуждённого из места его жительства с запрещением проживания в определённых местностях государства. В категорию «высылка» были отнесены административная высылка на 1, 2, 3, 4 года и 5, 7, 10 лет, а также высылка на север (4 человека), с конфискацией имущества, с последующим лишением права проживания в некоторых местностях СССР в течение 3 лет, на постоянное место жительства (4 человека). Помимо охарактеризованных категорий мерами наказания являлись 2 года принудительных работ (2 человека) и такая графа как «Дело прекращено за смертью обвиняемого» (3 человека), которые составляют 1% от общего числа репрессированных.

Основными статьями, по которым выносился приговор, являлись 58–2 (вооруженное восстание или вторжение с целью захватить власть) и 58–10 (пропаганда или агитация, содержащие призыв к свержению, подрыву или ослаблению Советской власти или к совершению отдельных контрреволюционных преступлений).

Таким образом, проведя анализ данных, можно говорить об основных, наиболее массовых категориях жертв политических репрессий Алтайского края; их социальной, профессиональной, национальной принадлежности. Репрессивные меры государство применяло по отношению к трем основным социальным группам, различающимся по профессиональной принадлежности: рабочим промышленности, населению, занятому в сельском хозяйстве, и служащим. Большинство репрессированных были малограмотными. Относительно небольшое число людей имели среднее, неоконченное высшее и высшее образование (служащие среднего руководящего звена, ссыльные).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. О реабилитации жертв политических репрессий: Закон Российской Федерации № 1761–1 от 18 октября 1991 года (с изменениями и дополнениями на 10.09.2004) // Информационно-правовой портал Гарант.ру. URL: http://base.garant.ru/10105390/ (Дата обращения: 14.09.2016).

2. Жертвы политических репрессий в Алтайском крае / Отв. ред. Г. Н. Безруков. Т. 1–7. Барнаул, 1998–2005.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ КУЛЬТУРЫ

О. Ю. Бебекина

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — А. М. Сергиенко д. соц. н., профессор.

Согласно пункту «е» 71-й статьи Конституции России установление основ государственной культурной политики играет существенно важную роль для жизнедеятельности российского общества и федеративного устройства российского государства. В то же время следует признать, что сегодня в России культурная политика находится в стадии становления: идет сложный и противоречивый процесс поиска ее адекватных моделей, способов управления, принципов, целей, задач и инструментов реализации. Исследователями государственного управления в области культуры понятие «культурная политика» трактуется как особый инструмент стратегического управления страны, обеспечивающий ее целостность и раскрывающий перспективы ее социокультурного развития [1].

Л. Е. Ковалева в своей диссертации «Культурная политика развивающегося региона конца XX — начала XXI века» под культурной политикой понимает «управленческое действие, базирующееся на адекватных переживаемому периоду концепциях культуры и направленное на достижение определенных целей, которые могут выходить за рамки узко понимаемой сферы культуры» [2]. В регламентах Министерства культуры РФ — культурная политика закреплена как «политика в сфере культуры, где среди направлений, обозначены — духовное, экономическое и организационное» [2].

Если управление в сфере культуры, как институционализированной области культурной деятельности, в большей степени концентрируется на решении проблемы материальной и финансовой оптимизации, то культурная политика государства полифункциональна и включает стратегическое прогнозирование и планирование развития культуры в обществе, согласующуюся с духовно-смысловыми ценностями. То есть, культурная политика необходима для согласования разнонаправленных усилий различных субъектов культурной жизни в интересах общества.

Управление сферой культуры осуществляется на разных уровнях: федеральном, региональном, муниципальном.

Федеральный уровень культурной политики предполагает разработку концепции развития сферы культуры России и мероприятий по ее реализации в масштабе всей страны. При этом разработка фундаментальных оснований культурной политики происходит в рамках теории управления, теории самоорганизации, теории модернизации. Данный уровень культурной политики является определяющим для всех субъектов и уровней власти, формируя основные направления развития социокультурного пространства государства в целом. В частности, на федеральном уровне осуществляются широкомасштабные проекты и программы (федеральные целевые программы), которые отвечают общенациональным стратегическим целям. Так, основные направления в области культуры в Российской Федерации в настоящее время, предусмотрены в Государственной программе «Развитие культуры и туризма» 2013–2020 гг.

Региональная культурная политика формируется на основе государственной культурной политики с учетом этно-национальных, исторических, географических, социально-экономических и др. условий конкретного региона. По сравнению с федеральным уровнем, региональная политика непосредственно отражает местные особенности и приближает заявленные федеральным центром направления культурного развития к реалиям локального социокультурного пространства [2]. На уровне регионов реализуются целевые программы в области культуры, направленные на сохранение материального

и нематериального культурного наследия конкретного региона, развитие творческого потенциала населения.

Самостоятельность субъектов Федерации позволяет региональным властям предлагать разнообразные решения актуальных проблем и включать их в концепции культурных политик региона, успешно реализуя их посредством проектов, направленных на социокультурное развитие территорий.

Особую роль в управлении в сфере культуры, в непосредственном воплощении различных творческих проектов и культурных инициатив играет муниципальный уровень формирования и реализации культурной политики. Он развивается в соответствии со стратегиями федерального и регионального уровня культурной политики. Проявляется это в единстве федеральной законодательной базы, федеральных и региональных целевых программ в области культуры. Потенциал муниципального уровня культурной политики (локальный, местный уровень) вырисовывается все отчетливее. Все они различаются по масштабам и перспективам, целям и задачам, возможностями их реализации. Расширяется и спектр культурных услуг благодаря новым принципам функционирования учреждений культуры на муниципальном уровне. Культурная политика на местах реализуется через государственные учреждения культуры и образования, отделения официальных творческих союзов и т. д. При этом проекты, реализуемые на местном уровне, приобретают особое значение, поскольку являются звеном, соединяющим цели культурных политик разных уровней с запросами и интересами конкретного человека. Особенностью местного уровня реализации культурной политики является ее непосредственная и неразрывная связь с конкретными условиями локального социокультурного пространства, культурными потребностями и уровнем жизни населения. Также для этого уровня характерно тесное взаимодействие между местными представительными структурами и местными властными органами различных министерств и ведомств (например, между отделом образования и отделом культуры местной администрации и т. д.). В отличие от политики на федеральном уровне, ее реализация в рамках муниципалитетов невозможна в отрыве от конкретики общественной жизни.

В связи с этим можно утверждать, что региональный и муниципальный уровни культурной политики обретают сегодня особую значимость, вызванную дистанцированностью федеральных властей от проблем культурного развития конкретных территорий, а также возрождением традиций самоорганизации местного сообщества и становлением малого и среднего частного бизнеса.

Таким образом, культурная политика является: во-первых, неотъемлемой частью всех без исключения направлений государственной политики в целом, отражая ее духовно-ценностный и нравственно-нормативный аспекты; во-вторых, важнейшей составляющей социальной политики, которая в современных условиях может быть лишь комплексной социально-культурно-образовательной. В целом, в качестве основных требований в культурной политике на всех уровнях выдвигаются: создание условий для самоорганизации и управления культурой; постепенность перехода к многоуровневому управлению культурой; возрастающая роль учреждений в управлении культурой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Астафьева, О. Н. Культурная политика: теоретическое понятие и управленческая деятельность / О. Н. Астафьева. — М.: Российская академия государственной службы, 2010. — 169 с.

2. Востряков, Л. Е. Государственная культурная политика: понятия и модели / Л. Е. Востряков. — СПб.: СЗИ РАНХиГС, 2011. — 167 с.

3. Ковалева, Л. Е. Культурная политика развивающегося региона конца XX — начала XXI века / Л. Е. Ковалева. — Нижневартовск: ТюмГУ, 2012. — 344 с.

4. Культурная политика Российского государства / под общ. ред. В. К. Егорова, А. П. Тупикина. — М.: РАГС, 2012. — 427 с.

АНАЛИЗ ПРОВЕДЕНИЯ КУЛЬТУРНО–ДОСУГОВОГО МЕРОПРИЯТИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ КУЛЬТУРЫ

Е. Ю. Бебекина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — А. А. Короткова к. соц. н., зам. зав. кафедрой

Как известно, в настоящее время доминантой многих учреждений культуры и досуга становится поиск путей и решений культурного развития территорий. Культурная жизнь требует постоянного обновлённого репертуара спектаклей, миниатюр, концертных программ, индивидуального исполнительского стиля, новых и интересных идей, замыслов и их реализаций. «Развлекательный рынок постоянно требует новых продуктов. Во многом это сходно с производством и рекламой продуктов питания: если улучшаются вкусовые качества, меняется обёртка, товар начинает пользоваться спросом (естественно, после массированной рекламы), а значит, приносить прибыль» [2].

Одним из важных компонентов при написании сценария праздничного концерта или какого-либо мероприятия является креативный подход к его идеи и реализации. Наличие данного компонента не даст мероприятию остаться незамеченным. Данный творческий процесс под силу, в большинстве своём, только творческим личностям, так как создать то, что может стать примером для подражания, не так-то и легко. Выбор темы, оригинальность сюжета играют немаловажную роль в дальнейшей судьбе не только самого мероприятия, но и во многом — даже режиссёра. В тесном контакте с режиссёром работает художник-оформитель, который занимается разработкой и строительством декораций, а также изготовлением необходимого реквизита. От его работы тоже зависит общее восприятие целостности культурного мероприятия.

Наличие яркой, лаконичной и легкодоступной информации о сроках и месте проведения культурного мероприятия также является неотъемлемой частью успешной его реализации. «На рекламу специальных событий и социальных мероприятий зачастую затрачиваются немалые средства, устраиваются мощные и дорогостоящие кампании в прессе и на телевидении, но всё это не всегда приносит ожидаемые результаты. Поэтому очень важно определиться как с рекламным процессом в целом, так и с отдельными средствами распространения рекламной информации» [2]. В целях информирования можно использовать различные способы. Это могут быть афиши, буклеты, флаеры, листовки, СМИ, радио, телевидение, личные визиты. Во время процветания компьютерных технологий распространение рекламных материалов можно производить и через различные социальные сети.

Ни для кого не секрет, что в настоящее время многие учреждения культуры и досуга постоянно испытывают финансовые трудности. В последнее время во многих сёлах и городах большим спросом пользуется и такой подход к культурному развитию как спонсорство. Спонсорство приносит выгоду не только учреждению культуры, но и самому спонсору. «Спонсорство выступает как «недорогое средство рекламы и доступа к престижным развлекательным программам». Действительно, учреждения культуры в ответ на спонсорский взнос включают название компании в свои печатные издания; помещают логотип фирмы на входных билетах, информационных проспектах и т. д.» [3].

При проведении того или иного культурного мероприятия необходимо учитывать и ряд характеристик, относящихся к аудитории, для которой предназначена данная программа. К данным характеристикам можно отнести такие, как возраст аудитории, её интересы, взгляды, ожидания и многое другое. Например, спектакль будет интересен зрителю только тогда, когда он будет посвящён событию, близкому ему по духу. Пришедший должен стать участником спектакля, а не его зрителем. Он должен вместе с актёрами переживать какие-либо невзгоды, вместе с ним радоваться прелестям жизни, сопереживать и сочувствовать ему. Вместе с этим режиссёр обязан идти в ногу со временем, то есть режиссёр должен удовлетворить потребность пришедшего зрителя на культурное мероприятие.

Как мы уже заметили, не смотря на все вышеизложенные проблемы учреждений культуры и досуга, выход из сложных ситуаций всё же возможен. Экономическая структура учреждений культуры и досуга такова: финансовые трудности будут сопутствовать ей постоянно, и более того, существующий дефицит со временем будет увеличиваться, если не начать предпринимать соответствующие меры. Для того, чтобы организации культуры функционировали, им необходима постоянная поддержка, как со стороны государства, так и со стороны общества. Во многом культурное развитие территорий

зависит от работы самих культурных работников, от их стремления к совершенствованию, привнесению чего-то нового, к возможности привлечения людей к искусству. Задача не из лёгких, но, как известно, нет ничего невозможного.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Герасимов, С. В., Тульчинский, Г. Л., Лохина, Т. Е. Менеждмент специальных событий в сфере культуры. СПб., 2009. С. 209.

2. Жданова, Е. И. Технология производства продукта шоу-бизнеса и продвижение его на рынок / Е. И. Жданова // Культура: управление, экономика, право. — 2003. — № 1. С. 32

3. Шекова, Е. Л. Управление учреждениями культуры в современных условиях. СПб., 2014. С. 118.

УПРАВЛЕНИЕ СФЕРОЙ ТУРИЗМА В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДА БАРНАУЛА

О. В. Березовская

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — В. Н. Ильин, к. и. н., доцент

Официальным годом основания города Барнаула считается 1730 год. Барнаул — административная столица Алтайского края с 1937 года, один из крупнейших городов Западной Сибири.

На протяжении своего более чем 280-летнего существования город исполнял административные функции, что позволило ему стать не только промышленным, но и культурным, научно-образовательным центром всей Западной Сибири.

В комплексе туристско-рекреационного потенциала города особое место занимают культурно-исторические ресурсы, представляющие собой наследие прошлых эпох общественного развития. Они служат предпосылкой для организации культурно-познавательных видов рекреационных занятий, оптимизируют рекреационную деятельность в целом, выполняют достаточно серьезные воспитательные функции. У города Барнаула своя особенная история. В царской России было два города, развивающих горнозаводское дело, один из которых Барнаул. На территории города располагался сохранившийся на сегодняшний день сереброплавильный завод. В городе Барнауле сохранились памятники культуры, архитектуры и образцы исторической застройки, исторический центр с одноэтажными деревянными домами, соседствующими с широкими магистралями и многоэтажными кварталами жилых окраин. На территории города расположено 373 памятника истории и культуры, из них памятников архитектуры — 229, памятников археологии — 68, в том числе вновь выявленных — 13, памятников истории — 89, в том числе памятников Великой Отечественной войны — 32. Объектов наследия, отнесённых к категории краевого (регионального) значения — 349, федерального значения — 24, в том числе памятников истории — 3, архитектуры — 19, археологии — 2.

Историческую архитектурную среду Барнаула формируют производственные и административные здания, находящиеся на территории бывшего Барнаульского сереброплавильного завода, на улице Ползунова, ансамбль Демидовской площади, уникальные памятники деревянного зодчества и купеческой архитектуры. Также в Барнауле расположены объекты, связанные со значимыми событиями истории края, памятники советской архитектуры — общественные здания, театры, дворцы культуры.

В настоящее время техническое состояние и современное использование ряда объектов не соответствует их исторической значимости. Так, в аварийном состоянии находятся многие памятники истории и архитектуры. Кроме того, объекты культурного наследия Барнаула недостаточно включены в культурно-образовательный процесс.

Правительство РФ заинтересовано в увеличении турпотока иностранных граждан. Поэтому вопросы финансирования развития въездного туризма, развития и модернизации российских курор-

тов, открытия новых туристских направлений обсуждаются регулярно. Вложения в туристскую индустрию уже позволили развить инфраструктуру многих исторических центров страны. Туризм в них уже представляет важный источник доходов.

В сфере развития туризма принимаются федеральные и региональные программы. Таким образом, Федеральная целевая программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2018 гг.)» утверждена постановлением Правительства РФ от 02.08.2011 № 644.

Цель Программы — повышение конкурентоспособности туристского рынка Российской Федерации, удовлетворяющего потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах.

Задачи Программы:

— Развитие туристско-рекреационного комплекса Российской Федерации;
— Повышение качества туристских услуг;
— Продвижение туристского продукта Российской Федерации на мировом и внутреннем туристских рынках.

В перечень мероприятий федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в РФ» вошли 55 региональных проектов, среди которых туристических кластер — «Барнаул — горнозаводской город».

Всего по программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2018 годы)» в соответствии с Проектом постановления запланировано выделить из федерального бюджета на развитие туризма в российских регионах 32 млрд рублей на весь период действия программы с 2011 по 2018 год.

«Барнаул — горнозаводской город» предполагает обновление, и благоустройство исторической части города. Общая площадь кластера составляет 169,845 гектар. В рамках создания кластера предполагается восстановление и реставрация исторических объектов, создание новых современных объектов коллективного размещения общественного питания, места для отдыха и культурного времяпрепровождения.

Кластер условно подразделен на 7 туристско-рекреационных комплексов:

1 — Комплекс «Музей под открытым небом «Сереброплавильный завод»; 2 — Комплекс «Культурно-исторический парк с горной аптекой»; 3- Комплекс «Демидовская площадь с ансамблем улицы Ползунова»;

4 — Комплекс «Соборная площадь»; 5 — Комплекс «Торгово-культурная зона с пешеходной улицей»; 6 — Комплекс «Нагорный парк»; 7 — Комплекс «Конгрессно-выставочный комплекс «Барнаул».

На наш взгляд кластер имеет ряд конкурентных преимуществ к которым относятся:

— выгодное географическое положение — в центре России, рядом с Казахстаном и в непосредственной близости к Китаю и Монголии;
— проект расположен во въездной зоне г. Барнаула — столицы Алтайского края и объединяет в себе все популярные туристические маршруты города;
— наличие исторических объектов, в том числе и купечества России;
— возможность использования потенциала существующей инфраструктуры г. Барнаула при реализации нового проекта;
— наличие инвесторов, оценивающих туристско-рекреационный кластер «Барнаул — горнозаводской город» как высокоэффективный коммерческий проект;
— устойчивый спрос на туристско-рекреационные услуги;
— рост популярности внутреннего туризма.

Барнаул действительно нуждается в кластере «Барнаул — горнозаводской город», но на пути к реализации возникают проблемы, из-за которых проект теряет весь смысл.

Во-первых, спичечная фабрика, она же — Сереброплавильный завод. Известно, что последний владелец — компания «Алтайград», входящая в холдинг «Изумрудная страна». Фирма не сделала ни шага в сторону реконструкции здания. Таким образом, здания находятся в предаварийном и в аварийном состоянии [1]. Если этот вопрос не будет решен, то самый главный комплекс кластера — Музей под открытым небом — «Сереброплавильный завод» не будет реализован и сама концепция кластера теряет изначальный смысл. Во-вторых, дом Шадрина, который находится на пр. Краснармейский, 8. Дом также является памятников федерального значения и входит в туристический кластер Барнаула. В январе 2016 года состоялось очередное заседание Арбитражного суда Алтайского края по иску Главно-

го управления имущественных отношений к фирме «Русский чай». Краевое ведомство требует расторжения договора аренды земельного участка в исторической части Барнаула. Эта фирма долгое время арендовала одноименный ресторан, который является памятником архитектуры и считается одной из «визитных карточек» Барнаула. В 2013 году компания, воспользовавшись преимущественным правом приватизации, выкупила деревянный ресторан и земельный участок под ним за 8 млн рублей. Здание памятника в данный момент требует серьезных реставрационных работ. Город испытывает угрозу лишиться одного из своих уникальных исторических памятников архитектурного зодчества. Важно отметить, что по причине пожара в начале XX в. значительная часть города сгорела. Потеря данного уникального памятника, служившего визитной карточкой Барнаула стало бы непростительным преступлением перед своими предками и потомками.

В-третьих, комплекс Старый базар. Как известно, муниципалитет пытается продать комплекс с 2011 года. К январю 2015 года состоялось пятнадцать неудачных попыток продажи. Первоначальная — пять лет назад — цена составляла 196,8 млн рублей. С каждым годом она снижалась и в октябре 2014 года составила 151,8 млн рублей. В январе 2015 года муниципалитет попытался сдать базар в аренду, но желающих не нашлось. В сентябре прошлого года решено было здание рынка законсервировать.

Таким образом, у Барнаула есть огромный туристский потенциал, который, вместе с тем, требует своей реализации на основе эффективного муниципального управления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алтай Туризм [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://altayturizm.ru (дата обращения: 21.05.2016).

2. Банфакс [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://www.bankfax.ru (дата обращения: 18.05.2016).

3. Капиталист [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://kapitalist.tv (дата обращения: 29.05.2016).

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА О МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНАХ Г. БАРНАУЛА НА ОЦЕНКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Е. А. Бочкарева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Г. Лякишева, доцент.

Рассматривая социально-экономические и организационные аспекты деятельности органов местного самоуправления, считаем целесообразным изучить степень информированности жителей г. Барнаула о муниципальных органах.

Указом Президента РФ от 28.04.2008 № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов» и Постановлением Правительства РФ от 17.12.2012 № 1317 установлено 40 показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления (далее — МСУ) городских округов и муниципальных районов [1]. С их помощью оценивается деятельность муниципальных органов в различных сферах. Для этого используются количественные и качественные показатели. Ежегодно глава местной администрации предоставляет отчет о деятельности, где представлены фактические значения данных показателей за 3 года и прогнозируемые на плановый период — 3 года. Одним из показателей является удовлетворенность населения деятельностью органов МСУ городского округа. Полагаем, что на этот показатель влияет не только осведомленность населения о деятельности власти, но и активность его участия в МСУ.

Законодательством предусмотрены различные формы участия населения в МСУ: местный референдум, муниципальные выборы, территориальное общественное самоуправление (далее — ТОС), публичные слушания, правотворческая инициатива граждан и др. [2]. В г. Барнауле действует Положение об общественном обсуждении проектов нормативных правовых актов города Барнаула, утвержденное решением Барнаульской городской Думы (далее — БГД) от 23.12.2014 № 402, регламентирующее общественные отношения, связанные с организацией и проведением Общественной палатой г. Барнаула общественного обсуждения общественно значимых вопросов, а также проектов решений органов МСУ, с обязательным участием в таком обсуждении уполномоченных лиц указанных органов, представителей граждан и общественных объединений, интересы которых затрагиваются соответствующим решением [3]. Данный документ позволяет гражданам не только участвовать в обсуждении проектов нормативных актов, но и свободно выражать свое мнение, а также вносить свои замечания и предложения.

Еще одним способом выражения своего мнения для граждан являются публичные слушания, где так же обсуждаются важные вопросы, такие как внесение изменений в Устав города, проект бюджета города и отчет о его исполнении. Принимая участие в данных мероприятиях население ближе знакомится с властью, что повышает уровень вовлеченности и степень объективности оценки власти и ее деятельности.

С нашей точки зрения, одним из эффективных способов информированности населения о деятельности местной власти является проведение независимых опросов различных категорий горожан. Весной 2016 года нами было проведено анкетирование, в котором приняло участие 128 человек. Гражданам предлагалось ответить на следующие вопросы: «Какие органы МСУ в г. Барнауле Вы знаете?», «Знаете ли Вы название представительного органа г. Барнаула?», «Знаете ли Вы, кто является главой города Барнаула?», «Знаете ли Вы, кто является главой администрации г. Барнаула?». Вопрос «Каким образом занимает пост глава администрации г. Барнаула?» представлял собой выбор правильного ответа: а) избирается на всенародных выборах; б) избирается по итогам конкурса; в) назначается главой города; г) назначается представительным органом города. Результаты опроса были представлены нами в журнале «Известия Алтайского государственного университета», № 3 (91) за 2016 год [4, с. 128].

Позднее, в июле — сентябре 2016 года, мы провели повторное анкетирование среди других групп населения. В новом опросе приняло участие 168 человек. Гражданам предлагалось ответить на те же вопросы. Мы получили следующие результаты. В качестве органов МСУ горожане назвали: Барнаульскую городскую Думу — 48 чел. (28,7%), главу города Барнаула — 6 чел. (3,6%), администрацию города Барнаула — 74 человека (44,3%, Счетную палату — 8 чел. (4,8%), администрации районов — 50 чел. (29,9%), комитеты администрации города — 10 чел. (6%), сельские, поселковые администрации — 3 чел. (1,8%), воздержались от ответа — 12 чел. (7,7%). Кроме того, были названы еще 40 органов и организаций, не входящих в структуру органов МСУ г. Барнаула. Правильное название представительного органа г. Барнаула указали 78 чел. (46,4%), еще 57 чел. (34%) воздержались от ответа. Оставшиеся 33 человека дали неверные ответы. Среди них были указаны: администрация города Барнаула — 8 чел. (4,8%), Алтайское краевое Законодательное Собрание — 4 чел. (2,4%), Государственная Дума — 2 чел. (1,2%), Администрация Алтайского края — 1 чел. (0,6%) и др. Имя главы г. Барнаула знают 73 чел. (43,4%), 32 чел. (19%) считают, что это Дугин С. И., по 5 чел. (3%) — Фризен П. Д. и Карлин А. Б., 1 чел. (0,6%) назвал Савинцева И. Г., 52 чел. (31%) не дали ответа на данный вопрос. Главу администрации города знают 97 чел. (57,7%), также были названы: Зубович Л. Н. — 9 чел. (5,4%), Карлин А. Б. — 4 чел. (2,4%), Савинцев И. Г. — 2 чел. (1,2%), Юдин В. Г. — 1 чел. (0,6%) и 54 (32,1%) чел. воздержались от ответа. Вопрос о способе замещения поста главы администрации дал следующие результаты: 16 чел. (9,5%) считают, что глава избирается на всенародных выборах, 41 чел. (24,5%) — избирается по итогам конкурса, 33 чел. (19,6%) — назначается главой города, 60 чел. (35,7%) — назначается представительным органом города и 18 чел. (10,7%) не смогли ответить на данный вопрос. Мы не претендуем на репрезентативность выборки, а результаты рассматриваем как апробацию метода. Проведенное анкетирование показывает, что население не всегда видит разницу между должностями главы города и главы администрации города. Возникает проблема двуглавости, поэтому часто, оценивая деятельность власти, граждане не понимают структуру и формы работы муниципальных органов, путая функции представительного и исполнительно-распорядительного органов.

В настоящее время в Барнауле действует следующая схема замещения постов главы города и главы администрации: городская Дума избирает из своего состава на срок своих полномочий, но не менее чем на два года, главу города на открытом заседании в порядке, установленном Регламентом БГД, а гла-

ва администрации города назначается по контракту. После проведения конкурса назначение на должность главы администрации проводится на заседании Думы из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией. Контракт с главой администрации города заключается главой города. Данные изменения мы рассматривали ранее [5, с. 173].

Однако, после выборов в 2017 году в городе Барнауле будет действовать новая схема замещения поста главы города — главы администрации. Глава городского округа будет избираться представительным органом из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса, проводимого в порядке, устанавливаемом представительным органом. А руководство Думой будет осуществлять председатель, избранный из состава депутатского корпуса.

Как показало исследование, населению довольно трудно разобраться в структуре муниципальных органов, тем более при ее трансформации. Узнаваемость власти должна, по нашему мнению, способствовать повышению объективности ее оценки гражданами. Считаем, что для повышения информированности населения должна проводиться более активная работа депутатов на избирательных округах. Достижению лучшего результата способствует проведение круглых столов и информационных дней органами МСУ, а также использование ресурсов ТОС. Так, в 2016 ТОС Привокзального микрорайона реализует грант администрации г. Барнаула «Есть такой ТОС?!», в рамках которого проводятся семинары и круглые столы, способствующие повышению информированности населения о деятельности власти. Автору довелось быть участником ряда мероприятий, направленных на повышение эффективности взаимодействия власти и населения в решении вопросов социально-экономического развития городского округа. В дальнейшем мы планируем продолжить исследование заявленной темы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28.04.2008 № 607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов» и подпункта «и» пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления»: Постановление Правительства РФ от 17.12.2012 № 1317 // Собрание законодательства РФ, 24.12.2012, № 52, ст. 7490.

2. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (в ред. от 03.07.2016 № 298 — ФЗ) // Собрание законодательства РФ, 06.10.2003, № 40, ст. 3822.

3. Положение об общественном обсуждении проектов нормативных правовых актов города Барнаула: решение Барнаульской городской Думы от 23.12.2014 № 402 // «Вечерний Барнаул». Суббота, 27 декабря 2014 г. № 195.

4. Мищенко В. В., Лякишева В. Г., Бочкарева Е. А. О некоторых правовых, организационных и социально-экономических аспектах повышения эффективности деятельности органов местного самоуправления // Известия Алтайского государственного университета. — 2016. — № 3 (91).

5. Лякишева В. Г., Бочкарева Е. А. Об организационной структуре местного самоуправления в период муниципальной реформы // Экономическое развитие региона: управление, инновации, подготовка кадров: материалы Междунар. эконом. форума / под ред. д. э.н. С. Н. Бочарова — Барнаул, 2014.

РОЛЬ МФЦ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛ

А. С. Волкова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — В. Н. Ильин, к. и. н., доцент

Высокий уровень развития общества требует качественных изменений во взаимоотношениях внутри него, повышения эффективности исполнения государством своих функций и оказания услуг населению. Предоставление государственных и муниципальных услуг в городе Барнаул осуществляется КАУ «МФЦ Алтайского края».

По вопросу функционирования многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг действует Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», в нем закреплены особенности организации предоставления государственных услуг в МФЦ, функции, права и обязанности МФЦ, требования к соглашениям о взаимодействии, а также обязанности органов, предоставляющих государственные услуги и муниципальные услуги, в том числе их обязанность предоставлять МФЦ необходимые для осуществления госуслуг сведения и доступ к информационным системам, содержащим такие сведения [1]. После было принято Постановление Правительства РФ от 22.12.2012 N 1376 (ред. от 09.10.2015) «Об утверждении Правил организации деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг» в нем установлены требования к функционированию МФЦ в целях обеспечения единообразного применения таких требований в каждом из МФЦ на территории страны, в том числе требования к материально-техническому обеспечению МФЦ, к информационно-коммуникационным технологиям, применяемым в деятельности МФЦ, к взаимодействию МФЦ с организациями, участвующими в предоставлении государственных (муниципальных) услуг, к количеству окон обслуживания, режиму работы, к площади, зонированию, к расположению МФЦ, а также участвующими в предоставлении государственных (муниципальных) услуг, в электронном виде [2].

Основная задача центра — комплексное и оперативное решение вопросов граждан в удобном для них месте и режиме с помощью квалифицированного персонала, исключающее обращение в разные ведомства и организации для получения одной (государственной или муниципальной) услуги. Ключевая характеристика МФЦ представляет собой организацию ведения приема заявителя согласно принципу «одного окна». Основным назначением Центрального филиала МФЦ является аккумулировать услуги органов местного самоуправления. В МФЦ предоставляются различные сферы услуг, что существенно экономит время заявителя. Заявитель может обратиться в МФЦ для получения сразу нескольких услуг разных сфер, таких как услуги федеральной миграционной службы (ФМС), услуги управления налоговой службы (ИФНС), предоставление сведений из государственного кадастра недвижимости (ГКН) и другие. В зависимости от края страны формируются наборы государственных и муниципальных услуг из каждой сферы.

На сегодняшний день учреждение имеет 67 филиалов — 5 из которых находятся в г. Барнаул. Также Центральный филиал участник Всероссийского конкурса «Лучший многофункциональный центр России» среди МФЦ Страны и стал победителем в 2014 году.

На базе КАУ «МФЦ Алтайского края» оказывается 276 государственных и муниципальных услуг, по ведомствам из которых физическим лицам 184 и юридическим лицам 92 услуги. А также по жизненным ситуациям 147 услуг.

Предоставление государственных и муниципальных услуг на базе КАУ «МФЦ Алтайского края» позволило сократить перечень документов, необходимых для предоставления услуг, в среднем на 20%, а сроки — в полтора раза. Достижение подобных результатов стало возможным, в том числе за счет реализации схемы межведомственного взаимодействия МФЦ и органов власти.

Предоставление услуг на базе МФЦ позволило облегчить процесс сбора документов физическим и юридическим лицам за счет получения МФЦ посредством межведомственного взаимодействия с органами власти без участия заявителей (получателей услуг).

В целях оценки качества предоставления государственных и муниципальных услуг в Центральном филиале г. Барнаула был проведен анализ мнений и оценок получателей услуг о процессе предоставления государственных и муниципальных услуг на базе КАУ «МФЦ Алтайского края». В ходе проведения исследования изучения уровня удовлетворенности заявителей качеством предоставления государственных и муниципальных услуг в МФЦ Центрального филиала г. Барнаула были сделаны следующие выводы:

1. Большая часть опрошенных удовлетворены работой МФЦ. Удовлетворены — 76%, Не удовлетворены — 15%, причины, по которой не удовлетворены — ошибки, очереди, медленная работа.

2. Время ожидания приема специалиста не удовлетворяет (83%) и всего 17% удовлетворяет заявителей МФЦ «Алтайского края» (20 минут).

3. Подавляющее большинство опрошенных респондентов, удовлетворены количеством и качеством предоставленных государственных или муниципальных услуг –72% отметили, что их удовлетворяет и всего 9% не удовлетворены.

4. Результаты анкетного опроса заявителей (получателей) государственных и муниципальных услуг показывают, что подавляющее большинство респондентов высоко оценили качество предоставления государственных и муниципальных услуг в Центральном филиале МФЦ.

Таким образом, по результатам исследования, уровень удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных муниципальных услуг в МФЦ Алтайского края в целом составил 76,7 баллов из 100 (степень удовлетворенности респондентов качеством предоставления государственных услуг выше среднего).

Таким образом, в соответствии с Федеральным законом № 210-ФЗ именно МФЦ несет перед заявителем ответственность за предоставление конечной, комплексной услуги, поскольку к его функциям отнесено предоставление государственной или муниципальной услуги посредством однократного обращения заявителя с соответствующим запросом, а взаимодействие с органами, предоставляющими государственные услуги, или органами, предоставляющими муниципальные услуги, осуществляется многофункциональным центром без участия заявителя в соответствии с нормативными правовыми актами и соглашением о взаимодействии [2]. Кроме того, проведенное нами исследование показало, что многофункциональные центры способны не только оперативно, но и качественно предоставлять государственные и муниципальные услуги.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Собрание законодательства РФ.2010 г. № 210. — Доступ из справ. — правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Собрание законодательства РФ. 2012 N 1376 (редакция от 09.10.2015).

ИМИДЖ ГОРОДА КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

И. Ю. Добрынина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Г. Лякишева, доцент

В современных условиях использование маркетинговых инструментов в муниципальном управлении является весьма эффективным способом повышения конкурентоспособности и привлекательности муниципального образования, формирования его позитивного имиджа, что позволяет обеспечить такой уровень социально-экономического развития территории, при котором достигается максимальное удовлетворение нужд потребителей муниципальных услуг [1].

Данное обстоятельство дает основание полагать, что применение маркетинга в управлении социально-экономическим развитием городского округа позволит г. Барнаулу быстрее справиться с проблемами, решение которых традиционными управленческими способами требует большого количества времени. Одной из таких проблем является создание позитивного имиджа города. Решение задачи по формированию и продвижению положительного имиджа г. Барнаула позволит увеличить инвестиционную и социально-культурную притягательность города, обеспечить усиление его конкурентной позиции, повысить его рейтинг.

Конкурентная борьба между российскими городами усиливается год от года. Конкурировать приходится за инвестиции, информационные потоки, но прежде всего за людей — талантливых врачей, преподавателей, предпринимателей, менеджеров, туристов. Удобное географическое положение или обилие полезных ископаемых уже не гарантируют территории экономический успех. Как в такой ситуации городам и регионам России сохранить население и найти свою экономическую и культурную нишу? [2] По мнению Д. В. Визгалова, одним из способов является освоение маркетинга города, а одной из самых эффективных форм маркетинга — продвижение интересов территории через формирование городского бренда. Брендинг — это тот инструмент, который делает маркетинг более примени-

мым для такой категории, как место. Он нацелен на изменение городской реальности. Маркетинг же занимается управлением имиджем территории в целом [3].

Часто в разговорах о городе приходится слышать такие его определения, как яркий, живой, агрессивный, неуютный, запущенный, суматошный, таинственный, интересный… Каждый из этих эпитетов характеризует имидж города, помогает интерпретировать его. В результате город обретает имя и образ, который в одних случаях подчеркивает его характерные особенности, а в других, наоборот, сильно расходится с реальной картиной.

Последние 10–15 лет эксперты-экономисты, а также главы крупных городов обоснованно замечают, что имидж становится таким же важным фактором экономического развития города, как земля, материальные активы, кадры и т. д. Позитивное мнение о городе имеет благотворные последствия для городского бюджета, а плохой имидж вредит благосостоянию города. Бытующие представления о городе ложатся в основу инвестиционных рейтингов, принимаются во внимание при размещении инвестиционных проектов, часто являются главным критерием при принятии решения о месте жительства или отдыха [4].

Специалисты в области маркетинга территории, такие как Панкрухин А. П., Визгалов Д. В., Князева И. В., Важенина И. С. и др., определяют имидж города как существующую в общественном сознании совокупность устойчивых представлений о городе. Он складывается на основе информации, поступающей из трех источников, — одного объективного (характеристики территории, отражающие объективную действительность) и двух субъективных (личное представление о территории, с одной стороны, и чужие мнения и слухи — с другой).

Целенаправленно создавать имидж города, а затем управлять им непросто. В одном случае работа по созданию имиджа будет заключаться в популяризации «неизвестного» города, в другом — в борьбе с уже существующим негативным имиджем, в третьем — в достижении конкретной цели городского развития.

Ведущие исследователи в области маркетинга города отмечают, что одной из наиболее эффективных стратегий конструирования имиджа города является брендинг. Бренд города — это впечатление, которое производит город на целевую аудиторию, сумма всех материальных и символических элементов, которые делают город уникальным. Его создание способствует акцентированию и усилению привлекательности имиджа города, помогает ассоциировать город с положительными характеристиками, а впоследствии и идентифицировать его по ним.

В августе 2012 года по результатам открытого конкурса между администрацией города Барнаула и ООО «Креативная лаборатория «Presentация» был подписан муниципальный контракт «Оказание услуг по разработке (формированию) бренда города Барнаула».

В техническом задании для фирмы победителя, разработанном Алтайским государственным университетом, была обозначена задача сделать город узнаваемым за его пределами [5]. Для этого нужно было разработать концепцию брэнда, а также его графическое изображение. В результате проделанной работы компания «Presentация» представила три имиджевые концепции.

Лучшей по итогам голосования членов Координационного совета по развитию туризма при администрации города Барнаула была признана концепция, соответствующая инновационному сценарию развития города — «Барнаул — деловой, культурный и туристический центр трансграничного региона Большой Алтай» [6]. Также участники заседания поддержали представленный слоган: «Барнаул — Большой Алтай начинается здесь!» По замыслу разработчиков, слоган бренда города связывает Барнаул и Большой Алтай, а также дает понять, что все пути по Большому Алтаю начинаются с Барнаула.

Визуальным элементом имиджевой концепции стал логотип города, отразивший связь современной городской экономики Барнаула и горного ландшафта на территории регионов Большого Алтая. Секторы, на которые разбит логотип, символизируют городские многоэтажные здания, график экономического роста, динамику, развитие. Горы — это самый узнаваемый символ Алтая. В фирменном знаке они символизируют единую горную территорию Большого Алтая, обозначают туризм, силу, величие. Цветовая гамма изображения также имеет значение. Переход цветов от холодного к горячему символизирует температурные режимы, которые свойственны природе Алтая, прогресс, развитие отношений, культуру.

Анализ имеющихся научных исследований показал, что в России из трех главных субъектов развития территории — власть, бизнес, население — именно власть наиболее активно занимается планированием развития территории, выступает в качестве инициатора формирования бренда. Но когда

завершается этап позиционирования города, когда появляется идея бренда, критически важно, чтобы население идею подхватило. Если же по какой-то причине этого не произойдет, то по прошествии определенного периода времени она просто забудется [7]. Следовательно, решающую роль в судьбе концепции бренда г. Барнаула может сыграть уровень информированности городского сообщества о ней.

Практика показывает, что недостаточно просто провозгласить: «Мы придумали бренд города!» Разработка концепции бренда является лишь первой стадией в работе по его созданию. Без последующего продвижения концепции бренда — второй стадии брендинга — она бессмысленна.

Основываясь на выводах экспертов, можем отметить, что для продвижения города в первую очередь необходимо осуществление работ по его переустройству. Основа бренда — идентичность города — должна быть проявлена, воплощена в городской среде и вообще в повседневной городской жизни. Для этого необходима кропотливая работа по формированию бренда города в городской среде. Данный вид деятельности имеет четыре направления/сферы реализации: городское пространство; городская инфраструктура; сфера управления; культурная жизнь города. Все они, согласно результатам анализа программных документов, находят отражение в стратегических направлениях развития Барнаула, зафиксированных в Стратегии социально-экономического развития города Барнаула до 2025 года.

Еще одним механизмом реализации концепции бренда города являются городские программы, одни из которых обеспечивают развитие конкретных сфер (например, муниципальные программы «Развитие дорожно-транспортной системы города Барнаула на 2015–2020 годы», «Развитие культуры города Барнаула на 2015–2018 годы» и др.), иные оказывают комплексное воздействие (например, муниципальная программа «Барнаул — комфортный город на 2015–2025 годы», программа «Развитие туризма в городе Барнауле на 2014–2018 годы» и др.) [8].

Благодаря гранту главы администрации Барнаула на выставке «Барнаул — туристический» в день празднования 285-летия города состоялась презентация туристической эмблемы Барнаула, которая позиционирует столицу Алтайского края как сибирский город. Еще одним результатом оказания грантовой поддержки должно стать размещение видеоролика «Барнаул ждёт тебя!» на уличных светодиодных экранах во многих городах России. Всего 40-секундный фильм о нашем городе увидят более 3,6 млн человек из 4 федеральных округов: Центрального, Уральского, Сибирского и Дальневосточного [9].

Данные факты являются свидетельством того, что работа по формированию имиджа г. Барнаула ведется органами местного самоуправления городского округа постоянно. Однако, маркетинг города, исходя из теоретических положений маркетинга территорий, может осуществляться только на основе социального партнерства. И чем шире круг партнеров, тем лучше. Поэтому работа с рядовыми жителями города в процессе брендинга имеет особое значение. Она преследует несколько целей, главная из которых — развитие местного патриотизма, т. е. повышение градуса влюбленности горожан в свой город, без чего невозможно увлечь их идеей бренда. Кроме того, имидж города, по мнению А. П. Панкрухина, в значительной мере определяется имиджем выдающихся личностей, проживавших и живущих, работавших и работающих на благо и во славу города. И примеров, подтверждающих данное суждение, множество — В. Баварин, А. Бородин, В. Золотухин, И. Калинина, Т. Котова, С. Мезенцев, И. Мирошниченко, Р. Овсиевская, А. Смертин, С. Шубенков и др.

Совокупность приведенных фактов дает основание полагать, что объединение усилий органов местного самоуправления г. Барнаула и городского сообщества способно обеспечить формирование и закрепление позитивного имиджа г. Барнаула, который, являясь фактором социально-экономического развития территории, обеспечит увеличение инвестиционной и социально-культурной притягательности города, а также повышение его конкурентоспособности среди городов Сибири и России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Петрова, Е. М. Маркетинговые инструменты в управлении социально-экономическим развитием / Е. М. Петрова // Terra Economicus. — 2010. — № 4. — С. 69–72.

2. Визгалов, Д. В. Брендинг города / Д. В. Визгалов. — М.: «Институт экономики города», 2011. — 160 с.

3. Денис Визгалов: пусть города живут / сост. М. Губергриц и др. — Москва: Сектор, 2015. — 272 с.

4. Визгалов, Д. В. Маркетинг города / Д. В. Визгалов. — М.: «Институт экономики города», 2008. — 110 с.

5. АлтГУ обошел рекламистов: разработка техзадания брэнда Барнаула поручена университету [Электронный ресурс]. — URL: http://altapress.ru/story/altgu-oboshel-reklamistov-razrabotka-tehzadaniya-brenda-barnaula-poruchena-universitetu-85077.

6. Бренд города: Барнаул представят «трансграничным деловым центром Большого Алтая» [Электронный ресурс]. — URL: http://altapress.ru/story/brend-goroda-barnaul-predstavyat-transgranichnim-delovim-tsentrom-bolshogo-altaya-96224.

7. Панкрухин, А. П. Маркетинг территорий / А. П. Панкрухин. — СПб.: Питер, 2006. — 416 с.

8. Официальный сайт города Барнаула [Электронный ресурс]. — URL: http://barnaul.org/strategy/programme.

9. Видео. Туристический ролик о Барнауле покажут на уличных экранах страны [Электронный ресурс]. — URL: http://altapress.ru/story/video-turisticheskiy-rolik-o-barnaule-pokazhut-na-ulichnih-ekranah-strani-179342.

ТИПЫ КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ: ОПЫТ НАУЧНОГО ОСМЫСЛЕНИЯ

Е. А. Ильина

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — А. А. Короткова, к. соц. н., зав. кафедрой

В общих положениях указа президента Российской Федерации об утверждении основ государственной культурной политики понятие «Культурная политика» определено как действия, осуществляемые органами государственной власти российской Федерации и общественными институтами, направленные на поддержку, сохранение и развитие всех отраслей культуры, всех видов творческой деятельности граждан России и формированию личности на основе присущей российскому обществу системы ценностей. [1]

Перед Российской Федерацией стоит задача выйти на путь интенсивного развития. Это возможно только при условии планомерных и последовательных инвестиций в человека, в качественное обновление личности. Реализация государственной культурной политики нуждается в научной обоснованности предпринимаемых преобразований. Выбор типа культурной политики должен основываться на огромном опыте нашего государства и лучшем мировом опыте.

Понимание культурной политики в европейских исследованиях представлено, как две взаимодействующие стороны, государство и непосредственно участники культурного процесса. И хотя в последнее время исследователи приходят к мнению что на самом деле область действия культурной политики включает в себя гораздо большее количество участников этого процесса, основное направление исследования типов культурной политики двигается по этому пути.

На данном этапе можно выделить несколько способов типизировать культурную политику. Один из них по принципу постепенной полной демократизации культуры. В этой связи выделяются три основных типа культурной политики, каждый из которых решает проблему в соответствии со своими политическими установками. [2].

В первом типе культурная политика, целевыми установками которой являются поддержка деятелей культуры авторитарными методами. В соответствии с идеологией и международными интересами государство поддерживает уже известные культурные институты. Ярким примером такой политики являются страны Балтии.

Второй тип — это «демократизация культуры», расширение доступа к культурным ценностям через общественные и государственные каналы. Примером стала культурная политика во Франции 60-х и 80-х годов.

Но более популярна стала третья модель «культурной демократии» [3 стр. 59] где расширяется доступ к средствам создания культурного продукта со стороны любых групп, осознающих себя как куль-

турная общность, оформилось право на культурное действие и самовыражения — за счёт доступа к инфраструктурам культуры.

Так же очень интересен способ типизировать культурную политику по сочетанию бюджетного и общественного финансирования. В таких моделях культурной политики в разной степени сочетается поддержка государства одних областей, а другие полностью финансируются из частных источников. В такой интерпретации можно увидеть уже четыре типа культурной политики.

1 — государство выступает в роли помощника. «Когда всё внимание концентрируется на поддержании и развитии разнообразия как в некоммерческом профессиональном, так и в любительском творчестве, достигая это поддержкой скорее культурной деятельности в целом, а не отдельных стилей или направлений». [4] В качестве примера может выступить культурная политика США, вместе с государственным налоговым стимулировании бизнеса существует множество частных фондов.

2 — у этого типа государство активнее чем в предыдущем типе участвует в культурном процессе, поощряя в соответствии с принятыми стандартами профессионализм творческой деятельности. В Великобритании, которая выступает примером данного типа учреждены специальные стипендии.

3 — Франция становится примером культурной политики где поддержка осуществляется путём постоянного долгосрочного финансирования областей культур в соответствующим стандартам общества.

4 — Встречается и такая модель где только государство может регулировать культурные процессы в соответствии с национальными и политическими реалиями, она характерна для развивающихся стран.

Наиболее полно может охарактеризовать тип политики принцип, названный «Организационно-институционный», включающий не только вопросы финансирования культурных процессов, но и управленческие и организационные механизмы. Во многом напоминающая предыдущую классификацию различается четыре модели: либеральная; частично-государственная; государственная престижно-просветительская и национально-эмансипированная модель.

«Основой либеральной модели культурной политики является провозглашение государством «нейтралитета» в области культуры. Оно не посягает на средства творчества и распространение культурных ценностей, подразумевается, что государство не имеет право влиять на развитие культуры, чтобы не вторгаться в ее автономию. В этой системе очень важное место занимают частные фонды, способствующие развитию различных форм искусства. Такая модель наиболее развита в США» [5, с. 28]

Частично-государственная модель позволяет передавать государственные полномочия специально созданному совету, имеющим право на самостоятельные решения в течении выборного срока. Похожая система встречается во многих европейских странах и в Великобритании, и в Ирландии. «Специфической формой модели является децентрализованная политика Германии. Которая компетенцию в культурной политике «Перебросила» на регионы (их секретариаты по вопросам культуры). Таким образом, возникло большое количество автономных ответвлений в области культурной политики Швеции от Англии или Франции». [6]

Государственная престижно просветительская модель культурной политики наиболее развита во Франции. Культура как неотъемлемая часть самобытности и национальной аутентичности воспринимается как объект непосредственной ответственности государства.

Национально-эмансипационная модель свойственная для таких стран как Казахстан, Перу и вообще стран переходного периода подразумевает распределение крейсерством министерствами культуры на те направления, которые имеют национальное значение.

Если пытаться определить тип культурной политики Российской федерации нужно обязательно учитывать особенность России — единство в разнообразии, когда множество народов вместе образуют один социум. Опираясь на представленный опыт изучения типов культурной политики, можно определённо сказать, что Основы государственной политики, закреплённые указом президента Российской Федерации от 24 декабря 2014 года можно отнести к частично-государственной модели. Государство регулирует социокультурные процессы как непосредственным финансовым участием через бюджетные учреждения культуры, так и через различные некоммерческие общественные организации. Так же есть множество отраслей культуры где регулятором выступает рыночная экономика. В Российской Федерации признаётся уникальный характер сферы культуры, творческая деятельность ограничивается только в случаях прямого противоречия принятой стратегии развития культурной политики государства.

Тем не менее в любом современном обществе между целями и реализацией существуют значительные расхождения, не всё задуманное воплощается в жизнь. Так происходит в большинстве стран, не исключением становится и наша страна. В развивающейся культурной жизни России существует множество противоречий между провозглашаемыми целями культурной политики и несоответствующим им реальным воплощением. Научное осмысление, методологические подходы помогают обратить внимание на те сферы культурной политики, которые связаны непосредственно с управлением — способами воздействия на организацию культурной жизни в виде механизмов, методов, средств, социальных технологий регулирования культурной жизни и, в итоге, организации практической реализации целей культурной политики в социально-культурной сфере.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. В. В. Аристархов, Е. А. Анисимова Основы Государственной культурной политики / Министерство Культуры Российской Федерации 2015. С. 7.

2. Bassand M. Culture and regions of Europe. — Strasburg: Council of Europe Press, 1993. C. 59.

3. Похожесть терминов «культурная демократия и Демократизация культуры» связана с прямым перводом терминов на русский язык. (См.: Bassand M. Culture and regions of Europe. — Strasburg: Council of Europe Press, 1993. C. 59.

4. Г. Тульчинский Менеджмент в сфере культуры. — СПб.: Изд. Лань. С. 42.

5. М. Драгичев-Шешич Культура: менеджмент, анимация, маркетинг. — Новосибирск: Изд. Дом «Тигра», 2000. — С. 27.

6. М. Драгичев-Шешич Культура: менеджмент, анимация, маркетинг. — Новосибирск: Изд. Дом «Тигра», 2000. — С. 28.

ОБ УЧАСТИИ МОЛОДЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА — Г. БАРНАУЛА

В. С. Кисельман

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Г. Лякишева, доцент

Участие молодежи в социально-экономическом развитии муниципальных образований является одной из самых актуальных тем нашего времени. Считаем, что одной из форм этой деятельности является развитие предпринимательства. Все чаще предпринимателями становятся именно молодые люди, они полны энтузиазма, идей, им порой бывает проще справиться со многими проблемами, и даже в случае неудачи они не боятся пробовать снова свои силы и продолжать начатое дело.

На долю предпринимательства Барнаула приходится более 40% от занятых в экономике города. Малый и средний бизнес является одним из источников формирования бюджета города, так как его доходная часть почти на 40% формируется за счет деятельности субъектов малого и среднего бизнеса.

К сожалению, складывается мнение, что в г. Барнауле не уделяется достаточного внимания вопросам формирования у школьников и студентов навыков и знаний в сфере предпринимательства. Да и те, у кого появляются идеи, чаще всего не знают, как воплотить их в реальность. Для того, чтобы помочь «начинающим предпринимателям», необходимо создавать больше обучающих и информационных площадок в сфере предпринимательства.

Примером одной из таких площадок может послужить Студенческий Бизнес — Инкубатор Алтайского государственного университета (далее — СБИ АлтГУ). Он помогает начинающим бизнесменам воплотить свою мечту в реальность, а действующему бизнесу — помочь в развитии. Но мы должны понимать, что работы одного СБИ АлтГУ не достаточно для того, чтобы глобализовать желание сту-

дентов заниматься малым и средним бизнесом, необходимо создание и развитие, как минимум в каждом высшем учебном заведении, подобных организаций.

Стимулирующим фактором для молодежи в развитии предпринимательства являются программы по развитию малого и среднего бизнеса, которые в последнее время становятся всё более актуальными, поскольку государство активно софинансирует эту деятельность, предоставляя различные гранты и программы поддержки.

Барнаульской городской Думой принят ряд решений, направленных на развитие малого и среднего предпринимательства и улучшение социально — экономической политики г. Барнаула.

В городе действует муниципальная программа «Развитие предпринимательства в г. Барнауле на 2015–2020 годы», основная цель которой — содействие в развитии малого и среднего бизнеса, формирование конкурентноспособной среды в экономике г. Барнаула и повышение благосостояния горожан [1]. Приоритетными направлениями предпринимательской деятельности при предоставлении муниципальной поддержки являются импортозамещение, инновационная деятельность и производство детских товаров.

Для привлечения молодых людей в сферу малого и среднего предпринимательства городом, как и краем в целом, создается масса развивающих и обучающих площадок. Примером одной из них стал организованный уже не в первый раз управленческий форум АТР. Совсем недавно в г. Барнауле прошел I Форум молодых предпринимателей Алтайского края, организованный Молодежным Парламентом Алтайского края совместно с Алтайским региональным отделением Общероссийской общественной организации «Ассоциация Молодых Предпринимателей» (АМПР) при поддержке Администрации Алтайского края. В форуме приняли около 180 молодых предпринимателей, уже имеющих свое дело [2].

В Барнауле, как и в целом в России, наблюдаются проблемы в развитии малого и среднего бизнеса, которые «затормаживают» общий экономический рост как всего государства, края, так и городского округа. Малое предпринимательство по-прежнему испытывает серьезные трудности, для преодоления которых необходима последовательная работа, прежде всего, по дальнейшему совершенствованию законодательства и финансовой поддержке малого бизнеса. Это важно, так как главной проблемой, сдерживающей сегодня развитие малого бизнеса, считается несовершенство законодательства, налогообложения и финансово-кредитных механизмов. Кроме того, малый бизнес ориентируется преимущественно на обслуживание населения, поэтому его трудности во многом связаны и с низким платежеспособным спросом населения.

Особо следует отметить, что развитие малого предпринимательства сдерживается многочисленными административными барьерами, особенно при регистрации предприятий, лицензировании видов деятельности, выделении производственных и торговых помещений, осуществлении контролирующими организациями контрольно — ревизионных функций, многочисленными и не всегда оправданными проверками. По оценке авторитетных экспертов, каждый десятый рубль предпринимателями тратится на преодоление административных барьеров.

Для преодоления трудностей развития малого предпринимательства важно их изучить и выработать законодательные и иные пути решения проблем. Важнейшей задачей является улучшение взаимоотношений власти и малого бизнеса. В этом плане одна из задач — привлечь представительные и исполнительные органы власти, ответственных работников органов местного самоуправления, предпринимательское сообщество к обсуждению насущных проблем развития малого предпринимательства, к процессу выработки предложений для органов власти всех уровней, к созданию соответствующего правового поля, способствующего развитию малого предпринимательства. Необходимо не только эффективное взаимодействие власти и малого бизнеса, но и специальные режимы налогообложения, финансирования и кредитования малого бизнеса, а также решение проблем в части трудовых отношений и социальной защиты предпринимателей и наемных работников.

Во взаимоотношениях власти и малого бизнеса необходимы, прежде всего, ясность и прозрачность. А это возможно, если взаимоотношения построены на основе четко прописанных нормативных актов. Вот почему важным направлением взаимодействия власти и предпринимательства является вовлечение объединений предпринимателей в нормотворческий процесс, в подготовку изменений в нормативную правовую базу малого предпринимательства, экспертизу проектов законов.

К сожалению, на муниципальном уровне предприниматели пока разобщены и не могут должным образом отстаивать свои интересы. Помочь предпринимателям объединиться — это задача, которую необходимо взять на себя крупным объединениям предпринимателей.

Изучение перспектив в исследуемом направлении выявило следующее. В целях стимулирования развития производственного сектора малого и среднего бизнеса разработан новый вид поддержки предпринимательства г. Барнаула. В 2014 году поддержку городской администрации получили 11 предприятий, ориентированных на импортозамещение, создание и развитие уникальных для Алтайского края и России производств, реализацию продукции за пределами нашего региона. В 2015 году сумма гранта увеличена до 700 тыс. руб. — но не более 50% стоимости приобретаемого оборудования. За Уралом данный вид поддержки для субъектов малого предпринимательства осуществляет только администрация города Барнаула [3]. При участии федеральных средств планируется реализовать такие мероприятия как предоставление грантов начинающим предпринимателям, субсидирование затрат на покупку и модернизацию оборудования, содействие использованию лизинга техники и оборудования и ряд других.

Итогом должно стать повышение инновационной и деловой активности предпринимательства, в том числе и молодежного. По нашему мнению, этому может способствовать деятельность Студенческих Бизнес — Инкубаторов, сотрудничество администрации города и учебных заведений. Как уже отмечалось, в г. Барнауле действует ряд программ, позволяющих повысить эффективность развития предпринимательства, этому способствуют гранты главы администрации города на модернизацию производства, на создание собственного бизнеса.

Поддержка молодежи осуществляется и в других формах. Так, совсем недавно Дарья Липовик, депутат Молодежного парламента города Барнаула IX созыва, одержала победу в конкурсе «Молодой предприниматель Алтая — 2016» [4].

Считаем, что более детальное изучение выбранной для исследования темы позволит автору повысить свой теоретический уровень и реализовать полученные знания на практике в команде Студенческого Бизнес — Инкубатора АлтГУ.

Полагаем, что обозначенные пути решения названных проблем будут так же способствовать деятельности власти и предпринимательского сообщества в повышении социально — экономическом развитии городского округа и вовлечении молодежи в данный процесс.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Муниципальная программа «Развитие предпринимательства в г. Барнауле на 2015–2020 годы»: постановление администрации города Барнаула от 10.07.2014 № 1474 (в ред.от 09.08.2016 № 1615) [Электронный ресурс] режим доступа http://barnaul.org/ strategia/ progrogramme/.

2. Официальный сайт Администрация Алтайского края [Электронный ресурс]. Режим доступа http://www.altairegion22.ru.

3. Пятьдесят на пятьдесят // «Вечерний Барнаул». Пятница.21октября 2016 г. № 157 (4459). С. 6.

4. Хроника городской жизни //«Вечерний Барнаул». Пятница.21октября 2016 г. № 157 (4459). С. 5.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕД НАСЕЛЕНИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Н. А. Козлов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Т. Н. Самсонова, ст. преподаватель

Открытость и доступность информации — это важнейший принцип деятельности органов местного самоуправления, закрепленный Федеральным законом от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления». Действие данного закона распространяется на отношения, связан-

ные с обеспечением доступа пользователей к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления. Органы местного самоуправления для размещения информации о своей деятельности должны использовать сеть «Интернет», в которой следует создавать официальные сайты. Материалы, размещенные на сайте, предназначены для информирования граждан по спектру услуг, оказываемых органом власти. Граждане в свою очередь могут направлять запросы на электронную почту государственных органов и органов местного самоуправления и получать необходимую для них информацию. Помимо информационной открытости, основополагающие принципы обеспечения доступа к информации о деятельности органов местного самоуправления заложены в статье 4 Федерального закона № 8. [1]. Из этих принципов у пользователей данной информации появляется ряд прав: получать достоверную информацию, отказаться от получения информации о деятельности органов местного самоуправления, не обосновывать необходимость получения запрашиваемой информации и т. д.. [1]

Федеральный закон «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» способствует преодолению дистанции между органами местного самоуправления и населением.

В данной статье обратим внимание на проблемы разработки официальных сайтов органов местного самоуправления в современных условиях. Зачастую органы местного самоуправления подходят к решению этого вопроса без должной ответственности, в результате чего большинство сайтов органов местного самоуправления не соответствуют требованиям, которые предъявляются Федеральным законом.

Сайт органа местного самоуправления муниципального образования — это лицо муниципального образования. Для того что бы познакомиться с муниципальным образованием необязательно посещать регион, можно посетить сайт органов местного самоуправления муниципального образования. К сожалению, органы местного самоуправления не всегда пользуются данной возможностью. Основным аргументом органов местного самоуправления в неисполнении требований законодательства является отсутствие в штатном расписании специалистов по ведению сайтов. Анализ сайтов органов местного самоуправления муниципального образования позволил выявить ряд проблем: неудачное оформление; часто отсутствует либо не оперативна обратная связь; отсутствуют интерактивные разделы, в рамках которых посетители могли бы общаться и решать текущие проблемы (гостевая книга, конференция, форум); контент не соответствует потребностям и интересам целевой аудитории пользователей; отсутствует оперативное администрирование; отсутствие активности пользователей и т. д. В результате некоторая часть официальных сайтов органов местного самоуправления муниципальных образований выглядят, как «свалка информации». Данное обстоятельство негативно влияет не только на активность жителей муниципального образования на сайте, но и на формирование имиджа муниципального образования у стороннего посетителя.

Сайт органов местного самоуправления, прежде всего, должен содержать всю необходимую документацию, касающуюся деятельности органов местного самоуправления, а именно: положения об отделах и комитетах администрации муниципального образования, структуру администрации, регламент работы органов местного самоуправления, постановления администрации, проекты и планы социально-экономического развития муниципального образования, всю документацию, касающуюся бюджета муниципального образования и т. д. Также сайты органов местного самоуправления муниципального образования должны содержать материалы, предназначенные для информирования граждан, и материалы, касающиеся оказанию муниципальных услуг, а так же разделы, где граждане могут направлять запросы на электронную почту органов местного самоуправления и получать необходимую для них информацию. Все вышеперечисленное позволит создать информационную открытость и прозрачность органов местного самоуправления в сети «Интернет».

Подавляющее большинство сайтов органов местного самоуправления крупных муниципальных образований соответствуют всем необходимым требованиям. Имея все необходимые ресурсы для создания и ведения сайтов, органы местного самоуправления крупных муниципальных образований выполняют нормы Федерального закона «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления». В небольших муниципальных образованиях органы местного самоуправления, имея для этой деятельности всю необходимую технику, в полной мере не могут заняться организацией создания и ведения сайта. Данную проблему можно решить путем создания сайта-шаблона для органов местного самоуправления с типовыми блоками, разделами,

созданными на примере сайтов крупных муниципальных образований. Это позволило бы ускорить и облегчить процесс создания сайта.

В современных условиях пока целесообразнее говорить об уровне и факторах информационной «закрытости» органов местного самоуправления небольших муниципальных образований, а не информационной открытости. Можно наблюдать существенное отставание в формировании информационной открытости местных органов власти и внедрении современных способов информирования населения в небольших муниципальных районах. По существу, значительная часть из обозначенных проблем зависит не столько от отсутствия соответствующей инфраструктуры и низкого уровня информатизации сельской местности, сколько от недостаточной компетентности и мотивационной готовности муниципальных служащих внедрять новые, современные технологии информирования населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 09.02.2009 N 8-ФЗ (ред. от 09.03.2016) «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» // СПС КонсультантПлюс

ИМИДЖ И РЕПУТАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ — КАК ОСНОВА ПРОДВИЖЕНИЯ В КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЕ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

О. В. Колосова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — В. Н. Ильин, к. и. н., доцент

В Социологическом энциклопедическом словаре даны сразу два определения понятия имидж:

— имидж — это «внешний образ, создаваемый субъектом, с целью вызвать определенное впечатление, мнение, отношение у других»;

— имидж — это «совокупность свойств, приписываемых рекламой, пропагандой, модой, предрассудками, традицией и т. д. объекту с целью вызвать определенные реакции по отношению к нему» [1].

«Имидж (англ. Image — образ) — сформировавшийся в психике людей образ объекта, к которому у них возникает оценочное отношение, проявляемое в форме мнения. Это комплексное образование, включающее семиотическую, когнитивную, образную и эмоциональную составляющие.

Международное определение имиджа территории, которое было дано Всемирной организацией по туризму, выглядит следующим образом — «это совокупность эмоциональных и рациональных представлений, вытекающих из сопоставления всех признаков страны, собственного опыта и слухов, влияющих на создание определенного образа».

Имидж региона можно определить как относительно устойчивую и воспроизводящуюся в массовом и/или индивидуальном сознании совокупность эмоциональных, рациональных представлений, убеждений и ощущений людей, которые возникают по поводу особенностей региона, складываются на основе всей информации, полученной о регионе из различных источников, а также собственного опыта и впечатлений. Имидж региона — очень разноплановый, эмоциально — окрашенный, искусственный.

Маркетинг имиджа. Его основная цель — создание, развитие и распространение, обеспечение общественного признания положительного образа территории. По сравнению с другими направлениями эта стратегия является недорогой, хотя и требует определенных затрат, которые, как и эффективность стратегии в целом, зависят от уже сложившегося имиджа и действительного положения дел в регионе [2].

Обычно это довольно низко затратная стратегия, так как она не требует радикальных изменений инфраструктуры, формирования других реальных факторов притягательности, а концентрирует усилия преимущественно на улучшении коммуникативных аспектов, информации и пропаганде уже существующих, ранее созданных преимуществ территории.

Ведущий инструмент маркетинга имиджа — коммуникационные мероприятия, демонстрирующие открытость территории для контактов и позволяющие внешним субъектам лучше узнать ее, удостовериться в существенности ее преимуществ.

Стратегии работы с имиджем территории различаются. В зависимости от конкретных условий существования территории, от состояния ее имиджа и целей его изменения.

Положительный имидж. Санкт-Петербург безусловно и однозначно ассоциируются в бытовом сознании преимущественно, если не исключительно, с достоинствами, будь то архитектурная экзотика, финансовое благосостояние, ценное историческое прошлое или высокий культурный уровень. Такой имидж нуждается не в изменении, а в усилении, подтверждении и распространении на возможно большее количество целевых групп потребителей.

Слабо выраженный имидж. Территория может быть относительно неизвестна целевым группам желаемых потребителей, клиентов. Так, не только иностранцам, но и многим россиянам достаточно трудно аргументированно отличить друг от друга многие регионы России: Тамбовскую область от Воронежской, Башкирию от Калмыкии и т. п. Основные причины — не столько малые размеры, сколько не проработанность конкурентных преимуществ, отсутствие рекламы, нежелание или неумение привлечь к себе внимание приезжих. В этом случае необходимо целенаправленно формировать информационные потоки [3].

Излишне традиционный имидж. Имидж, основанный на уходящие в глубину столетий ассоциации, не позволяет представить страну динамичной, современной, а это отталкивает многие значимые для нее целевые группы.

Противоречивый имидж. Многие столичные города обладают массой преимуществ, но одновременно они часто ассоциируются со смогом, грязной водой, чересчур интенсивным движением, сосредоточением преступности. Признанные центры развлечений одновременно слывут наркотическими и иными социально непривлекательными центрами. Задача территории — разорвать на деле такого рода связки и таким образом исправить имидж. Таким примером может послужить Санкт-Петербургом среди россиян в последние годы устойчиво закрепился образ «криминальной столицы» России.

Смешанный имидж. Очень часто в имидже территории соседствуют «плюсы» и «минусы», не взаимосвязанные между собой. Наиболее распространенный тактический прием в имиджестроении в таких случаях — подчеркивание позитивных черт и замалчивание негативных.[1]

Негативный образ. Уссурийск, Артем, Махачкала из за высокой преступности. Таким территориям необходимо не только создавать новый образ, но и активно дезавуировать старый.

Чрезмерно привлекательный имидж. Такие города столкнулись с необходимостью регулирования потоков посетителей и новых резидентов в сторону уменьшения их количества. Один «безотказный» прием — повышение налоговых ставок, тарифов, пошлин.

Формулу благоприятного имиджа города можно записать следующим образом: привлекательность (П → max) + Риск (Р → min) = Доверие (Д →max).[2]

Формирование имиджа — одна из важных задач маркетинга. Имидж города может совпадать с городской действительностью, а может значительно отличаться от нее в лучшую или худшую сторону. В российской практике много примеров, когда имидж города не отвечает настоящему положению дел. Примером может служить г. Урюпинск, который уже долгое время страдает от совершенно незаслуженного имиджа «медвежий угол на краю земли». Вместе с тем сегодня это стабильно развивающийся город. Примером целенаправленного формирования положительного имиджа является г. Томск, где одним из приоритетов управленческих действий по перспективному развитию города являются маркетинговые усилия, направленные на создание соответствующей репутации. В стратегии развития г. Томска до 2020 г. отмечено: «Маркетинг городов — бурно развивающаяся сфера го-

[1] Панкрухин А. П. Маркетинг территорий. 2-е изд., доп. СПб., 2006. — С 20.

[2] Панкрухин А. П. Маркетинг территорий. 2-е изд., доп. СПб., 2006. — С.21.

родского развития в демократически развитых странах[3]. В отличие от многих российских (и особенно сибирских) городов Томск не должен заботить поиск ресурсов развития. У него уже есть большие и разнообразные ресурсы. Главное — в их активизации, «раскрутке», поиске технологий, которые заставили бы их работать на благо томичей. Маркетинг — одна из таких технологий. Базовое направление маркетинга г. Томска выстраивание благоприятного имиджа города, что категорически важно в настоящее время и как фактор инвестиционного климата, и как основание для роста местного патриотизма, любви томичей к своему городу, и как важное оформление городской среды и по многим другим векторам» [3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аберкромби Н., Хилл С., Тернер Б. С. Социологический словарь. Издание 2-е, переработанное и дополненное. — М: Экономика, 2004. — С. 231.
2. Панкрухин А. П. Маркетинг территорий. 2-е изд., доп. СПб., 2006. — С. 11.
3. Панкрухин А. П. Маркетинг территорий. 2-е изд., доп. СПб., 2006. — С. 16.

В ПОИСКАХ РЕШЕНИЙ ПРОБЛЕМЫ ОТТОКА МОЛОДЁЖИ ИЗ БАРНАУЛА

М. С. Кретинина

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Ретивых И. В., зам. зав. кафедры государственного и муниципального управления

Численность населения городов постоянно пополняется за счет приезжих. Значительную часть из них составляют молодые люди из малых городов или районов. Причем, не всегда экономика таких городов является не развитой. Отток молодежи из малых городов имеет ряд негативных последствий для городской структуры, а именно приводит к сокращению численности, старению населения, снижению интеллектуального потенциала. Но, самое страшное, к естественной гибели малых городов и поселков.

К числу факторов, стимулирующих миграцию, относятся перспективы трудоустройства, возможности самореализации и карьерного роста, притягательная инфраструктура большого города. К факторам, сдерживающим отток молодежи из малых городов, относятся низкий уровень материального благосостояния, любовь к малой Родине. Ситуация в родительской семье может как стимулировать, так и сдерживать миграцию. Но, все же, процент молодых людей, остающихся в своих родных местах, а так же возвращающихся туда после получения образования, очень маленький.

Центральной причиной миграции молодежи в крупные города является несоответствие ожиданий и представлений будущей работы и существующими вакансиями на рынках труда малых городов. В основном именно карьерные устремления студентов лежат в основе переезда на постоянное место жительства в мегаполисы. В таблице 1 приведена динамика миграционного прироста населения в г. Барнаул.

[3] О городской целевой программе «Внешнее позиционирование города Томска» на 2009–2011 годы. [Электронный ресурс] // URL: — http://docs.cntd.ru/document/951825043. (дата обращения 20.04.2016)

Таблица 1

Динамика миграционного прироста в г. Барнауле

Возраст		2012	2013	2014	2015
15–19	внутрирегиональный	2338	849	699	1130
	межрегиональный	174	–25	–146	–81
20–24	внутрирегиональный	1623	372	388	–766
	межрегиональный	–81	–144	–142	–303
25–29	внутрирегиональный	1504	1103	791	209
	межрегиональный	–337	–431	–282	–447
30–34	внутрирегиональный	585	337	336	18
	межрегиональный	–283	–366	–292	–384
35–39	внутрирегиональный	224	89	–34	–119
	межрегиональный	–140	–255	–210	–248
40–44	внутрирегиональный	145	15	18	–98
	межрегиональный	–95	–154	–208	–134
45–49	внутрирегиональный	115	9	–3	–48
	межрегиональный	–61	–123	–104	–120

Как видно из таблицы, Барнаул отличается стабильно положительным сальдо внутрирегиональной миграции и стабильно отрицательным сальдо межрегиональной миграции.

Проанализировав данную таблицу можно сделать вывод о том, что практически в каждой возрастной категории внутрирегиональная миграция имеет тенденцию спада, т.е в период с 2012 года по 2014 год число молодого населения меньше стало переезжать из Барнаула внутри регионов. Однако если посмотреть на возрастную категорию в возрасте 15–19 лет, то очевидно, что молодые люди очень активно перемещаются внутри Алтайского края. Это связанно с тем, что в этом возрасте молодежь заканчивает обучение и переезжает в другие города для поступления в учебные заведения, довольно часто они остаются в таких городах на постоянное место жительства.

Проблема оттока молодежи из города Барнаул, безусловно, требует решения. Данную проблему можно решить не только за счет мотивации возвращения на свою малую Родину жителей, но и за счет привлечения и закрепления на новом месте жительства иммигрантов репродуктивного возраста, трудоспособных и имеющих высокий квалификационный уровень по профессиям, необходимым на рынке труда, стимулирования переселения молодежи с использованием учебной и трудовой миграции, создания благоприятных условий для закрепления молодых специалистов.

В этом направлении необходима целенаправленная работа:

— обеспечению эффективной занятости населения, созданию новых рабочих мет, на которых могла бы трудиться молодежь;
— необходимо рассмотреть возможности привлечения инвестиций и реализации проектов создания новых рабочих мест. Это может поспособствовать привлечению и закреплению молодежи в город.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ИМИДЖА ГОРОДА И ИМИДЖА ГОРОДСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Е. С. Кузьмина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Ретивых, зам. зав. кафедрой государственного и муниципального управления

Потребность создания индивидуального имиджа для каждого города и возрастание критериев узнаваемости территорий РФ, очевидна. Бесспорно, что некоторые территории РФ более «раскручены», что дает возможность им с помощью собственного положительного имиджа выполнять различные «выгодные поручения» и расти в рыночном отношении, другим необходимо проводить работу по совершенствованию своего имиджа. Потому что, в конечном результате, это содействует привлечению внимания к городу, позволяет более перспективно лоббировать его, в том числе и интересы местных предприятий, совершенствовать инвестиционный климат, завлекать большое количество клиентов и партнеров, что, бесспорно, дает дополнительную прибыль, как предприятиям, так и самому городу. Кроме того, работа над продвижением имиджа городов и регионов РФ — многообещающий способ устранения затруднений в создании имиджа страны в целом.

Проблема формирования имиджа, который способен оказывать положительное влияние на маркетинговое окружение, привлекает к себе все больше внимания со стороны организации и это не случайно. Ведь достижение городом стратегической конкурентоспособности напрямую зависит от его имиджа. Это происходит по нескольким причинам:

Первая — сильный имидж влияет на появление у него конкурентных преимуществ, которые дают территориально-административному образованию приоритет при принятии значимых решений.

Вторая — сильный имидж предохраняет город от ухода крупного бизнеса, являющегося значительным налогоплательщиком, на территорию с наиболее привлекательным имиджем.

Третья — сильный имидж открывает для города доступ к финансовым, трудовым, информационным и т. п. ресурсам.

Имидж, в своем определении — это синтетический образ, который формируется в индивидуальном или коллективном сознании при помощи психологического, эмоционального воздействия средствами массовой информации.

Имидж города — это система представлений, рождающихся в сознании людей, в ходе сопоставления характеристик территории, собственного опыта, информации из средств массовых коммуникаций, из устных источников, влияющих на создание определенной картины: субъективного отображения индивидуальности региона в сознании его потребителей [3].

Основными составляющими имиджа города выступают:

Визуальный имидж — производство и выпуск рекламно-имиджевых материалов, пропогандирующих достижения территории.

Информационный имидж — расширение и усовершенствование спектра используемых средств коммуникаций в целях систематичного управления и координации информационного поля города.

Экономический имидж — продвижение положительных экономических преобразований в целях максимально выгодной «продажи» отраслевых кластеров экономики — промышленности и переработки, транспорта, сельского хозяйства, банковского дела, предпринимательства. Особое внимание при этом уделяется, повышению конкурентоспособности местной продукции, улучшению инвестиционного климата в городе.

Физико-географический — продвижение уникальных элементов природной окружающей среды, уникальной совокупности природных ресурсов и условий жизнедеятельности и познания.

Бизнес-имидж — продвижение города в качестве зоны для развития бизнеса в различных отраслях. На что напрямую влияют такие критерии привлекательности для субъектов бизнеса как: различного рода ресурсы, надежность и информационная открытость кредитования, правовые условия деятельности, прозрачность информации, а также политика в сфере деловой активности предприятий и т. п.

Социальный имидж — мнение общества о мере влияния социальных целей и роли территории на формирование условий экономической, социальной и культурной жизни людей в целом. Формиру-

ется социальный имидж за счет распространения информации о деятельности муниципальных и региональных властей, которая касается их участия в решении проблем здравоохранения, образования, ЖКХ, экологии, трудовой занятости, социального обеспечения населения и т. п.

Имидж города для государственных структур формируют мнения участников федерального уровня законодательной и исполнительной власти. Выделяют параметры имиджа государственных структур: полезность продукции, выпускаемой регионом, для поддержания конкурентоспособности национальной экономики; уровень социальной напряженности; уровень трудовой занятости населения; прозрачность региона; отсутствие отличий регионального законодательства от федерального; участие региона в реализации значимых национальных проектов.

Культурный имидж возникает в представлениях о культурной и общественной жизни города, его внешнем восприятии, на что непосредственно влияет наличие архитектурных памятников, музеев, культурно-досуговых мест, охраняемых природных зон и т. д.

Общественно-политический имидж — агитационно-пропагандиские, информационно-разяснительные работы среди населения, сотрудничество и консолидация усилий со всеми институтами гражданского сектора в целях предупреждения антиконституционных действий, фактов социальной напряженности и поддержания внутриполитической стабильности в регионе; сюда же включается имидж политических лидеров мнений территорий [1].

Имидж города — это и образы предприятий, которые формируют в сознании потребителей и партнеров определенные характеристики города, создает убеждения, впечатления и представления людей в отношении территории.

При этом, имидж предприятия понимается как образ, определенных характеристик, особенностей индивидуальностей, отличительных черт предприятия, которые выделяют его на фоне от других предприятий [2]. В основном, «имидж предприятия» представляет собой мнение о продукции и самом предприятии, которое возникает у людей на основе системы их мнений и впечатлений.

В условиях рыночной экономики имидж города и имидж предприятий, функционирующих на его территории тесно взаимосвязаны. Даная связь просматривается в плане того, что имидж предприятий является одним из элементов формирующий внешний имидж территории.

Положительный имидж города несет в себе экономическую функцию, которая обладает специфическим свойством — влияет на процесс создания материальных благ предприятиями конкретной территории, на рост производственно-экономического потенциала путем увеличения заинтересованности к данному городу у бизнеса, представителей власти за счет информирования о достоинствах этой территории, преимуществах и безопасности ведения бизнеса, удобства местонахождения.

Проявляется экономическая сущность имиджа в представлении города как благоприятной среды для вложения инвестиций и ведения бизнеса. Это возможно достигнуть лишь путем выстраивания взаимовыгодных отношений предпринимательства и органов власти, когда предпринимателям выгодно вкладывать свои финансовые ресурсы и быть социально ответственными, а властям выгодно создавать условия для благотворного ведения бизнеса, тем самым получая недостающие финансовые ресурсы для успешного социально — экономического развития города и предприятий в нем функционирующих. Конкурентоспособность города оказывает влияние на конкурентоспособность предприятий, кроме того, и конкурентные позиции предприятий сказываются на конкурентоспособности данного города [4].

То есть, по нашему мнению данные виды имиджа взаимозависимы. Конкурентоспособность города напрямую зависит от расположенных в нем предприятий, но для их привлечения и удержания в городе необходимо им предоставить условия, которые будут способствовать росту их конкурентоспособности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алимова, Г. С. Имидж региона в системе оценки его конкурентоспособности [Электронный ресурс] / Г. С. Алимова, Б. Н. Чернышев — Электрон.текстовые дан. — М.: АСТ, 2016. URL: http://www.orelgiet. ru/monah/71df. pdf. (дата обращения: 20.02.2016).

2. Комарова, Н. В. Использование PR-средств при формировании имиджа социально ответственной нефтяной компании /Н. В. Комарова// Нефть, газ и бизнес. — 2013. — № 7/8. — С. 100–105.

3. Ретивых И. В. Имидж города в его социально-экономическом развитии // Государственная служба научно-политический журнал № 2 2014. — С. 20–25.

4. Ретивых И. В., Кайгородова Т. В. Имидж региона в системе его конкурентных преимуществ // Алтайский вестник государственной и муниципальной службы. Информационно-аналитическое издание Алтайского филиала Сибирской академии государственной службы, № 2, 2008, Барнаул.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ

Б. А. Лавренов

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Т. Н. Самсонова, ст. преподаватель

Успешное управление экономикой на организационном, региональном и федеральном уровнях находится в прямой зависимости от эффективности применения современных информационных технологий в управленческом труде. Использование информационных технологий радикально меняет организацию и технику управленческого труда. Они не только позволяют оперативно получать информацию и принимать решения, но и вызывают множество принципиальных структурных изменений — сокращают бюрократический аппарат, заставляют пересмотреть традиционные взгляды на роль и механизм взаимоотношений муниципальных образований и населения.

По всему миру муниципальные и региональные органы власти внедряют новые технологии, которые способствуют реализации таких благих целей современного управления, как открытость, прозрачность, подотчетность, вовлечение граждан в процессы управления. Сведения о распределении и расходах бюджетных средств, данные о производительности труда, организационные и распорядительные документы, созданные органами власти доступны обществу через интернет. Современные технологии также помогают государственным учреждениям проводить публичные сообщения и отслеживать различные процедуры, например, подачу заявок на получение лицензий.

Однако информационная технология является более емким понятием, отражающим современное представление о процессах преобразования информации в информационном обществе. В умелом сочетании двух информационных технологий — управленческой и компьютерной — залог успешной работы информационной системы.

Информационные технологии в управлении — это комплекс методов переработки разрозненных исходных данных в надёжную и оперативную информацию механизма принятия решений с помощью аппаратных и программных средств, с целью достижения оптимальных рыночных параметров объекта управления.

Цель информационной технологии — производство информации для её анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.

Информационные технологии активно используются в государственном и муниципальном управлении. Ярким примером применения информационных технологий является такой инструмент информационного обеспечения, как единый портал государственных и муниципальных услуг, который входит в инфраструктуру, обеспечивающую информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме. На этом портале можно ознакомиться с порядком предоставления услуг на государственном уровне.

Единый портал государственных и муниципальных услуг обеспечивает:

1. доступ физических и юридических лиц к сведениям о государственных и муниципальных услугах, государственных функциях по контролю и надзору, об услугах государственных и муниципальных учреждений, организаций, участвующих в предоставлении государственных и муниципальных услуг, размещенных в федеральной государственной информационной системе, обеспечивающей ведение реестра государственных услуг в электронной форме;

2. предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг, услуг государственных и муниципальных учреждений и других организаций, в которых размещается государственное или муниципальное задание (заказ), в соответствии с перечнями, утвержденными Правительством РФ и высшими исполнительными органами государственной власти субъекта РФ;

3. учет обращений граждан, связанных с функционированием единого портала, в том числе возможность для заявителей оставить отзыв о качестве предоставления государственной или муниципальной услуги в электронной форме.

Правительством РФ в качестве оператора единого портала определено Министерство связи и массовых коммуникаций РФ.

Упрощая взаимодействие с государственными органами и доступ населения к информации Интернет-технологии способствуют большей открытости и прозрачности властных структур. Граждане могут отслеживать действия своих выборных представителей, создавать группы влияния и высказывать свои мнения в режиме реального времени. Информационные технологию создают возможности для развития непосредственной демократии, участия населения в разработке и реализации управленческих решений.

ПЛАНОВАЯ ПОЛИТИКА ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Г. БАРНАУЛА В СФЕРЕ КУЛЬТУРЫ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ЕГО СОЦИАЛЬНО–ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

К. С. Лесных

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Г. Лякишева, доцент

Обеспечение максимальной доступности культурных благ — один из показателей уровня социально — экономического развития города и качества жизни его населения.

На сегодняшний день нам необходимы технологии и решения, с помощью которых удастся не только написать проект, но и эффективно реализовать его в полной мере, с учётом всех особенностей современного мира. Культура — сфера особого социального значения. Она определяет духовное здоровье общества, является гарантией социальной стабильности и одним из важных стратегических ресурсов развития территорий.

Городской округ — г. Барнаул — место концентрации человеческих, экономических и информационных ресурсов. Население испытывает необходимость в развитии сферы культуры и создании условий функционирования её различных объектов. Культурные процессы крупных городов необходимо регулировать на основе долгосрочной государственной и муниципальной политики. Здесь имеет место быть плановая политика. Мы уже неоднократно отмечали, что плановая политика в сфере культуры — организационная и управленческая деятельность субъектов культурной политики, направленная на разработку мер, способствующих эффективному и рациональному решению актуальных проблем в исследуемой сфере при установленных временных ограничениях. Она является специфической формой регулирования социально — культурных процессов, представляет собой способ организации, выявления и увеличения ресурсного потенциала данной сферы, средство взаимодействия органов власти с общественностью, молодежью, организациями культуры, спонсорами и т. д. План — это чётко продуманная и рассмотренная со всех ракурсов программа деятельности, имеющая цель, задачи, ресурсное обеспечение, меры для достижения цели, а так же сроки выполнения. Благодаря плану возможно закреплять практику партнерских отношений между органами власти, частным и некоммерческим секторами, что благоприятно сказывается на привлечении дополнительных и альтернативных ресурсов в сферу культуры, ускоряет адаптацию организаций и учреждений культуры к реалиям современного мира. В наше время план выступает эффективной управленческой моделью в культур-

ной сфере. С его помощью можно добиться «золотой середины» в сочетании традиционных и инновационных начал в отечественной культуре, роста культурного многообразия, достигнуть поставленных целей в ограниченных временных рамках, а так же эффективно распределить имеющиеся ресурсы [1].

В Алтайском крае и его столице — г. Барнауле можно проследить применение плановой политики государственных и муниципальных органов в сфере культуры. Она проявляется в создании долгосрочных концепций и программ по развитию в исследуемой сфере. Одна из таких программ — «Развитие культуры города Барнаула на 2015–2018 годы» (далее — Программа) [2]. Важнейшая часть программы — четко сформулированные проблемы в сфере культуры и пути их решения. По итогам её выполнения можно проанализировать реализацию поставленных целей в заданные сроки, рассчитать потенциал развития сферы, а так же проследить адаптацию к экономической ситуации не только в городе Барнауле, но и в Алтайском крае. Программа содержит подпрограммы в отдельных сегментах деятельности в области культуры г. Барнаула. Подпрограммы представляют собой индивидуальный план действий в сегменте, значит, мы можем увидеть проблемы и пути к их решению как в целом в сфере, так и в её отдельных частях. Это позволяет сделать эффективной организацию мероприятий, предусмотренных Программой, осуществляемой за счет средств местного бюджета и внебюджетных источников. Слияние финансовых средств происходит благодаря предусмотренному плану, что позволяет их грамотно и рационально распределить и использовать. Общий объем финансирования данной муниципальной программы составляет более 1,6 млрд руб. Объем финансирования распределен таким образом, что 90% средств поступают из местного бюджета и 10% — из внебюджетных источников. Объемы финансирования Программы подлежат ежегодному уточнению в соответствии с решением о бюджете города на очередной финансовый год и плановый период. Программно — целевой метод позволяет направить финансовые ресурсы на поддержку и развитие культуры и искусства города, обеспечивает большую эффективность использования бюджетных ресурсов и достижение планируемых результатов, а так же уменьшает бюджетные расходы на неэффективные затраты. В результате реализации мероприятий Программы к 2018 году ожидается: уменьшение доли зданий, требующих капитального ремонта, в общем количестве зданий муниципальных учреждений, подведомственных Комитету по культуре г. Барнаула, до 45,8%; увеличение посещаемости культурно — досуговых мероприятий до 0,4 посещений на 1 жителя в год; увеличение доли лауреатов, дипломантов Всероссийских и международных конкурсов до 7% от общего количества обучающихся ежегодно; уровень поступления средств внебюджетных источников в общем объеме финансирования Программы — не менее 10,5% [3].

Для регулирования отношений, направленных на обеспечение государственных и муниципальных нужд, в целях повышения эффективности, результативности осуществления закупок товаров, работ, услуг 5 апреля 2013 г. был принят Федеральный закон № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [4]. В соответствии с ним средства распределяются таким образом, что ни один из секторов сферы культуры не остается незатронутым. Чтобы население не теряло интерес к культуре и развитию проектов в данной сфере, департамент РФ государственной поддержки искусства и народного творчества ежегодно проводит отбор некоммерческих организаций — получателей субсидий на реализацию творческого проекта. По итогам реализации исследуемой нами Программы должен быть достигнут качественно новый уровень культурного образования и эстетического воспитания горожан, становление города Барнаула ведущей площадкой для проведения масштабных мероприятий, центром воплощения новых идей и значимых проектов региона, повышение значимости города в культурном пространстве Сибири.

Оценка эффективности реализуемых в Барнауле муниципальных программ осуществляется в соответствии с методикой, утвержденной постановлением администрации города от 03.04.2014 № 635 [5]. Упомянутая выше Программа соответствует всем требованиям данной методики. Её цель конкретна, измерима, достижима, релевантна. Сформулированные задачи необходимы и достаточны для достижения цели. Конечные результаты реализации муниципальной программы содержат количественное и качественное выражение основных ожидаемых результатов.

Актуальность исследования муниципальной плановой политики в сфере культуры, в том числе с использованием программно — целевого метода, подчёркнута тем, что Президентом Российской Федерации 2015 год был объявлен Годом литературы, а 2016 год — Годом кино в России. Все мероприятия, проводимые рамках этой тематики, реализуются в плановом порядке. Так, проведение Года кино

ведется в соответствии с утвержденным планом на 2016 год, который включает в себя более 50 мероприятий. Работы современного отечественного кинематографа смогли оценить жители Барнаула на Фестивале российского кино, который проходил с 14 по 21 апреля. На трех площадках, в кинотеатрах «Родина», «Мир» и «Премьера», в течение недели демонстрировали фильмы российских режиссеров, созданные за последний год. Всего были представлены 14 картин: это фильмы, которые пользовались повышенным вниманием зрителей, а также интересные киноленты, не вышедшие в широкий прокат [6]. Город Барнаул 27 августа 2016 года принял участие в «Ночи кино». Мероприятия акции проходили на девяти площадках региона. Главная из них — город Барнаул, где показ фильмов проходил в кинотеатрах «Премьера» и «Мир», зрительном зале Алтайского института культуры, а также на открытой площадке, в спортивном парке Алексея Смертина [7].

Как мы видим, практика внедрения и реализации плановой политики в сфере культуры показывает эффективность этой формы организационно-управленческой активности и способствует повышению уровня социально — экономического развития городского округа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Лесных, К. С. Плановая политика муниципальных органов в сфере культуры города Барнаула/К. С. Лесных, В. Г. Лякишева// Молодёжь — Барнаулу Материалы XVI научно-практической конференции молодых ученых. — 2014. — С. 203–205. [Электронный ресурс] — URL: http://elibrary.ru/item.asp?id=24074069.

2. Об утверждении муниципальной программы «Развитие культуры города Барнаула на 2015–2018 годы»: постановление администрации города Барнаула от 07.08.2014 № 1708 (в ред. от 29.03.2016 № 454) [Электронный ресурс] — URL: http://docs.cntd.ru/document/438945590.

3. Там же.

4. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ [Электронный ресурс] — URL: http://base.garant.ru/70353464/1/#block_1000#ixzz3VKhzATP0.

5. Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ: постановление администрации города Барнаула от 03.04.2014 № 635 (в ред. от 31.12.2015 № 2662) [Электронный ресурс] –URL: http://docs.cntd.ru/document/438945753.

6. Фестиваль российского кино пройдёт в Барнауле [Электронный ресурс] — URL: http://god-kino2016.ru/2016/03/31//barnaul_fest.

7. В «Ночи кино» задействовано девять площадок Алтайского края [Электронный ресурс] — URL: http://god-kino2016.ru/2016/08/27/noch_kino_altaisky_krai/.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Р. В. Лехнер

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Барышников Е. Н, к. ю.н., заведующий кафедрой государственного и муниципального управления

Достаточно интересными с конституционно-правовой и управленческой точек зрения являются предусмотренные Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее — Федеральный закон) подходы к решению вопросов, связанных с замещением должностей глав муниципальных образований и глав местных администраций. В соответствии с частью 2 статьи 36 Федерального закона глава муниципального образования: избирается на муниципальных выборах; избирается представительным органом из своего состава; избирается представительным органом из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса. Последний способ является новеллой Федерального

закона, при его использовании глава муниципального образования одновременно возглавляет местную администрацию. Конкретный способ замещения должности главы муниципального образования определяется уставом муниципального образования, но в соответствии с законом субъекта Российской Федерации (!). Следовательно, субъекты Российской Федерации наделены правом устанавливать способы избрания главы муниципального образования, выбирая из трех указанных вариантов, в том числе транслировать единственный способ избрания для конкретных муниципальных образований. Ярким примером в этом отношении выступает закон Алтайского края от 27.11.2014 № 92-ЗС «О порядке избрания глав муниципальных образований Алтайского края», в статье 1 которого закреплены следующие подходы:

1) глава городского округа, муниципального района, органы местного самоуправления которого наделены пятью и более государственными полномочиями, в соответствии с уставом муниципального образования избирается представительным органом муниципального образования из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса, проводимого в порядке, устанавливаемом представительным органом муниципального образования, и возглавляет местную администрацию;

2) глава городского округа, муниципального района, органы местного самоуправления которого наделены менее чем пятью государственными полномочиями, в соответствии с уставом муниципального образования избирается одним из следующих способов:

а) избирается представительным органом муниципального образования из своего состава;
б) избирается на муниципальных выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании;
в) избирается представительным органом муниципального образования из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса, проводимого в порядке, устанавливаемом представительным органом муниципального образования, и возглавляет местную администрацию;

3) глава городского округа ЗАТО Сибирский в соответствии с уставом муниципального образования избирается представительным органом из своего состава и исполняет полномочия его председателя с правом решающего голоса;

4) глава поселения в соответствии с уставом муниципального образования избирается одним из следующих способов:

а) избирается представительным органом муниципального образования из своего состава;
б) избирается на муниципальных выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании;
в) избирается представительным органом муниципального образования из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса, проводимого в порядке, устанавливаемом представительным органом муниципального образования;

5) глава поселения, в котором полномочия представительного органа муниципального образования осуществляются сходом граждан, избирается на сходе граждан и исполняет полномочия главы местной администрации.

Очевиден определенный абсурд отсылки в приведенных первых трех случаях к уставу муниципального образования, поскольку муниципальное образование должно в своем уставе лишь продублировать тот конкретный способ избрания главы муниципального образования, который для него определил региональный закон. О какой самостоятельности населения в решении вопросов местного значения (включая определение структуры органов местного самоуправления) в данном случае можно вести речь? (!). Данный вопрос становится еще более актуальным на фоне закрепленной Федеральным законом процедуры формирования конкурсных комиссий в городских округах и муниципальных районах, предусматривающей назначение половины состава этих комиссий высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) (часть 2.1 статьи 36 Федерального закона). Кстати, аналогична процедура формирования конкурсных комиссий и при конкурсном замещении должности главы администрации городского округа и муниципального района. Полагаем, что Федеральным законом закреплены организационно-правовые основы, позволяющие высшим должностным лицам решать кадровые вопросы замещения должностей глав муниципальных районов и городских округов (глав администраций муниципальных районов и городских округов) по существу.

ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ

С. А. Новиков

Алтайского филиала РАНХиГС

Научный руководитель — Барышников Е. Н., к. ю. н., заведующий кафедрой государственного и муниципального управления

В настоящее время одной из актуальных проблем в обеспечении безопасности общества и практически всех государств мира, включая Российскую Федерацию, является коррупция. Согласно Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, коррупция является одной из угроз национальной безопасности страны. В системе государственной службы негативное воздействие коррупции проявляется в социально-экономическом развитии государства, воплощении национальных проектов, уменьшении доверия граждан к органам государственной власти, зарождении негативного отношения к государственной службе и государственным служащим.

В Федеральном законе от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (далее — Федеральный закон № 273-ФЗ) дано определение коррупции, раскрыто понятие «противодействие коррупции» и названы субъекты, которые участвуют в противодействии коррупции. Коррупция — это злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами, совершенные от имени или в интересах юридического лица.

Как правило, коррупция отождествляется со взяточничеством в системе государственной и муниципальной службы. Помимо этого она является формой злоупотребления служебным положением в групповых либо личных интересах. Однако проявлений коррупции достаточно больше: это и противоправное распределение и присвоение общественных ресурсов, использование личных контактов для решения проблем третьих лиц, вымогательство, протекционизм, лоббизм, кумовство, фаворитизм, взяточничество. По мнению А. В. Куракина, «в системе государственной службы Российской Федерации опасность коррупции состоит в том, что она приводит к существенному изменению содержания правоотношений вообще и административно-правовых отношений в системе государственной службы в частности. Происходящие вследствие коррупции изменения в правоотношениях, обладают негативными последствиями как для государства в целом, так и для отдельных его граждан. Отсюда следует вывод, что коррупция — это социальное явление, причинами которого является механизм организации государственной службы, а также особенности психологии ее кадрового состава».

Статус государственных и муниципальных служащих определен Федеральным законом от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной службе в Российской Федерации», Федеральным законом от 2 марта 2007 г. № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации». Положения данных законов закрепляют не только права и обязанности государственных и муниципальных служащих, но и ограничения. Среди ограничений назван запрет государственным и муниципальным служащим принимать от физических и юридических лиц услуги, ссуды, денежное вознаграждение, подарки, оплату отдыха и развлечений, транспортных расходов и другие вознаграждения. Федеральный закон № 273-ФЗ в ст. 8 закрепляет за государственными и муниципальными служащими обязанность предоставлять сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера. Урегулирование конфликта интересов на государственной и муниципальной службе является важным средством в вопросах пресечения и предупреждения коррупции.

Опыт зарубежных стран показывает, что полностью избавиться от коррупции не удаётся, но существенно снизить её масштабы вполне возможно. Самым жизнеутверждающим примером победы над коррупцией является опыт Сингапура. Цель антикоррупционной политики в Сингапуре состоит в предупреждении фактов коррупции за счет того, что принимаются меры государственного стимулирования, в ротации кадров, в отчетности государственных служащих об их имуществе, в оплате труда, в том числе в строгости наказания к тем, кто совершает коррупционные преступления. Государствен-

ные служащие в Сингапуре соблюдают антикоррупционную дисциплину, основывая свои действия на подотчетности перед обществом, честности и нейтральности. Жалобы населения являются главным фактором улучшения качества работы.

Анализ отечественного и зарубежного опыта борьбы с коррупцией показывает, что только уголовным и административно-правовым инструментарием проблему не решить. В качестве дополнительных мер по противодействию коррупции на государственной и муниципальной службе можно предложить следующие:

— стимулировать длительность, безупречность и эффективность государственной и муниципальной службы, четко закрепив дополнительные меры поощрения и оценки государственных и муниципальных служащих, которые придерживаются указанных требований в своей работе;
— формировать у государственных и муниципальных служащих негативное отношение к коррупции с помощью выстраивания непрерывно работающей системы информирования служащих о способах поведения в случаях возникновения коррупциогенных ситуаций, нормативно-правовых актах, которые регулируют вопросы предупреждения коррупции, коррупционных правонарушениях, коррупции;
— в системе государственной службы необходимо ввести постоянный мониторинг коррупционных рисков; — должна действовать четкая процедура действий государственных и муниципальных служащих в случае получения неправомерного поручения, способствующая выявлению нарушений со стороны руководителя.

ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМИДЖА ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

В. Л. Подлесных

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — А. А, Короткова, к.соц. наук, заведующий кафедрой психологии и социологии управления

В современных условиях проблема формирования позитивного имиджа актуализируется для всех без исключения элементов современного российского общества — от отдельного человека, вне зависимости от рода его деятельности, до органов управления всех уровней власти. Для органов местного самоуправления, в лице муниципальной администрации, задача целенаправленного формирования собственного позитивного имиджа представляется особенно актуальной. Успешное решение такой задачи позволяет обеспечить муниципальной власти необходимый уровень доверия со стороны населения, поддержку проводимой на территории муниципального образования социально-экономической политики.

Одна из основных проблем, возникающая при исследовании имиджа, это выбор подходящей методики исследования.

Перед процессом формирования имиджа необходимо изучить уже сложившееся мнение, существующий имидж органа местного самоуправления.

В современной научной литературе существует большое количество трактовок понятия «имидж». В самом общем виде его можно определить как сложившийся в массовом сознании, эмоционально окрашенный образ предмета или явления, носящий характер стереотипа. В свою очередь, категория «имидж органов местного самоуправления» в современных научных работах встречается не так часто. Е. В. Мартынова определяет его как «образ, создаваемый по заданной схеме, с целью вызвать в массовой аудитории желательное восприятие его объекта и, соответственно, ту или иную активность в поведении населения». [2]

Имидж различных структур и событий, имидж персон и известных личностей все чаще становится объектом социологических исследований. Оценка результатов деятельности по формированию и коррекции имиджа может успешно осуществляться с применением социологического инструмен-

тария. Имидж организации достаточно трудно оценить по качественным и количественным критериям. Сложность оценочных процедур состоит в том, что исследование эффективности управления имиджем организации происходит в условиях высокой степени неопределенности, поэтому результат не может быть спрогнозирован сто процентов. Тем не менее, в управленческой практике потребность применения адекватных методов исследования оценки имиджа высока.

О. В. Понукалина считает, что реальная оценка имиджа органа местного самоуправления базируется на применении следующих критериев:

1. Самоощущение — это соответствие ощущений человека тому набору ожиданий, который он способен воспроизвести относительно рассматриваемого объекта (удовольствие, значимость, осознание собственной привлекательности).

2. Проявление соответствующих ожиданиям внешних оценок. Данные реакции могут носить как позитивный, так и негативный характер.

3. Достижение поставленных целей при ложной уверенности в том, что имидж действительно является ресурсом в управлении тем или иным процессом, в то время как реальными причинами позитивных сдвигов могут являться абсолютно иные факторы. [3]

При видимой надежности и адекватности перечисленных критериев, необходимо признать, что имиджеориентированная деятельность проходит в среде с высокой степенью неопределенности, неизмеримости и сложно прогнозируемости.

Количественные и качественные показатели имиджа лишь косвенно указывают на возможное мнение, а не раскрывают субъективной оценки и внутреннего ощущения реальности населением. Исходя из этого, более эффективным будет тот имидж органа местной власти, который обладает наибольшей степенью гибкости и мобильности. [4] Социологическая методология предлагает исследователям широкий спектр методов исследования социальных явлений и процессов, но для комплексной оценки эффективности управления имиджем организации применимы лишь определенные методы.

Нами предлагается рассмотреть их характеристики с точки зрения возможности их использования для исследования имиджа с целью выявления положительной или отрицательной динамики развития имиджа организации.

Для начала рассмотрим качественные методы. К качественным относится совокупность следующих методов оценки имиджа организации во внешние среде: метод имиджевой иерархии, метод семантического дифференциала, фокус-группа, метод экспертных оценок, метод интервью, проективные методы (конструирование, ассоциативный метод, ранжирование, завершение заданий, экспрессивный метод), метод определения ЗИП (Зона Имиджа Предприятия).

С помощью качественных методов выявляются глубинные, неосознаваемые характеристики сознания индивидов. То есть, основное предназначение качественных методов — определение символического ряда, вербализация образов, чувств и эмоций, выявление мотивов, взаимосвязи эмоционального и логического.

Данные, собранные с помощью этих методов позволяют сформировать базис для определения шкал и ориентиров для сравнительного анализа при проведении количественных исследований, выдвижения гипотез, выявления изначальных данных имиджа. При масштабном исследовании имиджа организации, чаще всего проводят несколько методик, поскольку каждая из них дает разную глубину оценки. С целью определения степени известности организации или ее продукта у потенциальной аудитории применяется метод имиджевой иерархии, позволяющий ранжировать узнаваемость бренда от минуса к плюсу. [1]

Данный метод позволяет выявить поверхностный уровень оценки имиджа организации. Низший уровень (— 1 «Brand Rejection») — отрицательный имидж. Характеризуется категорично негативной реакцией аудитории на организацию. Нейтральный уровень (0 «Brand Non-Rejection») — отсутствие имиджа. Полное отсутствие у аудитории осведомленности об организации. Комплексное использование количественные методов дает возможность установить причины неэффективности имиджа и разработать управленческую стратегию внедрения имиджевых технологий. Количественные методы в изучении имиджа организации позволяют получить: — ассоциативный профиль (продукта, организации); — преобладающие свойства восприятия образа объекта; — динамику изменения характеристик имиджа; — ранжирование мотивов аудитории; — карты позиционирования изучаемого объекта. Анкетирование как метод оценки имиджа предоставляет статистическую информацию о слабых и сильных сторонах имиджа, оно отображает собирательный образ организации. Данные анкетного опроса

позволяют сформировать позиционную имиджевую карту, которая представляет собой график соотношения шкалы положительного отношения к организации и шкалы осведомленности о ее деятельности. Позиционная карта позволяет определить место и значимость имиджа конкретной организации на фоне имиджей конкурирующих организации и определить вектор имиджевой стратегии в социальной программе управления.

Индикаторная оценка основана на обобщенных и единичных индикаторах имиджа организации по трем направлениям: внутренний комплекс (внутренний имидж), потребительский комплекс и партнерский комплекс (внешний имидж). Разделение на целевые аудитории (комплексы) позволяет исследовать состояние имиджа организации в настоящий момент и выявить комплекс индикаторов, требующий вложения дополнительных управленческий усилий по формированию желаемого имиджа. Балльная методика как количественный метод оценки организационного имиджа берет свое начало в основах метода Дельфи, где для создания единой имиджевой картины используется бальная шкала определения удовлетворенности существующими имиджем со стороны экспертов. Решением управленческой задачи, связанной с исследованием внешнего имиджа организации может стать сравнительно-сопоставительный анализ имиджей нескольких организаций, характеризующихся одинаковым набором показателей: единая или схожая сфера деятельности, примерно одинаковый количественный состав сотрудников, схожая номенклатура продуктов. Сравнение предполагает наличие уже имеющихся фактов-ориентиров, которыми в рамках изучения имиджа может стать анализ вторичной информации: контент-анализ для определения частоты упоминания объекта исследования, интент-анализ для выявления скрытого подтекста публикаций. Данный метод раскрывает эмоциональный настрой имеющихся упоминаний и их динамику. Не менее важной с точки зрения социального управления организацией является задача выявления и интерпретации показателей составных элементов внутреннего имиджа: имиджа руководящего звена и стиля его управления, социально-психологического климата в коллективе, разработанности и степени внедрения корпоративной культуры. При изучении имиджа управляющего субъекта в организации целесообразно воспользоваться методиками, позволяющими подвергнуть рассмотрению мнения подчиненных о личности управленца и провести сравнительный анализ зеркального имиджа посредством определения самооценки руководителя.

Подводя итог сказанному выше, можно сделать вывод о том, что для рассмотрения и измерения имиджа организации необходимо изучение всех его элементов, применяя комплексный, системный поход. Анализ и оценка эффективности использования ресурса «имидж организации» требует применения разнообразия социологического инструментария, а также заимствования психологических методик, поскольку имидж как феномен, характеризующийся эмоциональной окраской, представляет собой эфемерное, трудно интерпретируемое и вербализированное явление, не имеющее эталона измерения. Выбор методик обусловливается видом изучаемого фактора: для исследования внутреннего имиджа организации адекватно применение психологических методик, а для исследования внешнего — количественных и качественных методов, относимых к социологическому инструментарию. При этом, качественные и количественные методы оценки имиджа организации, какими бы широкоформатными и досконально проработанными они ни были, не дают полной картины характеристик имиджа в конкретный момент, но позволяют выявить общее представление об отношении и о мнении целевой аудитории (например, степень доверия, лояльности, уважения, соучастия, готовности к деятельности), и определить вектор развития на момент исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кошлякова, М. О. Социологические методы исследования имиджа / М. О. Кошлякова / научный журнал «Сервис plus». — 2011. — № 3.

2. Мартынова, Е. В. Актуальность технологии формирования имиджа органов местного самоуправления в условиях современных инноваций // Кафедра социальных коммуникаций Томского государственного университета. [Электронный ресурс] URL: http://pr.tsu.ru/articles/124/ (дата обращения: 18.10.2016).

3. Понукалина, О. В. Социологические методы исследования имиджа организации / О. В. Понукалина / Вестник СГТУ. — 2013. — № 4. — С. 73.

4. Самохвалова, Е. В. Формирование позитивного имиджа администрации муниципального района. [Электронный ресурс]: Электронный научно-практический журнал «Гуманитарные научные исследования» URL: http://human.snauka.ru/2014/09/7727 (дата обращения: 24.10.2016).

О ПРАКТИКЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕПУТАТОВ АКЗС С ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

А. С. Савченко

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Н. Г. Ломова, к. псх. н., доцент

По словам председателя АКЗС 6 созыва Ивана Лоора: «Взаимодействие с городскими органами самоуправления, помощь в решении городских проблем — всегда были в числе приоритетных задач для краевых властей».

Представляется возможным выделить следующие формы взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации:

1. Государственная поддержка местного самоуправления.

2. Наделение органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями.

3. Создание в субъекте Российской Федерации совета муниципальных образований.

Для эффективного взаимодействия с представительными органами в АКЗС создан Совет по взаимодействию краевого Законодательного Собрания с представительными органами муниципальных образований.

Председатель Алтайского краевого Законодательного Собрания 6 созыва Иван Лоор отметил, что основные задачи совета состоят в обсуждении изменений в законодательстве, оказании методической помощи в их реализации. Важно опираться на мнения представительных органов муниципалитетов в нормотворческой деятельности.

4. Реализация представительными органами муниципальных образований права законодательной инициативы в законодательном (представительном) органе субъекта РФ.

На основе проведенного анализа законотворческой деятельности АКЗС, следует отметить, что правом внесения самостоятельно разработанных представительными органами законопроектов на рассмотрение сессии АКЗС муниципалитеты за период с 2012 по 2015 гг. ни разу не воспользовались.

5. Создание совместных координационных, консультационных, совещательных и других рабочих органов (как временных, так и постоянно действующих).

АКЗС оказывает методическую помощь, продвигается положительный опыт организации представительной власти на местах. На территории муниципальных образований проходят Дни АКЗС, проводятся обучающие семинары с депутатами представительных органов местного самоуправления. Кроме этого методическую и организационную помощь оказывают специально созданный комитет АКЗС по местному самоуправлению и отдел аппарата АКЗС по взаимодействию с представительными органами местного самоуправления.

Каждый месяц вместе с участием муниципалов готовится материал для краевого информационно-аналитического журнала «Местное самоуправление на Алтае», которые содержит публикации, посвященные проблемам муниципалитетов, обмен полезным опытом и т. п.

6. Контроль и надзор органов государственной власти за деятельностью органов местного самоуправления.

Проведенный анализ позволяет выделить некоторые проблемы взаимодействия депутатов АКЗС с представительными органами муниципальных образований:

— Депутаты представительных органов муниципальных образований края чаще всего работают на освобожденной основе и не всегда обладают комплексом знаний и временем, необходимым для составления и оформления законодательной инициативы. Они не обучаются систематически, а разового обучения представителями аппарата АКЗС недостаточно для решения всех вопросов;

— Депутаты муниципального образования не участвуют в законотворческом процессе АКЗС, не вносят законодательные инициативы. Необходимо расширить участие муниципалитетов в краевом законотворчестве — например, законодательно закрепить практику составления отзывов на законопроекты АКЗС, «консолидированной законодательной инициативы» (возможность подготовки со-

вместных законодательных инициатив представительного органа муниципального образования и комитетов или фракций краевого парламента).

В заключение, можно отметить, что практика взаимодействия складывается таким образом, что АКЗС стремится по своим возможностям оказывать помощь представительным органам муниципальных образований, но серьезных изменений в деятельности представительных органов в рамках этой проблемы не происходит. Перед краевым Законодательным Собранием седьмого созыва стоит актуальная задача — совершенствование взаимодействия с органами местного самоуправления Алтайского края. Ведь без постоянной поддержки со стороны государственных органов власти субъекта органы местного самоуправления не могут эффективно осуществлять возложенные на них функции и участвовать в проведении реформ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Устав (Основной Закон) Алтайского края от 5 июня 1995 г. № 3- ЗС // Алтайская правда от 14 июня 1995.

2. Моисеев, В. В. Система государственного и муниципального управления: учебное пособие / В. В. Моисеев. — М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. — 603 с.

3. Официальный сайт Алтайского краевого Законодательного Собрания [Электронный ресурс]. — URL: http://www.akzs.ru/ (дата обращения 20.10.2016).

4. Положение о Совете по взаимодействию Алтайского краевого Законодательного Собрания с представительными органами муниципальных образований [Электронный ресурс]. — URL: http://www.akzs.ru/msu/council/PolozhenieoSoveteMSU.html (дата обращения 20.10.2016).

5. Журнал «Местное самоуправление на Алтае» (январь/февраль 2016) [Электронный ресурс]. — URL: http://www.altairegion22.ru/info/mass-media/line02/magazine/self-government/ (дата обращения 20.10.2016).

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ ОПЫТА РЯДА РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОЕЗДНЫХ БИЛЕТОВ

В. Р. Сагателян

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Г. Лякишева, доцент

Данная тема в настоящее время является актуальной, так как в г. Барнауле стоит вопрос о модернизации, автоматизации проездной системы. В ряде российских городов уже используется электронный проездной билет, рассмотрим опыт его внедрения в некоторых из них.

Электронный проездной билет — это электронная пластиковая карта, выданная гражданину на долгосрочный период. Одной картой можно рассчитываться за разные виды транспорта, в зависимости от выбранного тарифа. Пользоваться ею можно в течение нескольких лет, достаточно только пополнять баланс. Подобный вид проездного билета введен уже во многих городах РФ (Москва, Тольятти, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск и др.). Расчет за поездку в транспорте производится с помощью специального терминала, или валидатора (маленький ручной терминал).

В Екатеринбурге электронные проездные появились еще в 2009 году. При этом данные пластиковые карты используют не только для поездки на транспорте. Они, например, служат еще и в качестве идентификатора для турникетов на входе в школы Екатеринбурга.

В г. Новосибирске внедрение новых терминалов для безналичного расчета в муниципальном общественном транспорте началось с 15 февраля 2016 года. Всего было выдано 550 единиц новых транспортных терминалов. Впервые в новосибирском муниципальном транспорте безналичный расчет

за проезд превысил наличный. Больше половины новосибирцев (52%) в марте воспользовались безналичным расчетом за проезд в наземном муниципальном общественном транспорте. По их словам, в городе сделали ставку на безналичный расчет и получили первый результат. В марте 2016 г. на муниципальных предприятиях наземного транспорта зарегистрировано 7,6 млн поездок, из которых большая часть — 4 млн поездок — по безналичному расчету [1].

Далее рассмотрим, как электронные проездные будут работать в Барнауле. Для внедрения «электронного билета» (далее — ЭБ) на проезд в общественном транспорте в г. Барнауле создана комиссия администрации города. Для контроля введения ЭБ в городе создано подведомственное учреждение комитета по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи МУП «Центртранс». Предполагается выделить из бюджета 58 млн.руб., из них в этом году выделено 30 млн руб. (началась закупка оборудования), освоено на сегодняшний момент 19 млн.руб., 11 млн руб. планируется освоить до конца года, в 2017 году — 28 млн.рублей. Осенью 2016 г. начата разработка и продажа карт, а уже в декабре планируется запуск данной системы. Всего в городе будет установлено 620 транспортных терминалов у кондукторов, 20 терминалов пополнения, 1500 служебных карт.

Первоначально стоимость внедрения оценивалась в сумму около 40,0 млн руб., однако в связи с изменением курсов иностранной валюты в 2015 г. данная сумма увеличилась ориентировочно до 58,0 млн руб. В указанную сумму включены инвестиционные расходы по приобретению и установке необходимого оборудования и программного обеспечения, обучение персонала.

Систему планируется внедрить на базе диспетчерской службы МУП «Горэлектротранс» г. Барнаула.

Целями внедрения системы являются:

— создание экономически привлекательной и удобной для пассажиров системы оплаты проезда на основе современных технологий;
— повышение удобства и культуры обслуживания пассажиров;
— оптимизация маршрутной сети города на основании анализа пассажиропотоков;
— реализация гибкой тарифной политики.

Задачами внедрения Системы являются:

— организация безналичной оплаты проезда на общественном транспорте;
— осуществление автоматизированного учета поездок пассажиров;
— повышение эффективности использования бюджетных средств, выделяемых на совершенствование работы общественного транспорта;
— осуществление мониторинга пассажиропотоков по маршрутам;
— обеспечение контроля оплаты проезда на общественном транспорте.

В соответствии с документами, выставленными на сайте госзакупок, все работы по внедрению электронных проездных в Барнауле должны уложиться в четыре этапа. На первом этапе подрядчик демонстрирует и тестирует функциональность системы. Затем, не позже, чем через два месяца с даты заключения соглашения устанавливается серверное оборудование и программное обеспечение. В ближайшие три месяца система запускается в опытную эксплуатацию. И, если все пройдет успешно, в ближайшие четыре месяца после подписания соглашения система вводится в эксплуатацию. Таким образом, электронными проездными барнаульцы смогут воспользоваться к концу 2016 г. [1].

В настоящее время выпущено 200 тыс. карт, которые будут распространяться в городе. Они будут делиться по видам: льготная, студенческая, пенсионная, школьная и транспортная. Купить карты можно будет с 15 ноября 2016 г. в киосках «Лига Пресс» и «Почта России», а так же через сеть агентов «Сбербанк России» и на стадии согласования — сеть магазинов «Мария-Ра». Карта будет стоить 100 рублей, денежных средств на карте не будет. Необходимо будет разово приобрести транспортную карту и пополнить ее. Льготникам карта будет выдаваться бесплатно, предполагается выдать персонифицированные карты, на которых будет запечатлена следующая информация: ФИО, дата рождения держателя карты, вид и номер удостоверения, являющегося основанием для предоставления льготы на проезд. Другое лицо использовать карту для поездки на транспорте не сможет. Срок действия карты — 3 года. Всю информацию можно будет узнать на специальном сайте, который запустят в ближайшее время.

Согласно расчетам комитета по дорожному хозяйству планируется повышение стоимости проездного билета без ограничения количества поездок для отдельных категорий граждан на 7%. Стоимость проезда при наличном расчете определена в размере 19 рублей за поездку, при оплате через электронный кошелек — 18 рублей, при покупке проездного билета — 17 рублей.

В рамках системы используются персональные транспортные карты следующих видов:

«Школьная» — персональная транспортная карта, предназначенная для оплаты проезда на городском наземном электрическом транспорте учащимися, в том числе из малообеспеченных семей;

«Студенческая» — персональная транспортная карта, предназначенная для оплаты проезда на городском наземном электрическом транспорте студентами, в том числе из малообеспеченных семей;

«Пенсионная» — персональная транспортная карта, предназначенная для оплаты проезда на автомобильном транспорте и городском наземном электрическом транспорте, работающем на маршрутах по регулируемым тарифам, и на автомобильном транспорте, работающем на маршрутах по нерегулируемым тарифам (при условии согласования комитетом по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи города Барнаула с перевозчиком размеров компенсации недополученных доходов, связанных с предоставлением льготы), гражданами, достигшими возраста, дающего право на трудовую или страховую пенсию по старости (мужчины — достигшие возраста 60 лет, и женщины, достигшие возраста 55 лет), и зарегистрированными на территории города Барнаула [2,3].

В городе рассмотрены следующие предложения по стоимости проездных билетов: для учащихся — 250 руб.; для малообеспеченных учащихся — 200 руб.; для студентов — 450 руб.; для малообеспеченных студентов — 220 руб.; для пенсионеров 400 руб.

В Барнауле, помимо основных целей перехода на «электронный билет», существует и ряд других:

— компенсация убытков транспортным организациям за фактический объем оказанных услуг;
— обеспечение контроля за прохождением и расходованием бюджетных средств;
— обеспечение гибкой тарифной политики, где положительным моментом является подконтрольность системы муниципальным органам, а также поступление в доход бюджета города отчислений от чистой прибыли МУП «Центртранс» в размере 10%.

Социальным эффектом является:

— сдерживание роста тарифа (в Бийске основные затраты переложены на перевозчиков и население);
— создание экономически привлекательной и удобной для пассажиров системы оплаты проезда на основе современных технологий;
— повышение удобства и культуры обслуживания пассажиров.

В данный момент на официальном сайте газеты «Вечерний Барнаул» проводится опрос граждан на тему: «Вы поддерживаете введение электронных проездных билетов?», в нем предложено несколько вариантов ответов. По состоянию на 25 октября 2016 г. большинство голосов (45,5%) набрал вариант ответа: «Нет. Мне это кажется невыгодным», 36,4% — «Да. Это удобно» и по 9,1% каждый набрали варианты: «Да. Это позволит сэкономить на проезде» и «Нет. Будет сложно разобраться с системой». По этим результатам мы можем сделать вывод, что почти половина опрошенных граждан поддерживает введение новой системы и чуть больше половины все-таки против нее [4].

Надеемся, что и в городе Барнауле, несмотря на ряд проблем в этой сфере, будет востребована безналичная система оплаты за проезд с помощью ЭБ, как это делается уже в ряде российских городов. А главное, горожане оценят и будут удовлетворены модернизацией проездной системы в городском транспорте.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Что такое электронные проездные и как они будут работать в Барнауле? // [Электронный ресурс] — URL: http:// www.amic.ru.

2. Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации: Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 220 — ФЗ // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

3. Карты на выбор // «Вечерний Барнаул». пятница, 21 октября 2016 г. № 157 (459).

4. Официальный сайт газеты «Вечерний Барнаул» // [Электронный ресурс] — URL: http:// info — vb.ru.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

А. А. Сырочева

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Ретивых, зам. зав. кафедрой государственного и муниципального управления

Теме развития малого и среднего предпринимательства уделяется большое внимание руководством страны. Создана Правительственная комиссия по вопросам конкуренции и развития малого и среднего предпринимательства. В 2015 году теме развития малого и среднего бизнеса было посвящено отдельное заседание Государственного совета Российской Федерации. Реализуется ряд масштабных программ финансовой поддержки, в рамках которых во всех регионах страны предприниматели имеют возможность получить грант на начало собственного дела, микрозайм, гарантию по кредиту или кредит на льготных условиях. С 2005 года Министерство экономического развития Российской Федерации на ежегодной основе предоставляет регионам средства федерального бюджета на реализацию мероприятий по поддержке малых и средних предприятий при условии софинансирования расходов из 3 региональных бюджетов. Акционерным обществом «Российский банк поддержки малого и среднего предпринимательства» (АО «МСП Банк») реализуется отдельная программа стимулирования кредитования субъектов малого и среднего предпринимательства. Для микропредприятий предусмотрены специальные налоговые режимы, позволяющие оптимизировать систему учета и налоговых платежей. Приняты меры по расширению доступа малых предприятий к закупкам товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд, а также для нужд компаний с государственным участием [1].

В субъектах Российской Федерации сформирована развернутая сеть организаций, образующих инфраструктуру информационно — консультационной и имущественной поддержки бизнеса: бизнес- инкубаторы, промышленные парки, центры развития бизнеса, центры поддержки в сфере инноваций и промышленного производства, центры поддержки экспорта. Развернута работа по пересмотру административных процедур, связанных с регулированием предпринимательской деятельности, в рамках «дорожных карт» Национальной предпринимательской инициативы. В целях увеличения объемов гарантийной поддержки и формирования Национальной гарантийной системы поддержки малого и среднего предпринимательства в 2014 году учреждено акционерное общество «Небанковская депозитно-кредитная организация «Агентство кредитных гарантий» (АО «НДКО «АКГ»). При этом в апреле 2015 г. принято решение о преобразовании АО «НДКО «АКГ» в акционерное общество «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (АО «Корпорация МСП») [1].

Однако вклад малого и среднего бизнеса в общие экономические показатели в России существенно ниже, чем в большинстве не только развитых, но и развивающихся стран. На малые и средние компании приходится только 5–6% от общего объема основных средств и 6–7% от объема инвестиций в основной капитал в целом по стране. Можно констатировать, что малое и среднее предпринимательство в Российской Федерации — это в первую очередь микробизнес. Сектор малого и среднего предпринимательства в России представлен в основном индивидуальными предпринимателями и микропредприятиями — юридическими лицами (62,6% и 32,9% от общего количества субъектов малого и среднего предпринимательства в 2014 году соответственно) [2].

В последние годы динамика развития МСП является отрицательной. Доля малых и средних предприятий в обороте предприятий в целом по экономике, по данным Росстата, поступательно снижается. Падение показателя только в 2014 году по сравнению с 2013 годом составило 1,8 процента — с 34,2% в 2013 году до 32,4% в 2014 году. За аналогичный период доля средних предприятий в обороте экономики снизилась с 4,1 до 3,9%, а малых предприятий — с 21,6 до 20,4 процента. Снижается инвестиционный потенциал среднего бизнеса. Объем инвестиций в основной капитал средних предприятий с 2008 года сократился более чем на 50% и составил 256,2 млрд рублей. Если в 2008 году доля средних предприятий в объеме инвестиций превышала долю малых компаний на 6,8%, то по итогам 2014 года отставание средних компаний составляет 2,6 раза [2].

Производительность труда на малых и средних предприятиях в России, по оценке Минэкономразвития Российской Федерации, составляет 0,9 млн рублей на 1 человека, что на порядок ниже, чем в ряде других стран (в странах Европейского союза значение показателя фиксируется на уровне 2,2 млн рублей, в США — 3,4 млн рублей). Одновременно наблюдается значительное отставание уровня производительности труда в секторе от уровня производительности труда в среднем по экономике. В России сравнительно невелико число средних предприятий, и в силу своей немногочисленности (0,2% от общего числа субъектов малого и среднего предпринимательства) такие предприятия не играют весомой роли в обеспечении экономического развития. На долю средних предприятий в России приходится значительно меньшая часть совокупного оборота сектора малого и среднего предпринимательства по сравнению с развитыми странами — 12% в России против 20–25% в странах Европейского союза (по данным Евростата). Вместе с тем зарубежный опыт свидетельствует о том, что основную добавленную стоимость в экономике создают именно средние предприятия, которые характеризуются большой долей вложений в НИОКР и высокой производительностью труда [2].

В 2014 году доля экспорта малых и средних предприятий в общем объеме экспорта Российской Федерации, по данным Федеральной таможенной службы, составила около 6 процентов. В то же время вклад малых и средних предприятий в экспорт развитых стран довольно значителен: их доля в общем объеме экспорта, по данным ОЭСР, достигает от 25 до 35 процентов. В отдельных развивающихся странах вклад малых и средних предприятий в экспорт продукции еще выше: в Корее — около 40%, в Китае — более 50 процентов [2].

Остается низкой инновационная активность малых и средних компаний. Наблюдается рост уровня неформальной занятости в сфере малого и среднего предпринимательства, что связано в первую очередь со сложными процедурами в сфере государственного регулирования предпринимательской деятельности, административным давлением, высоким уровнем финансовой нагрузки. Малый и средний бизнес развивается на территории России неравномерно. Распределение субъектов малого и среднего предпринимательства по регионам характеризуется достаточно высокой степенью концентрации. Согласно статистическим данным, на 10 субъектов Российской Федерации с наибольшим количеством малых и средних предприятий — юридических лиц приходится около 46% от общего количества субъектов малого и среднего предпринимательства — юридических лиц. Схожая картина наблюдается в разрезе индивидуальных предпринимателей. Лишь 5,8% россиян трудоспособного возраста являются начинающими предпринимателями (данные проекта «Глобальный мониторинг предпринимательства 2013»). Для сравнения, в странах БРИКС фиксируется более высокое значение показателя (Бразилия — 17,3%, Китай — 14,0%, Индия — 9,9%, ЮАР — 10,6%). В США доля граждан, начинающих собственных бизнес, составляет 12,7 процентов. Остается нерешенным вопрос доступа малых и средних предприятий к финансовым ресурсам для целей развития бизнеса. Ключевой индикатор проблемы недостаточного финансирования субъектов малого и среднего предпринимательства — отставание российских показателей от среднемирового уровня [2].

По данным Банка России, в 2014 году доля малых и средних предприятий в общем кредитном портфеле юридических лиц и индивидуальных предпринимателей составила 18,4% (среднемировой уровень — 23%). Сильное негативное воздействие на сектор оказали кризисные явления. Рост процентных ставок и кризис ликвидности — эти и другие смежные факторы «ударили» по себестоимости продукции и рентабельности бизнеса, инвестиционным планам и финансовой устойчивости малых и средних компаний. В условиях действия кризисных явлений в экономике в конце 2014 года и 2015 году обострилась ситуация со спросом на продукцию малых и средних предприятий. Согласно результатам проводимых Росстатом ежеквартальных обследований малых предприятий, в среднем около 50% малых предприятий, осуществляющих деятельность по добыче полезных ископаемых, в обрабатывающих производствах, производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, регулярно сталкивается с проблемой «недостаточного спроса на внутреннем рынке».

Отдельные меры, принятые в сфере экономической и социальной политики в последние годы, не учитывали интересы малых и средних предприятий. Среди таких мер — увеличение страховых платежей, отмена льготы по налогу на имущество организаций для плательщиков специальных налоговых режимов, введение торгового сбора, предъявление новых требований по проведению специальной оценки условий труда, произвольные изменения схем размещения нестационарных торговых объектов в отдельных субъектах Российской Федерации, влекущие к сокращению количества таких объектов, и ряд других. Недостаточное внимание к специфике деятельности малого и среднего бизнеса

при проектировании и реализации регуляторных решений снижает уровень доверия предпринимателей к государству, создает дополнительные стимулы к уходу бизнеса в теневой сектор экономики, нивелирует положительные эффекты от реализации мер государственной поддержки

Задачи развития малого и среднего предпринимательства придется решать в условиях увеличения масштабов внешних и внутренних вызовов, с которыми сталкивается Россия, что требует еще большей интенсификации усилий по решению накопленных проблем. К числу ключевых вызовов в части развития малого и среднего предпринимательства относятся: повышение запросов потребителей в связи с актуализацией ценности качества жизни и таких его элементов, как человеческий капитал, состояние окружающей среды, бытовой комфорт; индивидуализация товаров и услуг; автоматизация технологических процессов; переход от иерархических моделей предоставления государственных и муниципальных услуг к более гибким и децентрализованным механизмам и сопутствующее усиление роли негосударственных поставщиков таких услуг (прежде всего в жилищно-коммунальном хозяйстве, здравоохранении и образовании); изменение демографической ситуации (старение населения, рост миграционных потоков); развитие интеграционных процессов в рамках Единого экономического пространства и усиление конкуренции между предпринимателями, представляющими страны — участники.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Программы поддержки [Электронный ресурс]: Федеральный портал малого и среднего предпринимательства. — Электрон. дан. — URL: http://smb.gov.ru/ (дата обращения 21. 04. 2016)

2. Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]: Федеральный портал малого и среднего предпринимательства. — Электрон. дан. — URL: http://smb.gov.ru/ (дата обращения 21. 04. 2016)

О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ НАДЕЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЯМИ НА ДОЛЖНОСТЬ ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С. Н. Фадеев

Алтайский Филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Н. Г. Ломова, к. псх. н., доцент

В Конституции Российской Федерации, принятой 12 декабря 1993 года появилась совершенно новая глава «Местное самоуправление». Это объяснялось тем, что переход от тоталитаризма к демократической политической системе требовал признания самостоятельности граждан в вопросах местного значения. Спустя 10 лет, 16 сентября 2003 года, Государственная Дума приняла федеральный закон №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Всё это коренным образом изменило жизнь граждан городских и сельских поселений.

У населения появилась возможность самостоятельно решать вопросы местного значения, владеть, пользоваться и распоряжаться муниципальной собственностью. На практике же чаще используется вариант, когда население реализует своё право на самоуправление через органы местного самоуправления.

Федеральный закон предусматривает несколько вариантов формирования органов местного самоуправления:

1) глава поселения избирается населением на выборах и возглавляет местную администрацию. Представительный орган избирается население на выборах и избирает из своего состава председателя представительного органа;
2) представительный орган и глава поселения избираются населением на выборах. Глава поселения входит в состав представительного органа и является его председателем. Глава администрации поселения назначается на должность по контракту;

3) представительный орган избирается населением на выборах и избирает из своего состава главу поселения — председателя представительного органа. Глава администрации поселения назначается на должность по контракту.
4) представительный орган избирается населением на выборах и избирает из своего состава главу поселения, который возглавляет местную администрацию и представительный орган;
5) глава поселения избирается населением на выборах, возглавляет местную администрацию и является председателем представительного органа;

О последнем варианте и пойдёт речь.

С одной стороны, в малочисленном муниципальном образовании и «раздувать» аппарат муниципальных служащих нет смысла, но с другой стороны непосредственная близость к населению обязывает главу администрации не только ежедневно, но и ежеминутно общаться с жителями поселения, на что, как показывает наблюдение, уходит достаточно много времени. Кроме этого, поездки в районную администрацию, участие в различных совещаниях также занимает значительное место в деятельности сельского главы. В результате нет возможности уделять внимание стратегическим вопросам развития муниципального образования и деятельности представительного органа. Это первая проблема.

Существует и другая проблема: если для муниципального служащего, занимающего высшую должность обязательно наличие высшего образования, то для выборного лица таких требований не существует. В результате в ряде сельских поселений избранные всенародно главы не имеют иногда даже среднего профессионального образования.

Решение первой проблемы — делегирование всех полномочий председателя представительного органа заместителю председателя представительного органа, который, чаще всего, является либо одним из депутатов, входящих в данный орган, либо заместителем главы администрации поселения. Для этого нужно принять необходимые поправки в устав муниципального образования (если данных положений в нём нет). Либо передать полномочия по решению стратегических вопросов развития муниципального образования представительному органу. В любом из случаев произойдёт частичный «разгруз» главы поселения.

Решение второй проблемы — получение высшего образования главой поселения по направлению государственное и муниципальное управление (заочная форма). Ведь учиться никогда не поздно, тем более, если жители муниципального образования выбрали на данную должность односельчанина, значит он обязан оправдать их надежды, получив, для начала, соответствующее образование.

Альтернатива — обучение выпускников школ поселения по целевым программам с дальнейшим привлечением их как специалистов на должности муниципальной службы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

НЕОБХОДИМОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕС–СТРУКТУР В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ю. А. Честнова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — И. В. Ретивых, зам. зав. кафедрой государственного и муниципального управления

Необходимость увеличения либо оптимизации расходов государства на здравоохранение в современных условиях ограниченности бюджетных ресурсов побуждает прибегать к заключению контрактов с частными структурами с целью повышения эффективности медицинских услуг [1].

Постановлением Администрации Алтайского края от 26.06.2013 г. № 331 утверждена государственная программа «Развитие здравоохранения в Алтайском крае до 2020 года», где в качестве задач подпрограммы значатся развитие конкурентной среды в сфере здравоохранения, участие в реализации программы государственных гарантий частных медицинских организаций, совместно с бизнесом реализация программ по подготовке кадров, комплексной информатизации лечебно-диагностического процесса и оснащению медицинских центров.

Согласно официальным данным, опубликованным на сайте Главного управления Алтайского края по здравоохранению и фармацевтической деятельности (далее — Главное управление), за 9 месяцев 2016 года зарегистрировано 3352 письменных обращения от граждан [2]. Результаты анализа обращений по содержанию показывают, что в основном вопросы касаются качества и доступности медицинской помощи населению, соблюдения этики и деонтологии медицинскими работниками. Кроме того, по итогам 3-го квартала 2016 года можно говорить и о глобальной нехватке медицинского персонала в подведомственных Главному управлению организациях (190 вакансий для краевых медицинских учреждений, 554 — для городских, 508 — для районных).

Данная ситуация в здравоохранении Алтайского края отнюдь не говорит о высокой результативности и эффективности организации медицинской помощи и позволяет констатировать актуальность внедрения схем взаимодействия государства и частных структур с целью повышения качества и доступности медицинской помощи населению региона.

Основными видами союза государства и бизнеса в здравоохранении является работа частных клиник в канале обязательного медицинского страхования и оказание частными организациями услуг по системе аутсорсинга (техническое обслуживание, ремонт и реконструкция помещений, информационное обеспечение, юридическая поддержка, бухгалтерский учет, консалтинговые и аудиторские услуги, рекрутинг, программы дополнительного образования, тренинги по корпоративной этике и т. д.). На современном этапе развития и модернизации системы здравоохранения перспективным направлением являются схемы сотрудничества государственного и частного секторов в виде концессионных соглашений, заключаемых в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 г. № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях», и соглашений о государственно-частном партнерстве в рамках Федерального закона от 13.07.2013 г. № 224-ФЗ «О государственно-частном и муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации».

Единичный успешный проект взаимодействия государства и бизнеса в здравоохранении Алтайского края реализован на примере реконструкции помещений КГБУЗ «Краевая клиническая больница» для организации центра амбулаторного гемодиализа (на основе договора аренды с инвестиционными обязательствами Администрации края с немецкой компанией B. Braun).

Стоит подчеркнуть, что полный переход здравоохранения в рыночный сегмент невозможен в связи с тем, что медицинские услуги относятся не столько к общественным благам, сколько к социально значимым. Взаимодействие государственных органов и частного партнера базируется на основе имеющихся у каждой стороны компетенций. Государственная сторона имеет правовые полномочия и участие в формировании спроса (государственного заказа) на медицинские услуги, владеет имущественным комплексом и трудовыми ресурсами. Частный сектор, в свою очередь, является носителем современных управленческих и медицинских технологий, IT-систем, эффективной кадровой политики. В данном аспекте альянс государства и частных структур в системе охраны здоровья населения позволит объединить преимущества и компетенции государства и бизнес-структур, внедрить инновационный менеджмент, оптимизировать материально-техническую базу медицинских учреждений, особенно в условиях имеющегося дефицитного финансирования сферы здравоохранения края.

Необходимо отметить, что в современных реалиях «финансового выживания» государство поощряет привлечение бизнеса в сферу здравоохранения для материально-технического переоснащения и повышения эффективности деятельности медицинских учреждений с использованием следующих механизмов [3]:

— налоговые льготы и преференции бизнесу, участвующему в реализации инфраструктурных и инновационных проектов (проектирование, строительство, реконструкция учреждений и предприятий здравоохранения, научные исследования в приоритетных областях);
— вовлечение потенциальных инвесторов в программы государственного кредитования, упрощенная процедура получения кредита для социального инвестирования;

— передача отдельных учреждений здравоохранения в управление частному бизнесу на основе долговременных контрактов с органами государственной власти и местного самоуправления;
— предоставление бизнесу права на использование части мощностей отдельных учреждений здравоохранения для оказания медицинской помощи вне системы государственных гарантий взамен на обязательства бизнеса в отношении технического переоснащения этих учреждений;
— передача функций материально-технического обслуживания и отдельных элементов лечебно-диагностического процесса специализированным коммерческим организациям (диагностические исследования, организация питания пациентов, транспортные, бытовые и прочие услуги).

Безусловно, одной из проблем входа бизнес-структур в государственную зону здравоохранения являются финансовые издержки и риски. Так, например, введение частными структурами в свою деятельность системы обязательного медицинского страхования диктует необходимость адаптивного установления цен на платные услуги по системе государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи. Очевидно, что в решении данной проблемы требуются определенные усилия государства как заинтересованного в повышении качества и доступности медицинской помощи участника.

Тем не менее, несмотря на существующие барьеры вступления частных лиц в соглашение с государством, «красной нитью» в развитии сферы здравоохранения Алтайского края прослеживается необходимость и перспективность подобных схем сотрудничества.

Таким образом, конструкция «государство-бизнес» позволит создать принципиально новую систему здравоохранения, ориентированную на интересы пациентов, и станет конкурентоспособным «катализатором» повышения качества и доступности медицинской помощи населению Алтайского края, что кардинально скажется на социально-экономическом положении региона в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ершов, Д. Л. Опыт реализации партнерства государства и бизнеса в здравоохранении / Д. Л. Ершов // Молодой ученый. — 2013. — № 11. — С. 331–334.

2. Официальный сайт Главного управления Алтайского края по здравоохранению и фармацевтической деятельности. — URL: http://zdravalt.ru/reception/obzory-obrashchenij-grazhdan.

3. Тишкина, Т. В. Анализ формирования и развития взаимодействия бизнеса и государства в сфере здравоохранения [Электронный ресурс] / Т. В. Тишкина, Ю. А. Климина // Научно-методический электронный журнал «Концепт». — 2016. — Т. 15. — С. 2151–2155. — URL: http://e-koncept.ru/2016/96350.htm.

МАРКЕТИНГ ТЕРРИТОРИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛ)

Н. А. Шевнин

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — В. Н. Ильин, к. и. н., доцент

В условиях глобализации и повышения значимости городов на мировой арене принятия решений, а также жесточайшей конкуренции мегаполисов за качественные трудовые ресурсы и финансовые потоки на уровне территорий (город, регион) все активнее применяются традиционно рыночные (коммерческие) инструменты управления. Одним из них является маркетинговый подход, направленный на повышение конкурентоспособности территории, формирование положительного устойчивого имиджа и привлечение широкого круга целевой аудитории для развития местности. Этот подход в отношении территорий актуален в наши дни, поскольку одной из главных задач развития муниципалитетов является улучшение качества жизни его населения.

К сожалению, городской маркетинг в России вместо сложного, но эффективного инструмента городского развития обычно носит декларативный характер. Можно выделить следующие зреющие стереотипы, дискредитирующие идею маркетинга города в российском обществе:

1. Маркетинг — это просто и быстро. Это разовый проект: приехал, разработал, уехал.

2. Бренд города — новый логотип города.

3. Маркетинг города — одна из форм пиара, представление города в информационном пространстве.

4. Маркетинг — это то, же самое, что стратегическое планирование, но с использованием новых модных слов.

От этих положений следует отказаться при разработке маркетинговой стратегии, которая является комплексным документом территориального развития, нацеленным на устойчивое и гармоничное развитие.

Маркетинг как инструмент обеспечения конкурентоспособности и выживания в долгосрочной перспективе был сформирован именно в коммерческой среде. Неудивительно, что до сих пор маркетинг воспринимается именно как искусство эффективных продаж. Такое понимание маркетинга достаточно узко и ограничено коммерческими задачами обеспечения продаж. По убеждению к. и.н., доцента кафедры государственного и муниципального управления РАНХиГС (АФ), маркетолога Ильина Всеволода Николаевича маркетинг — это одновременно и наука, и искусство, и философия управления. Именно управления, а не продаж, т. к. продажи — есть следствие, как результат эффективного управления. Исходя из данного подхода, Ильин В. Н. формулирует свое определение: «маркетинг — это концепция управления (предприятием), ориентированная на достижение цели (продаж), посредством удовлетворения потребностей потребителей» [1]. В данном случае составляющие чисто коммерческого характера вынесены в скобки, тем самым автор определения подчеркивает тот факт, что маркетинг именно как концепция управления, применим в различных областях, в том числе государственного и муниципального управления.

Для реализации маркетинга территорий, согласно мнению Ф. Котлера, нужно: принять маркетинговую политику и ее технологии местным сообществом; создать и управлять имиджем территории, учитывая ее специфические и уникальные характеристики. Кроме того, важно обеспечить эффективное взаимодействие между руководителями органов местного самоуправления, резидентами и бизнесом, а также наличие специализированной службы по продвижению территории, имеющей своих компетентных специалистов [2]. Барнаул является крупнейшим промышленным городом, который находится на юге Западной Сибири.

В отличии от многих других городов у Барнаула нет яркой преемственности в производственной специализации. Изначально город развивался как горнорудный. После закрытия сереброплавильного завода город стал заниматься приграничной торговлей. Во времена освоения целены, Барнаул становиться центром аграрного региона. В годы ВОВ город получает производственную специализацию благодаря эвакуации предприятий из европейской части России. После распада СССР большая часть этих предприятий переквалифицировалась в мелкие инновационные компании, а на месте многих были открыты торговые центры.

На сегодняшней день город не имеет собственного лица, малоизвестен за пределами Алтайского края и Сибири. Его активно покидает молодёжь и профессиональные кадры. В связи с чем, возникла необходимость разработки концепции позиционирования города Барнаула ориентированной как на внутреннюю, так и на внешнюю целевую аудиторию.

«Барнаул — молодежный» — такой формат позиционирования, по итогам нашего исследования, весьма перспективен. Здесь в аккредитованных учебных заведениях получают высшее образование тысячи молодых людей. Большинство вузов государственные, но есть и негосударственные учебные заведения, деятельность которых также аккредитована действующим законодательством России. Мы рассматриваем будущее города через призму его самого важного составляющего — человеческий капитал. Важным фактором социально-экономического развития региона является человеческий капитал. При всем многообразии и важности решаемых задач приоритет всегда отдавался и отдается развитию образования.

В подтверждение данных слов обратимся к Р. Флориде он считает, что на первый план в современной экономике выходит именно творчество и образованность. Р. Флорида выделяет новый социальный слой, который называет креативным классом, и с ним связывает экономические успехи регионов.

Таким образом, чтобы достичь высоких результатов в социально — экономическом развитии, региону необходимо обладать способностью привлекать креативный класс и пользоваться соответствующим преимуществом в форме новых идей, нового технологичного бизнеса. Тенденции современного цивилизационного развития показывают значимость культурного потенциала на стадии перехода от индустриального общества к информационному. Наряду с объективными условиями жизни важную роль играет образование. Для развитых стран в XXI в. будут характерны такие процессы, как быстрое приближение к модели почти полного охвата молодежи высшим образованием, бурный рост численности и удельного веса специалистов, и особенно ученых. Рабочие, занятые физическим трудом, будут составлять не более 10%. Таким образом, города и регионы должны обрести статус городов мирового класса, притягательных для притока квалифицированных профессионалов из других регионов и удержания местных талантов от соблазна поиска более креативного (комфортного) климата. Работа по созданию в городах и регионах креативного сообщества (сообщества интеллектуалов) содействует укреплению человеческого потенциала, созданию культурной и туристической привлекательности территорий, развитию инфраструктуры, привлечению в регион успешных предприятий и предпринимателей, привлечению инвестиций. Барнаул обладает подобным потенциалом в силу наличия образовательного кластера и положительной демографической динамики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ильин В. Н. Роль и специфика маркетинга в муниципальном управлении // Алтайский вестник государственной и муниципальной службы. — 2014. — № 5. 15–18 с.

2. Маркетинг мест. Привлечение инвестиций, предприятий, жителей и туристов в города, коммуны, регионы и страны Европы / Ф. Котлер, К. Асплунд, И. Рейн, Д. Хайдер. СПб.: Стокгольм. шк. экономики в Санкт-Петербурге, 2005. 327 С.

КОРРУПЦИЯ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

А. А. Шпак

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — В. М. Алтухов, к. э. н., доцент

Коррупция проникла сегодня во все сферы государственного управления. Опасным последствием распространения коррупции стало не только дискредитация власти, разложение аппарата управления, но и развращение общества в целом.

Наряду с этим, об актуальности рассматриваемого вопроса свидетельствует приоритетная деятельность органов государственной, региональной и муниципальной власти направленная на противодействие коррупции, выражающееся в принятии ряда нормативно-правовых актов.

Мною были рассмотрены вопросы коррупции как социально — правового явления и сделаны следующие выводы:

коррупцию следует понимать как подмену интересов, как предательство общественного интереса в угоду личному. Коррупция затрагивает весь спектр властно-распорядительных полномочий. Системное понимание проблемы коррупции позволяет понимать ее как совокупность всех коррупционных проявлений;

коррупция в России вошла в стадию формирования коррупционных сетей — организованных групп, созданных для совместного извлечения дохода из коррупционной деятельности;

любая коррупционная сеть включает три составляющих: коммерческую или финансовую структуру, которая реализует полученные выгоды и льготы, и превращает их в деньги; группу чиновников, обеспечивающую прикрытие при принятии решений; группу защиты коррупционных сетей, которую осуществляют должностные лица правоохранительных органов;

В механизме противодействия коррупции выделяются комплексы правовых, организационных мер. Каждый из комплексов обладает собственной спецификой и сферой применения;

внедрение современных механизмов противодействия коррупции в органах местного самоуправления является достаточно молодым направлением реформ муниципального управления в России и связано, в первую очередь, с реализацией административной реформы, принятием национального плана противодействия коррупции и формированием системы антикоррупционного законодательства;

реформирование муниципальной службы есть совокупность последовательных действий государственных органов власти различного уровня и компетенции по изменению системы, с целью ее реорганизации для достижения максимальной эффективности;

одной из основных ценностей административной культуры муниципальной службы должно стать служение обществу, как доминирующий мотив деятельности муниципального служащего;

Новое направление борьбы с коррупцией — стремление не только к эффективности, но и к прозрачности в работе органов местного самоуправления. В зависимости от механизма действия, меры социально-правового контроля, используемые в борьбе с коррупцией, можно разделить на две группы. Властные полномочия контролирующих субъектов и корреспондирующие им обязанности контролируемых физических и юридических лиц, объективно не ущемляющие конституционные права и свободы граждан.

С коррупцией необходимо бороться в масштабах государства, используя комплексный, системный подход. Действующего на данный момент законодательства, регулирующего вопросы муниципальной службы, вполне достаточно для противодействия коррупции.

Серьезным подспорьем в вопросе противодействия коррупции могли бы стать новые методики надзора за доходами и расходами муниципального служащего, его имуществом.

Большинство из предложенных мер действующее законодательство применяет уже сегодня, а предложения, выработанные в результате осуществления работы по профилактике коррупции в органах местного самоуправления, следует применять и в структурных подразделениях администрации и иных муниципальных учреждениях и предприятиях.

АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В Г. БАРНАУЛ

А. А. Шпак

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — В. Н. Ильин, к. и. н., доцент

Общественное питание — одна из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики. В связи с тем, что она затрагивает интересы практически всего населения, общественное питание быстро реагирует на потребности рынка. С каждым годом темп жизни растет и человеку, порой, не хватает времени на приготовление пищи в домашних условиях, в результате люди все чаще питаются вне дома. Это вызывает популярность точек общественного питания, их финансирования и развития.

В Барнауле особенно активно развиваются небольшие заведения, предлагающие разнообразие недорогих, но изысканных блюд и десертов. Это рестораны быстрого обслуживания, кафе, пивные заведения, пиццерии, бары, кофейни и прочие. Всего в Барнауле существует 709 точек общественного питания, в то время как рынок ресторанов высокого уровня почти не развивается. Элитные рестораны сформировали свою клиентуру, при этом конкуренция сильно ужесточилась.

В настоящее время большинство предприятий сферы общественного питания следует относить к многопрофильным предприятиям, поскольку они удовлетворяют не только базовые, физиологические потребности посетителей, но и коммуникативные потребности, потребности в проведении тех или иных форм досуга, а также в получении определенных культурных благ.

Численность населения в г. Барнаул составляет 635 тыс. человек. Отличительной особенностью барнаульского рынка общественного питания является его недостаточная насыщенность, а также низкий уровень обслуживания и качества предоставляемой продукции.

При этом не следует отрицать влияния на данную тенденцию регионального фактора, т. к. большинство товаров поставляются на предприятия из других регионов. Это объясняется тем, что в Барнауле практически отсутствует производство пищевого сырья.

Из собственного опыта работы в данной сфере, я могу сделать вывод, что основными точками закупа продуктов в рестораны и кафе являются сети: Лента, Ашан и METRO. Владельцы предприятий самостоятельно приобретаю все необходимые продукты в магазинах по достаточно высокой цене.

В процессе выявления альтернативы для предпринимателей, я сделала акцент на продукцию фермерских хозяйств Алтайского края. В сети Интернет существует ресурс «Еда рядом», он позволяет пользователям производить закупки необходимого сырья у фермеров нашего региона. Среди предлагаемой продукции, самой востребованной является мясная и молочная продукция, в то время, как овощи и зерновые культуры остаются менее востребованными. Резидент алтайского бизнес-инкубатора, компания «Еда Рядом» была выдвинута на премию «Коммерсант — импортозамещение». Почетная награда ежегодно присваивается за достижения в развитии бизнеса, новаторские решения во всех секторах рынка, инновационные идеи и технологии, а также креативный подход к созданию управленческих систем.

На мой взгляд, стратегию развития рынка общественного питания в городе Барнаул необходимо строить исходя из продовольственного потенциала края. Существует необходимость налаживания тесного взаимодействия между фермерами и владельцами предприятий общественного питания. Это позволит не только развивать рынок Алтайский товаров, но и улучшит качество продукции в ресторанах и кафе города. Рестораторы смогут предлагать более качественные блюда по сниженной цене.

Таким образом, системный подход к анализу развития сферы общественного питания во взаимосвязи многих факторов развития города и полученные результаты исследования позволят создать базу данных для определения тенденций и перспектив развития рынка предприятий питания. Полученные данные могут быть использованы при разработке городской концепции развития сферы общественного питания.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И КРЕДИТА

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Д. И. Александров

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — А. А. Черных, к. э. н., заведующий кафедрой экономики и финансов

Обучаясь на первом курсе факультета экономики, я задумался «Смог бы я создать свой бизнес?». Я заинтересовался этим и стал искать ответы на вопрос. Спустя какое-то время я узнал, что такая возможность есть у любого человека, имеющего стартовый капитал. Можно воспользоваться одним из множества способов, например: взять кредит, попробовать привлечь инвесторов или получить помощь от государства. Особы интерес у меня вызвал именно последний вариант, и я решил изучить его более глубоко.

Под помощью государства подразумевается получение грантов или субсидий, которые предназначены для поддержки малого бизнеса в России.

Но как получить эту помощь? Что требуется для того, чтобы государство решило поддержать именно меня? Ответ на эти вопросы — бизнес-план.

Что такое бизнес планирование? Бизнес-планирование — это процесс предусмотрительного решения задач, стоящих перед предприятием или формирование проекта создания и развития нового дела. Бизнес-план должен иметь какую-то отличительную особенность, «изюминку». Он должен быть понятен и не должен ставить перед собой чересчур амбициозные идеи, такие как «скорейшее заселение Луны». При соблюдении этих пунктов и правильной презентации Ваш бизнес-план определенно будет замечен и возможно именно Ваш бизнес-план будет одобрен для оказания Государственной помощи.

Кто-то может задаться вопросом: «В каких отраслях я мог бы получить грант?». На самом деле поддержку в виде гранта или субсидии можно получить в любом направлении. Существует огромное количество разновидностей поддержки: гранты на создание собственного бизнеса; гранты для реализации бизнес-проектов, предусматривающих строительство, реконструкцию семейных животноводческих ферм; субсидии на поддержку скотоводства, пчеловодства и т. д. и т. п. Однако, следует знать, что в каждом регионе государство отдает большее предпочтение определенным направлениям. Например, в Алтайском крае приоритетными направлениями выбраны — сельское предпринимательство, инновационное производство, туристические проекты, сельское хозяйство, ремесленничество.

В заключение, я хочу добавить то, что сейчас в Российской Федерации государство пытается как можно больше помогать развитию малого и среднего бизнеса, с 2016 года регистрирующиеся ИП освобождены от налогов на первые 2 года развития. Я считаю сейчас отличное время для тех, кто желает начать свой собственный бизнес, имеет свежие идеи, но не имеет огромного стартового капитала.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА СЦЕНАРИЕВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ГОРОДА БАРНАУЛА

А. В. Алимасова, И. Н. Федорищева

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Т. А. Юрьевна, к. э. н., доцент

В настоящее время стратегия играет одну из основополагающих ролей в управлении. Не важно, каков масштаб управляющей системы, будь это простые или сложные системы, стратегический план просто необходим для определения направления развития, которая бы позволила с лёгкостью адаптироваться к внешним факторам.

В современном обществе уже известно, что планирование стратегии каких-либо организаций может происходить по-разному. Существует множество способов оценки той или иной деятельности предприятия, поэтому желательно использовать разные для того, чтобы наглядно видеть полную картину состояния организации. Именно благодаря этому должна быть разработана стратегия, которая позволяет уверенно достигать цели своей организации и гибко реагировать на все изменения, которые происходят вне системы.

Так, например, в последние годы стал очень востребованным метод сценариев. Это один из способов стратегического планирования, который используется большинством западных компаний.

Надо отметить, что впервые метод сценариев был использован в области военной стратегии более 60 лет назад (рисунок 1).

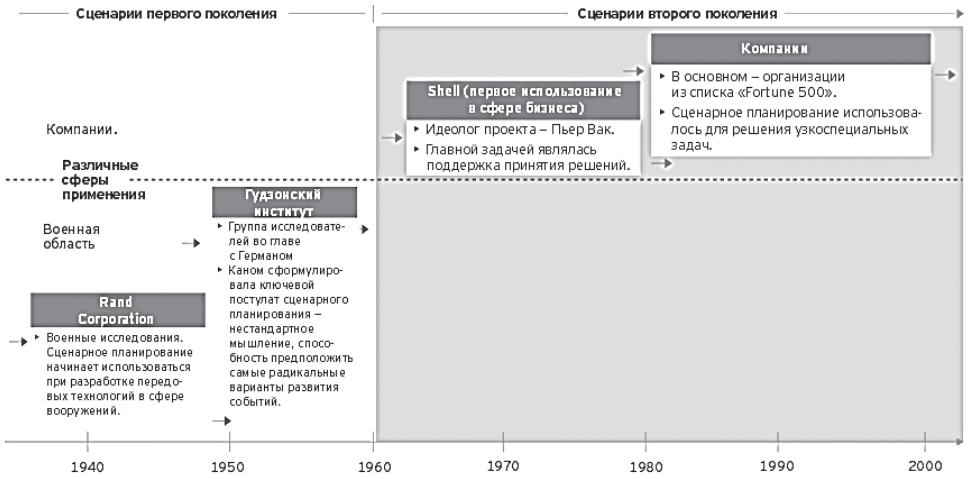


Рисунок 1 — Развитие сценарного планирования

Итак, сценарий — это описание наиболее реалистичных вариантов будущего, содержащие показатели, наиболее полно отражающие и обусловливающие региональное развитие отрасли.

Такой этап планирования стратегий является одним из сложных и длительных по времени, так как сценарии должны содержать все показатели, которые наиболее широко раскрывают и отражают развитие отраслей региона.

Порядок работы включает ряд этапов:

1) анализ и выбор переменных параметров;
2) «инжиниринг» сценариев;
3) комбинация переменных параметров и формирование сценариев.

Анализ и выбор переменных параметров основываются на результатах стратегического анализа факторов макро- и микросреды, а также значимых параметров, определяющих возможные сценарии.

На втором этапе проводится комплексный анализ переменных параметров с разработкой вариантов их реализации — альтернатив, которые задают траекторию изменения переменных в пространстве и времени.

Третий этап подразумевает установление зависимости ключевых параметров, их взаимовлияние и формирования вариантов сценариев.

Инструменты сценарного подхода к стратегическому планированию не рассматривают достаточно факторов неопределённости и субъективности выбора вариантов движения (развития) и длительные цели, позволяет увеличить наборы направлений стратегического развития той или иной отрасли, также, учесть все угрозы внешнего развития (на макро- и микро-уровне). Таким образом, это позволяет выстраивать программы развития, сбалансированные как по ресурсам, так и по альтернативам форм и стратегий.

Как представляется, сценарный подход может играть важную роль при подготовке региональных стратегий развития.

Проведенные исследования показывают, что российские предприятия и органы региональной власти начинают применять в той или иной степени инструментарий и методический аппарат стратегического планирования при разработке стратегических программ города Барнаула.

Автором предлагается дополнить существующие подходы сценарным планированием, что позволит системно решать проблемы развития с учетом их предупреждения. Разработанная система стратегического планирования позволяет решать задачи по формированию различных сценариев (рисунок 2).



Рисунок 5 – Алгоритм стратегического планирования при разработке стратегических программ г. Барнаула

Итак, нет сомнения, что метод сценариев является важным составляющим в стратегическом планировании. Такой метод позволяет хоть как-то подготовиться к «неожиданному» будущему. Он позволяет подготовить организацию к грядущим изменениям внешней среды, тем самым увеличить эффективность управления системы, принять лидирующие стратегии. Именно такой метод необходим в планировании многих программ развития нашего региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Орлова П. И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Орлова П. И. — Электрон. текстовые данные. — М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 284 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/900. — ЭБС «IPRbooks» — Загл. с экрана.

2. Селезнева Ж. В. Стратегическое планирование развития городского хозяйства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Селезнева Ж. В. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 118 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20521. — ЭБС «IPRbooks» — Загл. с экрана.

3. Строителева Е. В. Стратегическое планирование /Е. В. Строителева, А. Ю. Тарасова // Учебное пособие для магистров для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры) / Барнаул — 2015.

4. Тарасова А. Ю. Стратегическое планирование регионального отраслевого развития / А. Ю. Тарасова // Вестник Алтайской академии экономики и права. — 2014. — № 6. — С. 52–57.

5. Ушакова О. А. Стратегическое планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ушакова О. А., Иневатова О. А., Дедеева С. А. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 258 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54161. — ЭБС «IPRbooks» — Загл. с экрана.

РОЛЬ НАЛОГОВОГО УЧЕТА В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКЕ В Г. БАРНАУЛЕ

О. А. Бакунькина

Барнаульский Юридический Институт Министерства Внутренних Дел Российской Федерации
Научный руководитель – А. А. Чесноков, доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин

Под теневой экономикой понимается совокупность нелегальных хозяйственных действий, которые подпитывают уголовные преступления различной степени тяжести. По оценкам Всемирного банка, общая доля теневого сектора в РФ составляет 43% от ВВП. Причем, основной целью здесь выступает уклонение от уплаты налогов.

Особенно это чувствительно для налога на добавленную стоимость, поступления от которого составляют почти 45% федерального бюджета. Существующий механизм уплаты и возмещения НДС позволяет недобросовестным налогоплательщикам изымать из федерального бюджета значительные средства или уклоняться от выполнения обязанности по уплате федеральных налогов, а также погашению образовавшейся ранее задолженности по налоговым платежам [3, с. 37].

Налогоплательщик искусственно создает условия для применения вышеуказанной льготы по продукции, произведенной с привлечением персонала третьих лиц, так как привлеченный персонал не учитывается при определении средней численности работников предприятия и фонда оплаты труда [2, с. 49].

Для борьбы с указанными явлениями были осуществлены революционные реформы налогового законодательства. Так, были созданы межрегиональные инспекции по камеральному контролю. В их функции входит автоматизированная сверка, сравнительный и перекрестный анализ сведений об операциях, содержащихся в налоговых декларациях по НДС. Работа системы направлена на выявление организаций, не уплачивающих НДС и не отражающих соответствующие начисления налога в налоговой декларации. Вся информация накапливается в системе Big data.

А самое главное — для работы с базой создана программа АСК НДС-2. Таким образом, все отчеты по НДС (а значит, и все счета-фактуры) теперь попадают в общероссийскую базу. Программа нацелена на сравнение данных о каждой операции по цепочке движения товара.

АСК НДС-2 стоимостью 5 млрд рублей была представлена 22 сентября 2014 года. Она автоматически делит налогоплательщиков на группы с малым, средним и высоким риском, соответственно расставляются приоритеты проверок.

Так налоговики фактически автоматизировали классическую «встречную проверку».

На первоначальном этапе выявляются ошибки, допускаемые налогоплательщиками при формировании налоговой декларации по НДС. Такие как не отражение сведений книги продаж и покупок, а также журналов счетов-фактур при наличии показателей налоговой базы и вычетов в декларации

или несоответствие показателей декларации контрольным соотношениям и т. д. В случае выявления расхождений автоматически формируется требование по контрольным соотношениям.

Далее происходит сопоставление записей о счетах-фактурах у Покупателя и Продавца и в случае выявления расхождений автоматически формируется требование с протоколом расхождений.

Согласно данным ФНС России, а также прочим официальным и неофициальным источникам, количество выездных проверок действительно снизилось, на целых 10% (14 568 в 2015 г. и 13 070 в 2016 г.), а количество камеральных проверок выросло на 3% (16 617 250 в 2015 г. и 17156 491 в 2016 г.), взысканных платежей по камеральным проверкам деклараций по НДС выросли в 1,4 раза и составили 11 млрд рублей. При уменьшении на 10% числа проверок, сумма начислений выросла на 32% (140 404 135 тыс. руб. в 2015 г. и 184 377 302 в 2016 г.). А уж если налоговики выезжают, то практически всегда что-то находят. Практически в 99% случаях выездных проверок выявлены нарушения. С введением системы АСК-НДС-2 поступления от НДС выросли на 12%, при этом число фирм-однодневок сократилось больше чем в два раза — с 1,7 млн в 2011 г. до 650 000 в январе 2016 г. [1]

В 2015 году существенно повысился уровень выявления налоговых махинаций, увеличились объемы поступающих в государственную казну платежей. Количество возбужденных дел об уклонении от уплаты налогов возросло на 68%.

Как отметил руководитель Следственного комитета А. Бастрыкин, одна реформа налогового администрирования оказалась эффективнее десятилетия борьбы правоохранительных органов с фирмами однодневками, снизив их количество только за 2015 год более чем в 2 раза! Выросли и поступления от налога на прибыль — на 9,5% в 2015 г. При этом 2% от налога на прибыль организаций идет прямо в бюджет субъекта.

Налоговая планирует синхронизировать работу АСК НДС-2 с базой таможенной службы, а также базами ЦБ РФ и Росфинмониторинга. Синхронизация с последними двумя поможет налоговикам в режиме онлайн выстраивать цепочки транзитного движения денежных средств: откуда пришли деньги и куда ушли? Вернулись они в компанию, были обналичены или выведены за границу? Проанализировав такую цепочку целиком, налоговики смогут выявить реального выгодоприобретателя и предъявить ему претензии.

Мы попытались предположить дальнейшие направления усовершенствования системы, особенно в правоохранительном направлении. Уже понятно, что она оказывает мощнейший профилактический эффект.

Интервьюирование сотрудников Следственного комитета РФ по Алтайскому краю показали на высокий эффект в выявлении налоговых преступлений. Так можно вычислять оставшиеся фирмы — однодневки (ст. 173.1 УК РФ «Незаконное образование (создание, реорганизация) юридического лица»), факты крупных хищений, а также коррупционные преступления на основе анализа деловой активности и статистики заключения сделок по поставке товаров для государственных и муниципальных нужд. Однако, следователи жалуются, что возможности АСК НДС-2 используются минимально, так как правоохранители не имеют доступа к базам, сами же налоговики предпочитают не сообщать о фактах нарушений, когда есть возможность взыскать недоимку. Мы считаем, что для большей результативности ФНС следует объединить усилия с правоохранительными органами.

А главное — ввод АСК НДС-2 нанес сильнейший удар по теневой экономике города — результаты будут видны уже в следующем году. Увеличится количество легальных предпринимателей, которые «выйдут из тени», создавая легальный и здоровый рынок в Барнауле, что приведен к пополнению бюджета, и экономическому росту региона.

Как нам кажется, результат был бы намного лучше, если правоохранительные органы имели прямой доступ к базе данных АСК НДС — 2, могли бы осуществлять контроль за данной программой, сами отслеживать разрывы в отчетности и деловые связи проверяемых лиц. Также, на основе системы можно было бы сформировать некий рейтинг недобросовестных налогоплательщиков. Также, на наш взгляд, стоит задуматься, как можно усовершенствовать законодательство таким образом, чтобы у налоговых органов появилась заинтересованность в моментальной передаче информации о налоговых преступлениях правоохранительным органам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. По материалам сайта ФНС России https://www.nalog.ru [www-документ]. Дата обращения 19.10.2016.

2. Чесноков А. А. Использование частноправовых и экономических знаний в выявлении и доказывании неправомерных действий и иных злоупотреблений в сфере несостоятельности предприятий: монография. Барнаул, Барнаульский юридический институт МВД России, 2015. 172 с.

3. Чесноков А. А. Некоторые особенности доказывания фактов преднамеренного банкротства // Алтайский юридический вестник. 2013. № 1. С. 34–39.

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОЗЬЕГО МОЛОКА НАСЕЛЕНИЕМ ГОРОДА БАРНАУЛА

М. А. Беляева

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — С. П. Воробьев, к. э.н., доцент

Козье молоко и продукты его переработки (масло, сыр, творог, простокваша, кефир и другие) являются ценными продуктами питания. От коровьего молока оно отличается повышенным содержанием жира, белка и тем, что жировые шарики в козьем молоке значительно мельче и более равномерно распределены. Козье молоко богато солями кальция, фосфора, оно бактерицидно и, поэтому рекомендуется для использования в детском питании для предотвращения желудочно-кишечных заболеваний, увеличения веса, повышения содержания гемоглобина в крови, активизации всех жизненно важных процессов [1].

Согласно данным медицинской статистики, почти каждый 6 новорожденный подвержен аллергическим реакциям, причем нередко на лактозу. Следует отметить, что козье молоко является гиппоаллергенным, оно содержит в несколько раз больше бета-казеина, чем коровье, что по составу приближает его к грудному молоку, поэтому его нередко рекомендуют использовать для первого прикорма детей. В козьем молоке содержится большое количество кобальта, который контролирует и нормализует обменные процессы, участвует в кроветворении. За счет этого употребление козьего молока помогает улучшить пищеварение, укрепляет иммунитет и защищает от такого заболевания как анемия, его рекомендуют пить при неврозах, депрессивных синдромах, стрессах и т. д. [2]

Уже более 100 лет в России практикуют культурное козоводство, работают с чистопородными завозными животными. Однако уровень потребления козьего молока в России очень мал, поскольку платежеспособный спрос был переориентирован на потребление коровьего молока. В Голландии, например, на человека производится по 20 литров козьего молока в год, а в России счет идет на граммы.

В целом по России насчитывается около 100 козьих ферм с поголовьем коз от 50 до 3000 голов. Общее поголовье коз в РФ — около 26 млн по данным СОЮЗМОЛОКО [3]. Наибольшее количество коз разводится в Республиках Тыва, Дагестан, Татарстан и Башкортостан, Волгоградской, Оренбургской и Ростовской областях, в Алтайском крае.

При этом в Алтайском крае выведена местная, пуховая порода — горно-алтайская. Что же касается молочного направления, то в частном секторе козы в регионе были всегда, особенно в его предгорной части. Но полноценному развитию козоводства на Алтае препятствует ряд факторов:

- отсутствие культуры потребления продуктов козоводства (по данным статистики около 2/3 всех россиян никогда не пробовали козье молоко);
- низкий уровень технологического обеспечения козоводства;
- отсутствие качественного козьего «генофонда» в России, сложности воспроизводства коз в хозяйствах населения и в малых крестьянских (фермерских) хозяйствах;
- недостаток квалифицированных специалистов на уровне поселковых администраций, районных поселений;
- сложности с реализацией продукции через розничные торговые сети и др.

Начиная с 2015 г. программа развития сельского хозяйства до 2020 г. предусматривает субсидирование производства не только коровьего, но и козьего молока. Часть средств на компенсацию выделит фе-

деральный бюджет, остальные средства должны будут выделить регионы [4]. В рамках этой программы предполагается существенное увеличение маточного поголовья молочных коз в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей.

Как известно, коровье молоко после 35 лет практически не усваивается организмом. Однако, недостаток в организме кальция, особенно у людей старше 40–45 лет провоцирует появление и развитие сердечнососудистых заболеваний, болезни почек, неврологических и нервных расстройств, а так же остеопороза.

В Барнауле продукцию из козьего молока можно приобрести через интернет, на таких сайтах как Avito, ИРП «Форум Барнаула». Средняя цена 1 литра молока в летний период, когда величина предложения продукции максимальна, составляет 110–120 руб. На прилавках таких магазинов, как «Лента», «Фермерский дворик», «Пчелка» также можно найти козье молоко, но оно является нормализованным (жирность 2,5–3,2%), цены — до 400 руб./л.

Разведение молочных коз экономически целесообразно, содержание их в домохозяйствах не представляет особых трудностей, а целебное молоко очень полезно. Широкому разведению этих выгодных животных будет способствовать реализация следующих мероприятий:

— организация системы, обеспечивающей доступ козоводов к использованию племенных козлов-производителей или их семени;
— активизация распространения новейших сведений через средства массовой информации;
— поддержка начинающих козоводов государством;
— создание сети розничной торговли.

Согласно нашим предварительным расчетам, создание в пригороде города Барнаула фермы по разведению молочных коз с начальным маточным поголовьем 10 голов и его постепенным увеличением в течение 5 лет до 40 голов требует начальных инвестиций около 1,2 млн руб., обеспечивает круглогодичную занятость 3–4 человек, а при уровне рентабельности производства около 30,0% — дисконтированный срок окупаемости всего 4 года. При наличии ряда финансово-производственных рисков дисконтированный срок окупаемости может быть несколько увеличен, но не более, чем на 1,2–1,5 года. При достаточной высокой экономической эффективности инвестиционного проекта можно свидетельствовать и о социальной эффективности: создание новых рабочих мест, повышением обеспеченности населения качественной продукцией козоводства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чикалев, А. И. Козоводство [Текст]: учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2012. — 256 с.

2. Ерохин, А. И. Овцеводство [Текст]: учебник / А. И. Ерохина, С. А. Ерохин. — М.: Изд-во МГУП. — 2004. — 480 с.

3. Новости и аналитика СОЮЗМОЛОКО — (http://www.souzmoloko.ru/)

4. Исследование областного государственного автономного учреждения «Инновационно-консультационный центр агропромышленного комплекса» при департаменте АПК Белгородской области «Козье молоко» (http://ikc.belapk.ru/assets/files/issledovaniya/koz._moloko_2015.pdf).

СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ В БАРНАУЛЕ

Р. Борковская, О. Милоданова, Ю. Харлова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — А. Ю. Тарасова, к. э.н., доцент

Множество важнейших, красивейших достопримечательностей и многообразие мест для отдыха и др. — показатель развитой духовной сферы жизни населения города и высокая заинтересованность туристов в уникальном месте, со своей особенной и неповторимой культурой. Необ-

ходимо знать и анализировать уровень сервиса и качество услуг, предоставляемых в том месте, где проживает человек. Исходя из этого, можно вооружиться необходимой и полезной информацией, которая станет отличным помощником и предостерегающим от неприятностей элементом как для местного жителя, так и для гостя города. Именно в этом заключается актуальность выбранной темы.

Социокультурный сервис Барнаула.

Отели и места общественного питания.

На сегодняшний день в г. Барнауле находятся 99 отелей и 442 мест общественного питания. Проанализировав рейтинги и отзывы гостей и посетителей, можно выделить отели и места общепита с высокой оценкой пользователей — Гостиница Барнаул (4.9) и ресторан «Гастропаб 13» (4.6), подсчитав количество отзывов и оценок, можно прийти к такому выводу, что отели в г. Барнауле востребованы больше и вызывают интерес и активность у пользователей данных сайтов.

Причины преобладания отелей относительно мест общественного питания.

1. Наличие общепита внутри отеля.

2. Слабо развитая гастрокультура наших людей;

3. Плохая репутация мест общепита.

Медицинские и лечебные учреждения.

В настоящее время в Барнауле находится 202 частных клиники и 143 государственных больницы. В Барнауле достаточное количество медицинских учреждений. Функционирует большое количество как бюджетных, так и частных клиник, однако, частных клиник больше. Стоимость услуг в частных клиниках вполне приемлема для граждан, но при условии их использования 1–2 раза (то есть, не постоянно). Частные клиники появляются вследствие того, что государственные больницы не достаточно оснащены современным медицинским оборудованием и не могут в полной мере функционировать и оказывать должного качественного лечения.

Образовательные услуги.

Барнаул — город, в котором качество образования находится на достаточно высоком уровне. В городе Барнауле всего 207 образовательных учреждений, это количество достаточно как для детей от дошкольного возраста, так и для молодежи, выбирающей высшее образование. Дошкольное образование востребовано среди населения Барнаула. Огромное учреждений среднего образования, многие из которых активно сотрудничают с высшими учебными заведениями. Начальное и среднее профессиональное образование — хорошая подготовка специалистов среднего профессионального уровня.

Общежития.

Существование и функционирование данных учреждений позволяет части населения быть уверенным в том, что в любой ситуации условия для проживания будут предоставлены. Вопрос стоит только в одном — везде ли качество предоставляемых услуг находится на высоком уровне. Условия проживания в общежитиях вполне приемлемы, однако, существует ряд проблем, которые не устраивают приживающих в них людей: лидируют в этом вопросы комендантского часа, увеличение количества душевых и туалетов, а также улучшение благосостояния коридоров и туалетов. Проведя сравнительный анализ, мы не могли не отметить, что в общежитиях АГМУ наиболее остро стоит вопрос насекомых в жилых помещениях, а в общежитиях АлтГУ — количество душевых и туалетов, а также благосостояние коридоров и туалетов.

Туризм Барнаула

В городе Барнауле находится большое количество достопримечательностей. Большое внимание уделяется истории города, что дает возможность туристам почувствовать дух времени. Стоит также отметить заинтересованность туристов активным отдыхом, а также духовному просвещению — посещению храмов, церквей и заведений культуры и искусства. Основная проблематика туризма Барнаула состоит в социокультурном сервисе — туристам важно знать, где они будут жить и что они будут есть. Если проблемы СКС будут решены, то и проблемы туризма будут автоматически решены.

Рекомендации по улучшению сервиса:

Заведения общественного питания

1. В местах общественного питания возможно проводить открытые матер-классы, чтобы исключить все сомнения по поводу уровня и качества проделанной работы персоналом заведения, тем самым восстановить доверительные отношения со скептически настроенными клиентами.

2. Владельцу необходимо более ответственно подходить к подбору новых работников и повышению квалификационного уровня своего персонала. Возможно проводить для них курсы этикета. А также

конкурсы на лучших сотрудников — мотивация для работника. И со стороны работодателя должен, непременно, действовать механизм поощрения за качественное и добросовестное выполнение обязанностей. Это улучшит внутреннюю среду организации, что положительно скажется на деятельности заведения в целом.

3. Качеству продукции, соблюдение благоприятных санитарных условий на кухне тоже необходимо держать в строгом контроле. Можно на интернет -сайтах заведений вести открытую отчетность о регулярных проверках, их прохождении заведением. А также отмечать достижения и различные успехи.

4. Активнее внедрять разнообразные системы скидок.

5. Уделять больше внимания клиентам и привлекать их к блоку «Отзывы, жалобы и предложения». Во-первых, заинтересованность посетителей в развитии заведения — уже отлично: есть возможность подкорректировать недостатки. Если не игнорировать предложения клиента, то путь к успеху станет более легким.

За отличным качеством услуг последуют хорошие отзывы, что повысит интерес как местных жителей, так и туристов.

Медицинские учреждения

В частных клиниках делать цены на услуги более доступными, ориентируясь на доходы населения. Государственным больницам уделить особое внимание на создание или улучшение рабочих условий для сотрудников. Обратить внимание на повышение квалификации персонала и на привлечение молодых специалистов. Активно участвовать в различных федеральных и краевых программах, грантах — обмен опытом с другими учреждениями, совершенствование собственной организационной структуры, внесение новейших тенденций в работу — что отразиться на деятельности больницы в целом. Также привлечение финансовых средств для обновления технического оснащения, в связи с отсутствием которого, население вынуждено прибегать к дорогостоящим заведения в ущерб семейному бюджету.

Образовательные учреждения

Укреплять международные связи для вузов, расширять спектр специализаций, ориентировать учебную программу любого учебного заведения (как школы, так и вуза) на то направление, выпускники которого точно будут востребованы как специалисты в той или иной отрасли.

Уходить от консервативных взглядов, в том числе и давления со стороны преподавателей, родителей (причина чего является в недостатке информации у взрослого поколения о новейших учебных заведениях), и давать возможность выпускникам уверенно делать свой выбор в пользу своих предпочтений. А значит необходимо сделать упор на профориентационную деятельность высших и средне-специальных учебных заведений. Авторитет и востребованность многих ныне малоизвестных учреждений значительно повысится, что скажется как на развитии учреждения, так и на качестве образования. И, конечно, уделять внимание условиям проживания в общежитиях.

Туризм

Чтобы город как туристический объект имел безупречную репутацию, необходимо воспитывать у подрастающего поколения не только любовь к искусству, но и культуру поведения; беречь объекты культурного и исторического наследия. Активно вовлекать проектную и организаторскую деятельность молодежь, которая внесет в культурную сферу жизни города современное веяние и новейшие тенденции, привлекающие туристов. И повышать качество сервиса в городе.

Из вышесказанного отметим, что социокультурный сервис и туризм в городе Барнауле получили хорошее развитие. Однако, существуют такие проблемы, как излишний консерватизм во взглядах руководства заведений и учреждений, недостаточная информированность населения о существовании тех или иных услуг, недостаточное культурное воспитание населения и т. д. Все эти проблемы решаемы, и, если провести упорную работу по исправлению всех проблем, то вскоре Барнаул сможет с гордостью назвать себя туристическим городом с отличным социокультурным сервисом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ Р 50646–94 «Услуги населению. Термины и определения»

2. Официальный сайт Алтайкрайстата: http://akstat.gks.ru

3. Рейтинг качества образовательных услуг: http://www.detskysad.com/detskie-sady/1-russia/139-barnaul

4. Официальный сайт Гостиницы «Барнаул»: http://barnaulhotel.ru

5. Официальный сайт Политехнического института: http://www.altstu.ru/structure/unit/hostel-1/

6. Официальный сайт гриль-бара «ШашлыкоFF»: http://www.shashlikoff.com
7. Официальный сайт санатория «Обь»: http://sanatorium-ob.ru
8. Официальный сайт Алтайской краевой клинической детской больницы: http://akkdb.ru
9. Официальный сайт художественного салона «Турина гора»: http://www.turinagora.ru/details
10. Официальный сайт музея «Город»: http://музей-город.рф
11. Официальный сайт Молодеждного театра Алтая: http://mta-barnaul.ru/spectacle/monthly_poster/
12. Официальный сайт газеты «Алтайпресс»: http://altapress.ru/kultpohod/place/13
13. Строителева Е. В. Стратегическое планирование / Е. В. Строителева, А. Ю. Тарасова // Учебное пособие для магистров для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры) / Барнаул, 2015.

ФИНАНСИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В Г. БАРНАУЛЕ

Е. А. Глотова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — А. А. Черных, к. э. н., заведующий кафедрой ЭиФ

На сегодняшний день все большую популярность набирает социальное проектирование. И это неслучайно, ведь в результате кризиса многие люди попали под сокращение и потеряли свои рабочие места, государство уменьшает бюджетирование социального сектора. В связи с этим, люди объединяются общей целью для решения социально-значимых проблем [1]. Задачами проектов, аудиторией которых являются лица, нуждающиеся в социальной адаптации, могут быть: содействие социально-психологической адаптации человека; помощь в решении социально-психологических проблем, обретении социального статуса и чувства личностной значимости; укрепление социальных и межличностных связей, поддержка чувства социальной полноценности и причастности к жизни и делам района, города; социальная реабилитация инвалидов средствами искусства (за счет использования терапевтических возможностей различных видов и жанров искусства); создание условий для самореализации детей-инвалидов в сфере досуга; изменение отношений учреждений и властей к проблеме инвалидов; формирование оптимального общественного климата, создающего атмосферу психологического комфорта и благоприятного самочувствия; содействие средствами искусства процессу социальной реабилитации детей и подростков, имеющих личностные проблемы; обучение детей и взрослых навыкам социальной работы, искусству помогать людям.

Мы видим, что большинство задач проектов, адресованных группам населения, нуждающимся в социально-психологической адаптации, соответствует наиболее актуальным проблемам двух областей социокультурного проектирования: социально-психологической и духовно-нравственной.

В городе Барнауле существует много направлений социального проектирования. К примеру, 22.01.2016 был реализован социальный проект «Город мастеров» [2], суть которого заключалась в том, чтобы дети из социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних смогли побыть на различных мероприятиях, ведь большинство из находятся в трудной жизненной ситуации, проживают они в семьях, где не всегда есть возможность посетить какие-то мероприятия.

Помимо этого, существует социальный проект «Ласка», в рамках которого волонтеры города Барнаула на постоянной основе оказывают гуманитарную и санитарно-техническую помощь приюту для животных «Ласка».

На базе Алтайского филиала академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ был реализован социальный проект «От сердца к сердцу», основной целью которого было обеспечение успешной социализации и психологической адаптации детей-сирот в обществе, развитие эмоциональной сферы и повышение уверенности в себе. Актуальность данного проекта была обусловлена тем, что дети-сироты, войдя во взрослую, самостоятельную жизнь, как правило, сталкиваются с рядом проблем, которые не под силу совокупно решить органам опеки и государству. Это такие про-

блемы, как формирование своего собственного времени, нахождение своего места в обществе, а именно профессиональное определение, формирование семейных ценностей и межличностных отношений, иерархии потребностей, интересов и многое другое. Процесс социализации даже при благоприятном стечении обстоятельств может проходить неравномерно, с рядом сложностей и тупиков. Именно поэтому необходима комплексная подготовка детей-сирот к возможным трудностям взрослой жизни.

При реализации любого социального проекта возникают различные трудности и проблемы. Как правило, это проблемы финансирования. Возможными источниками финансирования социокультурных проектов и программ являются [3]:

1. Государственный бюджет (как федеральный, так и местный). Как правило, бюджетное финансирование культурных программ осуществляется на основе социально-творческого заказа конкретному исполнителю отдельных разделов программы.

2. Фонды — некоммерческие организации, имеющие финансовые средства и программу деятельности. Реализация собственных программ осуществляется фондами, как правило, путем выдачи грантов по заявкам различных субъектов культурной жизни — организаций, учреждений, частных лиц, инициативных образований граждан.

3. Коммерческие организации (фирмы, корпорации, банки и др.).

4. Индивидуальные предприниматели (спонсоры, меценаты).

5. Средства населения (Crowd sourcing)

Как уже отмечалось, основным источником финансирования социально-культурных программ является бюджет (федеральный, местный) и фонды (централизованные, целевые, международные, благотворительные и др.).

Однако дефицит бюджетных средств делает весьма актуальным использование такого источника финансирования как средства населения. Зачастую, при реализации проектов как раз и используют данный метод финансирования, так как он отличается высокой эффективностью и скоростью реакции, благодаря развитию информационных технологий, которое обеспечило доступ к информации огромному числу пользователей. С его помощью, неравнодушные люди могут принять участие в социальном проекте и оказать либо материальную поддержку, либо предоставить свои профессиональные услуги или навыки (например, психологи).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Алтайского края: [Электронный ресурс].URL: http://www.aksp.ru/

2. Без формата.ru. Подведены итоги социально значимого проекта «Город мастеров»: [Электронный ресурс].URL: http://barnaul.bezformata.ru/listnews/znachimogo-proekta-gorod-masterov/48738809/

3. Марков, А. П. Основы социокультурного проектирования: учебное пособие/ Марков А. П., Бирженюк Г. М. — СПб.: Издательство Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов, 1997. — 260 с.

УЧЕТНО–АНАЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФАКТОРИНГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ

Т. В. Голубец, Н. В. Классен

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — И. В. Куликова, к. э. н., доцент

В период финансово-экономического кризиса многие хозяйствующие субъекты, сталкиваются с перебоями в оплате, недоступностью кредитов, банкротством контрагентов, недостатком оборотных средств.

Кроме того, актуальными проблемами в современных экономических условиях хозяйствования для руководителей предприятий становятся: улучшение качества информации, формируемой в учет-

но-аналитической системе; постоянный поиск и принятие новых инновационных решений по применению различных финансовых инструментов, механизмов, а также схем финансирования, направленных на повышение своей финансовой устойчивости; сокращение влияния отрицательных факторов с целью недопущения убытков и улучшения платежеспособности и др.

Собственно, таким финансовым инструментом может выступать факторинг.

В профессиональном сообществе под факторингом подразумевается финансирование под уступку денежного требования, несмотря на то, что эти понятия неравнозначны. Понятие факторинга (англ. Factoring, от англ. factor — «посредник, агент») закреплено в Конвенции по международным факторным операциям и имеет отличительные особенности в сравнении с финансированием под уступку денежного требования.

По договору финансирования под уступку денежного требования одна сторона (финансовый агент) передает или обязуется передать другой стороне (клиенту) денежные средства в счет денежного требования клиента (кредитора) к третьему лицу (должнику), следующего из предоставления клиентом товаров, выполнения им работ или оказания услуг третьему лицу, а клиент уступает или обязуется уступить финансовому агенту это денежное требование. Денежное требование к должнику может быть уступлено клиентом финансовому агенту также в целях обеспечения исполнения обязательства клиента перед финансовым агентом (п. 1 ст. 824 ГК РФ).

В силу ст. 826 ГК РФ предметом уступки, под которую предоставляется финансирование, может быть как денежное требование, срок платежа по которому уже наступил (существующее требование), так и право на получение денежных средств, которое возникнет в будущем (будущее требование).

По договору финансирования под уступку денежного требования предоставление дополнительных услуг (п. 2 ст. 824 ГК РФ) ведение для клиента бухгалтерского учета, предоставление клиенту иных финансовых услуг, связанных с денежными требованиями, являющимися предметом уступки) допускается, но совершенно не обязательно [1].

1. Регрессный и безрегрессный (оборотный и безоборотный) факторинг. Эти виды факторинга различаются между собой наличием у агента (фактора) права требовать от клиента исполнения требования, не исполненного должником. При оборотном факторинге агенту (фактору) такое право предоставляется, при безоборотном — нет. При оборотном факторинге риск неоплаты дебиторской задолженности лежит не на финансовом агенте, а на поставщике. Безоборотный факторинг, несущий повышенные риски для фактора, является более выгодным для клиента. В ситуации неплатежа со стороны дебитора у фактора отсутствует право требования от клиента исполнения им требования и в этом случае он самостоятельно решает проблему возврата просроченной задолженности. При безоборотном факторинге уровень комиссии обычно выше, чем при оборотном. Это плата поставщика за риск финансового агента. Безоборотным факторингом поставщики пользуются, если не уверены в своих дебиторах.

2. Открытый и закрытый (конфиденциальный) факторинг. Выделение этих разновидностей происходит в зависимости от момента уведомления дебитора о состоявшейся уступке. Открытый факторинг предполагает направление дебитору уведомления о состоявшейся уступке и необходимости осуществления всех платежей в пользу и на счет агента сразу же после заключения договора факторинга (п. 1 ст. 830 ГК РФ). При закрытом факторинге дебитор, не владеющий информацией об уступке, продолжает производить оплату на счет поставщика. Последний, в свою очередь, перечисляет эти суммы фактору (или фактор-банк производит безакцептное списание поступивших от должника сумм) и уплачивает вознаграждение за его услуги.

Факторинг — сравнительно новый, инновационный, финансовый инструмент на Российском рынке. Факторинговой операцией в бухгалтерском учете можно считать операции, в соответствии с которыми клиент обязуется уступить финансовому агенту денежные требования как текущие, так и будущие к третьему лицу должнику. Стоит отметить, что факторинг не распространяется на физических лиц [3].

Если в 2013 году рынок факторинговых услуг развивался стремительно быстро, достаточно высокими темпами, то на текущий момент наблюдается тенденция к снижению оборота факторинговых операций.

В 2015 году рынок факторинга упал на 10% за счет сокращения сделок в сфере торговли (в том числе с субъектами МСБ) и составил около 1,85 трлн рублей. Причин падения рынка много: это и высокая стоимость факторинга в первом полугодии 2015 года, и сокращение продаж продукции длительно-

го пользования, и смещение потребительского спроса в более бюджетные товарные категории, и отказ участников рынка от финансирования клиентов из отраслей с повышенным уровнем риска.

Тройка лидеров российского рынка факторинга остается неизменной уже на протяжении нескольких лет подряд. В совокупности доля трех крупнейших Факторов за год изменилась незначительно, составив около 52%. Большинство компаний, по сравнению с результатами 2014 года показали падение объемов уступленных денежных требований». На 9 п. п. по итогам 2015 года упала доля сделок с торговыми предприятиями. Быстрее всего торговый факторинг сокращался в Москве, традиционно формировавшей порядка 50–60% оборота рынка в 2010–2014 годах.

В целом объем рынка факторинга составляет 27,5 млрд рублей. По данным Ассоциации факторинговых компаний, в 2015 году на рынке факторинга для малого и среднего бизнеса лидировали «ВТБ факторинг», Промсвязьбанк, Металлинвестбанк, РФК и Альфа-Банк.

Факторинговые операции имеют большое количество преимуществ:

— Гибкость условий. В отличие от банка или другого кредитного учреждения, фактор не сковывает участников отношений строгими временными рамками.
— Простота. Фактор не требует большого количества бумаг и документов, способных подтвердить платежеспособность и хорошую кредитную историю.
— Упрощение бухгалтерских операций. Факторинг снимает с клиента дебиторскую задолженность, что упрощает финансовые расчеты.
— Возможность получения дополнительного финансирования. Сумма так же не фиксирована, как и сроки.

Не смотря на преимущества факторинга, он не лишен и серьезных недостатков, таких как:

— Высокий риск факторинговых операций, и как следствие — высокая стоимость данных услуг;
— Ограничения в использовании факторинга, т. к. его использование выгодно далеко не всем предприятиям [4].

Схема представляет собой последовательность следующих действий:

1. Поставщик поставляет продукцию покупателю с отсрочкой платежа.

2. Поставщик предоставляет право требовать долг у покупателя фактору. За это фактор получает часть от задолженности, которая носит название *авансовый платеж*. Авансовый платеж не фиксирован и может достигать даже 90% от суммы задолженности.

3. Поставщик получает часть денежного требования от фактора.

4. Покупатель возвращает деньги фактору.

5. Фактор вычитает из возвращенной суммы комиссии и уже переданную часть, а остаток отправляет поставщику.

В России актуален факторинг с регрессом.

В бухгалтерском учете операции по уступке денежного требования следует отражать с применением счета 91 «Прочие доходы и расходы».

Такой вывод основан на следующем. В соответствии с п. 2 ст. 132 ГК РФ права требования являются частью имущества организации, поэтому порядок ведения бухгалтерского учета уступки денежного требования должен быть аналогичен порядку отражения в учете операций с имуществом организации. Уступка денежного требования в данном случае будет являться отчуждением имущества, то есть при уступке денежного требования фактически происходит реализация дебиторской задолженности, которая отражается в составе активов организации. Согласно п. 7 ПБУ 9/99 «Доходы организации» и п. 11 ПБУ 10/99 «Расходы организации» поступления от продажи основных средств и иных активов, отличных от денежных средств, продукции, товаров, признаются прочими доходами, а расходы, связанные с их продажей, выбытием и прочим списанием, — прочими расходами [2].

Таким образом, поступления от выбытия дебиторской задолженности покупателя продукции признаются в бухгалтерском учете прочими доходами и отражаются по дебету счета 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами» в корреспонденции со счетом 91 «Прочие доходы и расходы», субсчет «Прочие доходы».

А стоимость уступленного требования, равная сумме дебиторской задолженности за отгруженные товары, учитывается в составе прочих расходов организации и списывается с кредита счета 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» в дебет счета 91 «Прочие доходы и расходы», субсчет «Прочие расходы». При этом на наш взгляд, целесообразно к счету 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами» открыть субсчет 5 «Расчеты с финансовым агентом по договору факторинга». По дебету ука-

занного субсчета будет формироваться дебиторская задолженность банка по перечислению средств в счет уступки требования, а по кредиту вознаграждение банка по договору факторинга, НДС, а также перечисление финансирования от банка.

В бухгалтерском учете необходима единая методика учета факторинговых операций, а так же нормативно-теоретическая база, которая будет отвечать и международным требованиям по МСФО в целом. Для компаний, ведущих рентабельную, платежеспособную и перспективную предпринимательскую деятельность, стремящихся занять лидирующее положение на рынке, включая расширение объема продаж и выход на новые финансовые, маркетинговые, производственные рубежи, основным финансовым инструментом служит факторинг.

По нашему мнению, необходимо рассмотреть возможные предложения по операциям факторинга:

— принятие и разработка единой методологии, норм, сумм лимитов, стандартов по факторингу для финансовых агентов, поставщиков, покупателей, с последующим их утверждением законодательно;
— необходимость формирования единой нормативно-правовой базы по регулированию факторинговых операций в бухгалтерском учете РФ.

По данным исследования можно сделать выводы о том, что факторинг позволит: решить проблемы пополнения оборотных средств; расширить объем экспорта и товарооборота; повысить финансовую устойчивость предприятий; улучшить балансовые показатели предприятий, использующих РСБУ и МСФО; диверсифицировать экономику нашей страны.

Считаем, что сформулированные рекомендации будут способствовать расширению теории, знаний о факторинге и улучшению качества организации бухгалтерского учета финансовыми агентами, поставщиками и покупателями. Факторинг является новым продуктом, предлагаемым банковским сектором, а также эффективным механизмом по решению финансовых нужд для предприятий реального сектора экономики, в том числе для организаций г. Барнаула и Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 31.01.2016) // «Собрание законодательства РФ». — 05.12.1994. — N 824, 826.

2. Куликова И. В. Учетно-аналитические аспекты операций факторинга: статья // Ценности и интересы современного общества: мат. Междунар. науч.-практ. конф.: в 5 ч. — М.: МЭСИ, 2013. — Ч. 2. — С. 140–143.

3. Ивасенко, Анатолий Григорьевич. Факторинг: учебное пособие для вузов: рекомендовано методсоветом по направлению / Я. И. Никонова. — М.: КНОРУС, 2013. — С. 95–112.

4. Покаместов, И. Е. Факторинг: учебное пособие для бакалавриата / М. В. — М.: ИНФРА-М, 2014. — С. 63–71.

НАЛОГ НА ИМУЩЕСТВО ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ: ОСОБЕННОСТИ ИСЧИСЛЕНИЯ В 2016 ГОДУ

К. Б. Гуторов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Куликова к. э. н., доцент

В данной статье рассмотрены имущественные налоги, являющиеся прямыми налогами, которые во все времена использовались для наполнения бюджета городов. А налог на имущество физических лиц является одной из основных финансово-экономической составляющей современного города [1].

В России с 2016 г. налог на имущество физических лиц начал рассчитывается по новым правилам, которые прописаны в 32 главе «Налог на имущество физических лиц» Налогового кодекса РФ. В со-

ответствии со ст. 402 Налогового кодекса РФ все субъекты Российской Федерации обязаны перейти на исчисление налога на имущество физических лиц, исходя из кадастровой стоимости имущества до 01.01.2020 г.

Кадастровая стоимость — это рыночная стоимость объекта недвижимости, которая была установленная государственной кадастровой оценкой при помощи методов массовой оценки недвижимости, или определённая индивидуально для конкретного объекта недвижимости в соответствии с законодательством об оценочной деятельности.

Инвентаризационная стоимость — это оценочная стоимость объекта недвижимости, которая рассчитывается исходя из площади, коммунальных удобств и года постройки сооружения. Инвентаризационная стоимость ниже рыночной, так как не учитывает стоимость участка земли, на котором располагается объект.

В конце 2014 г. депутатами Барнаульской городской Думы были пересмотрены ставки налога на имущество физических лиц. Новые ставки вступили в силу с 2015 г., а в квитанции налогоплательщиков попали в 2016 г [2].

В октябре 2016 г. в налоговые инспекции г. Барнаула обратилось большое количество граждан, недовольных большими суммами в своих квитанциях. В этом году, налог на имущество пришел даже пенсионерам, которые ранее были освобождены от него. Теперь, пенсионеры, в собственности у которых более одной квартиры, должны заплатить налог на имущество.

Часть субъектов Российской Федерации начали переход на новую систему налогообложения в 2015 году. Но в Алтайском крае решение переходить на исчисление налога от кадастровой стоимости не принято. И действует порядок исчисления налога от инвентаризационной стоимости имущества, так как это более выгодно для жителей [3].

Повышение налога связано с тем, что с 2015 года начал действовать коэффициент-дефлятор, который ежегодно устанавливается на календарный год, учитывая изменение потребительских цен в предшествующем периоде. Коэффициент-дефлятор определяется и официально опубликуется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Для того, чтобы рассчитать налог на имущество, с учетом коэффициента-дефлятора необходимо взять суммарную инвентаризационную стоимость имущества и умножить ее на коэффициент-дефлятор. Размер коэффициента, согласно приказу Минэкономразвития России, в 2015 г. составлял 1,147. Сейчас квитанции приходят за 2015 год. На 2016-й год коэффициент-дефлятор повысился и составил 1,329, а это значит, что в следующем году размер налога будет выше, чем сейчас. После умножения получается определенная сумма, в зависимости от размера которой назначается ставка налога от 0,1 до 1,5% [3].

Рассмотрим на примерах.

Пример 1. Если у собственника одна квартира, инвентаризационная стоимость которой 430 тыс. руб., то сумма налога = 400 000 * 1,147 (коэффициент-дефлятор) = 458 800 * 0,225% (налоговая ставка для объектов, стоимостью от 300 до 500 тыс. руб.) = 1 032,3 рублей — налог к уплате.

Для тех, у кого инвентаризационная стоимость имущества была близка к пограничному значению, например, 480 тыс. рублей, раньше применяли ставку 0,15. Но с учетом коэффициента эта сумму переходит в диапазон от 500 тыс. до 800 тыс. рублей и теперь к ней применяется ставка 0,5%.

Пример 2. — Если у собственника одна квартира, инвентаризационная стоимость которой 480 тыс. руб., то сумма налога = 400 000 * 1,147 (коэффициент-дефлятор) = 550 560 * 0,5% (налоговая ставка для объектов, стоимостью от 500 до 800 тыс. руб.) = 2 752,8 рублей — налог к уплате.

Пример 3. Если у собственника две квартиры, а инвентаризационные стоимости первой и второй квартиры 450 тыс. руб. и 650 тыс. руб. соответственно. Общая инвентаризационная стоимость квартир = 460 000 + 640 000 = 1 100 000 руб.

1 100 000 * 1,147 (коэффициент-дефлятор) = 1 261 700 руб. Налоговая ставка (в данном случае — 0,88%), будет использоваться при расчете суммы налога на каждый объект.

Сумма налога за первую квартиру = 460 000 * 0,88% = 4048 руб.

Сумма налога за вторую квартиру = 640 000 * 0,88% = 5632 руб.

Общая сумма налога составит 4048 + 5632 = 9680 руб. [3].

Пример 4. Если у пенсионера в собственности 2 квартиры, инвентаризационной стоимостью 664 тыс. руб. и 325 тыс. руб., то налог будет рассчитываться следующим образом:

664 000 + 335 000 = 999000 * 1,147 = 1 145 853. Ставка для этой категории стоимости — 0,88%.

Для пенсионеров на один объект (наиболее дорогой) распространяется льгота (то есть за него не платится налог). А сумма налога в итоге составит 335000 * 0,88% = 2948 руб.

Другие 28 субъектов Российской Федерации с 1 января 2015 г. начали применение кадастровой стоимости объектов недвижимости в качестве налоговой базы. У них налог на недвижимое имущество рассчитывается исходя из кадастровой стоимости жилья.

Введение налога будет поэтапным. Налог будет повышаться на 20% в год. За первый год коэффициент составит 0,2, за второй год 0,4, за третий год 0,6, за четвертый год 0,8. По максимальной ставке налог будет рассчитываться в 2020 г. Наиболее сильный рост налога ощутят москвичи, проживающие в центре. Например, за трехкомнатную квартиру в «сталинке» у метро «Фрунзенская» к 2020 г. придется заплатить не 9 тыс. рублей, как в этом году, а больше 46 тыс. Однако, по мнению экспертов, кадастровую стоимость можно оспорить, тем самым снизив сумму налога вплоть до 40% [4].

Таблица 1

Пример расчета налога на имущество физических лиц:

Исходные данные	Расчет налога исходя из инвентаризационной стоимости	Расчет налога исходя из кадастровой стоимости
Квартира общей площадью 44,8 кв. м.: инвентаризационная стоимость — 283 691,21 руб. кадастровая стоимость — 1 904 143,00 руб.	Сумма налога = Инвентаризационная стоимость *Коэффициент-дефлятор* Ставка налога. 283 691,21 руб.*1,147* 0,225% = 732,14 руб.	Сумма налога = (Кадастровая стоимость — Вычет) * Ставка налога. Сумма вычета 488 456,7 руб.= 1 904 143 руб. /44,8 кв.м.*20кв.м. Сумма налога 850,0руб = (1904143руб-488 456,8 руб.) *0,1% На переходный период принят понижающий коэффициент К. Расчет налога за первый год (коэффициент = 0,2): $Н = (Н_к – Н_и) х К + Н_и$ $Н_к$ — налог, рассчитанный от кадастровой стоимости объекта $Н_и$ — налог, рассчитанный от инвентаризационной стоимости объекта К — понижающий коэффициент, Сумма налога за первый год составила 755,71 руб. = (850–732,14 руб.) *0,2+732,14 руб.

При введении нового налогоисчисления, для 15 категорий граждан были предусмотрены льготы. Пенсионеры, инвалиды I и II групп, инвалиды с детства и чернобыльцы, освобождаются от уплаты налога на имущество по одному объекту каждого вида (дом, квартира или комната, гараж или машино-место). Так же льготы распространяются на владельцев творческих мастерских и хозяев построек, площадью не более 50 кв. м, расположенных на землях для личного подсобного, дачного хозяйства, огородничества, садоводства или индивидуального жилищного строительства.

По итогам данной реформы нагрузка на предпринимателей возрастет, в результате чего многие небольшие рестораны и магазины попросту закроются. Очевидно, что новый налог позволит правительству увеличит объем поступлений в бюджет и более эффективно регулировать рынок недвижимости. Однако эта реформа требует существенной доработки с учетом мнения экспертов отрасли [5].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сравнительный анализ налога на имущество физических лиц в Санкт-Петербурге // Электронный научно-практический журнал «Региональное развитие» [Электронный ресурс] URL: https://regrazvitie.ru/sravnitelnyj-analiz-naloga-na-imushhestvo-fizicheskih-lits-v-sankt-peterburge (дата обращения 30.10.2016);

2. В Барнауле пересмотрели ставки налога на имущество физических лиц // Сайт Федеральной налоговой службы [Электронный ресурс] URL: https://www.nalog.ru/rn22/news/tax_doc_news/5072299 (дата обращения 30.10.2016);

3. Почему налог на имущество увеличился в два раза? // журнал «Комсомольская правда» [Электронный ресурс] URL: http://www.alt.kp.ru/daily/26595/3611540 (дата обращения 30.10.2016);

4. Налог на имущество физических лиц сегодня и в перспективе // Официальный сайт города Барнаул [Электронный ресурс] URL: http://barnaul.org/vlast/administraciya/komitet/finance_and_credit/

inaja_informacija_/to-the-attention-of-taxpayers2-/nalog-na-imushchestvo-fizicheskikh-lits-segodnya-i-v-perspektive (дата обращения 30.10.2016);

5. Налог на недвижимость для физических лиц в 2017 году // Информационный портал «Год огненного петуха» [Электронный ресурс] URL: http://god2017.com/novosti/nalog-na-nedvizhimost-dlya-fizicheskix-lic-v-2017-godu (дата обращения 30.10.2016).

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ ПРИ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

А. А. Захарова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Куликова, к. э. н., доцент

Жизнь современного человека уже не может обойтись без такой вещи как интернет-магазин. Интернет-магазин — это активно развитый способ дистанционной торговли. В настоящее время большое количество человек стало искать и покупать товары через всемирную паутину, зарабатывают деньги на этом виде деятельности.

Электронная коммерция составила большую конкуренцию традиционным видам предпринимательства. Некоторые специалисты утверждают, что в скором будущем интернет-торговля может полностью вытеснить обычные магазины и офисы в киберпространство. В связи с этим основную часть ВВП будет составлять товары и услуги, реализованные через интернет.

Выделяют три вида секторов электронной коммерции: сектор «Business-to-Business» (B2B) — операции происходят между компаниями; розничный сектор «Business-to-consumer» (B2C) — осуществление операций конечными потребителями товаров и услуг и организациями; «Consumer-to-consumer» (C2C) — осуществление операций между собой конечными потребителями. Самым популярным, по числу совершенных операций, является сектор B2B.

Большую посещаемость имеют такие сегменты интернет-торговли как «Гипермаркеты», «Одежда и обувь», «Бытовая техника и электроника», а также купонные сервисы. По данным статистики за 2014 г. наибольшее количество запросов приходилось на «Мебель», «Купонные сервисы», «Книги и мультимедиа». Основную часть интернет-торговли в России занимает сегмент «Бытовая техника и электроника», представители: «М-Видео», «Эльдорадо», «DNS» и т. д. За ним следует сегмент «Гипермаркеты» («Юлмарт», «Ozon», «Wikimart» и т. д.), «Одежда и обувь» («Lamoda», «OTTO», «Quelle»), «Детские товары» («Shop22.ru», «Детский мир»), «Автозапчасти» («Exist.ru», «Колесница22», «Акцент») и прочие сегменты. Расчеты в интернет-магазинах за товары и услуги производятся наличными, что составляет 65%, банковскими картами — 25%, электронные платежные системы задействованы в 10% покупок.

Создать интернет-магазин не так уж и сложно, поэтому их количество с каждым годом увеличивается. У такого вида деятельности издержки ниже, чем у традиционных магазинов, поскольку при этом происходит значительная экономия на торговых площадях, штате сотрудников и торговом оборудовании. Деятельность интернет-магазина начинается с создания сайта, а в дальнейшем, происходит регистрация в качестве юридического лица или ИП, по усмотрению начинающего предпринимателя. Форма хозяйственной деятельности определяется исходя из вида деятельности. Возникает закономерный вопрос «Какие налоги должен уплачивать предприниматель за открытие и ведение интернет-торговли?».

Существует два вида налогообложения электронной коммерции: общая система налогообложения (ОСНО) или упрощенная система налогообложения (УСН) (табл. 1). Если контрагент является плательщиком НДС, то он может уменьшить размер НДС, уплачиваемого в бюджет на сумму исходящего НДС, в таком случае необходимо выбрать общую систему налогообложения. Если НДС не имеет значения для контрагента, товары будут реализовываться только физическим лицам, то целесообразнее воспользоваться упрощенной системой налогообложения.

Таблица 1

Сравнительная характеристика применения системы ОСНО и УСН

Общая система налогообложения	Упрощенная система налогообложения
1. Уплата налогов: — налог на прибыль (для ООО) или НДФЛ (для ИП); — НДС; — транспортный налог (при необходимости); — налог на имущество (при необходимости).	1. Уплата налогов: — налог «с прибыли» по ставке 15% или налог «с доходов» по ставке 6%; — транспортный налог (при необходимости); — налог не имущество (при необходимости).
2. Уплачиваются взносы во внебюджетные фонды	2. Уплачиваются взносы во внебюджетные фонды
3. Обязательное ведение бухгалтерской отчетности и сдача отчетности	3. Сдача декларации по УСН (при налоговой ставке 6%, 15%) и других видов налогов (при их наличии)
4. Заполнение книги учета и расходов (для ИП)	4. Сдается отчетность о среднесписочной численности работников, расчетные ведомости в страховые фонды, персонифицированный учет.
5. Затраты на бухгалтера и средства амортизации учета	—
6. Сдача декларации и уплата авансовых платежей по каждому налогу	—

По данным таблицы 1 можно сделать вывод, что трудностей при применении ОСНО больше чем при УСН. Данный факт объясняется тем, что компания будет нести дополнительные затраты по приему на работу бухгалтера и расходы на амортизацию. При определении размера налога при УСН — 15%, выделяют следующие расходы: издержки по закупке, производству и установке основных средств; издержки на покупку нематериальных активов; затраты, понесенные в связи с получением патентов; затраты, связанные с НИОКР; затраты по материальным расходам и т. д. Полный перечень расходов при УСН «с прибыли» указан в п. 1 ст. 346.16 НК РФ. Патентную систему налогообложения и ЕНВД интернет-магазин применять не может согласно статье 346 НК РФ.

При создании электронной коммерции, предпринимателя возникают расходы связанные: с регистрацией ООО или ИП, арендой офиса или склада, разработкой логотипа, дизайном сайта, услугами программиста, покупкой домена, оплатой хостинга. Некоторые статьи затрат значительно отличаются от тех затрат, которые несет компания, образованная традиционным способом.

В Алтайском крае достаточно динамично идет развитие интернет-магазинов. На данный момент насчитывается более 70 региональных веб-ресурсов. Основная часть принадлежит компаниям, индивидуальным предпринимателям и частным лицам из г. Барнаула, оставшаяся часть ресурсов относится к бийскому интернету и сегментам интернет-магазинов, которые функционируют в различных городах и районах края. Это обусловлено высокими показателями развития интернет-пространства в краевой столице и развитым потребительским рынком. В крае, как отмечают эксперты, наблюдается положительная тенденция прироста электронного бизнеса. Численность людей, воспользовавшихся услугами интернет-магазина, растет. Можно заметить, что покупателями товаров и услуг часто становятся жители отдаленных поселений.

Интернет-магазины особый вид деятельности, отличающийся от остальных свой мобильностью, удобством и большим количеством выгодных условий. Однако данный бизнес имеет также и свои проблемы на государственном уровне. Рассмотрим некоторые, а именно связанные с налогообложением:

1. Налоговые органы не в состоянии проследить за доходами организации, полученными переводом денежных средств через электронные кошельки, в силу устаревших технологий.

2. В российском налоговом законодательстве нет четко сформулированных определений терминам «электронная коммерция» или «интернет-торговля». В законодательстве РФ отсутствует классификатор цифровой продукции, в этом случае непонятно, куда относить их деятельность либо к товарам, либо к услугам. Для исчисления НДС в электронном бизнесе на законодательном уровне необходимо закрепить понятие «место поставки в интернет-торговле».

3. Отсутствие методов определения личностей покупателей, их местоположения и статуса, не позволяет налоговым органам качественно проследить электронную сделку.

4. Всемирная паутина и интернет-торговля соединяет все страны, но существует несогласованность государств по национальному налогообложению на международном уровне. Страны сами определяют,

в каком размере им собирать налоги. В связи с этим каждое государство самостоятельно занимается разработкой налогового законодательства. Все указанные проблемы характерны и для интернет-магазинов, зарегистрированных на территории г. Барнаула и Алтайского края.

Для решения некоторых проблем, рассматривалась возможность введение новых налогов для электронной коммерции, но данное предложение было отвергнуто, поскольку для начала следует отрегулировать налогообложение в части существующих налогов. Для пополнения бюджетов различных уровней, можно внести дополнительные доходные статьи, например, налог на рекламные объявления, размещенные в интернете. Устранение указанных проблем может увеличить налоговые поступления в бюджеты бюджетной системы РФ. Рост популярности интернет-торговли в России связан с большим ростом продажи товаров из зарубежных стран напрямую физическим лицам по более низким ценам, по сравнению с отечественными магазинами.

Таким образом, на сегодняшний день правовое регулирование электронной коммерции находится лишь на стадии формирования. На данном этапе важен правильный выбор правовой концепции регулирования и налогообложения интернет-торговли, как динамично развивающегося сегмента экономики, приемлемый для всех участников налоговых правоотношений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс РФ (часть вторая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // СПС «КонсультантПлюс».

2. Постановление Правительства РФ от 27.09.2007 № 612 (ред. от 04.10.2012) «Об утверждении Правил продажи товаров дистанционным способом» // СПС «КонсультантПлюс».

3. Парасоцкая, Н. Н. Интернет-торговля: особенности учета и налогообложения / Н. Н. Парасоцкая // Аудитор. — 2015. — № 7.

4. Гуменная, Н. С. Особенности налогообложения интернет-торговли [Электронный ресурс] / Современные научные исследования и инновации. — 2016. — № 2. URL: http://web.snauka.ru.

5. Атлас интернет-торговли: прогноз сегментов в 2015–2018 гг. [Электронный ресурс]: [веб-сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://json.tv.

6. В Алтайском крае развивается рынок интернет торговли [Электронный ресурс]: [веб-сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://www.amic.ru/news/204796/

ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОГО БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Е. Е. Каримова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — А. А. Черных, к. э. н., заведующий кафедрой экономики и финансов

Развитие банковской системы в Алтайском крае началось с 1894 года, когда в Барнауле было открыто отделение частного петербургского Сибирского торгового банка. В настоящее время банковская система считается одной из главных структур рыночной экономики. Анализ деятельности коммерческих банков указывает на то, что для достижения конкурентных преимуществ необходим процесс внедрения инновации с помощью применении новых достижений науки, техники и технологии. И одним из распространенных видов инноваций является — дистанционное обслуживание клиента.

Дистанционное банковское обслуживание (ДБО) — общее название способа предоставления банковских услуг клиенту с использованием средств телекоммуникаций без его непосредственного визита в банк.

С точки зрения используемых технологий можно выделить следующие виды ДБО: классический «Банк-Клиент», интернет-банкинг, мобильный банкинг (телефонный банкинг, SMS-banking), внешние сервисы.

В наше время более перспективно использование интернет-банкинга. Большинство крупных банков, такие как «Сбербанк», «Газпромбанк», «Втб24» и многие другие используют данную систему, которая помогают им взаимодействовать с клиентами через интернет. Интернет-банкинг имеет свои плюсы: экономия времени; любые онлайн-платежи проходят без задержки и без личного участия владельца счета; счета контролируются круглосуточно.

Таким образом, инновации в банковской сфере в условиях глобализации — настоятельная необходимость для российских банков. Чтобы выстоять в глобальной конкуренции, российским банкам нужно ориентироваться только на самые передовые технологии и продукты.

Аналитическое агентство MarkswebbRank&Report в 2016 году представило результаты исследования эффективности мобильных банковских приложений для физических лиц MobileBankingRank. Аналитики исследовали 97 приложений для iPhone и iPad, смартфонов и планшетов на базе Android и на базе WindowsPhone.

Лучший мобильный банк для iPhone и Android — у Тинькофф Банка. В мобильном приложении есть авторизация по отпечатку пальца (в том числе, для Android), онлайн-чат с консультантами банка, реализована технология бесконтактных платежей смартфоном (только для Android), а также возможность подключить автоплатежи и платежи по расписанию, удаленно заказать продукты банка, привязать к своему аккаунту в приложении карту любого банка и пополнять карту Тинькофф с карты другого банка.

Лучший мобильный банк для смартфонов на базе WindowsPhone — Сбербанк. Тинькофф потерял лидирующие позиции ввиду сокращения функционала (нет фильтров в истории операций, формы оплаты штрафов ГИБДД, возможности проложить маршрут до банкомата и т.д). Большинство из исследованных мобильных банков на базе WindowsPhone имеют более «урезанный» функционал по сравнению с iPhone и Android.

По данным исследования MobileBankingRank 2016, в России мобильными банками пользуются 18 млн человек в возрасте от 18 до 64 лет. 89% пользователей мобильного банка пользуются и интернет-банком тоже, причем 17% из них пользуются мобильным банком чаще, чем интернет-банком.

Также было проведено исследование по использованию интернет-банкинга среди студентов АФ РАНХиГС при Президенте РФ студентов очной формы обучения с 1 по 4 курс.

Таблица 1

Наиболее популярные интернет — банки по доле пользователей интернет-банкинга среди студентов АФ РАНХиГС на 1.10.2016

Интернет-банк	Доля,%
Сбербанк России	59,6
ВТБ 24	30,0
Тинькофф	5,9
Райффайзенбанк	2,4
Альфа-банк	2,1

В результате исследования, было выявлено, что самым популярным интернет — банком в России с существенным отрывом от конкурентов является Сбербанк Онлайн.

Must-have функционал мобильных банковских приложений: перевод между собственными счетами/картами и на карты других клиентов, оплата коммунальных услуг, мобильной и стационарной телефонной связи, интернет-провайдеров, ТВ, создание и редактирование шаблонов платежей, обмен валют, вход по короткому цифровому коду или графическому ключу, открытие вкладов и счетов.

Дистанционное банковское обслуживание развивается большими темпами. Расширяется функционал card2card переводов и производных от них, в том числе, пополнение счета/карты с карты другого банка, оплата штрафов, налогов и коммунальных услуг с поиском задолженности, пополнение с карт других банков. Сами card2card переводы становятся удобнее за счет возможностей создания шаблонов, платежей по расписанию и автоплатежей. На смену колл-центрам приходят онлайн-чаты с консультантами банка в интерфейсе мобильного приложения для оперативно поддержки пользователей мобильного банкинга. Интерфейсы приложений становятся проще и человекопонятнее: сложные коды операций заменяются понятными формулировками, обмен валют выносится в список операций,

как отдельная функция. Банки добавляют возможность привязать к аккаунту в мобильном приложении карты других банков. Пока эта функция реализована у 5 банков.

В последнее время в Сбербанке появился целый ряд услуг, позволяющих предпринимателям осуществлять операции без посещения офиса банка. Например, сейчас клиент может открыть новый расчетный счет в течение нескольких минут с помощью «дистанционного резервирования счета». Сегодня более 99% всех расчетных счетов в Алтайском отделении открывается с помощью этой услуги.

Поэтому дистанционное банковское обслуживание будет стремительно развиваться. А в 2017–2018 года мобильные банки станут полноценным инструментом для управления финансами, картами и банковскими продуктами. Подключить его можно будет напрямую в приложении, не используя логин и пароль интернет-банка. Чат-интерфейсы — мобильный банкинг и банкинг в целом будет пытаться переместиться в более привычные для клиентов среды — чаты и мессенджеры. Главный вопрос — насколько это будет безопасно.

Также произойдёт постепенное замещение сложных интерфейсов, где пользователю нужно заполнять сложные формы, на простые. Пример — ввод номера карты заменяется сканированием, постепенно этот функционал распространяется на сканирование штрих-кодов квитанций.

Традиционные платежи будут заменяться автоплатежами, когда операция на оплату или перевод средств инициируется получателем платежа, владельцу карты необходимо только одобрить операцию.

Использование ДБО, позволяет снижать издержки у банков, достигается это за счет сокращения самого дорого ресурса — человеческого труда. За счет исключения человека из процесса и использования шаблонов для типовых операций снижается число операционных ошибок. Поэтому банки стремятся перевести в ДБО максимальное количество типовых и низкомаржинальных операций. Клиенты банков в качестве преимущества получают возможность совершать банковские операции круглосуточно и в любом месте, без привязки к конкретному отделению.

Таблица 2

Расходы банков на персонал, млрд рублей (по данным отчетности на сайте ЦБ)

Банки	2014	2015	Изменение,%
Сбербанк	200,4	207,7	+3,6
ВТБ24	31,2	30,6	–2,1
Газпромбанк	21,9	25,7	+17,5
Альфа-банк	21,6	20,22	–6,8
Россельхозбанк	18,8	17,6	–6,5
ВТБ	19,6	17,2	–12,5
Райффайзенбанк	10,98	11,1	+1,1
ФК «Открытие»	8,4	9,7	+15,2

По словам главы Сбербанка Германа Грефа, через пять лет 80 процентов решений в Сбербанке смогут приниматься с помощью искусственного интеллекта. Поэтому, из-за внедрения новых технологий половина отделений банков по всему миру, в том числе и в Барнауле, закроется в течение ближайших 10 лет, а их сотрудники останутся без работы. Это также подтвердил в апреле месяце вице-президент Сбербанка Андрей Шаров, сказав, что к 2026 году банки исчезнут из-за развития технологий.

Также среди условных минусов ДБО можно выделить его обезличенность. После общения с банком через призму дистанционных каналов клиент начинает воспринимать его как «коробку с транзакциями». Отсутствие связи с банком и общих ценностей повышает риск смены клиентом банка — например, по эмоциональному порыву. Так как стоимость риска закладывается в экономику банковских продуктов, в итоге получается, что и клиент получает более дорогие продукты, и банк из-за этого становится менее конкурентным.

При этом следует учитывать, что филиалы не только позволяют обслуживать клиентов, они еще являются и точками подключения новых клиентов. В небольших банках, как правило, филиальная сеть не сильно развита, поэтому, сократив филиал, банк может лишиться притока новых клиентов. При максимальном значении (это 30–40%) для среднего банка по рынку это уже будет отчасти потеря присутствия в регионе, которая может сказаться на бизнесе в этом регионе. Без особого ущерба

для бизнеса банк может сократиться до 15–20%. Если же у финансовой организации есть четкая стратегия, как построить эффективное взаимодействие с клиентами, то, конечно, вопрос решаем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреев А. П., Болвачев А. И. Дистанционное банковское обслуживание: практическое руководство// Кнорус. — 2011. — 73–94.

2. Ермаков С. Л., Юденков Ю. Н. Интернет-технологии в банковском бизнесе: перспективы и риски: учебно-практическое пособие// Кнорус. — 2012. — С. 21–227.

3. Литвиненко А., Герасименко Н. Дистанционное банковское обслуживание // Бухгалтерия и банки, № 8, август 2014 г.

ОСНОВНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И Г. БАРНАУЛА

Т. В. Голубец, Н. В. Классен

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — А. Ю. Тарасова, к. э. н., доцент

Понятие «демографическая ситуация» комплексное. Оно может быть охарактеризовано с помощью изменения численности населения. А зависит это от двух ключевых причин — естественного прироста (совокупность рождений и смертей) и миграционного прироста (совокупность прибытия на данную территорию и выбытия с нее). Важным моментом является также возрастная и половая структура (соотношение мужчин и женщин и их удельный вес в разных возрастах).

Алтайский край — регион с демографической ситуацией, отражающей общие закономерности демографического развития России (низкая рождаемость, высокий уровень смертности и, как следствие, снижение численности населения). Особенностями демографического развития Алтайского края являются значительные диспропорции в численности населения, соотношении компонентов ее изменения, размещении населения по муниципальным образованиям, значительная миграционная убыль населения (преимущественно трудоспособного возраста).

Актуальность данной темы обусловлена тенденцией миграционной убыли трудоспособного населения в Алтайском крае, которая напрямую связана с проблемами в экономике региона. Для решения данных вопросов важное значение имеет регулирование рынка труда. Оно связано со структурными преобразованиями в сферах занятости, с созданием новых высокопроизводительных рабочих мест, сбалансированностью спроса на рабочую силу и структурой профессиональной подготовки кадров.

Численность постоянного населения края на начало 2016 года составила 2 376 774 человек. Снижение численности населения наблюдается в регионе с 1995 года. Население города Барнаула составляет 635 585 человек (2016). По этому показателю Барнаул занимает 21-е место в России.

Динамика уровня рождаемости и смертности в Алтайском крае в целом соответствует общероссийской. Показатель рождаемости превышает показатель по России за последние 10 лет в среднем на 2,5%, однако рост рождаемости не компенсирует естественные и миграционные потери. Низкая рождаемость обусловлена современной структурой семьи, девальвацией семейных ценностей, неудовлетворенностью условиями жизни, неблагоприятными условиями труда, снижением уровня репродуктивного здоровья.

В Барнауле по данным Алтайкрайстата за шесть месяцев этого года показатели родившихся и умерших снизились. За январь-июль 2016 года, по сравнению с аналогичным периодом 2015 года, коэффициент рождаемости (в расчете на 1000 жителей) снизился на 4,4%, коэффициент смертности на 8,1%. Показатели рождаемости населения Барнаула выше среднекраевого уровня на 6,6%, показатели смерт-

ности ниже на 20,4%. Коэффициент смертности снизился во всех районах города. Естественный прирост населения города составил 673 человека.

Основным компонентом снижения численности населения является миграционная убыль, доля которой в 2015 году составила более 55,4% (4457 чел.). Наиболее существенной является миграционная убыль трудоспособного населения (свыше 70%). Лишь 8 территорий края в последние годы имеют стабильный положительный миграционный баланс [3].

Реализация комплекса мер по решению первоочередных демографических проблем способствовала появлению в Алтайском крае позитивных изменений в демографической ситуации. Главным итогом достигнутых позитивных изменений является существенное сокращение темпов убыли населения края за счет снижения показателя естественной убыли. Естественная убыль населения сократилась на 14,5% по сравнению с аналогичным периодом 2015 года [4].

Вместе с тем положительная динамика основных демографических показателей еще не свидетельствует о стабилизации демографической ситуации в целом. В течение последних пяти лет рост общей численности населения отмечается только в 6 территориях края, население большинства муниципальных образований сокращается.

Задачами демографической политики Алтайского края на период до 2025 года являются: охрана здоровья граждан и создание условий для ведения здорового образа жизни; снижение уровня смертности населения; сохранение достигнутого уровня рождаемости; укрепление института семьи и повышение престижа родительства; регулирование миграции и оптимизация системы расселения в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития региона [2].

По данным Алтайкрайстата, в последние годы ввиду снижения численности трудовых ресурсов численность экономически активного населения края также имеет тенденцию к снижению. Вместе с тем эти процессы в настоящее время не оказывают существенного влияния на обеспеченность экономики региона трудовыми ресурсами. Алтайский край остается трудоизбыточным и входит в число 18 регионов с напряженной ситуацией на рынке труда.

Для Алтайского края характерен более высокий уровень занятости в городской местности, где показатель за эти годы увеличился с 59,0% до 61,7%, чем в сельской — с 55,2% до 59,9%, а также преобладание занятости мужчин.

В Барнауле наблюдается отрицательное миграционное сальдо с другими субъектами Российской Федерации. Из города уезжает наиболее образованная и активная в профессиональном смысле часть жителей, что понижает качество человеческого потенциала на долгосрочную перспективу. Низкая привлекательность Барнаула для квалифицированных кадров связана, в первую очередь, с пониженным уровнем заработной платы. По уровню заработной платы Барнаул является одним из привлекательных среди городов Алтайского края (Заринск, Новоалтайск). В то же время заработная плата в городе ниже по сравнению со столицами субъектов Сибирского федерального округа, при сопоставимой стоимости жизни. Дополнительное влияние оказывают и прочие факторы, влияющие на качество жизни в Барнауле, такие как недостаток культурно-развлекательных центров, относительно низкое качество жилого фонда и ЖКХ.

При этом уровень внутрикраевой трудовой мобильности остается невысоким. Он обусловлен значительными затратами, связанными с переменой места жительства, отсутствием в большинстве организаций, испытывающих потребность в работниках, развитой системы сопровождения рабочих мест — жилья, транспортной сети и иных объектов, повышающих качество жизни в территориях, прежде всего сельских. По этим же причинам сдерживается привлечение в край квалифицированных кадров из других регионов [5]. В крае практически не используется привлечение на работу специалистов и рабочих вахтовым методом. Эти направления требуют своего дальнейшего развития и являются перспективными для стимулирования внутрикраевой трудовой мобильности населения.

Для реализации новых проектов в целях развития целесообразно привлекать партнеров из России, стран СНГ и стран дальнего зарубежья, которые могут привнести в город современные экономические и технологические решения. Результатами реализации такого подхода станет увеличение городской налоговой базы (что принципиально важно для реализации социальных и инфраструктурных проектов), создание новых рабочих мест, более привлекательных по уровню заработной платы.

В 2015 году по данным еженедельного мониторинга в Алтайском крае отмечается рост увольнений работников в связи с ликвидацией организаций либо сокращением численности или штата работников, что по объективным причинам соответствует общероссийской тенденции

Реализация кризисного сценария в мировой и российской экономике может стать ключевым неблагоприятным внешним фактором с точки зрения социально-экономического развития Барнаула. Наиболее серьезные последствия могут быть связаны с падением спроса на металлургическую и машиностроительную продукцию, а также химические производства. При кризисном сценарии вероятна полная или частичная остановка предприятий, рост безработицы. Последствия кризиса для пищевой промышленности, очевидно, будут более мягкими ввиду низкой эластичности спроса на данный вид продукции.

По приведенным официальным цифрам можно сделать вывод о крайне неблагоприятной сложившейся ситуации на территории края. Для того, чтобы приостановить данный процесс, на наш взгляд, необходимо проведение государственной региональной демографической политики (РДП) с учетом специфики данного региона.

По нашему мнению, первоочередными мерами улучшения демографической ситуации и ситуации на рынке труда в Алтайском крае должны быть:

— дальнейшее стимулирование рождаемости за счет социальной поддержки материнства, повышения репродуктивного здоровья населения;
— формирование привлекательной городской среды, которая не только сможет притягивать население из других городов и районов Алтайского края, но и удерживать жителей Барнаула, уезжающих в другие регионы, где качество жизни объективно выше. Для этого необходимо обеспечить повышение доступности жилья, создание условий для высокого уровня жизни населения, доступность качественных услуг образования, сохранение и укрепление здоровья населения путем мотивации к ведению здорового образа жизни, высокую доступность краевых учреждений здравоохранения, в том числе функционирующих в рамках федерального медицинского кластера;
— реализация заложенных приоритетных направлений развития, в этом случае Барнаул сохранит существующую структуру занятости населения с преобладанием сферы услуг и достаточно высокой долей занятых в промышленности;
— модернизация социальной, транспортной, коммуникационной, культурной и бытовой инфраструктуры, развитие медицинских учреждений;
— усиление государственной материальной поддержки семей с детьми, пожилого населения и инвалидов, а также людей, оказавшихся в трудных жизненных обстоятельствах.

В первую очередь Алтайскому краю требуется существенное оздоровление социально- экономической обстановки, поскольку в условиях хозяйственной депрессивности и социального неблагополучия рассчитывать не только на улучшение, но даже на простое сохранение практически иссякшего демографического потенциала просто невозможно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Боговиз А. В. Прикладные исследования стратегического развития отрасли агропромышленного комплекса / А. В. Боговиз, А. Ю. Тарасова // Экономика Профессия Бизнес. — 2015. № 2. С. 86–93.

2. Строителева Е. В., Тарасова А. Ю. Стратегическое планирование. Учебное пособие для магистров для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры) / Барнаул, 2015.

3. Социально-экономическое положение Алтайского края. 2015 год. Стат. докл./ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю. Б., 2016. 156 с.

4. О деятельности Главного управления Алтайского края по труду и социальной защите в сфере труда и занятости населения в 2015 году и основных задачах на 2016 год. Аналитический отчет. [Электронный ресурс] // URL: http://trud22.ru/files/fck/File/doklady/2016/anal_otchet.pdf (дата обращения 25.10.2016).

5. Шалаева В. А., Лаврентьева В. А. Человеческий потенциал развития трудовых ресурсов региона // Экономика труда. 2014. № 1. С.29–46

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В НЕДВИЖИМОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА

О. Б. Кучерова, С. Н. Фадеев

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель – А. Ю. Тарасова, к. э. н., доцент

В нынешнее время — инвестирование в недвижимость стало довольно-таки популярной темой. Потому что многие инвесторы, ощущая на себе кризисные явления не только в российской, но и в мировой экономике, задумываются о стабильном вложении средств.

Инвестирование или вложение капитала представляет собой деятельность, в которой вкладчик распоряжается своими материальными средствами. В качестве материальных средств могут служить ценные бумаги, драгоценные камни и иное имущество.

Инвестор вкладывает их в те объекты, которые с его точки зрения должны принести ему максимальную прибыль при небольшом уровне риска. А вложения в недвижимость, как раз подходят под эти критерии, поэтому, в данной статье рассмотрим один из самых стабильных объектов инвестирования — недвижимость.

На сегодня выделяют 2 способа извлечения прибыли от такого вида инвестирования:

1. Сдача недвижимости в аренду — вкладчик получает от этого процесса прибыль за то, что кому-то предоставляет жилье на платной основе. Прирост его пассивного капитала происходит за счет того, что каждый год цены на недвижимость повышаются.

2. Перепродажа — инвестор получает доход от сделки купли/продажи квартиры или загородного дома. Размер дохода определяется разницей между ценой продажи и ценой покупки недвижимости.

Вложения в недвижимость имеют свои особенности в зависимости от того, в какую группу объектов инвестирован капитал. Объектом инвестирования может быть жилье, земля, офисы, торговые центры.

1) Инвестирование в жилую недвижимость — самым легкий и эффективный способ получения дохода. Так как, для того необходимо д всего лишь купить жилплощадь, а затем сдать в аренду.

2) Инвестирование в коммерческую недвижимость (офисы, торговые центры) самый прибыльный вариант вложения денег, но тяжело доступный, так как требует постоянного контроля и личного участия в управлении недвижимым имуществом.

3) Инвестирование в загородную недвижимость (коттеджи) — перспективный способ получения прибыли, так как загородную недвижимость можно как сдавать в аренду, так и перепродавать. Поскольку жители столиц стараются выбраться на природу от городской суеты и подышать чистым воздухом.

4) Следующий вид инвестирования — инвестиции в строящуюся недвижимость. Несмотря на большие риски способен принести огромный доход, по сравнению с обычной сдачей в аренду жилую недвижимость;

5) И наконец, последним видом вложения денег в недвижимость является инвестирование в землю. Так как земля не всегда хорошо покупается или сдается в аренду. Здесь существуют определенные условия, согласно которым определяют ликвидность того или иного земельного участка: расположение, наличие коммуникаций, расстояние от города, популярность направления.

Существует ряд проблем, которые, на наш взгляд, тем или иным образом негативно влияют на развитие Алтайского края и, в частности, Барнаула:

1. Прекращение государственной закупки — Так как все мы знаем, что Алтайский край называют «аграрным краем», потому что он является самым крупным аграрным регионом России. Здесь традиционно производится: зерно, молоко, мясо, выращивается сахарная свёкла, подсолнечник, лён масличный, лён-долгунец, хмель, рапс и соя. Это выдержка из Википедии. А какая же ситуация в Барнауле и в Алтайском крае в целом на сегодняшний день? Во времена, когда на территории Барнаула функционировали так называемые совхозы, государство закупало у этих самых совхозов продукцию, которая была озвучена выше. На сегодняшний день практически все совхозы распались, земля, являющаяся муниципальной собственностью «простаивает» десятки лет необработанная;

2. Финансовая неграмотность населения — как физическое, так и юридического лицо, имея определенный бюджет, не всегда может профессионально составить бизнес-план, следствием чего является банкротство;

3. Расточительство. По бизнес-плану организация предоставляет одни сведения, а на самом деле тратит бюджет на свои потребности (не соответствие бизнес-плана действительности);

4. Банкротство строительной фирмы — инвестор заключает договор со строительной фирмой и финансирует ее, но бывают случаи, когда строительная фирма становиться несостоятельной и не способной сделать обязательные отчисления в бюджет инвестора. В результате чего инвестор теряет свои деньги. По мимо этого, существуют фирмы-«однодневки», которые проводят махинации самостоятельно объявляя себя банкротами после привлечения инвесторов (при этом деньги они не возвращают);

5. Риелторы — в большинстве случаев покупатель и застройщик работают через риелтора, который является, своего рода, посредником. У застройщика и риелтора есть определённая договоренность, таким образом, покупателю приходится «играть» по их правилам. Что влияет на настороженное отношение граждан к данной системе.

6. Монополия — один из признаков монополии — это холдинг, который существует и в Барнауле. Структура такой системы включает в себя множество дочерних компаний, подчиненных материнской. Холдинги вытесняют другие фирмы и компании, работающие в этой же сфере, что влияет на отсутствие конкуренции;

7. Изменение вектора развития — выбранное направление государственного развития создает спрос (ажиотаж) на любую недвижимость, но в связи с экономическими, политическими и другими причинами направление развития может изменится. И тогда уже от приобретенной недвижимости трудно «избавиться»;

8. И одна из самых главных проблем, на которую не может повлиять ни один человек — климатические условия. Последнее время, погодные условия не дают возможности в установленные сроки заниматься сельскохозяйственной деятельность. Бывают случаи, когда в один год урожай, что говорится «на славу», а последующие года три производитель терпит одни убытки.

Таким образом, основными направлениями развития должны стать:

1. Государственные закупки. Мы все еще являемся краем, который осуществляет поставку своей продукции. Здесь проблема в поддержке аграриев. Нет никакой общей системы финансирования, она очень локальная, то есть, если выращиваем свеклу, и она в этом году хорошо поросла — в следующем году все финансы направляем на свеклу. А, на наш взгляд, должна быть система поддержки аграриев согласно их процентной выработке, где похуже растет, там закупка семян и обрабатывающих средств должна быть больше. И наоборот.

2. Финансовая неграмотность. Авторы считаю, что здесь нужны образовательные курсы для молодых предпринимателей, бизнес — школы, на которых учили бы основным вещам, связанным с созданием бизнеса. В идеале, без прохождения этих курсов, например, невозможность выдачи кредита малому и среднему бизнесу.

3. Расточительство и банкротство строительных фирм. Так как это коррупционная составляющая, то нужно усиление правового регулирования деятельности фирм. Необходимо обязывать на прохождение аудита всех фирм, не только государственных, но и частных.

4. Монополия. Это должна быть работа субъекта. Должен быть контроль системы, и разработаны программы для защиты конкуренции в регионе. Задача региона обеспечить почву для создания и развития конкуренции, так как сами фирмы не в состоянии бороться с крупными предприятиями.

Реализация данных мероприятий позволит инвесторам эффективно вкладывать денежные средства, а также минимизирует время, издержки и убытки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аскинадзи, *В. М.* Инвестиции: учебник для бакалавров / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 422 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978–5–9916–3431–1.

2. Анализ и оценка преимуществ и недостатков инвестиций в недвижимость. [Электронный ресурс] / О. С. А., Н. К. Н.. — Электрон. дан. // Экономическая среда. — 2012. — № 1. — С. 1–7. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/294764 — Загл. с экрана.

3. Межов С. Инвестиционные стратегии и оценка их эффективности /С. Межов, О. Нежинский// Проблемы теории и практики управления. — 2013. — № 5. — С. 101–106.

4. Сучкова, Н. А. Инвестиции в недвижимость — надежный и доходный способ вложения денежных средств. [Электронный ресурс] / Н. А. Сучкова, Е. Р. Сафина. — Электрон. дан. // Научные записки ОрелГИЭТ. — 2012. — № 1. — С. 325–328. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/294022 — Загл. с экрана.

5. Чиняков Н. Н., Косихина Е. Г., Сафронова Н. А., Саенко В. И., Коваль Н. Я. Инвестируй в Алтайский край — инвестриуй в будущее. [Электронный ресурс] / Чиняков Н. Н., Косихина Е. Г., Сафронова Н. А., Саенко В. И., Коваль Н. Я. Инвестируй — 2015. — № 1. — С. 1–78. — Режим доступа: http://invest.alregn.ru/upload/iblock/8fd/8fdecdef186294b0e8cc77e2436c4426.pdf

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Д. И. Майкова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Куликова, к. э.н., доцент

Одним из основных вопросов функционирования и развития малого бизнеса в РФ является налогообложение. Ни одна из существующих систем налогообложения субъектов малого предпринимательства в полной мере не стимулируют развитие малого и среднего бизнеса, особенно инвестиционной и инновационной составляющей и требуют дальнейшего совершенствования в целях оптимального распределения налоговой нагрузки на предпринимателей. Данная тема является особенно актуальной, так как в направлениях налоговой политики РФ на 2016–2018 годы, предусматриваются совершенствования специальных налоговых режимов.

Система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности (ЕНВД) является одним из пяти специальных налоговых режимов. Суть этой системы налогообложения заключается в том, что при исчислении и уплате ЕНВД налогоплательщики руководствуются размером вмененного им дохода, который установлен НК РФ, величина реально полученного ими дохода значения не имеет. [1]

С 2013 года переход на ЕНВД перестал быть обязательным и предприятия, которые раньше применяли ЕНВД, сейчас могут выбрать тот режим, который будет выгоднее для их деятельности, и понизит налоговое бремя. Определив плановый показатель выручки на последующий год, руководство предприятия может выяснить, какой специальный режим выгоднее применять: ЕНВД или УСН [5].

При этом необходимо вести раздельный учет имущества, обязательств и хозяйственных операций (ст. 346.26 НК РФ). Применение ЕНВД освобождает налогоплательщиков от уплаты ряда налогов: налога на прибыль, НДС (за исключением «ввозного»), налога на имущество.

Организации, которые платят ЕНВД, ведут бухгалтерский учет и представляют бухгалтерскую отчетность в обычном порядке согласно Закону «О бухгалтерском учете» от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ. [2]

В Алтайском крае ЕНВД регламентирован Решением Барнаульской городской Думы «О системе налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности на территории города Барнаула (2 чтение)» от 28 сентября 2005 г. [4]

Рассматриваемая система налогообложения может применяться по таким видам деятельности как: оказание бытовых услуг; оказание ветеринарных услуг; ремонт, техническое обслуживание и мойка автотранспортных средств; оказание услуг общественного питания и другие.

С 1 октября 2015 года согласно п.2 ст. 346.31 НК РФ нормативно правовыми актами местных органов могут быть установлены ставки в пределах от 7,5 до 15% от величины вмененного дохода в зависимости от категорий плательщиков и видов деятельности (в Алтайском крае в 2016 году ставка составляет 15%). Формула расчета налоговой базы выглядит следующим образом (ст. 346.29 НК РФ):

НБ=БД*К1*К2* (ФП1+ФП2+ФП3), (1)

где НБ — налоговая база;

БД — базовая доходность (в расчете на месяц для каждого вида деятельности);

К1 — коэффициент-дефлятор;

К2 — корректирующий коэффициент;

ФП1, ФП2, ФП3 — значения физического показателя в первом, втором и третьем месяцах квартала соответственно.

Коэффициент-дефлятор К1 — устанавливается на календарный год, учитывает изменение потребительских цен на товары (работы, услуги) в России в предшествующем периоде. (в 2016 г. равен 1,798). Величина коэффициента К2 определяется на уровне местной власти на один календарный год.

Особенностью является то, что в Алтайском крае коэффициент К2 рассчитывается исходя из группы коэффициентов: «А» — место осуществления предпринимательской деятельности; «Б» — виды деятельности; «В» — ассортимент реализуемых товаров; «Г» — величина доходов в зависимости от размеров площади торгового зала (зала обслуживания посетителей); «КЗП» — уровень выплачиваемой среднемесячной заработной платы.

В таблице 1 представлена статистическая информация о налогоплательщиках ЕНВД в разных субъектах федерации за 2013–2015 гг.

Таблица 1

Сумма ЕНВД, подлежащая уплате в бюджет в 2013–2015 гг., тыс. руб. (некоторые регионы СФО) [3]

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста в%	Изменение (+, –)
Республика Алтай	62281	71915	71803	115,3	9522
Алтайский край	534000	671413	697800	130,7	163800
Красноярский край	1195645	1300937	1288608	107,8	92963
Кемеровская область	833711	1027974	939613	112,7	105902
Новосибирская область	747915	853802	855303	114,3	107388
Томская область	366041	415346	429951	117,5	63910

По данным таблицы 1 можно отметить, что наблюдается общая тенденция по всем регионам к увеличению суммы ЕНВД, подлежащей уплате в бюджет.

В настоящее время поставлен вопрос об отмене ЕНВД. С 1 января 2018 года ЕНВД будет заменен патентной системой налогообложения. Патентная система налогообложения (ПСН) — это простой, понятный, но невостребованный налоговый режим в Российской Федерации, при котором выдается патент, который дает право на осуществление определенной деятельности.

Рассмотрим недостатки ЕНВД:

— отсутствие реального экономического обоснования величины базовой доходности исходя из реальных финансовых результатов деятельности хозяйствующих субъектов;
— порядок расчета ЕНВД не учитывает такие особенности деятельности предпринимателей как временная приостановка бизнеса (например, в случае болезни), режим работы, наличие или отсутствие наемных работников, сезонность и др.;
— отсутствие дифференциации базовой доходности в отношении налогообложения индивидуального предпринимателя и юридического лица;
— зачастую корректирующий коэффициент К2 устанавливается местными властями необоснованно, что является полем для развития коррупции;
— ограниченный перечень видов деятельности, в отношении которых может исчисляться ЕНВД;
— сумма налога вообще не зависит от результатов деятельности субъекта в каждом конкретном квартале;
— необходимость ведения сложного раздельного учета в том случае, если в отношении одного или нескольких видов деятельности невозможно применение ЕНВД.

Однако и ПСН имеет свои недостатки:

— может применяться только индивидуальными предпринимателями, имеющих наемных работников не более 15 человек;
— при расчете стоимости патента не учитываются уплаченные взносы во внебюджетные фонды;
— при расчете стоимости патента не используется какой-либо физический показатель, а берется уже готовая величина доходности, утвержденной местными властями;
— утвержденная величина доходности не имеет дифференциации по местности осуществления деятельности внутри одного региона (например, крупный город и небольшой поселок).

Таким образом, ни одна из существующих систем налогообложения субъектов малого предпринимательства в полной мере не стимулируют развитие малого и среднего бизнеса, особенно инвестиционной и инновационной составляющей и требуют дальнейшего совершенствования в целях оптимального распределения налоговой нагрузки на предпринимателей. На наш взгляд, полностью отменять ЕНВД нецелесообразно, возможно ввести ограничения, которые позволят применять данный режим вновь созданным малым предприятиям и индивидуальным предпринимателям, которые остро нуждаются в финансовых средствах для развития своего бизнеса, значительно снижая их налоговую нагрузку.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации часть первая и вторая [Электронный ресурс]. — URL: http://www.consultant.ru/

2. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ [Электронный ресурс]. — URL: http://www.consultant.ru/

3. Федеральная налоговая служба. URL: https://www.nalog.ru/rn22/

4. Решение Барнаульской городской Думы «О системе налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности на территории города Барнаула (2 чтение)» от 28 сентября 2005 г. [Электронный ресурс] — URL: https://www.nalog.ru/rn22/about_fts/docs/4292172/

5. Куликова И. В. Оптимизация режима налогообложения в субъектах малого предпринимательства // Наука и образование в социокультурном пространстве современного общества: мат. Междунар. науч.-практ. конф.: в 3 ч. — Смоленск, 2016. — Ч. 3. — С. 81–84.

6. Патентная система налогообложения (ПСН) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.regberry.ru/patentnaja-sistema-nalogooblozhenija.

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ ГОРОДА БАРНАУЛ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РОЗНИЧНУЮ ТОРГОВЛЮ НА ОНЛАЙН–КАССЫ

М. Н. Ольшевская

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Куликова, к. э. н., доц.

Большая часть работников торговли и сферы услуг привыкли выдавать бумажный чек каждому клиенту после того, как он совершает покупку или заказывает услугу. Наступил век информационных технологий и бумажные чеки уже не являются востребованными, их легко можно потерять, испортить, люди все больше переходят на электронные носители и введение онлайн-касс с электронными чеками, как никогда является актуальным.

Министерство финансов РФ приняло новый Федеральный закон от 03.07.2016 г. № 290-ФЗ о внедрении онлайн-касс, данный закон внес значительные изменения в порядок применения контрольно-кассовой техники, который установлен Федеральным законом от 22.05.2003 г. № 54-ФЗ. С 2016 года для бизнеса индивидуальных предприятий и организаций, независимо от их системы налогообложе-

ния, которые работают с кассовой техникой, должны кроме бумажного чека, как было раньше, при совершении покупки отправлять фискальный отчет через оператора в налоговые органы о каждой совершенной продаже товара и введение электронных чеков.

По мнению Федеральной Налоговой службы, новая технология позволит контролировать исчисление и своевременность уплаты налогов и сборов, автоматически выявлять нарушения, что сделает незаконные манипуляции с выручкой бессмысленными, и создаст предпосылки для создания здоровой конкурентной среды.

Введение онлайн-кассовых аппаратов будет происходить поэтапно, начиная с 01.02.2017 г., но большинство изменений в части ответственности за нарушения при применении онлайн-касс уже вступили в силу с 15 июля 2016 г. и относятся ко всей, применяемой на сегодня контрольно-кассовой технике.

По данным исследования Левада-центра, которое проводилось в восьми федеральных округах среди руководителей и топ-менеджеров 600 различных компаний, осуществляющих розничную торговлю, было выявлено, что порядка 40% опрошенных впервые услышали о новых требованиях законодательства непосредственно во время самого опроса. Еще около 30% респондентов сказали о поверхностном знакомстве с поправками, без понимания их сути и влияния на бизнес. Только 10% интервьюируемых указали, что изучали текст закона с внесенными поправками.

Главное то, что несмотря на то что поправки в 54-ФЗ уже вступили в силу, только 12% опрошенных планируют оснастить свои кассы технологией онлайн-передачи данных до Нового года. При этом 11% планируют сделать это до весны 2017 г. Большинство же либо откладывает решение вопроса до момента вступления обязательных требований закона (43%), либо вообще не задумывается об этом (34%).

Так же было проведено исследование по осведомленности о переходе на онлайн-кассовые аппараты среди налогоплательщиков города Барнаула, осуществляющих розничную торговлю.

Талица 1

Осведомленность налогоплательщиков г. Барнаула о переходе на онлайн-кассы

Варианты ответов	Доля в%
Впервые узнаю о нововведении	44%
Слышал о переходе на онлайн-кассы, но не углублялся в суть	36%
Тщательно ознакомился с внесенными поправками	20%

В результате исследовании было выявлено, что большинство из опрошенных впервые слышат о внесении поправок и переходе на онлайн-кассы.

Как же все-таки будет происходить внедрение онлайн-кассовых аппаратов в действительности? Попробуем изучить последовательность действий, которые придется совершить налогоплательщику города Барнаул, занимающегося розничной торговлей, для того чтобы вести свою деятельность согласно новым требованиям в 2016 году.

1. Стоимость нового онлайн-кассового аппарата составляет примерно пятьдесят тысяч рублей. Его придется приобрести в любом случае, иначе будет невозможно пересылать информацию о покупках и чеки.

2. Необходимо установить и провести интернет в каждую торговую точку. Интернет необходим для того, чтобы вовремя отправлять данные о продажах, а также для отправки покупателям электронных чеков;

3. Некоторую сумму денег придется потратить на то, чтобы заключить договор с оператором фискальных данных, заплатив при этом деньги за обслуживание в качестве предоплаты.

4. Так же необходимо подписать соглашение с центром техобслуживания.

Итак, можно сказать, что новый законопроект заставит предпринимателей изрядно потратиться. Если сравнить суммы затрат, то в текущем году обслуживание и установка кассовых аппаратов была значительно менее расходной процедурой, чем предстоит в будущем.

Переход на онлайн-кассовые аппараты, возможно доставят налогоплательщикам города Барнаула некоторые неудобства, которые повлекут за собой финансовые затраты. Однако, можно выделить ряд преимуществ, например, такие как,

1) Контроль выручки через Интернет;

2) Отслеживание ошибок при расчетах;

3) Отсутствие необходимости вести кассовый журнал;

4) Приравнивание онлайн-чека к чеку, отпечатанному на ККТ;

5) Доступность электронного чека покупателем в любой момент, потеря бумажного чека больше не будет проблемой;

6) Применение смартфонов и планшетов при расчетах;

7) Снижение затрат на обслуживание и ежегодную перерегистрацию ККТ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. [Электронный ресурс http://www.klerk.ru] (дата обращения 31.10.16)

2. [Электронный ресурс http://www.buhonline.ru/pub/comments/2016/7/11287] (дата обращения 31.10.16)

РАЗВИТИЕ РЫНКА МИКРОФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

К. А. Паршуткина, А. С Желобецкая

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель И. В. Куликова, к. э.н.

Микрофинансовые организации (МФО) появились в России около 20 лет назад, хотя данный ранок находится на начальной стадии анализа, регулирования и формирования статистических данных. В России институт МФО был создан в 2010 г.: 2 июля был принят закон №151-ФЗ «О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях». МФО — это организации, основной задачей которых является прием вкладов, предоставление им займов, страхование, микрофинансирование субъектов малого предпринимательства и другие услуги. У МФО две основные цели: социальные, в которые входит побуждение граждан к экономической активности, также вовлечение социально незащищенных слоев населения страны в финансовую сферу, а также снижение уровня безработицы и бедности, экономические — равномерное распределение институтов; стимулирование развития малого предпринимательства.

Микрофинансовая организация (МФО) — коммерческая или некоммерческая организация, не являющаяся банком и выдающая займы в соответствии с Федеральным законом от 02.07.2010 г. №151-ФЗ «О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях». При этом получателями займов могут быть как граждане, так и компании или индивидуальные предприниматели.

Микрозаем — заем на сумму не более одного миллиона рублей, предоставленный по договору займа микрофинансовой или иной организацией, имеющей право предоставлять микрозаймы.

Виды микрофинансовых организаций. Наиболее распространенные *продукты МФО* — потребительские займы (на личные нужды на относительно долгий срок), займы «до зарплаты» (небольшие суммы на очень короткий срок), предпринимательские займы (на начало, ведение, поддержку и развитие малого бизнеса).

Кредитный потребительский кооператив (КПК) — объединение физических или юридических лиц на основе членства и по профессиональному, территориальному принципу в целях удовлетворения финансовых потребностей членов кооператива — пайщиков. Иными словами, указанные лица объединяются в кредитный кооператив для взаимной финансовой помощи. Кредитный кооператив — некоммерческая организация. Его деятельность регулируется федеральным законом от 18 июля 2009 г. №190-ФЗ «О кредитной кооперации». Кооператив могут создать не менее 15 физических лиц или не менее пяти юридических. Если же он создается и теми, и другими лицами, то их в общей сложности должно быть не менее семи. Высший орган управления кооператива — собрание пайщиков. КПК действует по подобию кассы взаимопомощи. Он привлекает денежные средства пайщиков и размещает их путем предоставления займов членам кредитного кооператива. Полученная от заемщи-

ка прибыль направляется на оплату вкладов пайщиков. КПК не вправе предоставлять займы лицам, не являющимся его участниками, а также выступать поручителем по кредитному договору.

В настоящее время в связи с отсутствием доступа фермеров, мелких предпринимателей и владельцев личных подсобных хозяйств к финансовым ресурсам все большее распространение получает новая форма организации финансовой взаимопомощи на селе — сельскохозяйственные кредитные потребительские кооперативы.

Сельскохозяйственный кредитный потребительский кооператив — это добровольное объединение граждан или юридических лиц, основанное на членстве и объединении их имущественных паев, целью которого является сбережение денежных средств членов и выдачи им займов. Кооператив находится в непосредственной близости от места жительства и экономической деятельности своих членов и выдает займы с использованием простых процедур; члены объединены общими интересами и совместной собственностью, они являются клиентами кооператива и его равноправными совладельцами. Количество членов ограничено численно и качественно — это люди, знающие друг друга, займы они дают только друг другу и, как правило, под обеспечение.

Жилищный накопительный кооператив — вид потребительского кооператива, сочетающий в себе качества финансового и жилищно-строительного кооператива. Первые жилищные накопительные кооперативы появились в 2005 г., после принятия федерального закона от 30 декабря 2004 г. №215-ФЗ «О жилищных накопительных кооперативах». Целью деятельности жилищных накопительных кооперативов является удовлетворения потребностей членов кооператива в жилых помещениях путём объединения членами кооператива паевых взносов. Жилищный накопительный кооператив имеет право:

- привлекать и использовать денежные средства граждан на приобретение жилых помещений;
- вкладывать имеющиеся у него денежные средства в строительство жилых помещений (в том числе в многоквартирных домах), а также участвовать в строительстве жилых помещений в качестве застройщика или участника долевого строительства;
- приобретать жилые помещения;
- привлекать заёмные денежные средства, общая величина не должна превышать сорок процентов стоимости имущества кооператива.

Членами жилищного накопительного кооператива могут быть только граждане. Жилищный накопительный кооператив создаётся по инициативе не менее чем пятидесяти человек и не более чем пяти тысяч человек. Контроль за деятельностью кооператива по привлечению и использованию денежных средств граждан на приобретение жилых помещений, а также за соблюдением кооперативом требований действующего законодательства Российской Федерации контроль осуществляет Центральный банк Российской Федерации.

Ломбард — специализированная коммерческая организация, основными видами деятельности которой являются предоставление краткосрочных займов под залог движимого имущества граждан и хранение вещей.

Согласно ФЗ «О ломбардах» — это не МФО, но осуществляют микрофинансовую деятельность, подконтрольны ЦБ РФ.

Микрофинансирование — это относительно новая сфера бизнеса. В последние годы наблюдался активный рост количества микрофинансовых компаний на российском рынке. И с позиции общей тенденции развития данной сферы бизнеса прогнозы весьма оптимистичны. По состоянию на 1 июля 2016 г. в Алтайском крае действовали 62 микрофинансовых организации (МФО), на начало года — 56. Всего за 2015 г. и I квартал 2016 г. в Алтайском крае МФО выдали 1,3 млрд руб. микрозаймов. Структура займов в нашем регионе такова:

- 35,5% от общего объема выданных займов составляют займы для поддержки малого бизнеса и начинающих предпринимателей. Благодаря программам господдержки ставки в этом сегменте от 10% годовых;
- 40,5% — это потребительские займы с процентными ставками от 40% годовых;
- 24% — так называемые «займы до зарплаты (PDL)».

На фоне падения темпов роста банковского кредитования объёмы микрофинансового рынка растут очень интенсивно. В итоге в сфере микрозаймов задолженность граждан на начало 2016 г., по данным «Эксперт РА», составила примерно 70 млрд рублей, что в 140 раз меньше их задолженности перед банками за тот же период.

На фоне динамики развития мировой экономики участников кредитно-финансового рынка ожидают временные спады. Эксперты рынка полагают, что проблемы, прежде всего, коснутся сферы банковского кредитования, ведь банки имеют дело с действительно крупными суммами — сотнями тысяч и даже миллионами рублей на покупку недвижимости, автомобилей, загородных коттеджей и т. п. Гражданам свойственно отказываться от дорогостоящих покупок или откладывать их до лучших времён, не желая рисковать, если они ощущают экономическую нестабильность в стране.

«Займы до зарплаты (PDL)», несмотря на незначительный объем, являются весьма привлекательными для общественности. Основная причина дороговизны таких займов в затратах на их обслуживание. Для сохранения конкурентного преимущества данного финансового продукта оценка заемщиков и выдача займов производится очень оперативно, поэтому существует высокий риск невозврата.

Название этих займов говорит о том, что денежные средства берутся на короткий срок (от нескольких дней до нескольких недель) на покрытие каких-то экстренных расходов. В этом случае действительная переплата составляет 547,5–912,5%, что в сочетании с небольшой суммой займа (как правило, 10–20 тыс. рублей) может показаться приемлемым для заемщика.

Проблемы начинаются, когда человек, взяв такой заём, не может его вовремя вернуть, и у него возникает просроченная задолженность. Впоследствии размер его долга может значительно увеличиться и стать непосильным. В 2015 г. и первой половине 2016 г. из государственного реестра МФО была исключена 31 микрофинансовая организация, зарегистрированная на территории Алтайского края. Следует отметить, что 29 марта 2016 г. вступили в силу положения Федерального закона № 407-ФЗ, которые существенно изменили правила работы на рынке микрофинансовых услуг. Микрофинансовые организации с размером уставного капитала менее 70 млн руб. именуются теперь микрокредитными компаниями (МКК), а более 70 млн руб. — микрофинансовыми компаниями (МФК). Также произошли следующие изменения.

Во-первых, была ограничена совокупная сумма процентов по займу: она не может более чем в четыре раза превышать сумму основного долга займа. Этим шагом Банк России, с одной стороны, установил максимальную планку роста просроченной задолженности, а с другой, сообщил кредиторам, что бизнес-модели получения большого дохода за счет просроченных долгов, являются неприемлемыми.

Во-вторых, скорректированы суммы займов, которые могут выдавать МФО: для бизнеса они увеличены с 1,5 млн до 3 млн рублей, для физических лиц уменьшены с 1 млн до 500 тыс. рублей.

В-третьих, ужесточены правила и для онлайн-займов, сумма которых не может превышать 15 тыс. рублей, кроме того, этим правом теперь наделены только микрофинансовые компании с размером уставного капитала не менее 70 млн рублей.

Все эти меры призваны не только защитить заемщиков от чрезмерного роста просроченной задолженности, но и заставить МФО вести менее агрессивную ценовую политику, не провоцировать рост просроченной задолженности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адамчук О. Нужны деньги до зарплаты // Новостной портал ЗАО «Газета.Ру». — 2016 / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: http://www.gazeta.ru/business/2015/02/09/6406377.shtml (дата обращения: 30.10.2016).

2. Федеральный закон от 02.07.2010 N 151-ФЗ (ред. от 28.06.2014) «О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях» // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_168439/ (дата обращения: 30.10.2016).

3. Канкулова, Л. А. Проблемы и перспективы развития деятельности микрофинансовых организаций. / Л. А Канкулова- экономика, управление, финансы: материалы IV междунар. науч. Конф-2015.с.48–56.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА Г. БАРНАУЛА

К. А. Родочинский

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — А. А. Черных, к. э. н., заведующий кафедрой экономики и финансов

Несколько лет назад наконец настал долгожданный момент, когда малый бизнес пришел к выводу о необходимости использования всемирной сети в маркетинговых целях и создания еще одного потенциального канала распространения сообщений. Сейчас это еще актуальнее — в противном случае компании рискуют оказаться на грани выживания.

Целью моей работы является узнать, насколько важно для потребителя присутствие бренда в социальных сетях, как активно их применяют в своем бизнесе барнаульские предприниматели и какой получают результат.

Любой бизнес, независимо от отраслевой принадлежности, сегодня становится моделью «онлайн-офлайн»: его основные маркетинговые задачи сосредоточены на привлечении клиентов в сети, чтобы стимулировать их действия офлайн. Поэтому присутствие в интернете сейчас намного важнее.

Ежемесячная аудитория социальных сетей

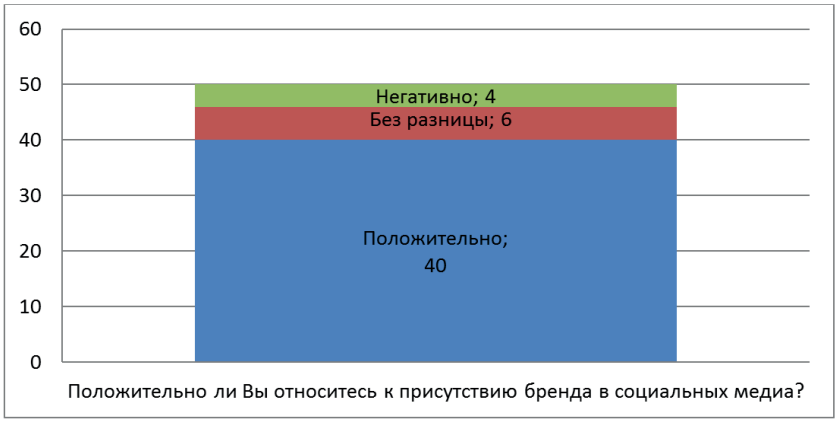
По данным TNS, ежемесячная аудитория большинства социальных сетей стабилизировалась. Так, аудитория ВКонтакте остановилась на **53,6 млн** человек, второе место — у Одноклассников (**38,8 млн** человек). Аудитория Facebook в апреле составила **24,5 млн** чел., близко к ней расположился Мой Мир — **23,7 млн** чел., аудитория Instagram в апреле составила **10, 7 млн** чел. Twitter продемонстрировал снижение в 13% — его аудитория в апреле равна **7,4 млн** чел.



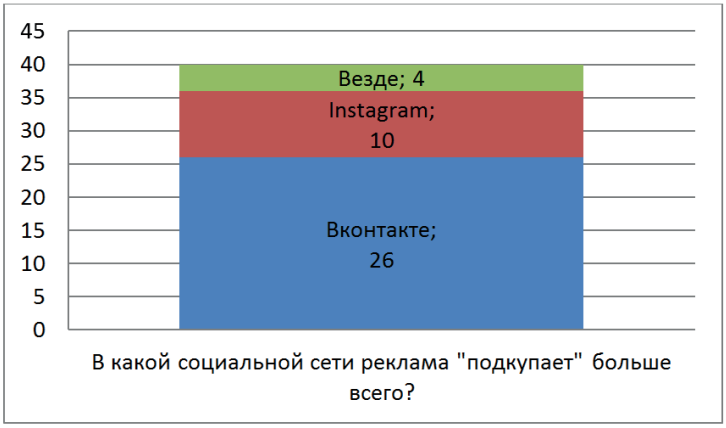
Опрос среди жителей г. Барнаула

Мною проводился опрос жителей в возрасте от 18 до 30 лет.

На вопрос «положительно ли Вы относитесь к присутствию бренда в социальных медиа?», 80% опрошенных ответили «да».



Среди 80% опрошенных, которые ответили положительно, мы узнали в какой социальной сети реклама, по их мнению, наиболее эффективны. Результаты были следующими:



Вывод

Все больше и больше времени люди проводят в социальных сетях, где и формируется их желание приобрести товар. Малому бизнесу остается только «подтолкнуть» потенциального покупателя к действию с помощью вложения средств в социальные медиа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.
1. TNS-Global.ru
2. Rusability.ru

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ГРАЖДАН

А. Е. Степанова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель И. В. Куликова, к. э.н.

Данная тема, посвященная финансам домашних хозяйств, достаточно актуальна в современном мире, так как умение грамотно распоряжаться собственными доходами и способствовать минимизации расходов является неотъемлемой частью эффективной экономической деятельности

домохозяйств. При довольно высоких требованиях к уровню финансовой грамотности субъекта хозяйствования, на фоне продолжительного экономического кризиса, актуальность ведения эффективного учета личных финансов очень высока.

Домохозяйства являются одним из главных субъектов экономической деятельности, результаты которой влияют не только на благосостояние отдельно взятых хозяйственных единиц, но и на все государство в целом.

Являясь одним из крупнейших субъектов экономической жизни наряду с коммерческими предприятиями и государством, домашние хозяйства активно принимают участие во всех макрорегулирующих процессах. Длительный экономический кризис привел к достаточно тяжким последствиям, таким как тяжелое материальное положения большой части населения страны. Все это приводит к необходимости активной экономической деятельности домохозяйств.

Экономическая теория определяет термин «домашнее хозяйство» как хозяйственную единицу, состоящую из одного или более лиц, объединённых общностью бюджета и места проживания, которая обеспечивает экономику ресурсами и реализует полученные денежные средства для приобретения различных товаров и услуг, удовлетворяющих материальные потребности человека. На данный момент реализация введения основ бухгалтерского учета в практику домохозяйств ведется по 2 направлениям.

Изначально происходит формирование теории упрощенного бухгалтерского учета для управления и учета личных финансов, это так называемый персональный бухгалтерский учет. Вместе с тем происходит активное развитие программного обеспечения, необходимого для автоматизации учета доходов и расходов домохозяйств и экономической оценки эффективности вложения в какие-либо финансовые инструменты. Есть достаточно большое количество программ, позволяющих автоматически вести учет личных финансов. Например: «Family 10», «MyMoney», «MoneyTracker-Домашняя бухгалтерия», «1С: Деньги 8», «Домашняя бухгалтерия 4.0» и др.

Персональный бухгалтерский учет имеет следующие отличительные признаки:

— осуществляется конфиденциально на добровольной основе, законодательно не регламентируется;
— доходы и расходы проводятся кассовым методом;
— ведется по униграфической форме посредством регистрации и обобщения информации в бухгалтерских регистрах;
— может осуществляться как непрерывно, так и периодически;
— включает расчёт как абсолютных, так и относительных показателей, позволяющих аккумулировать и прогнозировать информацию на будущее;
— учетными объектами выступают доходы, расходы, имущества и обязательства семьи.

Имущество и обязательства индивида или семьи в целом формируются в результате их участия в создании и использовании личных и общесемейных средств. Индивид, если он проживает в семье, самостоятельно определяет степень своего участия в формировании общего бюджета.

Задачи персонального учета вытекают из потребностей членов домашнего хозяйства:

— фиксация и соотнесение источника поступления и направления использования денежных средств семьи и отдельных ее членов, как по суммам, так и по срокам;
— оптимизация соотношения доходов семьи с её расходами на удовлетворение потребностей её членов по отдельности и в совокупности;
— выделение из семейного бюджета средств на непотребительские расходы;
— возможности вариативного управления кредитными обязательствами семьи и отдельных её членов, их активами и пассивами.

Исходя из вышеизложенных задач, бюджеты доходов и расходов должны вестись параллельно, постоянно в сравнении друг с другом, фиксируя все нынешние доходы и расходы. Учитывая возможный разрыв во времени и по объемам доходов и расходов, необходимо делать денежные запасы (резервы) на погашение этих разрывов. Потребность формирования таких резервов определяется отрицательным сальдо между полученными доходами и планируемыми расходами на определённый момент времени. Бюджет сбережений и инвестиций достаточно составлять раз в месяц. Результаты месячных бюджетов доходов, расходов, сбережений и инвестиций необходимо ежегодно сводить в общий годовой бюджет. Данные годовых бюджетов, следует ежегодно сводить в общий годовой бюджет. Для построения личного финансового планов семьи необходимы данные годовых бюджетов.

Теоретическое становление представленного подхода к системе персонального бухгалтерского учета домашнего хозяйства в последующем сделает гибкую единую систему счетов и объектов персонального бухгалтерского учета на уровне домашнего хозяйства, строго увязанную с зафиксированным механизмом инвентаризации счетов и объектов, имеющую высококачественное программное обеспечение автоматизированного процесса учета.

Таблица 1

Сравнительная характеристика признаков финансового, управленческого и персонального учетов

Классификационные признаки	***Финансовый учёт***	***Управленческий учёт***	***Персональный учёт***
Обязательность ведения по законодательству РФ	обязателен	необязателен	необязателен
Основные потребители	В основном внешние пользователи	Внутренние пользователи организации	Члены семьи
Цели ведения учёта	Формирование информации об имущественно-финансовом положении организации для создания отчетности для внешних пользователей	Составление информации для обеспечения процесса управления внутри организации	Создание информации для обеспечения процесса управления личными финансами
Учётная система	Применение двойной записи при использовании счетов	любая	любая
Документальное подтверждение	обязательно	необязательно	необязательно
Временной аспект	Ориентация на прошлое	Ориентация на будущее	Ориентация на будущее
Временной интервал	От момента регистрации до ликвидации предприятия	Может иметь непрерывный и периодический характер	Может иметь непрерывный и периодический характер
Измерители	Денежные, количественные	Всевозможные	В основном денежные
Набор показателей	Относительные показатели применяются незначительно	Не определён	Не определён
Степень открытости информации	Не имеет коммерческой тайны, является общедоступным	Носит конфиденциальный характер	Носит конфиденциальный характер

Повышение финансовой грамотности россиян в Концепции долговременного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г. отмечено как одно из ключевых направлений формирования инвестиционных ресурсов. Уже в 2009 г. Правительством Российской Федерации была разработана Концепция Национальной программы повышения уровня финансовой грамотности населения Российской Федерации, в 2011 г. между Министерством финансов РФ и Международным банком реконструкции и развития (МБРР) было подписано Соглашение о займе на сумму 113 млн долл. на реализацию совместного проекта «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации». Несколько пилотных проектов повышения финансовой грамотности были запущены в Тверской, Калининградской и Волгоградской областях. На данный момент времени область реализации программ повышения финансовой грамотности россиян существенно расширилась и с 2013 г. к участию в Проекте «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации» Министерством финансов были допущены такие регионы как Республика Татарстан, Алтайский, Краснодарский, Ставропольский края, Архангельская, Саратовская, Томская области и г. Москва.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белозёров С. А. Финансы домашнего хозяйства: сущность и структура. — СПб.: Изд. дом «Миръ», 2010. — 452с.

2. Титов В. И. Личные финансы на кончиках пальцев. — М.: Маска,2009. — 101с.

3. Повышение финансовой грамотности населения: международный опыт и российская практика. [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: [http://allbestlib.ru/publ/biznes_knigi%20%20/povyshenie_finansovoj_gramotnosti_naselenija_%20%20mezhdunarodnyj_opyt_i_rossijskaja_praktika_%20a_v_%20%20zelencova_d_n_demidov_e_a_bliskavka/3–1–0–3855.%20 —] (дата обращения: 29.10.2016).

4. Бюджет российских домохозяйств в 2007 г. [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: [https://www.hse.ru/data/2015/05/19/1097215048/2015_3q_SocialSpendings_fin_z.pdf] (дата обращения: 29.10.2016).

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ РАЗВОДА РОДИТЕЛЕЙ НА ПРОЦЕСС СОЦИАЛИЗАЦИИ ПОДРОСТКА В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА

П. А. Третьякова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — А. Ю. Тарасова, к. э. н., доцент

Семья — одна из необходимых и основных ступеней бытия человека. Как социальный институт она возникла вместе с формированием общества и продолжает функционировать по сей день.

Значение семьи в жизни каждого человека трудно переоценить. Семья дает нам опору, поддержку, тепло, навыки общения. Она помогает нам развивать характер, учит преодолевать трудности, дает первый опыт взаимодействия с обществом, окружающей средой.

Выбор темы исследования определен важностью роли семьи в жизни ребенка и общества. «Никакой другой социальный институт, по словам И. Кона, — не может потенциально нанести столько пользы или вреда в воспитании детей сколько может сделать семья».

«Крепка семья — крепка держава», «Не нужен и клад, коли в семье лад», — эти и многие другие пословицы, славящие большие, дружные семьи, пришли к нам из седой древности.

Брак, семья, развод, повторный брак — сложнейшие личные проблемы человека, от решения которых зависит его благополучие и личное счастье. Развод и его психологический следствия представляют актуальную проблему современного российского общества.

Подростковый возраст, как граница между детством и взрослой жизнью, является периодом активного формирования мировоззренческих взглядов и построения системы семейных ценностей. Для этого, в силу специфики процесса подростковой идентификации, им необходим конкретный положительный пример стабильных семейных отношений близких им людей. И Ежегодно вследствие разводов добавляется большое количество неполных семей, где ребенок будет воспитываться одним из родителей. Отрицательное влияние разводов на нравственно-психологическое развитие детей, несомненно. В результате чего ребенок получает одностороннее воспитание и у него могут сложиться искаженные представления о супружестве и семье.

Рост безотцовщины при живом отце увеличивает вероятность девиантного поведения среди подростков. Развод создает травмирующие ситуации, способные вызвать нервно — психологические расстройства, как у родителей, так и у ребенка.

Разрыв родственных связей отрицательно сказывается на социализации подрастающих поколений, т. е. процесса усвоения определенной системы знаний, норм и ценностей, позволяющих ему функционировать в качестве полноправного члена общества.

В Алтайском крае ежегодно происходит рост количества разводов, что влечет за собой возникновение большого количества детей их неполных семей; риском отсроченного по времени импринтинга брачного поведения, представляющего реальную угрозу для сохранения социально-культурной, демографической и политической безопасности страны.

Не смотря на то, что многие считают, что развод никак не влияет на детей, он является самым тяжелым потрясением в жизни подростка. Критический возраст расторжения браков, согласно СМИ, наступает у женщин в 25 лет, у мужчин в 39 лет.

Таким образом, большинство детей остаются без отцов в ответственный период подростковой идентификации, а это напрямую может повлиять на формирование системы семейных ценностей подростка.

Для уменьшения количества разводов существует социальный курс администрации края на поддержку более 300 тысяч семей с детьми в рамках целевой демографической программы семейных отношений является новый социальный курс администрации края на поддержку более 300 тысяч семей с детьми в рамках целевой демографической программы «Демографическое развитие Алтайского края на 2008 2015 гг» (объем финансирования более 17 млрд руб.). Целый ряд проектов программы: «Здоровье», «Жилье для молодых» и т. д.

Проблема демографического поведения подростков с учетом демографической специфики края успешно изучается учеными факультета социологии АлтГУ Тарасовой Е. В., Гончаровой Н. П., Кротовой Т. П. и др. Университет совместно с депутатами краевой Думы реализуют краевой проект «Крепкая семья». В крае также развивается ряд перспективных направлений по укреплению позитивного отношения к полной семье в СМИ.

Таким образом, данной проблеме уделяется огромное влияние, что подчеркивает ее актуальность и необходимость устранения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА ИНТЕРНЕТ

1. Кон И. С. Социализация личности. — М.: Политиздат, 1967. — 383 с.

2. А. Ю. Шевяков, А. Я. Кирута. Влияние социально-экономических факторов на демографические процессы. Народонаселение, № 4, 2007, С. 4–20.

3. Угрюмова М. М. Константы народной культуры в языковом воплощении представлений о ребенке http://www.cyberLeninka.ru

4. Статистика разводов в России за 2013г://www.opentown.org/s/328084/

5. Демина А. Хлипкий союз. Алтайский край стал лидером по количеству разводов http://smartnews.ru/regions/barnaul/13903.html#ixzz2uF7K1cFR //12.12.2013.

6. Карцева, Л. В. Семьеведение: Учебно-методическое пособие / науч. ред. и составитель д-р социол. н. проф. Л. В. Карцева. М-во образ. и науки РФ; — Казань: КГУКИ, 2013. — 190 с.

7. М. С. Мацковский. Социология семьи // М. — 1989. с. — 132..Социология семьи: учебник /под ред. проф. Антонова А. И. — М.: ИНФРА-М, 2005. — С. 43–66.

8. Д. В. Ярцев. Особенности социализации современного подростка // Вопросы психологии. — 1999. — № 6. — С. 25.

9. Здравомыслова О. М. Семья и общество: гендерное измерение российской трансформации / О. М. Здравомыслова. — М.: Едиториал УРСС, 2003.

10. Тарасова Е. В, Гончарова Н. П,.Кротова Т. П // Демографическое развитие Атайского края на рубеже XX–XXI веков. — Барнаул. С. 164.

ПРИМЕНЕНИЕ ПАТЕНТНОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КАК ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

О. О. Харченко

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель И. В. Куликова, к. э.н.

С 1 января 2013 года была введена патентная система налогообложения, которая применяется в определенных видах деятельности, точный перечень устанавливает закон субъекта РФ, на территории которого ведется предпринимательская деятельность. Использовать данную систему

налогообложения имеют право только лица, занимающиеся индивидуальной предпринимательской деятельностью. Данная система налогообложения нацелена на упрощение ведения экономической деятельности индивидуальных предпринимателей. Патентная система налогообложения предусматривает освобождение налогоплательщика от некоторых налогов, таких как НДФЛ, налог на имущество физических лиц и налог на добавленную стоимость (за исключением НДС, подлежащего к уплате в ряде случаев). Решение о переходе на патентую систему налогообложения каждый предприниматель принимает сам, так как данная система является абсолютно добровольной. Вместе с тем, российское законодательство не запрещает совмещения данной системы налогообложения с другими режимами налогообложения.

Использовать патентную систему налогообложения могут только ИП с доходом до 60 миллионов рублей, численность нанятых работников которых, по всем видам реализуемой предпринимательской деятельности не превышает 15 человек, за которых предприниматель обязуется производить страховые взносы в ПФ и ФФОМС. Также, патентная система налогообложения предусматривает ведение индивидуальным предпринимателем Книги учета доходов.

Документ, удостоверяющий право на применение патентной системы — это патент на осуществление одного из видов предпринимательской деятельности, который действует на территории того муниципального образования, городского округа, города федерального значения или субъекта Российской Федерации, который указан в патенте (п. 1 ст. 346.45 НК РФ).

Удобство является основным преимуществом патента. После приобретения патента у ИП больше нет острой необходимости появляться в налоговой службе. Налогоплательщик больше не обязан предоставлять декларации в налоговую службу, и освобождается от уплаты ряда налогов, о которых говорилось ранее. Он обязуется платить лишь страховые взносы. Все это способствовало популяризации патентной системы налогообложения у людей, занимающихся малым бизнесом. При использовании данной системы налогообложения ИП вправе не вести бухгалтерский учет, а также могут не применять ККТ при осуществлении наличных денежных расчетов или расчетов с использованием платежных карт.

Сумму налога, которую нужно будет заплатить, рассчитывается налоговым органом непосредственно в патенте и, соответственно, является понятным для налогоплательщика.

Под налоговой базой подразумевается потенциальный доход, который получит индивидуальный предприниматель от данного вида деятельности. Прозрачность, простота в использовании и возможность применения по разнообразным видам предпринимательской деятельности является неоспоримым преимуществом патентной системы налогообложения.

На основании закона Алтайского края от 30.10.2012 №78-ЗС «О применении индивидуальными предпринимателями патентной системы налогообложения на территории Алтайского края» на территории нашего края была введена данная система налогообложения.

Особенностью функционирования данной системы на территории Алтайского края можно считать разделение территории края и дифференциация отдельных видов деятельности. Закон от №78–ЗС от 30.10.2012 г., о котором говорилось ранее, устанавливает размеры потенциально возможного годового дохода лица, занимающегося предпринимательской деятельностью, по видам экономической деятельности, разделяя тем самым территорию субъекта на 4 группы:

К первой группе относится город Барнаул. Вторая группа включает такие города, как: Бийск, Рубцовск, Новоалтайск, Заринск, Белокуриха. Третья группа — это города: Алейск, Славгород, Яровое; районы: Камень-на-Оби (Каменский район), Алтайский, Благовещенский, Волчихинский, Завьяловский, Змеиногорский, Зональный, Локтевский, Кулундинский, Мамонтовский, Михайловский, Павловский, Первомайский, Поспелихинский, Ребрихинский, Родинский, Топчихинский, Троицкий, Тальменский, Шипуновский. К четвертой же группе относятся прочие населенные пункты Алтайского края.

Также, данный закон предусматривает выделение отдельных подвидов предпринимательской деятельности, тем самым расширяя общий перечень видов предпринимательской деятельности, которые могут облагаться по патентной системе налогообложения.

Например, из такого вида предпринимательской деятельности как «Химическая чистка, крашение и услуги прачечных» был выделен следующий подвид: «Химическая чистка перопуховых изделий», на который устанавливается пониженный размер потенциально возможного годового дохода от предпринимательской деятельности.

Подобной дифференциации были подвержены и другие виды предпринимательской деятельности. В результате чего общий перечень видов экономической деятельности, которые могут облагаться по данной системе налогообложения, определенный Налоговым кодексом РФ, был увеличен с 47 видов до 55 видов экономической деятельности.

Потенциально возможный годовой доход индивидуального предпринимателя, осуществляющего предпринимательскую деятельность в Алтайском крае, устанавливается в расчете на один «физический показатель», под которым, в зависимости от вида экономической деятельности, понимается или средне списочная численность нанятых работников, или количество имеющихся у него транспортных средств, либо количество обособленных объектов (площадь).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации Глава 26.5. Патентная система налогообложения

2. Федеральная налоговая служба. Патентная система налогообложения [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: [https://www.nalog.ru/rn22] (дата обращения: 29.10.2016)

3. Федеральная налоговая служба. Расчет стоимости патент. [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: [http://patent.nalog.ru/info/] (дата обращения:30.10.2016)

4. Все о патентной системе налогообложения [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: [http://xn — b1agvbfco4a5df.xn — p1ai/ippatent.html] (дата обращения: 30.10.2016)

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ФОРМЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

М. А. Черепанова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель И. В. Куликова, к. э.н.

Обучаясь на первом курсе в академии РАНХиГС, мне выдалась возможность выступать на открытой конференции «Молодежь Барнаулу», суть ее заключается в том, что каждый участник выбирает себе какую-либо тему, связанную с экономикой, и выступает с ней переде публикой. Моя тема звучала так: «Инвестиции в Алтайский край». Почему я выбрала такую тему? Ответ очень прост: я хотела донести публике то, что наш родной край не так уж и плох, как все думают. И что есть места, куда можно и самое главное выгодно инвестировать. Сейчас я попробую донести это до вас.

Алтайский край обладает значительным потенциалом привлечения инвестиций, обусловленным совокупностью конкурентных преимуществ региона, таких как благоприятные природно-климатические условия, выгодное геоэкономическое положение, диверсифицированная экономика, наличие высокотехнологических производств, значительный научный и трудовой потенциал. На территории Алтайского края реализуются крупные инвестиционные проекты в сельском хозяйстве, промышленности и туристической сфере. Масштабность реализуемых проектов предопределяет необходимость применения механизмов государственно-частного партнерства, которые получили широкое распространение в Алтайском крае [1].

Самое главное преимущество алтайского края, на мой взгляд, это сельское хозяйство. Потому он обладает огромным количеством посевных площадей (1-е место в России по площади пашни (6,5 млн га), 1-е место в России по посевной площади (5,5 млн га))

Можно зайти на официальный сайт Алтайского края [2], и убедится самому, сколько передовых мест в сельской промышленности мы занимаем, я приведу некоторые из них:

— 1-е место в России по производству муки (свыше 1 млн т) в 2015 году
— 1-е место в России по производству сыра (свыше 80 тыс. т) в 2015 году
— 2-е место в России по производству крупы (308 тыс. т) в 2015 году
— 1 место в России по выращиванию гречихи

— 1-е место в России по производству овса (10,7%)

Также в Алтайском крае очень стремительно развивается туризм, люди из разных городов и даже стран, приезжают сюда, посмотреть на эти невероятные горные и речные красоты, пожить на свежем воздухе и получить квалифицированное лечение. Алтайский край является одним из ведущих регионов Российской Федерации по развитию сферы туризма [3]. В регионе функционирует более 960 туристических предприятий, из которых около 700 единиц — коллективные средства размещения, детские оздоровительные лагеря и сельские «зеленые» дома. Отдых туристов обеспечивают 264 коллективных средства размещения общего назначения (гостиницы, отели, мотели, хостелы и т. д.), 43 санаторно-курортных учреждения, более 170 сельских «зеленых» домов, 167 турбаз и организаций отдыха. В целом количество мест единовременного размещения в коллективных туристско-рекреационных и санаторно-оздоровительных, а также детских оздоровительных учреждениях составляет порядка 50,8 тысяч, в том числе круглогодичных — 19,5 тысяч.

Надеюсь, что я смогла своей статьей убедить вас в значимости Алтайского края для экономики России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Воробьев С. П. О распределении бюджетных средств на развитие сельского хозяйства алтайского края /С. П. Воробьев, В. В. Воробьева// Метериалы конференции: «Перспективы инновационного развития апк и сельских территорий». — 2013. — С. 91–95.

2. Официальный сайт Алтайского края: [Электронный ресурс]. URL: http://www.altairegion22.ru/

3. Национальный туристический портал: [Электронный ресурс]. URL: https://russia.travel/

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПРАВА

СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

А. А. Буханько

Барнаульский Юридический Институт Министерства Внутренних Дел Российской Федерации
Научный руководитель — А. А. Чесноков, доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин

В апреле 2015 года было проведено социологическое исследование в Алтайском крае. Около 70,8% опрошенных охарактеризовали социально-экономическую ситуацию в крае как «застой» (21%), «упадок» (22%) и «кризис» (28% респондентов. «Стабильной» ситуацию назвали 18% и только 6% оценили социально-экономическое положение в крае как «процветание» или «подъем». [3]. Этому так же свидетельствует место Алтайского края в таблицы уровня развития экономики и статистики по уровню жизни населения, Алтайский край занимает 82 место в России.

Одной из причин является «старение» Алтайского края и рост доли экономически неактивного населения. В ближайшее время это может отразиться на дополнительной социальной нагрузке на бюджет региона. Основной причиной оттока молодых кадров жители края называют отсутствие их поддержки со стороны властей.

Одной из главных причин данного положения, по нашему мнению, выступает низкая экономическая активность населения. Это усиливается значительным «патронажем» крупного бизнеса со стороны органов власти [6, с. 205].

Одним из решений данной проблемы мы считаем создание ярмарки «**START-UP'ов**» при поддержки администрации города Барнаула.

Следует начать с того, что такое **START-UP** и кто его финансирует. Стартап (англ. startup, startup company) — это новая фирма (предприятие, компания) в начальный период своего развития или даже только планирующийся проект [2, с. 10].

Проблема в том, что каждый бизнес требует немалых вложений т. н. «плата за вход на рынок», а она высока. Банковские кредиты крайне дороги и получить их сложно. И большинство замечательных проектов гибнут до рождения.

Получается — есть группа людей с хорошими бизнес-идеями и желанием работать, в том числе на благо региона, и есть люди, у которых есть деньги, но некуда их вложить. Следует отметить, что деньги в нашем регионе есть, но они вкладываются в спекуляцию недвижимости или вообще выводятся из экономики региона из-за отсутствия других эффективных мест «хранения». Так как у нас рынок диктуют не производители и покупатели, а крупные торговые сети, они не дают доступа на существующие рынки или забирают всю прибыль. Выход — создавать новые рынки, новые товары, которые сами займут свою нишу. Помочь решению данных проблем будет способствовать региональная ярмарка START-UP'ов, примерное положение о которой мы разработали и предлагаем вашему вниманию.

Цель ярмарки **START-UP'ов:**

— Представление бизнес проектов молодых предпринимателей, а так же студентов вузов которые полны инновационных идей.
— Экспертиза идей и превращение ее в бизнес-план.
— Консультирование и сопровождение проекта опытным бизнес-наставником.
— Создание площадки для встречи инвесторов и начинающих предпринимателей, заключения договоров.
— Возможность привлечения инвесторов, как из Алтайского края, так и из других регионов страны.

— Конкурс инвесторов, с последующим заключением договоров.
— Проведение конкурса проектов, победители в которых получат инвестирование, в том числе со стороны администрации.

Так, сегодня развиты грантовые программы, грант губернатора алтайского края в сфере экономики, грант губернатора алтайского края в сфере туризма, но деньги часто расходуются неэффективно. Если же город сменит позицию с благотворителя до соучастника бизнеса и будет вкладывать деньги, появится новый источник дохода муниципалитета. Опять же, снижается возможность рейдерских захватов такого бизнеса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон Алтайского края от 21.11.2012 N 86-ЗС «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Алтайского края до 2025 года»

2. Примочкин, Б. Ангелы и бесы модернизации // ЭЖ-Юрист. 2011. № 24. С. 9, 11.

3. Зайцев, А. Из безработных в бизнесмены, или Как получить деньги на старт-ап от государства // Арсенал предпринимателя. 2010. N 1. С. 75–80.

4. http://akstat.gks.ru Федеральная служба государственной статистики..

5. Кузнецов Р. Н., Прощалыгин Р. А. и др. Семейное право: учебник. Барнаул: БЮИ МВД России. 212 с.

6. Чесноков А. А., Чеснокова О. В. Антикоррупционный механизм: проблемы измерения. В сборнике: Актуальные проблемы научного обеспечения государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции Сборник трудов по итогам Всероссийской научной конференции. Отв. редактор В. Н. Руденко; ред. К. В. Киселев, Е. А. Степанова, В. В. Эмих. Екатеринбург, 2014. С. 203–208.

ГМО КАК ОРУЖИЕ ПРОТИВ РОССИИ

А. В. Быков

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю. н., доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин БЮИ МВД России

Сегодня распространено мнение, что с Россией идет необъявленная экономическая война. Мы прекрасно понимаем, что причина санкций — далеко не события на Украине, а предстоящая схватка за нефть Арктики (Канада, Нидерланды и др.), возможность создания экономического полюса в Москве, который перенаправит часть ресурсов, замкнутых сегодня на европейские страны (Германия, Финляндия), территориальные претензии (Япония), постепенный отказ от экономической подкачки доллара (США) и тому подобное, список достаточно велик. Самые действенные инструменты здесь — подрыв продовольственной безопасности страны.

А средством ведения войны, по нашему мнению, могут выступать, в том числе, генно- модифицированные продукты (далее — ГМО) и их посадочные материалы. С одной стороны, их производство дешевле, хранение и перевозка эффективнее, а с другой — ГМО — это мощнейшая ловушка международных корпораций для всемирного сельского хозяйства. Крупнейшими здесь выступают корпорации «Монсанто» (Monsanto, США), «Сингента» (Syngenta, Швейцария), «Байер КропСайенс» (Германия).

Если совсем кратко, то ГМО-семена для фермеров это как игла для наркомана, создающая сильнейшую зависимость, а значит снижающая национальную безопасность. Они не воспроизводимы без участия транснациональных корпораций, более того, исследования показывают, что перекрестное опыление приводит к уничтожению родственных им культур и фермер (а в результате, и его соседи) должен всегда обращаться к производителю ГМО семян. Каждый новый сезон. Он полностью зависит от такого производителя.

В результате ни о каком продовольственном суверенитете страны, региона, деревни, экономической безопасности отдельного взятого фермера — говорить НЕ приходится. Если говорить о практике такой политики — можно вспомнить историю с массовыми самоубийствами в Индии фермеров, которые были подсажены ТНК «Монсанто» на такую ГМО иглу.

Кроме того, в результате ГМО-политики происходит замещение местных традиционных сортов растений на одни и те же международные растения (это происходит уже и гибридами, но с ГМО будет еще быстрее), которые заполоняют весь мир. В результате нивелируется принцип биоразнообразия и любое заболевание, свойственное определенному сорту тут же становится угрозой для всей планеты. В результате получается, что распространение ГМО не решает проблему голода — как об этом заявляют международные лоббисты ГМО. А наоборот приводит человечество к риску глобального голода. Существует мнение, что указанные ТНК также культивируют с распространяют вредителей, устойчивы к которым лишь ГМО. Самое интересно, что ГМО производят компании (в частности, Monsanto), которые в свое время производили боевое отравляющее вещество «Оранж» для войны во Вьетнаме, чтобы вся растительность погибала, а партизанам нечего было принимать в пищу, и негде было спрятаться.

Угрозу развития такой политики предсказал американский писатель Паоло Бачигалупи в романе «Заводная», который за актуальность был награждён премиями «Хьюго» и «Небьюла», и вошёл в топ 10 главных книг 2009 года по версии журнала Time. В романе показано недалекое будущее, где в результате истощения углеводородов на первые роли выходят влиятельные ТНК, которые контролируют мировое производство зерновых и плодовых культур посредством технологий ГМО. Они не брезгуют биотерроризмом, генным хакерством, привлечением частных армий, политическими интригами. Для мира стали привычны экологические катастрофы, эпидемии вызванные мутациями генетически модифицированных сельскохозяйственных культур, навязанных корпорациями, уносящие целые народы. Самое интересное, что это уже происходит, однако пока не вызвало должного общественного резонанса или замалчивается. Относительно недавно появлялись сообщения о массовой гибели пчел на территории США и Мексики в связи с использованием «передовых» технологий в сельском хозяйстве, что приводит к невозможности воспроизводства опыляемых насекомыми растений и торжеству модифицированных семян.

Хроническая аллергия, ожирение, бесплодие, сахарный диабет, рак. За последние 20 лет количество этих заболеваний на планете резко возросло. Именно 24 года назад — в 1993 году — на рынке и появились первые трансгены.

Так же беспокойство вызывают продукты детского питания, в состав которых входят соевые ингредиенты. Которые содержатся в детских молочных смесях. А это значит, что они могут вызвать множество заболеваний у детей.

Одна из причин — значительная часть ГМО содержит остатки гербицида Раундап, который используют для обработки ГМО-линий, поскольку к нему устойчивы все ГМО-линии. В недавно опубликованном исследовании (Benachour&Séralini, 2008) было показано, что гербицид Раундап (глифосат), к которому устойчивы все ГМО-линии, даже в самых минимальных количествах (0,000001% приводит к гибели клеток эмбрионов, клеток пуповинной крови и плаценты человека, запуская апоптоз (запрограммированную смерть клеток)), приводит к бесплодию. Может быть громко сказано, но похоже на мировой геноцид.

Поэтому нашим государством был предпринят ряд мер противодействия.

1) Постановлением Правительства РФ от 23 сентября 2013 г. № 839 «О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы» был введен разрешительный характер использование ГМО, в настоящее время одобрено всего 22 линии растений.

2) Запущена государственная агитация профилактики употребления ГМО.

3) разрабатываются поправки в федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов», в котором прописали полный запрет оборота на территории страны продукции с превышением доли ГМО. При этом допустимое количество ГМО в составе продукции должно определять правительство.

4) разработан проект правил ведения Единого госреестра семян и саженцев и проект поправок в ФЗ «О семеноводстве».

Это позволит укрепить продовольственную, социальную и экономическую безопасность Российского государства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Чесноков, А. А. Права граждан на информацию, как гарантия экологического благополучия населения России // Человек. Экология. Право: материалы конференции. Барнаул, 2013. С. 73–75.

2. Чесноков, А. А. Некоторые проблемы реализации информационных прав граждан РФ / Гражданское общество и правовое государство. 2013. № 1. С. 36–38.

ДЕФЕКТЫ ПРАВОВОЙ ИДЕОЛОГИИ КАК ОСНОВА КОРРУПЦИИ В РОССИИ

Ю. В. Вагайцева

Барнаульский Юридический Институт Министерства Внутренних Дел Российской Федерации
Научный руководитель — А. А. Чесноков, доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин

Урегулирование общественных отношений определяет необходимость государства участвовать практически во всех сферах жизни общества, осуществлять организацию и контроль за различными аспектами жизнедеятельности населения. Этим обусловливается многообразие отношений, возникающих при осуществлении со стороны государства публичной власти, в лице уполномоченных органов [3, С. 35].

Формы общественного участия населения в осуществлении публичной власти, также как и территориальные публичные сообщества, разнообразны и важно не вмешиваясь в повседневную деятельность институтов гражданского общества в то же время создать необходимые правовые рамки и гарантии их эффективного функционирования.

Учитывая тяжелое экономическое положение в стране и переломный идеологический момент, мотивация личного обогащения стала быстро проникать в управленческий аппарат, в региональные элиты, поражать правоохранительную систему. В настоящее время власть совершенно «срослась» с коррупцией. Главный вред рассматриваемого явления заключается в том, что оно подрывает основы конституционного строя и безопасность государства в целом, делает государственные органы слабыми и «разъедает» их изнутри, деформирует социальные связи [5. С. 124]. Ярким примером служит Депутат Городской Думы г. Самары Владимир Сюсин, задержанный за получение взятки в размере 1,25 млн рублей.

Основной проблемой безрезультативности усилий государства по противодействию коррупции является недееспособность чиновничье-административного аппарата в вопросах организации взаимодействия между институтами власти и институтами гражданского общества. Так, бывшего начальника управления ФМС России по Челябинской области Артура Дамерта, признали виновным в получении взятки в размере 3,5 млн рублей, превышении должностных полномочий и назначили наказание в виде 5 лет лишения свободы с отбыванием в исправительной колонии строгого режима и штрафа в сумме 500 тысяч рублей. Также по решению суда он лишен звания и права занимать должности в правоохранительных органах сроком на 3 года. Кроме того, с осужденного взыскано более 5,7 млн. рублей в доход государства.

При этом практика реализации антикоррупционной политики органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также анализ структурных изменений в общественном мнении по отношению к усилиям государства в области противодействия коррупции свидетельствуют о том, что, с точки зрения формирования национальной антикоррупционной идеологии реализация государственной программы по противодействию коррупции в органах власти на всех её уровнях исполняется исключительно по формальным признакам и является эффективной только в докладах руководителей ведомств.

Искоренить коррупцию полностью невозможно. В нашей стране данное деяние на протяжении последних лет сохраняет примерно одинаковые позиции. Согласно данным международной неправительственной организации «Трансперенси Интернешнл», Россия в 2012 г. Занимала 133 место по масштабам коррупции, в 2013 г. — 127, в 2014–136. Причиняемый России коррупционными преступлениями ущерб составляет около 15 миллиардов рублей в год. Сначала 2015 года возбуждено свыше 20 тысяч уголовных дел коррупционной направленности. Один из недавних примеров, это председатель комитета капитального строительства Саратовской области Александр Сурков, который был осужден по ч. 6 ст. 290 УК РФ (получение взятки в виде денег в особо крупном размере). Приговором суда Суркову назначено наказание в виде 10 лет лишения свободы с отбыванием в колонии строгого режима и штрафа в размере 500 миллионов рублей с лишением права занимать определенные должности сроком на 3 года.

Бессмысленно бороться с коррупцией в каком-то одном сегменте или уровне государственной службы. Противодействие коррупции должно охватывать все без исключения аспекты публичного управления, а также частно-правовую сферу хозяйственной деятельности.

С каждым годом ужесточаются наказания за преступления в коррупционной сфере, однако проблему не уничтожить исходя из одних санкций. Начинать следует с идеологии, которая на сегодняшний день не обеспечивает на должном уровне отношение к коррупции.

Вследствие вышеуказанной проблемы предлагается разрешение ряда следующих задач:

— повышение общественного доверия к действующей власти;
— активизация антикоррупционного просвещения граждан;
— обеспечение оказания консультативной помощи по вопросам противодействия коррупции;
— воспитание подрастающего поколения на основах антикоррупционной направленности;
— обеспечение открытости информации по наиболее «громким делам в сфере рассматриваемых преступлений;
— формирование корпоративной культуры должностных лиц;
— обеспечение прозрачности движения финансовых потоков государства.

Понятно, что процесс внедрения новых морально-нравственных ценностей, как любой идеологической или социальной программы, чрезвычайно длителен по времени, но планомерность работы гарантирует стабильный и продолжительный результат. Ускорить внедрение подобных длительных разработок возможно при помощи массовой публикации и распространения подготовленных учебных материалов и организации повсеместных краткосрочных ознакомительных лекций, семинаров, курсов, которые побудили бы людей к активному самообразованию. Профилактика — лучший способ предупреждения преступлений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Указ Президента Российской Федерации о Национальном плане противодействия коррупции на 2014–2015 годы (11.04. 2014 г. № 226) // СПС КонсультантПлюс.

2. Федеральный закон «О противодействии коррупции»25.12. 2008 г. № 273-ФЗ // СПС КонсультантПлюс.

3. Анохин Ю. В. Принципы защиты прав личности во внешней и внутренней политике Российского государства // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2014. № 4. С. 33–39.

4. Брагина А. Г., Морозов Д. А. и др. Гражданско-правовые способы защиты чести и достоинства участкового уполномоченного полиции: учебное пособие. Барнаул, 2015. 76 с.

5. Чесноков А. А., Чеснокова О. В. К проблеме эффективности антикоррупционной правовой политики государства» // Алтайский юридический вестник. № 3. 2014 г. С. 122–125.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ БАНКРОТНОМУ РЕЙДЕРСТВУ В Г. БАРНАУЛЕ

Ю. С. Долгова

Барнаульский Юридический Институт Министерства Внутренних Дел России
Научный руководитель — подполковник полиции А. А. Чесноков, к. ю.н., доцент

В 2002 году был принят третий по счету закон о несостоятельности (банкротстве), что показывает внимание государства к вопросам санации рынка и актуальность проблемы [1, С. 132]. Так, в 2016 году в арбитражных судах рассмотрено 27 351, из которых восстановили платежеспособность лишь 19 должников. 11 233 дел прекращено производством, однако лишь по 633 делам это было сделано в связи с отказом в признании должника банкротом.

При этом 80% принятых к производству дел заканчивается ликвидацией должника, а восстановления платежеспособности удается добиться в единичных случаях [2, С. 7]. К сожалению, сегодня можно говорить о таком направлении использования института банкротства, как банкротное рейдерство.

Рейдерство — это насильственный, силовой захват предприятия, который осуществляется не по воле собственника или руководителя, обладающего преимущественным положением в организации. Обычно рейдерство разделяют на три типа. Белое рейдерство, которое протекает условно в рамках закона (рейдеры срывают собрания акционеров, устраивают дополнительные проверки фирмы контролирующими органами). Серое рейдерство — это балансирование на грани преступления и законной деятельности (на определенных этапах такого вида захвата могут быть совершены правонарушения и преступления, но это не является преступным методом). Черный рейд подразумевает под собой использование действий, противоречащих закону: подкупа, шантажа, угроз, силового проникновения на предприятие, подделки судебных решений и так далее. Как может быть осуществлен рейдерский захват предприятия?

Здесь выделяют четыре вида:

1. Махинации с акционерным капиталом. Рейдер скупает миноритарный пакет акций или заставляет передать его силой. Это позволяет ему организовать собрание других собственников и принять выгодное захватчику решение. Например, о смене руководства или выпуске дополнительных акций. В такой ситуации агрессор обычно не стремится выкупить предприятие, а пытается мешать работе фирмы, чтобы акционеры с преимущественным правом выкупа акций скупали их по завышенной в десятки раз цене.

2. Руководителем становится близкое к рейдеру лицо. Как директор, он может распоряжаться 25% активов организации. Он берет кредит под залог собственности, предприятие не справляется с бешеными процентами, и банк забирает его за долги. Затем рейдер выкупит его у банка с приличной скидкой. Или же директор просто будет выводить активы на структуры, находящиеся под контролем захватчика.

3. У фирмы имеются кредиторские задолженности. Если рейдер знает, что у организации есть небольшие долги, то он скупает их и вынуждает начальство оплачивать их единовременно.

4. Незаконная приватизация предприятия.

До 2015 года действовал порядок, при котором должник, самостоятельно подающий заявление о признании его банкротом, выбирал кандидатуру арбитражного управляющего, сегодня же должник определяет лишь саморегулируемую организацию, из числа членов которой путем случайной выборки будет определена ключевая фигура процедур банкротства. Безусловно, это снизит количество фиктивных банкротств, однако всегда остается схема т. н. «управляемого банкротства» с привлечением или созданием «дружественных кредиторов». [3, С. 101].

Особенно это ярко проявляется в уголовной ответственности. Так, в 2015 году в России правоохранительными органами выявлено 237 неправомерных действий при банкротстве (привлечено к ответственности 26 лиц. Было выявлено 74 преднамеренных банкротства (привлечено к ответственности 40 человек). Фиктивных банкротств выявлено 2, к уголовной ответственности никто не привлечен. Главную сложность в выявлении и доказывании нарушений в сфере несостоятельности составляет следующее: административные правонарушения и преступления здесь могут быть совершены только с прямым умыслом, а факт банкротства связан и риском хозяйственной деятельности, т. е. по сути с неосторожностью. Именно поэтому по делам о преступлениях в сфере несостоятельности столь велика доля косвенных доказательств (более 92%)

Здесь помощь может оказать методика финансового анализа, применяемая в управлении коммерческими организациями. К сожалению, ее инструментарий используется крайне редко в силу необходимости наличия определенных навыков и большого объема работы. Поэтому мы сделали попытку сформулировать базовые методические рекомендации применения финансового анализа несостоятельности для выявления правонарушений и злоупотреблений в процедурах банкротства [2, С. 122]..

Очевидно, что сотрудники правоохранительных органов должны обладать теоретическими знаниями и практическими навыками противодействия преступности в сфере несостоятельности. Для этого необходимо иметь представление о сущности, признаках банкротства, порядке реализации его процедур, а также методиках выявления и доказывания неправомерных действий в этой сфере.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Анохин Ю. В., Анохина, С. Ю. и др. Обеспечение прав человека в деятельности органов внутренних дел. Учебник. Под. ред. Ю. В. Анохина. Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2016. 354 с.

2. Чесноков, А. А. Использование частноправовых и экономических знаний в выявлении и доказывании неправомерных действий и иных злоупотреблений в сфере несостоятельности предприятий: монография. Барнаул, Барнаульский юридический институт МВД России, 2015. 178 с.

3. Чесноков, А. А. К вопросу об анализе признаков несостоятельности в процедуре банкротства // Алтайский юридический вестник. 2013. № 3. С. 99–103.

4. Чеснокова О. В. К проблеме эффективности антикоррупционной правовой политики российского государства // Алтайский юридический вестник. 2014. № 7. С. 122–125.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТУРИЗМА В Г. БАРНАУЛЕ

М. Е. Долматов

Барнаульский Юридический институт при МВД России
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю.н., доцент

Город Барнаул является площадкой для реализации 65 целевых проектов по развитию туризма, ежегодно проходят форумы и совещание о планировании и подведению итогов в данной области. Существуют такие проекты как «Сельский туризм», развитие Этнический направлений культуры, привлечение дополнительного финансирование. Но не смотря на все вышеперечисленные благоприятные факторы существует ряд проблем и недостатков местной индустрии. Данные недостатки видны не только из статистических аспектов, но и безусловно известны большинству. Включая жителей не нашего субъекта. Согласно социальному опросу можно предоставить следующее. Основные причины не продуктивного развития туризм в крае и городе Барнауле:

— Недостаточный объём рекламы и недостаточность знаний об туризме в крае.
— Несоответствии цены и качества предоставляемого сервиса.
— Наличие зарубежной конкуренции.
— Иные причины (неразвитая инфраструктура, дорогая стоимость авио и жд билетов из направлений дальнего востока и европейской части России.

Так же к данным неэкономическим причинам можно добавить непосредственно причины связанные с финансированием и налогообложением. А именно объём инвестиций растет, но растет более большими темпами, чем налоговое поступление в бюджет, удельный вес туристской добавленной стоимости в валовом региональном продукте и количество отдыхающих увеличение доходов средств размещения идет не по причине роста потока, а по причине роста цен. Данная обстановка дает возможность образованию институциональных ловушек в сфере развития индустрии гостеприимства городе Барнауле и Алтайском крае в целом.

Институциональная ловушка — это неэффективный институт, сам себя поддерживающий. Причем все сопутствующие явления взаимосвязаны: финансирование проектов, налоговое поступление в бюджет и другие не только экономические, но и полноценно социальные факторы. Специфика образование институциональных ловушек в индустрии гостеприимства характеризуется большим количеством агентов, конкурирующих в среде дефицита информации, зависимостью качества некоторых товаров (услуг) от территориальных особенностей. Примером таких ловушек являются транзакционные издержки, рост цен, рост нагрузки на инфраструктуру муниципального образования, недостаток финансовых стимулов для туристов, данные ловушки образованны следствии несовершенства институтов, а именно методов финансирования непосредственно всей системы гостеприимства в городе Барнауле и Алтайском крае. Мы изучив наличие и особенности институционных ловушек, предлагаем ряд решений и выходов:

— Введение имущественного налогового вычета для туристического продукта;
— Реализация государственно-частного партнерства в сфере туризма;
— Развитие транспортной, образовательной, культурной инфраструктуры;
— Более эффективное взаимодействие администрации города с туристическими компаниями.

В экономике всегда существует риск возможного появления институциональных ловушек, но быстрые и продуктивнее методы и решения по их исправление приводят к оздоровлению и прогрессу всей отобранной сферы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Баранова А. Ю. Институциональные ловушки при финансировании индустрии гостеприимства (на примере Краснодарского края) // Актуальные проблемы экономики и права. 2016. Т. 10. № 3. С. 55–68. DOI: http://dx.doi.org/10.21202/1993–047X.10.2016.3.55–68

2. Малкина Марина Юрьевна Институциональные ловушки инновационного развития российской экономики // JIS. 2011. № 1. URL: http://cyberleninka.ru/article/n/institutsionalnye-lovushki-innovatsionnogo-razvitiya-rossiyskoy-ekonomiki (дата обращения: 19.10.2016).

3. Огородникова Татьяна Владимировна Методологические проблемы современной экономической науки: неоклассика и институционализм // Известия ИГЭА. 2007. № 2. URL: http://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-problemy-sovremennoy-ekonomicheskoy-nauki-neoklassika-i-institutsionalizm (дата обращения: 19.10.2016).

4. Шапкин В. В. Методологические основания институционализма // Проблемы современной экономики. 2011. № 2. URL: http://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-osnovaniya-institutsionalizma (дата обращения: 19.10.2016).

5. Чесноков А. А. Экономические права граждан в Российской Федерации: Учебное пособие. Барнаул, 2012. 63 с.

6. Чесноков А. А. Использование частноправовых и экономических знаний в выявлении и доказывании неправомерных действий и иных злоупотреблений в сфере несостоятельности предприятий: учебное пособие / А. А. Чесноков. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВДРоссии,2014. — 141 с.

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ САМОВОЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА

С. П. Задонских

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. С. Селиванов

Самовольная постройка — это здание, сооружение или другое строение, возведенные, созданные на земельном участке, не предоставленном в установленном порядке, или на земельном участке, разрешенное использование которого не допускает строительства на нем данного объекта, либо возведенные, созданные без получения на это необходимых разрешений или с существенным наруше-

нием градостроительных и строительных норм и правил (п. 1 ст. 222 ГК РФ). Самовольные постройки должны быть снесены, за исключением случаев признания их законными (п. 2 ст. 222 ГК РФ).

Анализ норм п. 3 ст. 222 ГК РФ, разъяснений Пленумов Верховного Суда Российской Федерации и Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации в Постановлении от 29 апреля 2010 г. № 10/22 (п. 22), Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации в информационном письме от 9 декабря 2010 г. № 143 (п. 4) показывает, что истцами по искам о сносе самовольной постройки могут выступать:

1) лица, права и законные интересы которых нарушает сохранение самовольной постройки (например, арендатор занятого самовольной постройкой участка, владелец сервитута, смежные землепользователи, собственники соседних зданий, сооружений, иные лица);
2) прокурор, а также уполномоченные органы (например, органы местного самоуправления городского округа, муниципального района), в соответствии с федеральным законом обращающиеся в суд в публичных интересах;
3) лицо, имеющее право пожизненного наследуемого владения, постоянного (бессрочного) пользования на земельный участок, и другие субъекты иного вещного права на земельный участок;
4) собственник земельного участка, на котором возведена самовольная постройка [3].

Обращение в суд с иском о сносе самовольной постройки в публичных интересах чаще всего следует от органов местного самоуправления и прокурора.

Важно подчеркнуть, что в административном порядке решение о сносе постройки может быть принято, только по основаниям определенным закрытым перечнем, а именно расположение земельного участка а) в зоне с особыми условиями использования территорий (за исключением зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации) или б) на территории общего пользования либо в) в полосе отвода инженерных сетей федерального, регионального или местного значения.

К зонам с особыми условиями использования территорий относятся охранные, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (п. 4 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ).

Территорией общего пользования считаются территории, к которым имеют доступ и могут пользоваться неограниченный круг лиц (такие как площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары) (п. 12 ст. 1 ГК РФ).

Если говорить о понятие «полоса отвода инженерных сетей федерального, регионального или местного значения», то его определения в действующем законодательстве просто не существует, однако, при характеристике его содержания можно использовать схожие понятия [2]. Например, полосой отвода автомобильной дороги считается земельные участки (независимо от категории земель), который предназначен для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и на котором располагаются или могут располагаться объекты дорожного сервиса (п. 15 ст. 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»).

Несудебная процедура сноса самовольной постройки закрепляет необходимость направления органом местного самоуправления, который принял решение снести самовольную постройку, в адрес лица, осуществившего возведение самовольной постройки, копии решения в семидневный срок с момента его принятия. В указанном решении определяется период времени для сноса самовольной постройки, к учету принимается характер самовольной постройки, но в любом случае продолжительность не может превышать12 месяцев.

В том случае, когда субъект осуществивший самовольное строительство не выявлен, орган местного самоуправления, так же в течение семи дней со дня принятия такого решения должен используя максимально публичный способ уведомить о планируемом сносе постройки. Для этих целей существует возможность опубликовать необходимые сведения в порядке, установленном для официального опубликования (обнародования) муниципальных правовых актов. Также существует практика размещения информации о планируемом сносе «самостроя» на сайте органа местного самоуправления

в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Кроме того, размещается информационный щит на территории земельного участка, где возведена самовольная постройка.

В том случае если лицо, которое возвело самовольную постройку, не установлено, то снос постройки организуется органом местного самоуправления, не ранее чем по истечении 2-х месяцев со дня размещения на сайте в сети «Интернет» сообщения о планируемом сносе [1].

Анализируемые изменения в положения ст. 222 ГК РФ, включая и п. 4 ст. 222 ГК РФ, начали действовать с 1 сентября 2015 года.

Существует заблуждение, что покупатели здания у тех, кто «самовольно» возвел их и каким-то путем зарегистрировал, являются добросовестными приобретателями и должны быть защищены от сноса.

Однако это ошибочная точка зрения. Еще раз отметим, что регистрация не легализует самовольную постройку. Она — не объект прав, не недвижимость, она вне оборота, на нее в принципе не может быть собственности. По добросовестности можно приобрести только вещь, то, что в принципе оборотоспособно. Нельзя по добросовестности приобрести, скажем, дозу героина, так как никто не может быть собственником этого объекта. То же и с самовольной постройкой. Добросовестность здесь не защитит.

В качестве примера демонстрирующего отдельные проблемные аспекты правового режима объектов признанных самовольными постройками может быть приведен пример, решения суда по делу № 309-ЭС16–5381 от 27.09.2016: «предприниматель получил разрешение на строительство. Он возвел здание в пределах минимального расстояния от газопровода, а это запрещено. Такой объект мешает использовать газопровод, угрожает жизни и здоровью людей.

ВС РФ посчитал дом самовольной постройкой, которую нужно снести. То, что орган местного самоуправления выдал разрешение на строительство, еще не значит, что дом можно было строить вблизи газопровода. Важно, что застройка участков вблизи него опасна для населения и создает угрозу катастрофы или аварии [4].

Дабы обезопасить себя, застройщикам лучше до начала работ проверять, нет ли запрета на строительство в конкретном месте. Понять это они могут, например, ознакомившись с картой и паспортом безопасности муниципального образования.

В городе Барнауле уже не один год действует инспекция одним из направлений деятельности которой, осуществляемым во взаимодействии с органами местного самоуправления, прокуратуры является работа по предотвращению фактов самовольного строительства. Уже сейчас можно отметить положительную динамику: так в 2007 г. по данному виду правонарушений доля рассмотренных инспекцией дел составила 57% от общего количества, в 2015 году этот показатель составил 17%.

В 2013, 2014 году на ежегодных встречах с органами местного самоуправления края Первым заместителем Губернатора края С. А. Локтевым были обозначены задачи по решению проблемы самостроев, в особенности многоквартирных домов под видом ИЖС [5]. В 2015 году внесены изменения в ст. 222 Гражданского кодекса РФ уполномочивающие органы местного самоуправления городского округа (муниципального района в случае, если самовольная постройка расположена на межселенной территории) на принятие решений о сносе самовольной постройки. Государственный контроль за соблюдением органами местного самоуправления законодательства, осуществляется Главстроем края.

Таким образом, была создана серьезная законодательная и организационная база для решения названных проблем.

Работа уполномоченных органов местного самоуправления и созданных комиссий по пресечению самовольного строительства направлена на определение судьбы уже созданных объектов. Так например сотрудники администрации Ленинского района вместе с работниками прокуратуры провели рейд и нашли четыре самовольно построенных объекта, сообщается на официальном сайте администрации краевой столицы. Самовольное строительство зафиксировали по следующим адресам: проспект Космонавтов, 44, улица Эмилии Алексеевой, 76 и 94г, улица Юрина, 182д. Сейчас в прокуратуре решают вопрос о наказании собственников этого строительства. В суд готовят документы о сносе объектов [6].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Демкина А. В. Принцип добросовестности и институт самовольной постройки в гражданском праве // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2015. № 8. С. 6–14.

2. Касьянов А. Законный произвол. Порядок сноса самовольных построек // ЭЖ-Юрист. 2016. № 9. С. 15.

3. Обеспечение прав человека в деятельности органов внут- ренних дел: учебник / под общ. ред. Ю. В. Анохина. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2016. — 354 с.

4. Определение Верховного Суда РФ от 27.09.2016 по делу № 309-ЭС16–5381, А71–15106/2014 // Информационно-справочная система «КонсультантПлюс» // URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=LAW; n=136274#0 (дата обращения: 15.10.2016).

5. Официальный сайт инспекции Алтайского края // URL: http://giak.ru/ (дата обращения: 15.10.2016).

6. Четыре самовольные постройки могут снести в Барнауле // URL: http://www.amic.ru/news/372212/ (дата обращения: 14.10.2016).

К ВОПРОСУ ОБ ЭЛЕКТРОННЫХ СДЕЛКАХ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

М. А. Латышкова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Странцов

Заключение и исполнение сделок с применением электронных средств связи представляет собой важнейшую составляющую электронной коммерции, в том числе и в городе Барнауле. Последнее время участились случаи массового участия в закупках в социальных сетях (СП-закупки и иные сделки), где предприниматели набирают активные группы граждан и занимаются закупкой товаров по оптовым ценам, что в условиях глобального экономического кризиса, финансовой стагнации Алтайского края и невысокой платежеспособностью населения являются крайне привлекательными сделками.

Вместе с тем, отсутствует должная правовая регламентация, при том, что совершение договоров названным образом провоцирует оперативное получение товаров по приемлемым ценам, несмотря на расстояния, разделяющие участников сделки. Нередко встает вопрос о злоупотреблении правом со стороны организаторов электронных закупок, так как фактически речь идет не об оптовой, а о розничной торговле.

В соответствии со ст. 159 ГК РФ сделка, для которой законом или соглашением сторон не установлена письменная форма, может быть совершена устно. Иными словами, в виртуальном пространстве возможно заключение сделки в устной форме путем словесного волеизъявления или в рамках проведения переговоров с использованием Интернет-телефонии. Определенные возможности электронной сети позволяют сторонам по сделке в режиме реального времени согласовать положения заключаемого договора. Инициирование договоров рассмотренным способом тождественно заключению сделок посредством обычных телефонных переговоров.

В соответствии со ст. 160 ГК РФ сделка в письменной форме должна быть совершена путем составления документа, выражающего ее содержание и подписанного лицом или лицами, совершившими сделку, или должным образом уполномоченными лицами. Уклонение от предписанной формы сделки, препятствуют сторонам договора ссылаться на свидетельские показания при спорной правовой ситуации, а в случаях, установленный законом, такая сделка без письменного оформления вообще считается недействительной. Таким образом, договор в виртуальной среде заключается посредством формирования электронного документа, который подписывается через особые технологические средства, речь идет об электронной подписи.

Правила ст. 434 ГК РФ предопределяют, что договор может быть заключен как путем составления одного документа, подписанного сторонами, так и путем обмена документами посредством электронной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от стороны по договору. Указанное правило цивилистики устанавливает, что договором может выступать не только документ, за-

фиксированном на бумажном носителе, но и система документов, пересылаемых сторонами с применением электронных способов связи, которая и наполняет виртуальный документооборот.

В сети Интернет невозможно заключить сделку, которая в силу положений ст. 163 ГК РФ подлежит обязательному нотариальному удостоверению [1, с. 18].

На сегодняшний день в сложившейся практике необходимо выделить следующие способы заключения договоров в пространстве Интернета.

Во-первых, оферент вправе разместить публичную оферту на соответствующем сервере, подключенном к сети Интернет. Каждый, заинтересованный в данном договоре на заявленных условиях, выражает свое согласие посредством заполнения представленной формы договора и последующего подписания. При этом вполне возможно предупреждение о возрастном ограничении, в зависимости от содержания договора.

Во-вторых, участники сделки подписывают договор с применением электронных средств по завершению продуктивных переговоров. В этом случае договор представляет собой электронные данные и хранится на жестком диске компьютера в бездокументарной форме. При данном способе с целью подписания договора стороны используют электронную подпись или ее аналоги.

В-третьих, в соответствии с правилами специализированной информационной сети пользователи заключают между собой сделки в рамках условий данного виртуального пространства.

Основными проблемами, возникающими при заключении договоров с помощью электронно-сетевых средств связи являются:

1. Высокая сложность определения места договора.

Данный вопрос встает не только когда участники сделки являются гражданами различных государств. Сторона, предлагающая сделку, вправе разместить проект договора с намерением заключения такового на любом сервере, находящемся на территории одного из государств, имеющих подключение к глобальной сети Интернет. А, например, акцептант вполне способен принять условия предложенного договора с ноутбука или планшет во время поездки вне зависимости от вида транспорта.

2. Вероятность доказуемости действий по заключению сделки в электронной среде.

Абсолютно нежелательно, чтобы фактические обстоятельства по заключению договора игнорировались правоприменительными органами по основанию электронной природы сделки. При доказывании наличия заключенной сделки могут выступать такие факторы, как: сложность технических средств, сущность предпринимательской деятельности; периоды коммерческого взаимодействия; разновидность и цена сделки; правила к электронной подписи в определенной правовой системе и т. п.

3. Защита от разглашения данных по сделке.

Владельцы электронной сети обязаны применять стандарты безопасности, которых должны придерживаться участники сделки, иначе презумпция сохранения целостности и конфиденциальности данных будет поставлена под сомнение. Указанные правила должны относиться и к размещаемой рекламе. Как верно утверждается в литературе, с точки зрения законодателя недобросовестная реклама заключается в некорректном сравнении рекламируемого товара с находящимися в обороте товарами, которые произведены другими изготовителями или реализуются другими продавцами, однако на практике могут возникать и иные резонансные ситуации [1, с. 155].

Внушительная часть сделок заключается программами-роботами автоматически, когда участия человека не требуется. В объективной реальности использование автоматов при заключении публичного договора (автомат по продаже кофейных напитков и т. п.) редкостью не является. В виртуальной сети также используются программные аналоги автоматов, которые получили название «программ-роботов». Такие Интернет-автоматы оказывают помощь в динамике сделки. При этом может возникнуть сомнение в в волеизъявлении участника сделки. Например, программа-робот дала сбой; либо незаконно используется третьими лицами, когда заключение сделки невыгодно для владельца автопрограммы. Безусловно, насильный доступ может быть доказан, и тогда появиться основание для признания заключенного договора недействительным. Таким образом, по нашему мнению, договор в электронной среде должен признаваться в случае наличия истинного волеизъявления сторон по сделке.

Учитывая, что в Барнауле и Алтайском крае, имеющем приграничные зоны, заключение договора в Интернете может иметь транснациональный характер, поэтому попадает в сферу правового регулирования международного частного права. При разрешении возникающих коллизий о применимом праве к порядку заключения договора на международном уровне часто используется правило «места» (заключение договора, нахождение, проживание). Применительно к сделкам, заключаемым в элек-

тронной форме, заключаемых в Интернете, данное правило реализовать крайне сложно. Чаще всего крайне затруднительно определить место заключения договора посредством Интернета. В объективной реальности все довольно предсказуемо — оферент и акцептант встречаются в обусловленном месте, и определив таковое, подписывают договор в форме единого документа либо путем обмена документами, содержащими как оферту, так и акцепт. В случае, если веб-сервер, где выложен бланк договора или размещена программа-робот, не находится во владении оферента, то сторона, выразившая предложение о заключении сделки, не может знать, на территории какого государства фактически будет заключен договор. По-видимому, при этом потребуется пользоваться нормой ст. 444 ГК РФ, которая гласит о том, что, если не указано место заключения договора, то им признается место жительства физического лица или место нахождения юридического лица оферента.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Марченко Р. А., Дюндюкова Д. Ф. Правовое регулирование электронной формы сделки в Интернет-пространстве // Вопросы современной юриспруденции: сб. ст. по матер. XXXIX–XL междунар. науч.-практ. конф. № 7–8 (39). — Новосибирск: СибАК, 2014. — С. 17–22.

2. Прощалыгин, Р. А. К вопросу о признаках недобросовестной рекламы как формы злоупотребления правом / Р. А. Прощалыгин, А. А. Странцов // Алтайский юридический вестник. — 2016. — № 3. — С. 154–157.

ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРАВ СОТРУДНИКОВ ОВД КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

М. Ю. Мельников

Барнаульский Юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю. н., доцент

Экономические права, свободы и обязанности, закрепленные в Конституции РФ. В частности, ст. 8 Основного Закона РФ, устанавливает экономическую основу конституционного строя, определяет, что в Российской Федерации гарантируются единство экономического пространства, свободное перемещение товаров, услуг и финансовых средств, поддержка конкуренции, свобода экономической деятельности, равные признание и защита всех форм собственности. Из данных принципов вытекают практически все экономические права, предусмотренные Конституцией РФ [1, с. 15].

Вместе с тем, в ряде случаев законодательство допускает ограничение экономических прав, особенно это актуально сегодня в отношении сотрудников правоохранительных органов. Служба в органах внутренних дел это разновидность государственной службы, именно поэтому к сотрудникам применяются экономические ограничения.

Экономические ограничения налагаемы на сотрудников ОВД — это сужение возможностей пользования правами и свободами в экономической сфере с целью недопущения злоупотреблений, основанная на определенных принципах службы в правоохранительных органах и осуществляемая в соответствии с установленными целями и задачами.

Ограничение экономических прав в отношении сотрудников ОВД преследует следующие задачи:

— борьба с коррупцией,
— устранение возможного конфликта интересов,
— предупреждение участия сотрудников полиции в рейдерских захватах,
— пресечение возможности вербовки или давления на сотрудника со стороны иностранных спецслужб,
— предупреждение случаев использования своего служебного положения во внеслужебных интересах [1, с. 33]. Данные задачи являются наиболее главными, соблюдение и выполнение данных

задач послужит хорошей основой для принципов на которых основывается государственная служба.

Ограничения прав и свобод сотрудников полиции осуществляется тремя способами: установлением прямых запретов; исключение конкретного правомочия из содержания того или иного права; установление специального порядка реализации права.

При этом, в отношении сотрудников полиции распространяются ограничения, запреты и обязанности, установленные, в частности, следующими федеральными законами: от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции»; от 30.11.2011 № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»; от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»:

— запрет заниматься предпринимательской деятельностью лично или через доверенных лиц, если в соответствии с законодательством ему не поручено участвовать в управлении этой организацией;
— запрет участвовать на платной основе в деятельности органа управления коммерческой организацией;
— ограничения на участие в управлении хозяйствующим субъектом (за исключением жилищного, жилищно-строительного, гаражного кооперативов, садоводческого, огороднического, дачного потребительских кооперативов, товарищества собственников недвижимости и профсоюза, зарегистрированного в установленном порядке);
— ограничения на вхождение в состав органов управления, попечительских или наблюдательных советов, иных органов иностранных некоммерческих неправительственных организаций и действующих на территории Российской Федерации их структурных подразделений иначе как на основании федерального закона или международного договора РФ;
— запрет владеть вкладами в иностранных банках, иностранными финансовыми инструментами, недвижимым имуществом за пределами РФ;
— запрет приобретать российские ценные бумаги, по которым может быть получен доход;
— ограничение возможности владеть ценными бумагами, акциями (доли участия, паи в уставных (складочных) капиталах организаций) иначе как через доверительного управляющего;
— запрет получать в связи с исполнением служебных обязанностей подарки;
— ограничения на работу по совместительству иначе как на основании разрешения руководителя органа внутренних дел;
— запрет забастовок.

Очевидно, что в демократическом, правовом, социальном государстве юридическая цель таких ограничения состоит в установлении требуемого варианта поведения сотрудников правоохранительных органов, обеспечения лояльности, беспристрастности и объективности их деятельности, осуществления полномочий в строго определенных законом границах.

На сегодняшний день тема экономических ограничений, а также нарушения данных ограничений сотрудниками является актуальной, так как все чаще выявляются факты связанные с нарушением экономических ограничений и Алтайский край не является здесь исключением. Особенно часто становятся известно о том, что сотрудник осуществляет в различных формах предпринимательскую деятельность лично или через доверенное лицо, факты приобретения ценных бумаг и получение по ним доходов, а так же другие факты получения дополнительных доходов сотрудниками. По факту выявления нарушения данных экономических ограничений сотрудник ОВД подлежит серьезной дисциплинарной ответственности, хотя в тоже время обычный гражданин не рискует не чем, он наоборот реализует свои права.

В соответствии Законом о службе в ОВД за несоблюдение сотрудником запретов и ограничений на сотрудника может быть наложено дисциплинарное взыскание, а в отдельных случаях трудовой контракт может быть расторгнут, а сотрудник может быть уволен со службы в органах внутренних дел в связи с несоблюдением сотрудником ограничений и запретов, установленных федеральными законами.

На данный момент в ОВД основное внимание уделяется ответственности сотрудников нарушивших данные запреты, но минимальное уделяется профилактике. В рамках доклада мы предлагаем следующие меры по профилактике, как в целом по России, так и в Барнауле в частности:

1) Периодически в рамках служебной подготовки сотрудников нужно освещать тему экономических запретов;

2) Усилить контроль со стороны гражданского общества за сотрудниками ОВД. В случаях установления фактов нарушения сотрудником данных экономических ограничений, сообщаться непосредственному начальнику данного сотрудника в виде заявления.

3) В пределах Алтайского края сообщать по телефону доверия полиции — 128, об известных фактах нарушения экономических ограничений сотрудниками. На основании заявлений граждан должна проводиться служебная проверка в отношении данных сотрудников.

Проблему нарушений экономических ограничений сотрудников возможно решать и по-другому. Так как большинство сотрудников нарушающих данные ограничение делает это, потому что находясь у власти, обладая некими полномочиями и кругом связей, пытается создать что-то, то что сможет обеспечить им занятость и приносить доход выйдя на пенсию. На этот случай мы предлагаем. Например на территории Алтайского края, дать возможность сотрудникам пройти курсы по ведению малого и среднего бизнеса. Тем самым сотрудник обеспечит себя дополнительными знаниями, которые он сможет применить выйдя на заслуженный отдых.

Таким образом анализировав тему ограничения экономических прав сотрудников правоохранительных органов можно сделать вывод, что современное законодательство предлагает не малый перечень ограничений для сотрудников. Это делает тему дискуссионной, так как содержит в себе ряд проблем на некоторые из которых мы предложили решение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Брагина А. Г., Морозов Д. А. Гражданско-правовые способы защиты чести и достоинства участкового уполномоченного полиции. Учебное пособие. Барнаул, 2015. 39 с.

2. Чесноков, А. А. Экономические права граждан в Российской Федерации: учебное пособие. Барнаул, Барнаульский юридический институт МВД России, 2012. 64 с.

НОВЕЛЛЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КОЛЛЕКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Е. М. Хвастунова

Барнаульский юридический институт МВД Российской Федерации
Научный руководитель — О. С. Черепанова, к. ю. н.

Проблема взыскания кредиторской задолженности в настоящее время имеет особую актуальность. Так, согласно данным Центрального Банка России на 13.10.2016 года в РФ объем предоставленных кредитов в Алтайском крае составляет 1 019 160 рублей. Ссуды, предоставленные физическим лицам с просроченными платежами свыше 90 дней составляют 1 084 139 (35% от общей доли кредитов физических лиц). В среднем, сумма задолженности на одного жителя Алтайского края составляет 58,1 тыс. руб.

В связи с отсутствием официального источника сведений о количестве функционирующих коллекторских организаций на территории г. Барнаула, нами были проанализированы данные, полученные от международной картографической компании 2ГИС, согласно которым на территории г. Барнаула функционирует 10 коллекторских организаций. По нашему мнению, это является достаточным для проведения анализа новелл правового регулирования коллекторской деятельности и оценки их последствий, в том числе и для коллекторских организаций г. Барнаула.

До недавнего времени деятельность организаций, специализирующихся на возврате задолженности, имела очень скудную правовую регламентацию. Об этих организациях упоминалось в единственном нормативно-правовом акте — Федеральном законе от 21.12.2013 № 353-ФЗ «О потребительском кредите (займе)», минимально регламентирующем особенности совершения действий, направленных на возврат задолженности по договору потребительского кредита (займа).

Однако практика взыскания задолженностей убедительно проиллюстрировала недостаточность данных законодательных установлений для полного и всестороннего регулирования коллекторской деятельности в России. Это подтверждают вопиющие случаи совершения преступлений представителями коллекторских организаций, носящие большой общественный резонанс.

4 июля 2016 года был принят федеральный закон от 03.07.2016 № 230-ФЗ «О защите прав и законных интересов физических лиц при осуществлении деятельности по возврату просроченной задолженности и о внесении изменений в федеральный закон «О микрофинансовой деятельности микрофинансовых организациях» [1]. Ряд положений данного закона вступает в силу с 1 января 2017 года. Данный закон устанавливает правовые основы деятельности по возврату просроченной задолженности физических лиц, возникшей из денежных обязательств.

Однако многие положения вновь принятого нормативного акта оцениваются как учеными, так и практиками критически, что предопределяет необходимость их детального анализа с целью выявления как достоинств, так и недостатков, определения путей их возможного совершенствования.

Основные новеллы данного закона коснулись следующих аспектов.

Во-первых, определен круг субъектов, имеющих право осуществлять взаимодействие с должником, связанное с взысканием просроченной задолженности, порядок получения соответствующего статуса, и предъявляемые к нему требования.

Создание государственного реестра коллекторских организаций и установление требований к таким организациям и их сотрудникам является, по нашему мнению, одним из главных достижениий анализируемого федерального закона. Указанные нововведения будут способствовать направлению деятельности по взысканию долгов в цивилизованное русло, заставляя взыскателей выбирать методику своей работы с должником, полностью осознавая возможные негативные последствия допускаемых нарушений.

Вторая группа новелл относится к определению статуса должника.

Следующая группа правил посвящена регламентации порядка взаимодействия сторон отношений по взысканию просроченной задолженности, через установление способов такого взаимодействия.

Закон вводит запрет на привлечение к взаимодействию с должником лиц, имеющих неснятую или непогашенную судимость за преступления против личности, преступления в сфере экономики или преступления против государственной власти и общественной безопасности.

Немаловажным нововведением является закрепление перечня правовых обстоятельств, запрещающих взаимодействие по инициативе кредитора и (или) лица действующего в его интересах с должником (далее кредитор).

Постановлением Правительства РФ от 19.12.2016 № 1402 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном осуществлять ведение государственного реестра юридических лиц, осуществляющих деятельность по возврату просроченной задолженности в качестве основного вида деятельности, и федеральный государственный контроль (надзор) за деятельностью юридических лиц, включенных в указанный реестр» в качестве контролирующего коллекторскую деятельность органа определена Федеральная служба судебных приставов. [2]

И, наконец, ряд законодательных нововведений касается ответственности за нарушение законодательства о взыскании просроченной задолженности физических лиц.

Оценивая принятый закон № 230-ФЗ в целом как положительный шаг на пути урегулирования коллекторской деятельности, нельзя не отметить его недостатки.

Так, статья 2 обозначенного закона содержит основные понятия, используемые в нем, в частности, понятие «должник» определено как «физическое лицо, имеющее просроченное денежное обязательство». Законодатель в данном случае намеренно отступает от общегражданского довольно широкого истолкования категории «должник», включающего в себя не только граждан, но и юридических лиц, а также публичные образования, и ограничивается лишь физическими лицами. Вместе с тем из сферы действия закона исключены должники, являющиеся индивидуальными предпринимателями, по денежным обязательствам, которые возникли в результате осуществления ими предпринимательской деятельности. Как представляется, вышеприведенное определение понятия «должник» нуждается в дополнении указанием на то обстоятельство, что денежное обязательство не связано с осуществлением предпринимательской деятельности.

При максимально детальной регламентации ограничений взаимодействия коллектора и должника, они всё же могут быть нивелированы положениями частей 11 и 12 той же статьи, где речь идет о при-

менении ограничений в отношении каждого самостоятельного обязательства должника. Возникает проблема квалификации понятия «самостоятельное обязательство». Однако известно, что из одного договора может одновременно возникать несколько взаимосвязанных обязательств, если считать каждое такое обязательство самостоятельным, то частота взаимодействия коллекторов с должниками может мультиплицироваться. [3] Поэтому логично было бы закрепить в статье 2 понятие «самостоятельное обязательство», установив, что им являются все денежные обязательства должника, возникшие из факта заключения одного договора и связанные с его исполнением.

В статье 4 Закона законодатель употребляет понятие «непосредственное взаимодействие», к которому относит «личные встречи», «телефонные переговоры». То есть непосредственное взаимодействие по факту может быть технически опосредованным, учитывая, что под ним понимаются и разговоры по телефону, тогда возникает вопрос: если коллектор поговорил с должником через дверь, будет ли это личной встречей, ведь визуального контакта не произошло, а будет ли оно опосредованным, ведь при этом никаких технических средств не применялось? Исходя из вышесказанного, следовало бы разъяснить понятие «личная встреча», «телефонный разговор», дополнив содержание ст. 7 Закона соответствующими правилами. Полагаем, что контакт «через дверь» является личной встречей.

В законе присутствует отдельная статья, посвященная ответственности лиц, взыскивающих просроченную задолженность (ст. 11), речь в ней идет только о гражданско-правовой ответственности. Представляется целесообразным изменение как названия данной статьи с исключением слов «гражданско-правовая», так и содержания, которое должно устанавливать, что за нарушение требований настоящего закона кредитор несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Непоследователен законодатель и в указании мер гражданско-правовой ответственности. Так, согласно п. 6 ст. 6 Закона виновное лицо «обязано возместить должнику убытки». Хотя представляется очевидным, что раскрытие конфиденциальных сведений нарушает в первую очередь личные неимущественные права, нанося именно моральный, а не имущественный вред.

С принятием рассматриваемого закона у коллекторских организаций появилась обязанность приобретения статуса профессиональных взыскателей просроченной задолженности. В этой связи, полагаем, следовало бы предусмотреть в законе требование к физическим лицам, взаимодействующим с должниками от имени соответствующих организаций, о наличии юридического образования.

Таким образом, Федеральный закон № 230-ФЗ в целом отвечает поставленной цели по упорядочению деятельности по взысканию просроченной задолженности физических лиц. Его принятие призвано прекратить произвол со стороны действующих коллекторских агентств и ликвидировать организации, допускающих при взыскании задолженности противоправные методы и способы. Вместе с тем, проведенный анализ недостатков ряда положений данного закона приводит к однозначному выводу о необходимости совершенствования правового регулирования рассматриваемых отношений с целью обеспечения его эффективного применения, направленного на обеспечение оптимального баланса интересов взыскателей и должников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ФЗ «О защите прав и законных интересов физических лиц при осуществлении деятельности по возврату просроченной задолженности и о внесении изменений в федеральный закон «О микрофинансовой деятельности микрофинансовых организациях» № 230 — ФЗ от 03.07.2016 [Электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа / справочные правовые системы. — 2016. — Режим доступа: http://www.consultant.ru

2. Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 № 1402 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном осуществлять ведение государственного реестра юридических лиц, осуществляющих деятельность по возврату просроченной задолженности в качестве основного вида деятельности, и федеральный государственный контроль (надзор) за деятельностью юридических лиц, включенных в указанный реестр» [Электронный ресурс] URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения 24.12.2016)

3. Козлова Н. Долг попросят законно [Электронный ресурс] URL: https://rg.ru/2017/01/16/26-kollektorskih-agentstv-poluchili-oficialnoe-razreshenie-na-rabotu.html (дата обращения 20.12.2016)

АКУТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОГО И СЕМЕЙНОГО ПРАВА

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ ЗА ПОКУШЕНИЕ НА ПОЛОВУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ РЕБЕНКА

В. Ю. Деминова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. В. Воронина, к. ю.н., доцент

Семейный кодекс РФ (далее — СК РФ) предоставляет родителям свободу выбора средств и методов воспитания своего ребенка с соблюдением пределов, предусмотренных п. 1 ст. 65 [1].

В ст. 54 СК РФ закрепляется приоритет семейного воспитания ребенка и право ребенка на совместное проживание с родителями. Исключение составляют случаи, когда это прямо противоречит интересам ребенка. Одним из случаев нарушения интересов и является покушение на половую неприкосновенность ребенка, включенное законодателем в качестве самостоятельного основания лишения родительских прав.

Принимая во внимание, что лишение родительских прав является мерой семейно-правовой ответственности, весьма важно заметить, что половая неприкосновенность, как и половая свобода личности, подпадает под действие Уголовного кодекса РФ. В свою очередь УК РФ данные понятия не раскрывает ни в диспозициях норм, ни в примечании.

Безусловно, понятия половой свободы и половой неприкосновенности тесно связаны между собой. Половая свобода представляет собой лишь часть правомочий, гарантированных государством и правом, и предполагает по сути право человека по достижении определенного возраста на легальное удовлетворение сексуальных потребностей. Весьма логично, что данный возраст определяется показателем, когда появление половой жизни гармонично вписывается в физиологическое, психическое, нравственное развитие личности [2, С. 38]. Ст. 13 СК РФ последний тезис учитывает, определяя брачный возраст лиц, желающих вступить в брак.

Та же логика прослеживается и при анализе ст. 134 УК. Соответственно, непосредственным объектом всех половых преступлений (131–135 УК), совершенных в отношении несовершеннолетних, достигших возраста 16 лет к моменту совершения деяния, является половая свобода.

Более узким по объекту деяния будет являться половая неприкосновенность. Видится, что она представляет собой полный запрет на половые отношения с лицом, не достигшим 16 лет.

Исключительно системный анализ позволяет сделать вывод о том, что неприкосновенными с точки зрения уголовного права являются лица, не обладающие половой свободой.

Лицо, достигшее 16 лет, вправе добровольно выбирать полового партнера и характер сексуальных отношений с ним. Согласно толкованию норм уголовного права защита половой свободы предполагает запрет на использование для вступления в сексуальные отношения насилия, угроз или беспомощного состояния человека. Под защитой половой неприкосновенности ребенка преимущественно понимается запрет для взрослых лиц вступать с детьми, не достигшими установленного законом возраста, в любые отношения сексуального характера при любых обстоятельствах [3]. Такая установка закона связана с тем, что дети не имеют достаточных знаний в области сексуальных отношений, не могут предвидеть возможных последствий. К тому же дети зависимы от взрослых в плане принятия решений.

Покушение на половую неприкосновенность предполагает любой контакт между ребенком и человеком, старше его по возрасту, в котором ребенок сексуально стимулируется или используется для таковой. Данный вид насилия характеризуется вовлечением детей в сексуальные действия, нарушающие

общественные табу семейных ролей. При этом подобные действия могут совершаться вопреки мнению ребенка и сопровождаться физическим насилием, а могут осуществляться с согласия ребенка.

Сексуальные связи между кровными родственниками (так называемые «инцест» и «эбьюз») квалифицируются как самые тяжелые формы сексуального насилия, являясь не только преступлениями, но и свидетельством серьезнейших нарушений в функционировании семьи. Важно учитывать, что невозможность ребенка воспротивиться сексуальному насилию сопряжена с тем, что жертва в силу возраста не понимает, что именно с ней может произойти.

Примечательно, что согласно толкованию норм уголовного права дети, ставшие жертвами незнакомого им ранее человека, и дети, вовлеченные в сексуальные отношения родителями, иными близкими людьми считаются потерпевшими одного деяния. То есть в зависимости от того, знал ли ребенок виновное лицо, каков был характер отношений между ними, квалификация деяния не меняется. Такой однобокий подход нельзя признавать правильным. Когда ребенок подвергается насилию со стороны чужого взрослого человека, он сразу на уровне инстинктов относится к нему с осторожностью, а последствия насилия не являются в той же степени психотравмирующими, как если бы ребенок подвергся насилию со стороны близкого человека. В последнем случае либо подрываются фундаментальные отношения между ребенком и родителем, сложившиеся тысячелетиями, либо ребенок не воспринимает содеянное в качестве аморального, неправильного, таким образом несовершеннолетний получает неверные семейные установки [4, 1238–1242].

Покушением на половую неприкосновенность ребенка в понимании ст. 69 СК РФ следует признать и факты допущения такового над детьми со стороны иных, третьих лиц. Так, в практической деятельности нередки ситуации, когда на половую неприкосновенность ребенка покушается супруг матери, не являющийся отцом ребенка. В Алтайском крае в 2013 году было зафиксировано 25 таких фактов, в 2014 г. — 22 [5]. С точки зрения уголовно-правовой квалификации такого рода допущения подпадают под признаки оставления в опасности и жестокого обращения с несовершеннолетними и охватываются совокупностью статей 125 и 156 УК РФ [6]. В этих случаях заведомо для матери, при ее попустительстве причиняется значительный вред физическому и психическому здоровью и интересам нормального развития ребенка, усугубляемый психологической травмой.

Представляет опасность латентность данных преступлений, ведь мать ребенка нередко осведомлена о данных фактах и скрывает их от правоохранительных органов, что представляет собой не меньшую опасность, чем непосредственное покушение на половую неприкосновенность несовершеннолетнего. Соответственно, каждый такой факт подлежит детальному изучению и оценке. С учетом изложенного вполне обоснованным будет внесение в ст. 69 СК РФ изменений, предусматривающих в качестве основания для лишения родительских прав наличие факта умышленного сокрытия родителем совершения в отношении ребенка полового преступления в целях более эффективной и всесторонней защиты прав детей.

Необходимость акцента именно на сокрытие покушения на половую неприкосновенность ребенка обусловлена тем, что такого рода сведениями в подавляющем большинстве случаев располагают только родители, которые получают их непосредственно от детей; по внешним признакам установить факт совершения преступления данной категории возможно далеко не всегда.

Другим проблемным вопросом является возможность лишения родительских прав отца, применившего покушение на половую неприкосновенность в отношении чужого ребенка. В ст. 69 СК РФ вопрос о чужих детях до недавнего времени решался неоднозначно. Федеральным законом от 30.12.2015 № 457-ФЗ [7] предусмотрено, что в том случае, если отец совершил насилие над чужим ребенком, то мать может подать иск о лишении отца родительских прав в связи с тем, что жизни и здоровью их ребёнка угрожает опасность. Это установление закона превентивно, ведь теоретически в будущем потерпевшим может стать и родной ребенок отца.

Анализ судебной практики показал, что довольно часто встречаются случаи совершения таких преступлений с детьми их родственниками и иными близкими лицами, в том числе изнасилования. В связи с этим считаем, что необходимо дополнить ст. 131 УК РФ таким квалифицирующим признаком, как «изнасилование, совершенное родителем, усыновителем, педагогом или иным лицом, на которых законом возложена обязанность по воспитанию несовершеннолетнего».

Таким образом, покушением на половую неприкосновенность по отношению к детям считается не только непосредственный сексуальный контакт, но сопровождающие его действия.

Покушение на половую неприкосновенность детей как основание лишения родительских отличается межотраслевым характером и, на наш взгляд, является недостаточным для защиты прав и интересов несовершеннолетних. Необходимо расширить круг обстоятельств, подпадающих под данное основание лишения родительских прав, в частности, предусмотреть семейно-правовую ответственность отца, совершившего преступление в отношении чужого ребенка.

Видится, что покушение на половую неприкосновенность как основание лишения родительских прав должно стать абсолютным, то есть должно исключать возможность восстановления в родительских правах, ведь покушение на половую неприкосновенность ребенка оставляет неизгладимый след в его психике, и нормализация здоровых семейных отношений после этого не представляется возможным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 30.12.2015) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 1. — Ст. 16.

2. Пантюхина И. В. Понятие преступлений против половой свободы и половой неприкосновенности личности // Юридическая наука. — 2011. — № 1.

3. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / Отв. ред. В. М. Лебедев. — М.: Юрайт, 2011. — 1334 с.

4. Радостева А. Г. Влияние семейных отношений на родительские установки // Фундаментальные исследования. — 2013. — № 8–5.

5. Сайт статистики Алтайского края. [Электронный ресурс]. URL: http://akstat.gks.ru/ (дата обращения: 22.10.2016).

6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // Собрание законодательства РФ 1996. — № 25. — Ст. 2954.

7. Федеральный закон от 30.12.2015 № 457-ФЗ «О внесении изменений в СК РФ и ст. 256 ч. 1 ГК РФ» // Российская газета. — 2016. — № 2.

ФОРМЫ УЧАСТИЯ ПУБЛИЧНО–ПРАВОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ

А. Измалков

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – Д. В. Пятков, к. ю. н., доцент

В современном российском праве (нормативно-правовых актах, юридической литературе и в актах судебного толкования) термин публично-правовые образования (далее также ППО) используется в качестве родового для обозначения Российской Федерации (далее РФ), субъектов РФ и муниципальных образований как правосубъектных образований. В ГК РФ термин публично-правовые образования впервые был закреплен в 2014 г. в статье 66, установившей их возможность быть участниками хозяйственных обществ. Участниками гражданско-правовых отношений в силу ст. 2 ГК РФ являются граждане и юридические лица. В то же время в соответствие с абз. 2 п.1 ст. 2 ГК наряду с лицами в гражданских правоотношениях могут участвовать также РФ, субъекты РФ и муниципальные образования. Разница в формулировках: лица — являются участниками гражданских правоотношений, а публично-правовые образования — могут являться таковыми, отражает намерение законодателя обособить публично-правовые образования как особых субъектов гражданского права от лиц, участие которых в гражданских правоотношениях не противоречит их природе и сущности отношений.

Ст. 125 ГК РФ устанавливает механизм участия ППО в гражданских правоотношениях, исходя из содержания данной статьи мы можем выделить 2 формы участия ППО: непосредственную (п. 1, п. 2 ст. 125) и опосредованную (п. 3 ст. 125). Охарактеризуем каждую из них.

В соответствии с п. 1, п. 2 ст. 125 ГК РФ публично-правовые образования могут участвовать в гражданских правоотношениях через свои органы, соответственно государственные или местные. Такая форма характеризует непосредственное участие государственных и муниципальных образований в гражданских правоотношениях, поскольку действия органов признаются действиями публично-правовых образований. И хотя публичные органы как отмечено в п. 1 и п. 2 ст. 125 ГК РФ участвуют в гражданских правоотношениях не от своего имени, а от имени публично-правового образования они не являются представителями публично-правового образования. В связи с чем, словосочетание «от имени», использованное в тексте п. 1 и п. 2 ст. 125 ГК РФ, в литературе рассматривают как юридически некорректное.

От имени публично-правового образования реализовывать его гражданскую правоспособность может лишь тот публичный орган, который наделен необходимой компетенцией. Например, в соответствие со ст. 63. 1 Устава городского округа-города Барнаула Комитет по управлению муниципальной собственностью города Барнаула — это орган местного самоуправления, уполномоченный в сфере управления муниципальной собственностью, который заключает договоры по передаче муниципального имущества во временное владение и пользование юридическим и физическим лицам. Основываясь на этой нормативно закрепленной компетенции, Комитет вправе от имени города Барнаула заключать, например, договор аренды (возмездного временного владения и пользования) в отношении муниципального имущества. В силу п. п.1, 2 ст. 125 ГК РФ соответствующая компетенция публичного органа должна быть установлена актом, определяющим статус этого органа. Поскольку публично-правовые образования и, соответственного, их органы создаются на основании актов публичного права, статус последних также закрепляется в этих актах публичного права. Однако, наряду с публично-правовой компетенцией органов, в актах публичного права регулируется и их гражданско-правовая компетенция, обязывающая конкретный орган участвовать от имени публично-правового образования в конкретном виде гражданских правоотношений.

Публично-правовые образования могут участвовать в гражданских правоотношениях и в опосредованной форме, то есть через представителя. В качестве таковых могут выступать лица, а также государственные и местные органы (п. 3 ст. 125 ГК РФ). Для разграничения юридической природы органа, реализующего гражданскую правоспособность публично-правового образования, в качестве представителя либо в отсутствие статуса такового следует основываться на наличии постоянной, нормативно закрепленной компетенции органа на осуществление правоспособности публично-правового образования в конкретном виде гражданских правоотношений. Если в отсутствие такой постоянной компетенции органу дается специальное полномочие на реализацию конкретной гражданской правоспособности публично-правового образования, то он на основании этого полномочия приобретает статус представителя, выражающего интересы публично-правового образования. Причем в соответствие с п. 3 ст. 125 ГК РФ возможность выдачи такого специального полномочия должна основываться на случаях и порядке, предусмотренных в федеральных законах, указах Президента РФ, постановлениях Правительства РФ, нормативных актах субъектов РФ и муниципальных образований. Те же правила выдачи специального полномочия предусмотрены и для лиц. Таким образом, для того, чтобы публичный орган, лицо выступал в качестве представителя ППО в гражданских правоотношениях необходим ряд условий: 1) наличие специального уполномочия, предусмотренного в федеральных законах, указах Президента РФ, постановлениях Правительства РФ, нормативных актах субъектов РФ и муниципальных образований; 2) наступление особого случая, при котором публичный орган выступает в качестве представителя ППО; 3) наличие субъектности у представителя, так как публичный орган не субъектен, но может иметь статус юридического лица в случаях и в порядке предусмотренных законом.

Например, в соответствие с п. 7.6 постановления Администрации Алтайского края от 15.04.2005 № 219 «Об утверждении Положения о комитете администрации Алтайского края по финансам, налоговой и кредитной политике» Председатель Комитета на основании постановлений или распоряжений Администрации Алтайского края подписывает от имени Алтайского края договоры, в которых Алтайский край выступает в качестве должника.

Также, в силу части 5 ст. 18 ФЗ «О федеральном бюджете на 2016 год» по поручению Правительства РФ функции агентов Правительства РФ в 2016 году, в том числе по представлению интересов РФ в судах, могут выполнять государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», акционерное общество «Российский Сельскохозяйственный банк» — по вопросам обеспечения возврата (погашения) задолженности юридических лиц, субъектов РФ и му-

ниципальных образований по денежным обязательствам перед Российской Федерацией (за исключением бюджетных кредитов).

Во исполнение данного ФЗ Правительства РФ приняло Постановление от 28.12.2015 № 1456 (ред. от 18.07.2016) «О мерах по реализации Федерального закона «О федеральном бюджете на 2016 год». В пункте 40 Постановления Министерству финансов РФ было предоставлено право заключать от имени Правительства РФ договоры о выполнении в 2016 году функций агентов Правительства РФ с акционерным обществом «Российский Сельскохозяйственный банк», с государственной корпорацией «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» в соответствие с частью 5 ст. 18 указанного ФЗ. Отмечено, что в этих договорах должны быть предусмотрены права и обязанности агентов, их ответственность за ненадлежащее исполнение договоров, критерии оценки работы, а также суммы и порядок выплаты вознаграждения за выполнение функций агента Правительства Российской Федерации. Указан и размер общей суммы вознаграждения до 758 млн рублей.

Само же поручение (полномочие) на осуществление функций агентов Правительства РФ в 2016 году, в том числе по представлению интересов РФ в судах, было дано в Распоряжении Правительства РФ от 20 января 2016 г № 37-р. В нем указывалось, что в соответствии с частью 5 ст. 18 ФЗ «О федеральном бюджете на 2016 год» поручено представлять интересы РФ в судах в качестве агентов Правительства РФ государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», акционерному обществу «Российский Сельскохозяйственный банк» — по вопросам обеспечения возврата (погашения) задолженности юридических лиц, субъектов РФ и муниципальных образований по денежным обязательствам перед РФ, за исключением бюджетных кредитов.

Таким образом, существуют две формы участия публично — правовых образований в гражданско-правовых отношениях — непосредственная и опосредованная — в рамках которых ст. 125 ГК установлен порядок участия публично-правовых образований в гражданских правоотношениях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс РФ часть первая от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 1994. — № 46. — Ст. 4532.

2. Гражданское право: т. 1 / отв. ред. Е. А. Суханов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Волтерс Клувер, 2009. — 734 с.

3. Гражданское право. Том 1/ Под ред. А. П. Сергеева, Ю. К. Толстого. — М.: Проспект, 2011. — 780 с.

4. Гражданское право: учебник для вузов. Часть первая / Под ред. Т. И. Илларионова. — М.: ИНФРА-М, 2008. — 450 с.

5. Гражданское право / под ред. А И. Калпина, А И. Масляева. — М.: Проспект, 2011. — 618 с.

СОВЕРШЕНИЕ КРУПНЫХ СДЕЛОК В Г. БАРНАУЛЕ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Ю. А. Рубинская

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Т. А. Филиппова, к. ю.н., профессор кафедры гражданского права АлтГУ

Анализ судебно-арбитражной практики показал, что количество дел, связанных с совершением крупных сделок в Алтайском крае довольно велико. Безусловно, при разрешении споров суд сталкивается с некоторыми проблемами, во-первых, проблемой правового определения крупной сделки, т. е.: «Можно ли признать данную сделку крупной?». В соответствии с Решением Арбитражного суда Алтайского края по делу № А03–18056/2014 25 февраля 2014 г. ЗАО «КДМ» обратилось с иском к ООО «Теплодар» о признании недействительным договора уступки права требования. Аналогично речь идет о договоре купле — продажи, залоге, где существующая практика уже устоялась, однако сложности возникают. Исходя из данного дела, первое, что принимает во внимание суд — это

стоимость права требования, передаваемого по оспариваемому договору имущества, и балансовую стоимость активов общества, указанную в бухгалтерском балансе, и делает вывод о том, что оспариваемая сделка является крупной и подлежит одобрению общим собранием акционеров общества. Второе — это является ли сделка убыточной. Суд пришел к выводу, что сделка является убыточной для общества, поскольку разница между суммой передаваемой задолженности и оплаты за уступаемое право требования ее уплаты составляет 26,89% балансовой стоимости имущества общества. С учетом законодательства суд установил ряд признаков, которые позволяют отнести сделку к категории крупной:

1. Процентное соотношение отчуждаемого имущества с имущественной базой общества;
2. Зависимость размера сделки от балансовой стоимости активов общества;
3. Пороговая величина, которая составляет 25% и более балансовой стоимости активов общества.

Во-вторых, большая часть судебных споров связана с нарушением порядка совершения крупной сделки. По Делу № А03–16759/2013 от 06.02.2014 г. Иностранная организация компания «Эйкрафт Интернешнл Холдинг Инк.», ООО «Отель Холдинг», Голяшкин Андрей Геннадьевич и Розбах Сергей Викторович обратились в Арбитражный суд Алтайского края с иском к ОАО «Культурно-развлекательный центр «Стольный град» и ООО «Стандарт-А» о признании недействительными договора генподряда. Во-первых, суд устанавливает, что данная сделка является крупной, во-вторых имело ли место нарушение установленного законом порядка ее совершения и для этого решает вопрос об одобрении крупной сделки общим собранием участников общества.

Споры по поводу нарушения порядка совершения довольно разнообразны, соблюдение установленного законом порядка совершения крупной сделки фактически приравнивается к принятию решения об одобрении советом директоров (наблюдательным советом) общества или общим собранием акционеров крупной сделки. Одобрение должно быть соответствующим образом оформлено. В Решении Арбитражного суда Алтайского края по делу № А03–24117/2015, стороной предоставлен протокол проведения общего собрания, однако фактически участники (акционеры) на общем собрании не присутствовали. По данному делу суд обязал предоставить доказательства уведомления истцов о проведении внеочередных общих собраний акционеров, а также доказательства, подтверждающие присутствие истцов на указанных собраниях. Таким образом, решение об одобрении крупной сделки может быть оформлено протоколом проведения общего собрания.

Как правило, иски о признании сделки являющейся крупной, недействительной, заявляют сами акционеры, что свидетельствует о том, что существует определенная заинтересованность в сохранении имущества общества, а так же восстановлении прав и охраняемых законом интересов акционеров.

Поэтому истец по делам данной категории должен указать, какие реально права нарушены, и какие конкретно неблагоприятные последствия повлекла для него данная сделка. В Решении арбитражного суда Алтайского края по делу № А03–11405/2014 от 27 августа 2014 г., ОАО «Управляющая компания «Доверие» обратилось с исковым заявлением к ООО «Управляющая компания «Крепость» о признании недействительным договора купли-продажи самоходной машины и применении последствий недействительности сделки. Исковые требования мотивированы тем, что сделка совершена с заинтересованностью, при этом не была одобрена ни советом директоров, ни общим собранием акционеров общества, в результате чего нарушены требования Федерального закона, предъявляемые к порядку заключения таких сделок, права и законные интересы истца. Оценив представленные по делу доказательства в их совокупности, суд на основании статьи ст. 84 Федерального закона № 208-ФЗ и разъяснений Пленума ВАС РФ от 16.05.2014 № 28, находит необходимым отказать в удовлетворении требований ОАО «УК «Доверие» о признании договора купли-продажи недействительным, одно из основания отказа — истцом не указано, какие права или охраняемые законом интересы общества нарушены оспариваемой сделкой, не представлено доказательств такого нарушения.

Согласно разъяснениям, данным в пункте в пунктах 2, 3 Постановления Пленума Высшего арбитражного суда РФ от 16.05.2014 № 28 «О некоторых вопросах, связанных с оспариванием крупных сделок и сделок с заинтересованностью», лицо, предъявившее иск о признании сделки недействительной на основании того, что она совершена с нарушением порядка одобрения крупных сделок обязано доказать следующее: наличие признаков, нарушения порядка одобрения соответствующей сделки; нарушение сделкой прав или охраняемых законом интересов общества или его участников (акционеров), т. е. факт того, что совершение данной сделки повлекло или может повлечь за собой причинение убытков обществу или его участнику, обратившемуся с соответствующим иском, либо возникновение иных не-

благоприятных последствий для них. Чаще всего заявленные требования связаны с нарушением установленного порядка и применения последствий таких сделок.

Проанализировав судебную практику Арбитражного суда Алтайского края можно сделать вывод, что по данным вопросам практика в значительной степени устойчива. Показательно, что Верховный суд, в своих Постановлениях, обращается к спорным вопросам, дает разъяснения, однако проблемы всё же возникают.

Нельзя оставить без внимания изменения в регулировании крупных сделок. Если сравнивать существовавший правовой режим с изменениями, вступившими с 1 января 2017 года, то все принципиальные различия можно свести к нескольким моментам:

1. Новая редакция законов № 208-ФЗ и 14-ФЗ возложит бремя доказывания недобросовестности контрагента на истца, по положениям новой редакции закона истец должен доказать, что ответчик знал, что сделка является крупной;

2. Основным признаком крупной сделки станет выход общества за пределы обычной хозяйственной деятельности. Положение о доказанности наличия нарушенных интересов будет изъято из норм законов № 208-ФЗ и 14-ФЗ. Вместо этого для признания сделки в качестве крупной добавляется признак того, что сделка совершена с выходом за пределы обычной хозяйственной деятельности, в законе же дано определение сделок, которые не выходят за пределы обычной хозяйственной деятельности. В науке высказывается мнение, что данная реформа — это не усовершенствование института, а фактически его кардинальная переработка, которая сведёт на нет его практическое применение.

Таким образом, для разрешения возникающих проблем, необходим постоянный мониторинг судебной практики, с целью законодательного закрепления пробелов. Что касается новелл 2017 года — они необходимы, однако разрешат ли они возникшие проблемы, однозначно сказать нельзя, дело остается за практикой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 № 208-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8743/ (дата обращения 24.10.2016)

2. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 16.05.2014 № 28 «О некоторых вопросах, связанных с оспариванием крупных сделок и сделок с заинтересованностью» // СПС «КонсультантПлюс»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163615/ (дата обращения 23.10.2016).

3. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 09.12.1999 № 90, Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 09.12.1999 № 14 «О некоторых вопросах применения Федерального закона от 08.02.1998 № 14-ФЗ» // СПС «КонсультантПлюс»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25814/ / (дата обращения 23.10.2016).

4. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 18.11.2003 № 19 «О некоторых вопросах применения Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ» // СПС «КонсультантПлюс»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45494/ (дата обращения 25.10.2016).

5. Информационное письмо Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 13.03.2001 № 62 «Обзор практики разрешения споров, связанных с заключением хозяйственными обществами крупных сделок и сделок, в совершении которых имеется заинтересованность» // СПС «КонсультантПлюс»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_30961/ (дата обращения 25.10.2016).

ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ КОНТРАКТОВ И ЕЁ ПРОБЛЕМЫ

А. О. Сафонова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Т. А. Филиппова, к. ю. н., профессор

В современных условиях ресурсы публичного образования значительно ограничены, в связи с чем при формировании бюджета учитываются приоритетные направления, отражающие стратегические цели и задачи бюджетной политики.

Ввиду чего особое значение приобретает проблема разработки и внедрения новых методов муниципального управления, позволяющих наиболее эффективно распоряжаться бюджетными средствами. В этих целях используется муниципальный заказ, который позволяет внедрить конкурсные начала в процесс осуществления местных расходов.

Правовой формой размещения муниципальных заказов является муниципальный контракт. Муниципальный контракт в настоящее время является основной формой участия муниципальных образований, в том числе города Барнаула, в обязательственных правоотношениях и предусматривается нормами Гражданского кодекса РФ и Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также принятых в целях реализации Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ ряда Постановлений Администрации г. Барнаула.

На данный момент определение государственного (муниципального) контракта содержится в Федеральном законе от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» вступивший в силу с 1 января 2014 года в статье 3 которого закреплено понятие государственного (муниципального) контракта, из которого следует, что государственный контракт и муниципальный контракт, это договор, заключенный от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации (государственный контракт), муниципального образования (муниципальный контракт) государственным или муниципальным заказчиком для обеспечения государственных и муниципальных нужд [1].

Согласно годовому плану-графику закупок для обеспечения муниципальных нужд города в 2016 году было запланировано разместить 1181 заявку на сумму 2 млн 710 000 рублей (в 2015 году — 1407 заявок на сумму 2млн 473 000 рублей соответственно), в том числе в январе-августе — 1017 заявок на 2 млн 625 000 рублей. Что подтверждает обзор социально-экономической ситуации в г. Барнауле за январь — август 2016 года, размещенный на официальном сайте г. Барнаула.

Фактически за отчетный период заказчиками подано 1008 заявок на 3 млн 438 000 рублей (в 2015 году — 1143 заявки на 2 млн 212 000 рублей соответственно). На официальном сайте госзакупок с начала года размещена 891 заявка на сумму 2 млн 721 000 рублей [2].

Таким образом по итогам завершенных процедур подлежит заключению 821 контракт на 2 млн 165 000 рублей.

Информация о заключенных контрактах, доступная неопределенному кругу лиц, позволяет оценить эффективность каждого такого контракта и закупочной деятельности заказчика в целом. Публикация информации о заключенных муниципальных контрактах позволяет выявлять нецелевое использование бюджетных средств и незаконное проведение закупок.

Стремление поставщиков, подрядчиков и исполнителей направлено на заключение наиболее выгодного муниципального контракта. Однако в практической деятельности возникают спорные ситуации, на которые следует обратить особое внимание.

Большинство проблемных вопросов связано с исполнением муниципальных контрактов, которые возникают в связи с наличием элемента недобросовестности, как на стороне заказчика, так и поставщика (подрядчика или исполнителя).

Следует отметить, что на стадии исполнения муниципального контракта, судебная практика в г. Барнауле и Алтайском крае складывается таким образом, что большинство обращений в Арбитражный суд Алтайского края связано с неисполнением заказчиком обязанности по оплате товара (выполненных работ или оказанных услуг).

В апреле 2015 г. закрытое акционерное общество проектно-изыскательского института «Алтайводпроект» обратилось в Арбитражный суд Алтайского края с исковым заявлением к Администра-

ции Центрального района города Барнаула о расторжении муниципального контракта от 29.04.2013 г. № 2013.59375 и взыскании 1 320 866 руб. основного долга за работы, выполненные по контракту.

Между сторонами был заключен муниципальный контракт от 29.04.2013 г. № 2013.59375, согласно которому истец обязался производить выполнение работ по разработке проектно-сметной документации «Реконструкция городского муниципального пляжа на о.Помазкин в Центральном районе г. Барнаула».

Истец выполнил для ответчика часть работ на общую сумму 1 320 000 руб., а ответчик их принял по акту от 29.04.2013 г. без каких-либо замечаний и изъятий. Ответчик 13.11.2013 г. направил истцу предложение о расторжении муниципального контракта, т. к. прошли сроки, а работы оказались не выполнены в полном объеме.

Истец 19.11.2013 г. сообщил ответчику о том, что он не возражает против расторжения контракта при условии полной оплаты фактически выполненных работ.

Администрация предложение Алтайводпроекта о расторжении контракта при условии оплаты части выполненных работ отклонила и обратилась в суд с иском о расторжении муниципального контракта.

Истец 23.04.2014 г. направил ответчику претензию с требованием об оплате стоимости фактически выполненных работ в сумме 1 320 866 руб. и о расторжении муниципального контракта.

Ответчик в ответе на претензию сообщил, что он считает нецелесообразным оплату частично выполненных работ и предложил заключить соглашение о расторжении контракта в редакции ранее, направленной истцу.

Предложенный ответчиком проект соглашения не предусматривал оплату истцу стоимости выполненных работ.В связи с этим, истец правомерно обратился в суд с требованием о расторжении спорного контракта.

Ключевым моментом являлось невыполнение ответчиком (Администрацией) обязанности по предоставлению необходимой документации, которые препятствовали выполнению всего комплекса работ, обусловленных в контракте.

Встречным признается исполнение обязательства одной из сторон, которое в соответствии с договором обусловлено исполнением своих обязательств другой стороной ч. 1 ст. 328 ГК РФ [3].

Следовательно, обязательства истца о выполнении проектных работ является встречным, которое обусловлено исполнением Администрацией своих обязательств по предоставлению исходных данных. Решение было вынесено в пользу истца, а иск удовлетворен в полном объеме.

Но также довольно часто встречается ситуация, когда исполнитель отказывается исполнять условия или исполняет ненадлежащим образом контракт. В этой связи необходимо отметить, что за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей, связанных с заключением и исполнением контрактов, виновные исполнители вносятся в реестр недобросовестных поставщиков. В него включается информация об участниках закупок, уклонившихся от заключения контрактов, а также о поставщиках (подрядчиках, исполнителях), с которыми контракты расторгнуты по решению суда или в случае одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта в связи с существенным нарушением ими условий контрактов. Информация о недобросовестных поставщиках находится в открытом доступе и размещается на сайте госзакупки.ру. Однако, если договор расторгнут во внесудебном порядке, сведения о поставщике в реестр недобросовестных поставщиков не включаются.

Таким образом, анализ судебной практики по г. Барнаулу и Алтайскому краю позволяет сделать вывод о том, что правовое регулирование заключения и исполнения муниципального контракта нуждается в дальнейшем совершенствовании.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (ред. от 28.12.2016) //Собрание законодательства РФ. — 2013. — № 14. — Ст. 1652.

2. Обзор социально-экономической ситуации в г. Барнауле за январь — август 2016 года // Официальный сайт города Барнаула [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://barnaul.org/ (дата обращения 21.10.2016).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2): Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 23.05.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2015) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 5. — Ст. 410.

4. Решение Арбитражного суда Алтайского края от 20 апреля 2015 г. по делу № АОЗ-23187/2014: СПС «Росправосудие»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: https://rospravosudie.com/ (дата обращения 21.10.2016)

ЗАЩИТА ПРАВА РОДСТВЕННИКОВ НА ОБЩЕНИЕ С РЕБЕНКОМ

Р. О. Тумасян

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. В. Воронина, к. юр. н., доцент

Право родственников на общение с ребенком, закрепленное в ст. 67 Семейного кодекса РФ корреспондирует праву ребенка на общение с дедушкой, бабушкой, братьями, сестрами и другими родственниками [1]. Форма общения может быть различной: личный контакт, общение посредством телефонной, почтовой связи и т. д. Однако, если родители (или один из них) отказывают в предоставлении возможности общаться с ребенком, то родственники вправе обратиться в орган опеки и попечительства в защиту своего права, а если родители не подчиняются решению органа опеки и попечительства, то родственники ребенка либо орган опеки и попечительства вправе обратиться в суд с иском об устранении препятствий к общению с ребенком [2].

Обратим внимание на то, что закон предоставляет право на общение дедушке, бабушке, братьям, сестрам и другим родственникам. При этом в круг «других родственников» включает родственников не зависимо от степени и линии родства. Однако защиту данного права предоставляет только близким родственникам. К близким родственникам Семейный кодекс РФ относит родственников по прямой восходящей и нисходящей линии: дедушку, бабушку, родителей, родных братьев, родных сестер и внуков. Таким образом, законом ограничен круг родственников имеющих право на защиту права на общение с ребенком. При этом кодексы иной отраслевой принадлежности к близким родственникам относят иных лиц, чем предусмотрено Семейным кодексом РФ: супруга, супругу, родителей, детей, усыновителей, усыновленных, родных братьев и родных сестер, дедушку, бабушку, внуков. Кроме того, судебная практика к близким родственникам относит родных теть и дядей. Например, Петушинский районный суд Владимирской области удовлетворил исковые требования родной тети ребенка (по матери) об определении порядка общения с племянником, т. к. отец ребенка после смерти супруги без объяснения причин препятствовал общению ребенка с тетей [3].

В случае если родители (или один из них) препятствуют общению с близким родственником ребенка, то защита права родственников на общение с ребенком осуществляется в следующем порядке.

Во-первых, близкие родственники вправе обратиться с заявлением в орган опеки и попечительства, который может обязать родителей (одного из них) не препятствовать этому общению. При этом в процессе рассмотрения поступившего заявления орган опеки и попечительства, осуществляя свои полномочия, должен учитывать мнение ребенка. В результате рассмотрения заявления органом опеки и попечительства принимается соответствующее решение.

Во-вторых, в случае не подчинения родителями (одним из них) решению органов опеки и попечительства близкие родственники вправе обратиться в суд с иском об устранении препятствий к общению с ребенком (п.3 ст. 67 СК РФ). Данное исковое заявление подается в районный суд по месту жительства ответчика — родителя, препятствующего общению с ребенком (ст. ст. 24, 28 ГПК РФ; п. 2 ст. 66, п. 3 ст. 67 СК РФ). Орган опеки и попечительства участвует в рассмотрении судом спора в качестве третьего лица по делу. При рассмотрении дела орган опеки и попечительства представляет суду акт обследования и основанное на нем заключение по существу спора (п. 2 ст. 78 СК РФ).

В случае удовлетворения исковых требований, согласно Семейному кодексу, суд принимает решение об устранении препятствий к общению близких родственников с ребенком. Однако на практике суд принимает решение, в котором определяет порядок общения ребенка с близкими родственниками, т. е. указывает время, место, продолжительность, периодичность общения и т. п.

Решение суда вступает в законную силу по истечении срока на апелляционное обжалование, если оно не было обжаловано. При этом срок для подачи апелляционной жалобы составляет месяц со дня принятия решения суда в окончательной форме (ч. 1 ст. 209, ч. 2 ст. 321 ГПК РФ) [4].

В случае неисполнения решения суда родители (или один из них) привлекаются к административной ответственности. Согласно кодексу об административных правонарушениях, если родители лишают ребенка права на общение с близкими родственниками, то родители могут быть привлечены к административной ответственности в виде штрафа в размере от 2000 до 3000 рублей. Если родители повторно совершают данное правонарушение, то это может повлечь наложение административного штрафа в размере от 4000 до 5000 рублей или административный арест на срок до 5 суток [5]. Так, например, Алтайским краевым судом в порядке апелляционного производства была рассмотрена жалоба матери ребенка на решение Рубцовского городского суда Алтайского края о привлечении к административной ответственности. Из материалов дела следовало, что мать ребенка была привлечена к административной ответственности в виде штрафа за нарушение прав и интересов дочери, выразившееся в лишении ее права на общение с близкими родственниками, а именно с бабушкой ребенка. Мать ребенка в назначенные судом дни для общения с бабушкой забирала дочь и уходила из квартиры. Каждый раз, когда бабушка приходила в дом, ей не открывали дверь, на контакт мать ребенка не шла, на телефон не отвечала. В результате, Алтайский краевой суд, учитывая все обстоятельства дела, оставил жалобу матери без удовлетворения, а решение суда без изменения [5].

Кроме того, в случае неисполнения родителями (одним из них) решения суда близкие родственники вправе обратиться в службу судебных приставов с заявлением о возбуждении исполнительного производства (ч. 1 ст. 30 Федерального закона «Об исполнительном производстве» от 02.10.2007 № 229-ФЗ) [6]. Срок для добровольного исполнения составляет пять дней со дня получения ответчиком постановления о возбуждении исполнительного производства (ч. 12 ст. 30 Федерального закона от 02.10.2007 № 229-ФЗ). В случае неисполнения судебного решения ответчик (родители или один из них) может быть привлечен к ответственности (п. 3 ст. 67 СК РФ). Так, например, за неисполнение исполнительного документа в установленный судебным приставом срок с ответчика взыскивается исполнительский сбор в размере 5000 руб. (ч. 1 ст. 105, ч. 3 ст. 112 Федерального закона от 02.10.2007 № 229-ФЗ). В последующем при невыполнении законных требований судебного пристава на ответчика налагаются административные штрафы в размере от 1000 до 2500 руб. за каждый случай неисполнения требования судебного пристава (ч. 1 ст. 17.14 КоАП РФ).

Несмотря на то, что законодательство РФ по-разному определяет круг родственников, их роль в жизни ребенка имеет не малое значение. Посредством общения родственники, как правило, могут участвовать в воспитании ребенка, передавать им свои знания и опыт, поэтому в их защиту установлена ответственность родителей за нарушение их права на общение с ребенком. Таким образом, устанавливая досудебный и судебный порядок решения спора о порядке общения родственника с ребенком, законодатель уделяет значительное внимание их правовому положению.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Семейный кодекс РФ: федеральный закон от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 30.12.2015) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 1. — Ст. 16.

2. Крашенинников, П. В. Семейное право [Текст]: учебник / Б. М. Гонгало, П. В. Крашенинников, Л. Ю. Михеева. — М.: Статут, 2016. — 270 с.

3. Решение Петушинского районного суда Владимирской области // Сайт РосПравосудия [Электронный ресурс]. — Электр. Дан. — Заглавие с экрана. URL: http://rospravosudie.com (дата обращения 07.11.2016).

4. Гражданский процессуальный кодекс РФ: федеральный закон от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 19.12.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 46. — Ст. 4532.

5. Кодекс об административных правонарушениях: федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 1 (ч.I) — Ст. 1.

6. Об исполнительном производстве: федеральный закон от 02.10.2007 № 229-ФЗ (ред. от 28.12.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2007. — № 41. — Ст. 4849.

7. Решение Алтайского краевого суда // Сайт РосПравосудия [Электронный ресурс]. — Электр. Дан. — Заглавие с экрана. URL: http://rospravosudie.com (дата обращения 05.11.2016).

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО. КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СУПЕР– И ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ В РАСТВОРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ РАЗНОГО СОСТАВА

О. Е. Аладикова, Г. В. Фролова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Овчаренко Г. И., д. т. н. профессор, Викторов А. В., ассистент

В работе было исследовано влияние супер- и гиперпластификатора на водопотребность и прочность растворной части бетона при ее одинаковой подвижности. Исследования проводились при трех соотношениях цемента (ПЦ400 Д20, Искитим) и обского песка как 1: 3, 1: 2 и 1: 1,5 и при частичной (0,25 части) замене песка тонкомолотым известняком (каменная мука). В результате были определены оптимальные составы с добавлением каменной муки (тонкомолотого известняка) и гиперпластификатора Glenium 115 в количестве 0,6% в соотношении Пц: Ц 1: 1,5.

Применение высокоэффективных гиперпластификаторов позволяет получать самоуплотняющиеся бетонные смеси. Многочисленные исследования показали необходимость высокого содержания в таких смесях тонкодисперсных компонентов в виде цемента и дополнительно — каменной муки. Экономический кризис в РФ привел к значительному повышению стоимости импортированных гиперпластификаторов, поэтому необходимо сравнить их эффект действия с доступным суперпластификаторами.

В настоящей работе нами исследовались в качестве пластификаторов гиперпластификатор Glenium 115 и суперпластификатор MAPEI CHROWOSVF202.

В растворах одинаковой подвижности (расплыв стандартного цементного конуса 110 мм) определялось В/Ц при пластификации указанными добавками. как видно из модели рисунка 1.

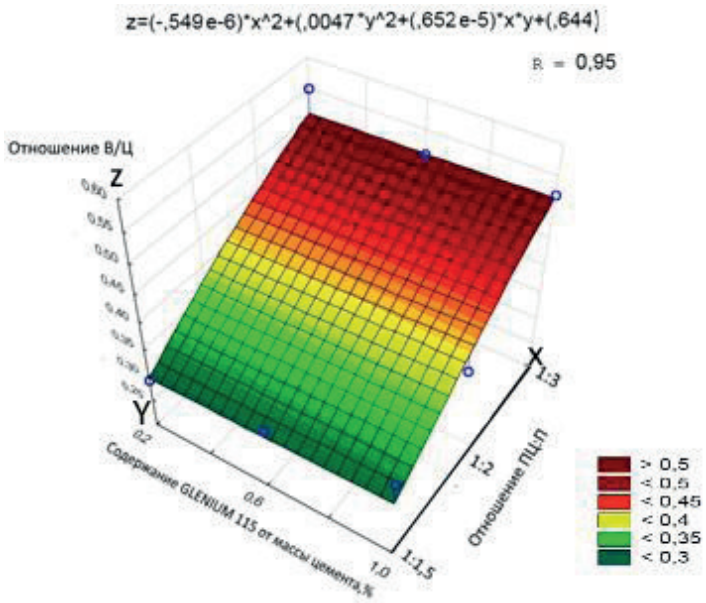


Рисунок 1 — Зависимость В/Ц от процента добавки GLENIUM 115 и от отношения цемента к песку

В ходе испытаний мы получили, что при одиноком расплаве конуса (конус для изготовления растворных балочек), водоцементное отношение уменьшается с повышением количества цемента. Минимальное В/Ц получилось у составов 1:1,5. Так из модели рисунка 1 видно, что при введении 0,6 и 1% GLENIUM 115 уменьшилось В/Ц, но при этом его эффективность несколько лучше при 0,6% (рисунок 1).

Введение суперпластификаторов и гиперпластификаторов значительно сокращает расход воды и повышает прочность на изгиб и при сжатии (рисунок 2).

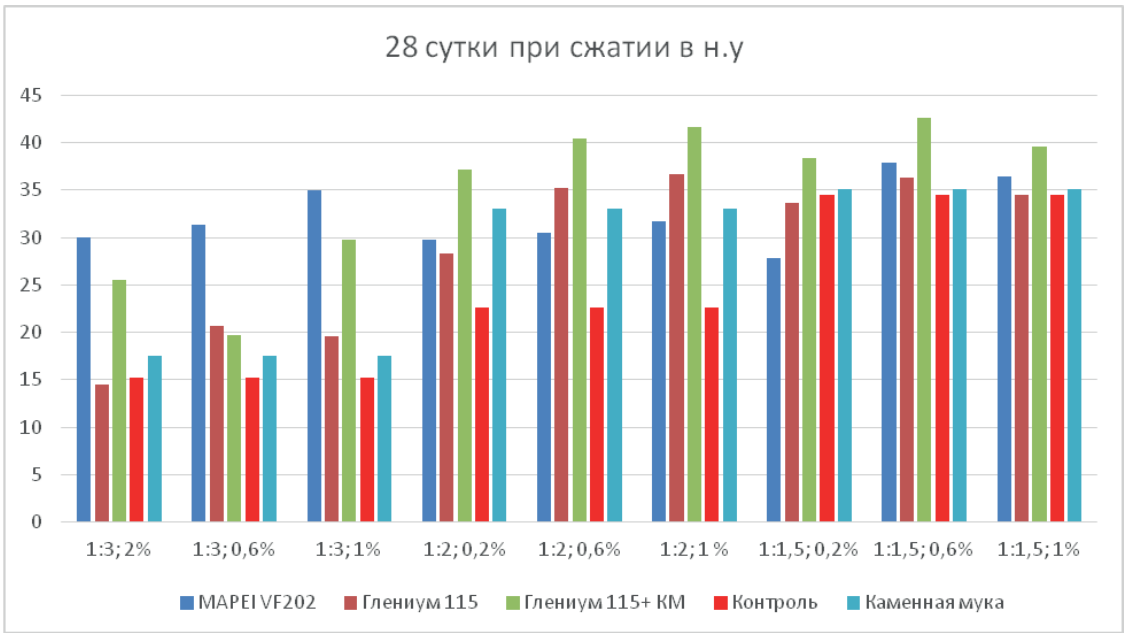


Рисунок 2 — Прочность растворного камня при сжатии в 28 суток с различными добавками и соотношением ПЦ: Песок

В соответствии с изменением В/Ц, изменяется и прочность исследованных композиций. Как правило, прочность выше у составов с отношением ПЦ: П = 1,5, наличие каменной муки так же повышает прочность камня. Кроме этого, суперпластификатор показывает выше прочность составов с высоким содержанием песка (ПЦ: П = 1: 3), а гиперпластификатор, — наоборот, в низкопесчанных составах.

После 1 суток твердения в нормальных условиях прочность при сжатии увеличивается с 1,5 до 11,5 МПа, а после 28 суток (рисунок 2) с 18,5 до 37 МПа при изменении соотношения ПЦ: Ц от 1:3 до 1:1,5.

Выводы по работе:

1. В/Ц отношение пластифицируемых растворных смесей существенное зависит от отношения ПЦ: П. Чем оно выше (1:1,5), тем выше эффект пластификации. Частичная замена песка каменной мукой усиливает данный эффект.

2. В соответствии с изменяющимся В/Ц, изменяется прочность пластифицирующих композиций-максимальная прочность, как правило, наблюдается у составов с ПЦ: П =1:1,5. Однако данная зависимость имеет особенность, заключающуюся в том, что супер MAPEI лучше работает в смесях с повышенным содержание песка, а GLENIUM 115 — наоборот, в смесях с большим содержанием тонкодисперсных компонентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Батраков В. Г. Модифицированные бетоны: научное издание. — М.: Стройиздат, 1990. — 399 с.

2. Изотов В. С., Соколова Ю. А. Химические добавки для модификации бетона. — М.: Палеотип, 2006. — 244 с.

3. Андреева А. Б. Пластифицирующие и гидрофобизирующие добавки в бетонах и растворах. М.: Высшая школа, 1988. — 53 с.

4. Иванов Ф. М., Батраков Ф. И. Исследование и применение бетонов с суперпластификаторами// Сборник научных трудов. НИЖБ Госстроя СССР 1982. С. 159–163.

РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСОВ БАРНАУЛЬСКОЙ АНГЛОМЕРАЦИИ

К. А. Андриенко, И. С. Хорохордин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — В. В. Логвиненко, к. т. н.

Подготовка специалистов по строительству ориентирована на разные траектории и основана на освоении компетенций. Стандартом ГОС ВО по направлению 08.03.01 Строительство /1/, «бакалавры» предписана реализация в процессе обучения общественных компетенций (ОК). Перечень ОК, осваиваемых в АлтГТУ /2/ содержится в таблице 2 3. Сформировать эти общественные компетенции можно только с использованием фактически имеющихся ресурсов, окружения нашего университета, то есть в основном с использованием ресурсов Барнаульской агломерации. Именно уровень общественных отношений, общественных компетенций в Барнаульской агломерации и определяет возможности для освоения, реализации общественных компетенций по ООП в конкретном ВУЗе, группе студентов, для конкретного студента. Некоторые составляющие общественных компетенций реализуются в учебном процессе, но основная часть формируются в процессе воспитательной работы и именно в реальном окружении студентов, в значительной мере в Барнаульской агломерации. Проводимые в основном в Барнаульской агломерации такие мероприятия как школы, конференции, дни открытых дверей, фестивали наук, олимпиады, конференции, курсы обучения, флешмобы, военно-патриотические мероприятия, строительные отряды, тьютерство, экологические акции, чирлиндинг, танцы. Здесь формируется самостоятельность, самоорганизация и самообразование, межличностное взаимодействие, гражданская позиция, конкретно осваиваются общественные компетенции.

В работах /3,4/ рассмотрены соответствия освоению общественных компетенций по ООП 08.03.01 «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» мероприятий, отраженных на сайте кафедры и в перечне достижений конкретной студентки, подтвержденных грамотами, наградами и другими документами. Из этих мероприятий вычленим мероприятия, реализованные на базе ресурсов Барнаульской агломерации.

Таблица 1

Число новостей о мероприятиях, формирующих компетенцию 08.03.01 по /3/

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	29
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	38
ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	14
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	21
ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	40
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	41
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	49
ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	11
ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	14

В /3/ проанализированы 48 новостей на сайте кафедры ТГВ http://altstu.ru/structure/chair/tgv/ по следующим номинациям:. При анализе территориальной зависимости новости, участвующей в формировании общественных компетенций, выяснилось, что в Барнаульской агломерации реализовывалось

КОМПЕТЕНЦИИ: спорт — 2 новости, научные достижения студентов и преподавателей — 4 новости, учебная деятельность — 17 новостей, общественная деятельность — 15 новостей. Таким образом, на территории Барнаульской агломерации реализовывалось 31 из 48 мероприятий или 77% от всех мероприятий. Большая часть освоения общественных компетенций осуществляется в Барнаульской агломерации. Среди наиболее значимых мероприятий следует отметить новости: «Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция» приняла участие в «Музейной ночь-2015», мероприятие «Ценный кадр», «Студентка группы С-14 Барановская Мария стала лучшим тьютером АлтГТУ», «Выпускники специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция» встретились с представителем бюро занятости Алтайского края», «Акция «Спасибо Деду за Победу» в группе С-44 кафедры Теплогазоснабжение и вентиляция», «Студент группы С-14 Ахмадулин стал депутатом молодежного Парламента Барнаула VIII созыва», «Студент кафедры ТГВ награжден дипломом 1 степени конкурса «Малая Родина», «Студенты ТГВ помогли в сдаче Нового корпуса», «Стенд для проведения лабораторных работ по курсу «Отопление».

Анализ реализуемых компетенций ОК-1- ОК-9 можно сделать по таблице 1, где приведено число новостей о мероприятиях, в которых формируется данная компетенция. В одном мероприятии может формироваться сразу несколько компетенций. Общее число новостей о мероприятиях, формирующих компетенцию 08.03.01, составило 255, более всего по ОК-7 (49), менее всего по ОК-8 (11). Из этого массива компетенций на территории Барнаульской агломерации формировалось 176 из 255 компетенций или 75% от всех компетенций.

Таблица 3

Число новостей о мероприятиях, формирующих компетенцию 08.03.01 по /4/

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	**11**
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	**9**
ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	**3**
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	**5**
ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	**10**
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	**39**
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	**41**
ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	25
ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	4

В работе /4/ проведен анализ практического освоения студенткой группы С-147 общественных компетенций по материалам ее «Портфолио». Всего в портфолио имеется 58 мероприятий, грамот, дипломов, благодарностей, сертификатов. Среди них например: диплом за 1 место в олимпиаде АлтГТУ по немецкому языку, грамота за участие в международной научно-практической конференции «Гумбольдтские чтения», грамота за участие в квест-игре «Зачет-Боярд 2013», грамота за большой вклад в развитие проекта «Тьюторство» на СТФ, грамота за помощь в организации и проведении мероприятия «День строителя на СТФ 2014», благодарность за вклад в развитие Студенческого правительства АлтГТУ в 2014 году, грамота за I место в конкурсе «Мифы АлтГТУ», грамота за участие в «Фотокроссе», диплом за III место в соревнованиях по черлидингу в VI фестивале и спартакиаде студенческих отрядов Сибирского федерального округа, грамота лучшего бойца ССО «Сибиряк» (АлтГТУ) по итогам работы в III трудовом семестре 2015 года, диплом лауреата конкурса «Танцевальный факультет» в номинации «Лучшая танцевальная команда», благодарность за организацию и проведение флеш-моба «23 февраля на СТФ», диплом лауреата II степени в номинации «Народный танец» в краевом фестивале студенческого творчества «Феста-2014», диплом обладателя Гран-при в краевом фестивале студенческого творчества «Феста-2014» в составе творческой делегации АлтГТУ, участник Международного фестиваля «Студенческая весна стран Шанхайской организации сотрудничества» в 2014 году в г. Чита.

Общее число мероприятиях, формирующих компетенцию 08.03.01, составило 58. Число мероприятий, грамот, формирующих 9 компетенций –147, более всего по ОК-7 (41), менее всего по ОК-3 (3). Из этого массива компетенций на территории Барнаульской агломерации формировалось 176 из 255 компетенций или 75% от всех компетенций. Из этого массива компетенций на территории Барнаульской агломерации формировалось 103 из 147 компетенций или 70% от всех компетенций.

Проведенный анализ показывает определяющую роль Барнаульской агломерации в формировании общественных компетенций студентов по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Стандарт ФГОС ВО по направлению 08.03.01. СТРОИТЕЛЬСТВО // http://altstu.ru/media/f/080301.pdf

2. ООП ВО Направление подготовки 08.03.01. СТРИТЕЛЬСТВО, профиль «Теплогазоснабжение и строительство // http://altstu.ru/sveden/oop/0522/

3. Хорохордин И. С., Логвиненко В. В. Освоение общественных компетенций по направлению СТРОИТЕЛЬСТВО по материалам сайта кафедры «Теплогаснабжение и вентиляция» // Горизонты образования Научно-образовательный журнал Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова/ Выпуск 18 (2016 год) XIII -я Всероссийская научно-техническая конференция «Наука и молодежь-2016» Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция». Сборник тезисов докладов. Изд-во АлтГТУ, электронное издание, Барнаул. http://edu.secna.ru/publication/5/release/94/attachment/30/

4. Андриенко К. И., Логвиненко В. В. «Освоение общественных компетенций по направлению СТРОИТЕЛЬСТВО по портфолио студента// Горизонты образования Научно-образовательный журнал Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова/ Выпуск 18 (2016 год) XIII -я Всероссийская научно-техническая конференция «Наука и молодежь-2016» Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция». Сборник тезисов докладов. Изд-во АлтГТУ, электронное издание, Барнаул. http://edu.secna.ru/publication/5/release/94/attachment/30/

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВО-ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗАСТРОЙЩИКА

Е. С. Аникина, Н. А. Данилова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Я. Г. Мозговая, к. т. н., доцент

Сделки с недвижимостью в целом представляют собой сложнейшую категорию. На сегодняшний день, очень часто, при покупке новой квартиры могут возникнуть по независимым от жильцов причинам проблемы, такие как протечки, затопление, частое отключение горячей и холодной воды, неработающие лифты, строительный брак или недоделки, использование некачественных материалов и инженерного оборудования и другие. Никто не гарантирует владельцу отсутствие этих недостатков. Поэтому, в случае возникновения дефектов, собственник приходится посредством Управляющей Компании обращаться к застройщику, который в свою очередь решет вопрос с генеральным подрядчиком по устранению проблемы.

По закону устранением перечисленных дефектов должен заниматься застройщик, — это четко прописано в федеральном законе № 214 «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости» (п. 5. ст. 7). Застройщик несет полную ответственность за сданный объект, и в течение 5 лет со дня передачи квартиры участнику долевого строительства должен бесплатно устранять недостатки капитального характера, выявленные в процессе эксплуатации дома.

Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» (далее Закон о долевом строительстве) в статье 12 установил, что обязательства застройщика считаются исполненными с момента подписания акта приема-передачи. При этом с одной стороны подписанием акта приема-передачи исполняется основное обязательство застройщика по возведению и передаче объекта участнику долевого строительства, с другой стороны в статье 7 закон возлагает на застройщика исполнение дополнительных обязательств по устранению в пределах гарантийного срока недостатков в случае их появления в объекте строительства.

После прекращения договорных отношений имущественный вред бывшему участнику долевого строительства может быть причинен недостатком построенного объекта. Поэтому важным направлением защиты прав участников долевого строительства после передачи объекта строительства являются гарантийные обязательства застройщика.

В целях защиты прав участников долевого строительства законодатель предусмотрел гарантийный срок, который для объекта долевого строительства за исключением технологического и инженерного оборудования устанавливается договором и не может составлять менее чем пять лет. Для технологического и инженерного оборудования, входящего в состав объекта долевого строительства, установлен специальный гарантийный срок, который не может быть менее трех лет.

В результате анализа судебной практики по вопросу устранения недостатков в построенном доме застройщиком или последующего возмещения застройщиком расходов на устранение недостатков третьими лицами было выявлено, что «с учетом экспертиз, назначаемых по делу и дальнейших обжалований дела данной категории длятся годами, поэтому представляется необходимым более глубоко подходить к вопросу ввода в эксплуатацию вновь построенных домов, предъявляя к их качеству повышенные требования, чтобы проблему недостатков решали именно застройщики, а не собственники и созданные ими организации путем судебных разбирательств».

Для решения данной проблемы можно предложить ряд мероприятий.

Во-первых, предлагается выдавать разрешение на ввод в эксплуатацию только после предоставления застройщиком в числе документов, указанных в ч. 3 ст. 55 Градостроительного кодекса заключения независимой экспертизы качества возведенного объекта.

Во-вторых, предлагаются различные по продолжительности гарантийные сроки на отдельные элементы строения. По окончанию строительства, сдачи объекта в эксплуатацию и подписания протокола сдачи в эксплуатацию, покупателю вручается досье, свидетельствующее об окончании строительства и акты соответствий. Здание страхуется: общая часть — на имя товарищества совладельцев, отдельные лоты — на имя конкретного владельца.

В этот момент вступают в силу различные гарантии застройщика. Первая — это гарантия качественного завершения. Указанная гарантия действует в течение года после сдачи здания в эксплуатацию. Она обязывает застройщика исправлять все недочеты, выявленные либо в процессе приёмки-сдачи, либо указанные застройщику отдельно в письменном виде. Данная гарантия является единственной, покрывающей возникающие проблемы со звуковой изоляцией.

Следующий вид гарантий — это двухлетняя гарантия качественного функционирования. Указанная гарантия покрывает элементы оборудования, установленного во время строительства, к которому относятся сантехника и электрооборудование, лифты, противопожарное оборудование, осветительное и коммуникационное оборудование, подвесные потолки и окраска стен и т. д.

Необходимо отметить, что Закон о долевом строительстве предусматривает устранение застройщиком недостатков в разумные сроки. Такая формулировка как «разумный срок» не способна предоставить защиту прав участников долевого строительства. Так как застройщик за устранение недостатков не получает прибыли и данные действия являются его расходом, он может затянуть процесс устранения недостатков. Предлагается, предусмотреть предельный срок устранения недостатков объекта не более трех месяцев. Срок для устранения недостатков начинает отсчитываться с даты подписания сторонами перечня замечаний к акту приемки-передачи объекта долевого строительства. Таким образом, указание в законе максимального срока устранения недостатков способно предоставить защиту прав участников долевого строительства.

В подведении итогов, следует сказать, в целях устранения недостатков правового регулирования предоставления участникам строительства гарантий качества объекта мы предлагаем следующие мероприятия:

1. Запрет на выдачу разрешения на ввод объекта в эксплуатацию до предоставления застройщиком заключения независимой экспертизы качества возведенного объекта;

2. Предлагаются различные по продолжительности гарантийные сроки на отдельные элементы строения.

3. Установление максимально возможного срок устранения застройщиком недостатков объекта долевого строительства.

Кроме проблем правового характера, отсутствует грамотное финансовое подкрепление гарантийных обязательств у застройщика. В случае наступления гарантийных обязательств, застройщик должен выделить деньги на устранение дефектов, которые он мог вложить в следующий объект строительства. Использование средства из оборота не рентабельно. Исследование данной проблемы на территории г. Барнаула, показало, что у застройщиков отсутствует какое-либо финансовое планирование своих гарантийных обязательств, что является одной из причин нежелания их выполнять.

На данный момент в литературе отсутствуют какие-либо рекомендации, как именно, осуществить финансовое планирование обеспечения гарантийных обязательств застройщика. Одним и вариантов решения данной проблемы, является страхование гарантийного случая. Это требует разработки нормативно-правовой базы, и заинтересованности соответствующих страховых организаций. Еще одним вариантом решения является разработка финансовой модели «застройщик-дольщик», которая при обосновании стоимости 1 кв. м. жилья для дольщика, должна учитывать затраты по обеспечению гарантийных обязательств застройщика. Данная финансовая модель должны быть приемлемыми как для дольщика, так и для застройщика.

Заявленная тема является актуальной, вопрос финансового обеспечение гарантийных случаев в строительстве не изучен в достаточной мере. Отсутствует нормативно-правовая база для осуществления страхования гарантийных обязательств застройщика, нет рекомендаций по планированию и формированию необходимых финансовых резервов.

Темой дальнейших исследований авторов является разработка организационно-финансовой модели и рекомендаций застройщику по обеспечению своих гарантийных обязательств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 30.12.2004 № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» Собрание законодательства РФ, 03.01.2005.

2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 23.05.2016), ст. 754, ст. 724, ст. 754, ст. 756.

АНАЛИЗ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН Г. БАРНАУЛ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ИХ ИНФАСТРУКТУРЫ

К. И. Блок

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

Научный руководитель — Л. В. Куликова, ст. преп.

Российская Федерация является самой крупной по площади страной. На такой площади есть место и рекреационным ресурсам. Алтайский край и Республика Алтай, являются на сегодняшний день одним из самых перспективных мест развития туризма. Туризм — сложная и многогранная область современного хозяйства и сервиса, роль которой в структуре мировой экономики неуклонно возрастает. Столица Алтайского края — г. Барнаул представляет собой место, где, в силу климатических, природных условий и благоприятной инфраструктуре имеет место быть развитие рекреацион-

ных зон. Под рекреационными зонами понимается специально выделяемая территория в пригородной местности или в городе, предназначенная для организации мест отдыха населения и включающие в себя парки, сады, городские леса, лесопарки, пляжи, иные объекты. Основными факторами, которые рассматриваются при оценке рекреационных ресурсов города Барнаула, являются: аттрактивность (привлекательность); доступность; степень изученности; значимость для показа (зрелищность); пейзажные характеристики ландшафта; социально-демографические характеристики; потенциальный запас; способы использования. Оценка этих факторов и подобное изучение каждого из них ложится в основу последующих мероприятий по выделению, разработке и реализации целесообразных рекреационных зон города. На сегодняшний день г. Барнаул располагает 8-ю парковыми зонами, около 3–5 скверов, 3 функционирующих на законных основаниях в летнее время пляжа и имеет 11 водоемов.

Целями работы являются:

— Создание инфраструктуры высокого уровня комфортности городской среды для организации отдыха и туризма в городе Барнаул;
— Устойчивое развитие парков, повышение их социальной, экологической, архитектурно- ландшафтной значимости, предоставление полного спектра услуг;
— Повышение уровня благоустройства озелененных территорий города Барнаул;
— Приспособление парков, парковых зон, скверов и бульваров к организации отдыха и досуга населения;
— Повышение заинтересованности инвесторов в развитии индустрии отдыха в парках, парковых зонах, скверах и бульварах.

Задачи:

— Обеспечение динамичного развития индустрии отдыха и туризма города Барнаул;
— Развитие разнообразных видов культурных, досуговых, оздоровительных услуг с учетом дифференцированного подхода к разным группам их потребителей;
— Восстановление и сохранение природных, исторических комплексов, парковых объектов;
— Развитие механизмов государственно-частного партнерства и других форм привлечения инвестиций.

На основании наблюдений и опроса населения было выявлено, что в городе не хватает парковых зон, территория которых сокращается в связи с активной строительной политикой города. Помимо сокращения парков, жители и гости города сетуют на низкий уровень качества инфраструктуры в парковых зонах, а так же склоняются к мнению, что парковые зоны находятся в не самом выгодном состоянии с токи зрения чистоты и безопасности для отдыхающих в ней людей. Загрязнение водных ресурсов города, в основном, водоемов, находящихся в муниципальной собственности приводят к ситуации сокращения пляжных территорий, зон отдыха, рыболовных угодий. Загрязнение пляжной зоны и вялая политика в области борьбы с загрязнениями (в основном очистку проводят добровольческие организации) сокращает территорию данной зоны и повышает риски угрозы здоровью и жизни жителям и гостям города.

Деятельность, направленная на улучшение и расширение рекреационных зон, подразумевает под собой регулирование данной области со стороны государства и законодательства. К перечню основных документов, регулирующих рекреационные ресурсы можно отнести: Земельный кодекс РФ (ст. 98 К землям рекреационного назначения относятся земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.); Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, — Статья 41. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. КоАП Российской Федерации, — Статья 8.8. Использование земельных участков не по целевому назначению, невыполнение обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению. Соблюдение текущих законов являются общеобязательными при проектировании и реализации проектов по расширению рекреационных зон в городе.

На основании все того же исследования были сформулированы основные тезисы комплекса мероприятий по улучшению рекреационных ресурсов г. Барнаул, среди которых можно выделить:

— Улучшение пляжей, которое достигается путем передачи части государственной собственности в частные руки, заинтересованные в улучшении пляжной зоны отдыха, а так же разработка комплекса мероприятий и их реализации по коммуникации с населением города и гостей, основанной на призыве к сокращению уровня мусора и загрязнений пляжных зон;

— Стимулирование и экономические льготы для предпринимательского сегмента, занятого в разработке и продвижении парковых и лесопарковых хозяйств в городе, а так же владельцев инфраструктуры в черте этих парков;

— Создание в парковых зонах велосипедных дорожек и пешеходных тротуаров, а так же инвестирование в детские площадки и спортивные объекты в данных зонах.

В заключение можно сказать, что развитие рекреационных ресурсов в городе становится важной задачей, так как данная область удовлетворяет ряд социальных нужд и формирует положительный имидж города для гостей и экономических партнеров, что в свою очередь подразумевает повышение уровня благосостояния в городе.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ РЕСУРСОВ:

1. Официальный сайт города Барнаул. [Электронный ресурс]. URL: http://barnaul.org/gorod/ (дата обращения 24.10.2016)

2. ВикипедиЯ. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BB (дата обращения 25.10.2016)

3. Altai Online. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. URL: http://altaionline.ru/altai.php?id=48 (дата обращения 24.10.2016)

4. Moy Univer. [Электронный ресурс]. URL: http://moyuniver.net/turistsko-rekreacionnye-resursy-altajskogo-kraya/ (дата обращения 25.10.2016)

ОБЗОР И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ

В. А. Ваганов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Я. Г. Мозговая, к. т. н., доцент

Жилищный кодекс РФ, введенный в действие в 2005 году, изменивший отношение, как собственников многоквартирных домов, так и организаций занимающихся обслуживанием жилищного фонда, должен был повысить качество обслуживания с одновременным адекватным восприятием населения ответственности за сохранность этого фонда. Однако отсутствие соответствующей нормативной документации, разъясняющей принципы и способы домоуправления, а также и существующие стереотипы в работе системы жилищно-коммунального хозяйства затрудняют достижение поставленной цели.

Главной проблемой в данной отрасли на сегодняшний день является выбор модели управления многоквартирными домами (МКД) и эффективное ее использование.

В соответствии с Жилищным кодексом РФ [1, ст. 162] установлено три возможных способа (модели) управления многоквартирным домом (далее — МКД):

1. непосредственное управление собственниками помещений в многоквартирном доме;

2. управление товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом;

3. управление управляющей организацией.

При непосредственном способе управления возможны следующие модели содержания общего имущества в многоквартирном доме:

1.1 собственники помещений самостоятельно исполняют функции управления, а также сами выполняют работы по обслуживанию и ремонту общего имущества;

1.2 собственники помещений самостоятельно исполняют функции управления, а для выполнения всех или части работ по обслуживанию и ремонту общего имущества заключают договоры с лицами, оказывающими услуги и выполняющими работы;

1.3 собственники помещений самостоятельно исполняют функции управления, для отношений с третьими лицами выбирают уполномоченное лицо (одного из собственников помещений в доме или иное лицо), которое на основании доверенности в письменной форме заключает договор (договоры) на работы по обслуживанию и ремонту общего имущества.

Преимуществами непосредственного управления собственникам являются:

— не несут затрат, связанных с созданием и деятельностью собственного юридического лица (ТСЖ) или оплатой услуг управляющей организации;
— работы по обслуживанию и ремонту МКД выполняются на профессиональном уровне в соответствии с перечнем, объемом, показателями качества, гарантиями, определенными договором;
— есть потенциальная возможность контролировать качество/объем работ по обслуживанию и ремонту МКД (исполнение условий договора подряда);
— по договоренности с подрядной организацией работы по ремонту могут оплачиваться в рассрочку.

Недостатками непосредственного управления собственникам являются:

— нет постоянно действующих органов управления или лиц, исполняющих функции управления МКД, нет никакого другого механизма для принятия управленческих решений кроме проведения общего собрания собственников помещений, что требует значительного времени при решении любых вопросов;
— собственники помещений чаще всего не обладают необходимыми знаниями и практическим опытом (навыками) для исполнения функций управления, поэтому отсутствует перспективное планирование работ по содержанию и ремонту МКД, выполнение работ, главным образом, ограничивается уборкой подъездов и придомовой территории, работы по ремонту чаще всего носят разовый характер, как реагирование на аварийные ситуации;
— из-за недостаточной квалификации собственников помещений отсутствует грамотное финансовое управление, в том числе обоснование необходимых размеров платежей/взносов собственников помещений на содержание МКД.

Товарищество собственников жилья вправе:

— заключать в соответствии с законодательством договор управления многоквартирным домом, а также договоры о содержании и ремонте общего имущества в многоквартирном доме, договоры об оказании коммунальных услуг и прочие договоры в интересах членов товарищества;
— выполнять работы для собственников помещений в многоквартирном доме и предоставлять им услуги.

Преимущества управления товариществом собственников жилья:

— есть постоянно действующий орган управления многоквартирным домом, возможность оперативного принятия решений по текущим вопросам содержания и ремонта МКД;
— интересы правления совпадают с интересами собственников помещений, включая заинтересованность в проведении ресурсосберегающих мероприятий, в переводе текущих затрат в капитальные с целью улучшения состояния общего имущества и оптимизации платежей/взносов собственников помещений;
— платежи/взносы собственников помещений поступают на расчетный счет товарищества, собственники помещений имеют возможность контролировать не только результаты деятельности правления по содержанию МКД, но и использование средств.

Недостатки управления товариществом собственников жилья:

— обычно недостаточная квалификация членов правления в вопросах управления МКД, сменяемость выборных членов правления делает нецелесообразной повышение их квалификации в сфере управления недвижимостью;
— если в правление выбраны профессионалы, обычно неоплачиваемый или низко оплачиваемый труд, ограниченный срок пребывания в правлении заставляет членов правления совмещать работу в правлении с основной профессиональной деятельностью, управлению домом они могут уделять недостаточно времени.
— необходимо наличие собственной материально-технической базы для управления, обслуживания и ремонта многоквартирного дома;
— заработная плата наемного персонала и начисления на нее — постоянная статья расходов товарищества, не всегда связанная с объемом и качеством выполнения работ.

Модель управления многоквартирным домом управляющей организацией, выбранной собственниками помещений основана на договоре управления многоквартирным домом, по которому управляющая организация по заданию собственников помещений в многоквартирном доме в течение согласованного срока за плату обязуется оказывать услуги и выполнять работы по надлежащему содержанию и ремонту общего имущества в таком доме, предоставлять коммунальные услуги собственникам помещений в таком доме и пользующимся помещениями в этом доме лицам, осуществлять иную направленную на достижение целей управления многоквартирным домом деятельность [1, ст. 162].

Преимущества модели управления многоквартирным домом управляющей организацией:

— не несут затрат, связанных с созданием и деятельностью собственного юридического лица (ТСЖ);
— нет необходимости иметь материально-техническую базу, нанимать персонал для содержания МКД;
— одно лицо — управляющий — на основании договора управления отвечает за весь комплекс услуг и работ по управлению, обслуживанию и ремонту МКД, перечень которых определен договором управления,
— возможность в условиях конкуренции выбирать управляющего по наилучшему соотношению «цена / качество» (услуги управляющего могут быть дешевле, чем у управляющей организации).

Недостатки модели управления многоквартирным домом управляющей организацией:

— собственники разобщены, нет органа / структуры в МКД, представляющего интересы всех собственников помещений в повседневном взаимодействии с управляющей организацией (Жилищный кодекс не определил для данного способа никакого другого механизма принятия совместных решений кроме общего собрания);
— сложно контролировать исполнение договора управляющей организацией и использовать финансовые санкции при неисполнении условий договора, каждый собственник «сам за себя»;
— собственники помещений чаще всего не обладают необходимыми знаниями и практическим опытом для формирования заказа управляющей организации, поэтому условия договора управления, включая стоимость, чаще всего определяет управляющая организация;
— управляющая организация обычно не может конкурировать с организациями, специализирующимися на отдельных видах работ по обслуживанию и/или ремонту, по качеству и цене работ.
— нет возможности накапливать средства на капитальный ремонт.

Лучший способ управления и лучшая модель управления/обслуживания — такие, которые в максимально возможной степени соответствуют реальной ситуации: количеству и активности собственников помещений, их профессиональной квалификации, возможности и готовности заниматься управлением и/или обслуживанием своего дома; сложности конкретного дома как инженерно-строительного объекта; состоянию рынка услуг и работ по управлению и обслуживанию многоквартирных домов (наличию управляющих и обслуживающих организаций, уровню конкуренции между ними, заинтересованности в клиентах); отношению органов местного самоуправления к инициативам собственников жилья по управлению своими домами.

На данный момент в нормативной документации и методической литературе отсутствуют какие-либо рекомендации, по выбору наиболее экономически эффективной модели управления. Следующая проблема — это эффективное использование выбранной модели и осуществление технической эксплуатации МКД. Кроме этого отсутствуют рекомендации по организации технической эксплуатации зданий с конструктивными особенностями, например, наличие подземной автостоянки и так далее.

Для того чтобы эффективно управлять жилыми объектами, необходима разработка финансово-организационной модели технической эксплуатации зданий, которая должна учитывать особенности каждой из существующих моделей управления собственностью жильцов. Данная модель позволит разработать стратегию технической эксплуатации здания и финансового управления МКД на несколько лет вперед, учитывать конструктивные особенности, вскрывшиеся дефекты и так далее.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 31.01.2016).

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ Г. БАРНАУЛА

В. И. Ведяшкин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, Барнаульский юридический институт МВД России

Научный руководитель — С. А. Ульрих, к. т. н., доцент.

Рост числа автомобильного транспорта в г. Барнауле, как следствие, повышение интенсивности движения транспортных средств (ТС) на улично-дорожной сети (УДС) города приводит к снижению их скоростей движения, а также повышению аварийности на автомобильном транспорте.

Город Барнаул является крупным городом и столицей Алтайского края. За последние пять лет в г. Барнауле зарегистрировано 8454 ДТП, 325 человек погибло, 10211 ранено. На рисунке 1 отражена тенденция аварийности в г. Барнауле за это время.

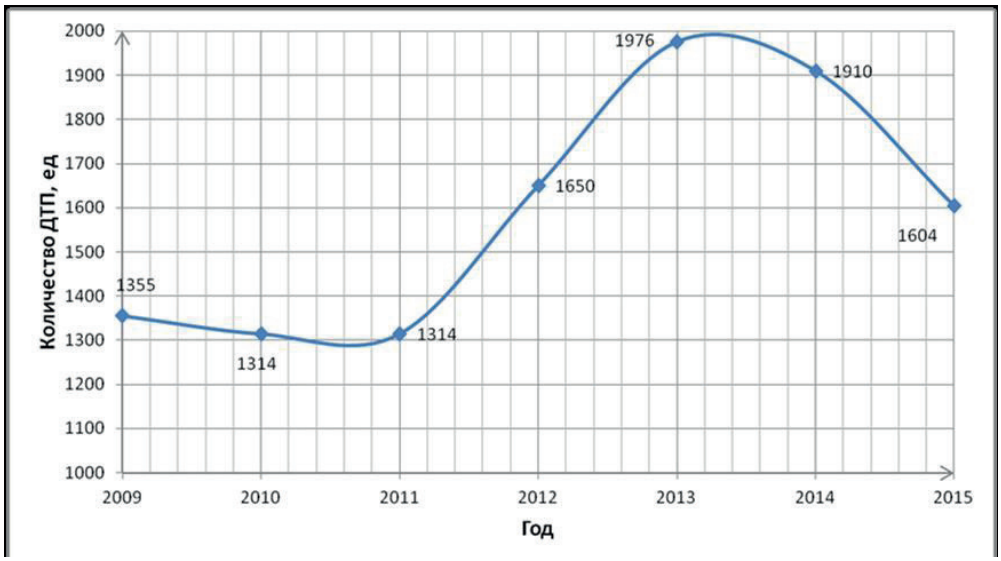


Рисунок 1 — Сведения о состоянии аварийности в г. Барнауле за последние семь лет

Наиболее распространённым видом дорожно-транспортных происшествий в г. Барнауле в 2015 году, является наезд на пешехода, который составляет 42% от общего числа происшествий. Причинами несчастных случаев являются нарушения водителей в большинстве случаев это несоответствие скоростей конкретным условиям, однако, количество ДТП из-за нарушений ПДД и неправильных действий пешеходами имеет также высокие показатели [3].

По данным отдела пропаганды безопасности дорожного движения г. Барнаула в городе с начала 2016 года произошло 413 наездов на пешеходов, из них 193 ДТП произошли на пешеходных переходах в которых погибли 2 человека и 204 человека ранены. Наибольшее количество ДТП на пешеходных переходах произошли в вечернее время — 80 ДТП.

Основная причина наездов на пешеходов в темное время суток — водитель не в состоянии увидеть вышедших на проезжую часть пешеходов. Исходя из этого, предлагается ряд мероприятий по повышению информативности и безопасности пешеходов на проезжей части и пешеходных переходах г. Барнаула, которые можно разделить на следующие направления.

Выполнение пункта 4.1 Правил дорожного движения Российской Федерации, согласно которому при движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется иметь при себе предметы со световозвращательными элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителям транспортных средств. Проведенные исследования показали, что водитель обнаруживает пешехода, имеющего световозвращатели со значительно большего расстояния, вместо 26 метров — со 106 м, а при движении с дальним светом фар водитель видит пешехода на расстоянии 237 метров. Предлагается через средства массовой

информации, собраниях в дошкольных и школьных учреждениях проводить разъяснения родителям о необходимости использования световозвращательных элементов у детей при движении по дороге.

Повышение информативности за счёт применения нестандартных технических средств организации дорожного движения и используемых материалов также отражается на безопасности пешеходов. Например, использовать «наземный светофор» [2], который представляет собой «зебру», подсвеченную по краям проезжей части. Подсветка синхронизирована с работой светофора и загорается, в зависимости от сигнала, то зеленым, то красным цветом, привлекая внимание и пешеходов, и водителей.



Рисунок 2 — Наземный светофор на проезжей части

Данная разработка позволит повысить бдительность пешеходов при переходе проезжей части в особенности, разговаривающих по телефону или увлеченных современными гаджетами («смартфоманами»).

В рамках исследования проблемы безопасности на «проблемных» (аварийно-опасных) пешеходных переходах г. Барнаула предлагается применение интеллектуального пешеходного перехода (рис.3).

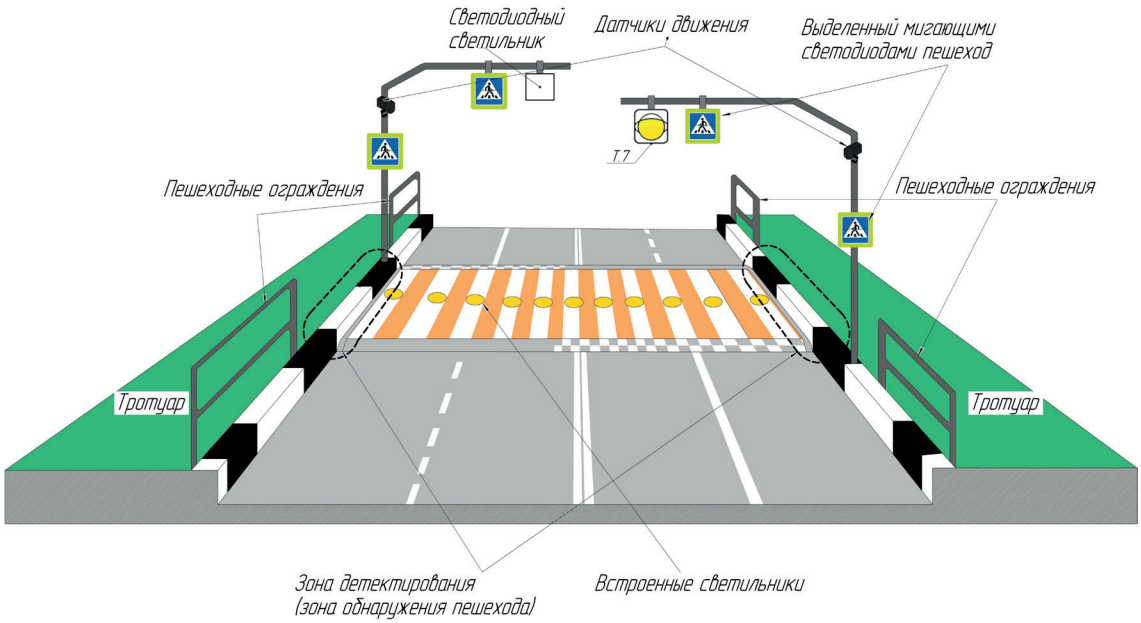


Рисунок 3 — Принципиальная схема интеллектуального пешеходного перехода

Принцип работы интеллектуального пешеходного перехода заключается в следующем. При отсутствии пешехода пешеходный переход выделяется миганием светофора типа Т. 7 на постоянной основе, а также функционируют дорожные знаки 5.19.1 (2) выполненные из световозвращающей (флуоресцентной) пленки. При появлении пешехода на переходе датчики движения определяют фактическое присутствие пешехода в зоне входа, при этом встроенный светодиодный светильник начинает подсвечиваться прожектором. Светодиоды, выделяющие идущего человека на знаке перехода, начинают мигать красным светом, предупреждая водителя об опасности появления пешехода на проезжей ча-

сти. При этом функционируют транспортный светофор типа Т. 7 и рамка знака из световозвращающей пленки.

Усиление ответственности участников дорожного движения — один из основных способов повышения безопасности движения, но постоянное увеличение штрафов не даст эффекта, если не анализировать условия, которые порождают правонарушения. Указанные мероприятия могут быть применены к выявленным местам концентрации ДТП, связанных с наездами на пешеходов в г. Барнауле [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Власова Е. П., Ульрих С. А., Каширский Д. Ю. Повышение безопасности пешеходных переходов. Проблемы функционирования систем транспорта Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных: в 2 томах. Ответственный редактор В. И. Бауэр. 2015. С. 124–129.

2. В Тюмени появился первый «наземный светофор», сделанный в Челябинске / [Электронный ресурс] — Режим доступа — (http://park72.ru/city/106068/).

3. Ульрих С. А., Ведяшкин В. И. Поведение пешеходов как основа безопасности дорожного движения. Проблемы функционирования систем транспорта. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных: в 2 томах. — Тюмень, 2015. С. 203–207.

ШЛАКОЩЕЛОЧНЫЕ ВЯЖУЩИЕ

А. Д. Головина, Е. В. Шарая

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

Научный руководитель — Овчаренко Г. И., д. т. н. профессор, Викторов А. В., ассистент

Одной из крупнейших промышленностей в мире является металлургия, в результате деятельности которой образуется огромное количество доменных шлаков. Доменные гранулированные шлаки широко используются в качестве основного компонента в производстве шлакопортландцемента. Но существует перспектива производства бесклинкерных — шлакощелочных вяжущих, что значительно снизит затраты, требуемые для производства клинкера.

Целью нашей исследовательской работы являлось изучение свойств шлакощелочных вяжущих и определение возможности получения вяжущего, альтернативного чистому портландцементу при условии аналогичности ему либо превосходства по свойствам и прочностным характеристикам.

Нами исследовалось шлакощелочное вяжущее на основе доменного гранулированного шлака Западно-Сибирского металлургического комбината и высококальцевая зола Барнульской ТЭЦ-3, в качестве затворителя использовался раствор NaOH и жидкое натриевое стекло. Исходный молотый доменный гранулированный шлак, имеющий удельную поверхность 645 $см^2$/г с модулем основности 0,74, относящийся к разряду кислых доменных шлаков, требующий для своей активации едкую щелочную среду, размалывался при помощи керамической шаровой мельницы до трёх удельных поверхностей, в результате чего мы получили сырьё удельной поверхностью 1905 $см^2$/г. Так же помол производился на приборе АГО-2 для получения сырья с повышенной удельной поверхностью — 4600 $см_2$/г. Высококальцевая зола с удельной поверхностью 2460 $см^2$/г и содержанием свободного CaO в размере 3,9% и CaO скрытого в зёрнах 4,9%.

По результатам экспериментов, приведённым на графике 1, заметно, что состав под номером 5 имеющий в основе доменный гран. шлак, измельчённый на приборе АГО-2 и затворённый 15-ти процентным раствором NaOH обладает более высокими прочностными характеристиками нежели состав под номером 2, занимающий вторую позицию на графике, имеющий в составе шлак с удельной поверхностью 1905 $см^2$/г так же затворённый раствором NaOH, ниже находится состав номер 1, аналогичный второму, но с большим показателем ТНГ, под ним расположен состав 4 в котором в качестве затворителя выступило жидкое стекло и практически сливается с осью абсцисс состав номер 3 полученный за-

творением высококальциевой золы раствором NaOH, образцы третьего состава показали отрицательный прирост прочности, показав на первые и третьи сутки небольшую прочность и в последующие сутки испытания вовсе не показали её.

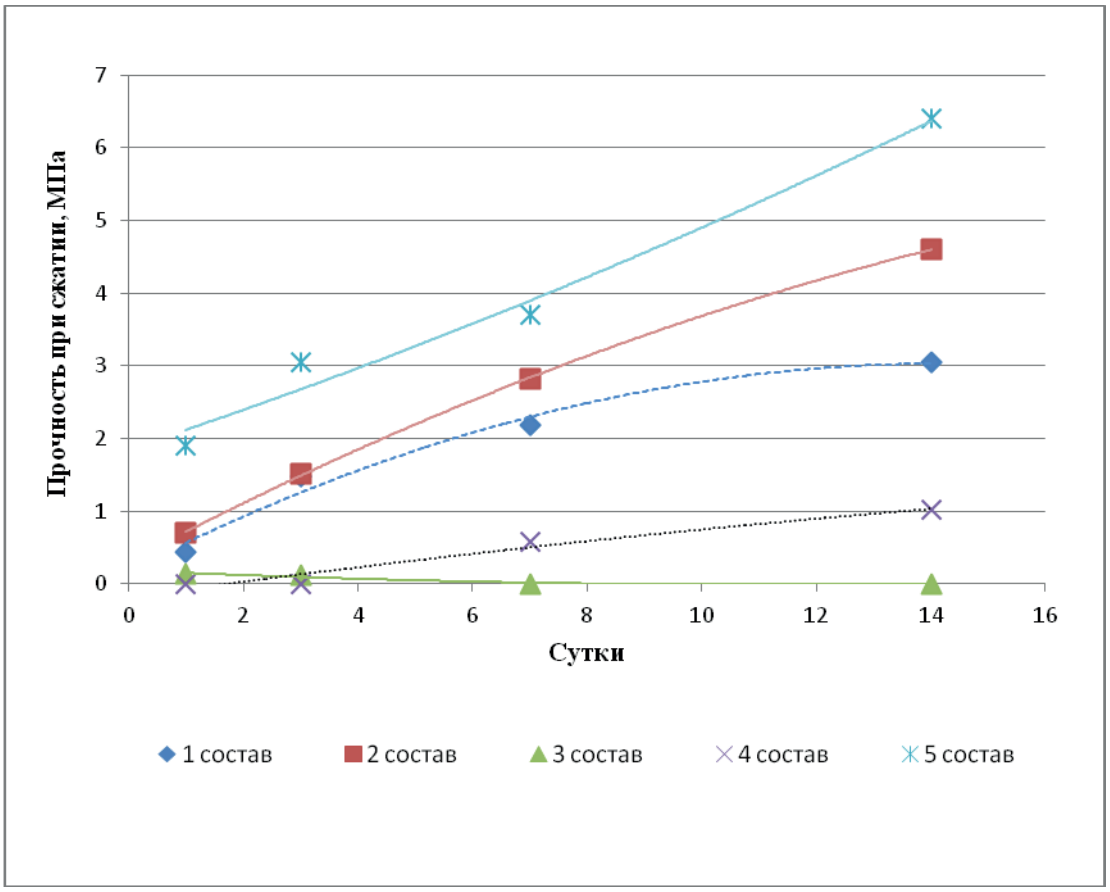


Рисунок 1 — Зависимость прочности при сжатии от количества суток твердения в нормальных условиях

Проанализировав данные полученные из эксперимента, можно сделать выводы о том, что *на характер вяжущих способностей доменного гранулированного шлака в первую очередь влияет тонкость его помола*. Благодаря высоким показателям удельной поверхности, площадь контакта шлака с щелочным активизатором увеличивается, что способствует проявлению вяжущих свойств более выраженно. Так же большим влиянием обладают свойства щелочного компонента, для испытуемого шлака более приемлемы щёлочи с высоким силикатным модулем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 3476–74 Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цементов.

2. ГОСТ 10178–85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.

3. Тейлор, Х. Химия цемента: справочное издание. — Мир, 1996. — 560 с.

4. Горшков, В. С. Комплексная переработка и использование металлургических шлаков в строительстве. — Москва Стройиздат, 1985. — 272 с.

ПРЕИМУЩЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАЗОВОЗДУШНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Е. С. Гольцова

Алтайский государственный университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Т. Е. Лютова, доц.

О технологии «DRY SYSTEM TECNOCLIMA»

В отличие от традиционных технологий отопления и охлаждения воздуха с применением промежуточного теплоносителя (вода/пар), инновационная технология обработки воздуха путем непосредственного теплообмена позволяет значительно повысить эффективность всей системы в целом.

Особенностью данной системы является прямая и немедленная передача произведенной энергии в помещение при полном отсутствии малоэффективных промежуточных этапов ее преобразования, свойственных системам, использующим промежуточный теплоноситель.

При равных установленных мощностях технология DRY позволяет значительно сократить пусковой этап и быстрее вывести помещение на рабочий температурный режим, гарантируя при этом высокий суммарный КПД системы и существенное снижение расхода топлива и объемов вредных выбросов в атмосферу.

Кроме того, в отличие от традиционных систем на воде, требующих предварительного нагрева или охлаждения жидкости и отличающихся наличием дополнительных теплопотерь на этапе распределения полученной энергии, технология DRY является не только более эффективным, но и более экономичным решением, поскольку позволяет обойтись без обязательного строительства котельной и монтажа насосов, клапанов и емкостей.

Оборудование, применяющее данную технологию, является автономным и независимым и позволяет нагревать и охлаждать воздух с абсолютной гибкостью применения. Это позволяет гарантировать наилучшие показатели суммарного КПД, как при отоплении, так и при охлаждении помещений.

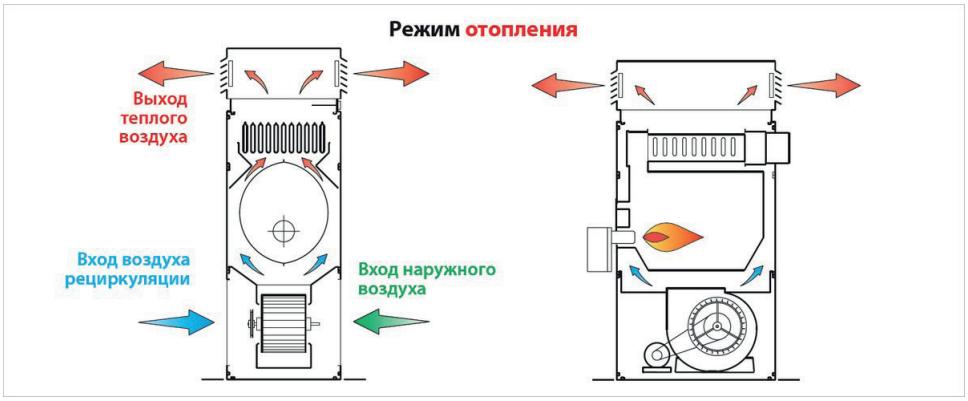


Рисунок 1 — Схема работы оборудования Tecnoclima

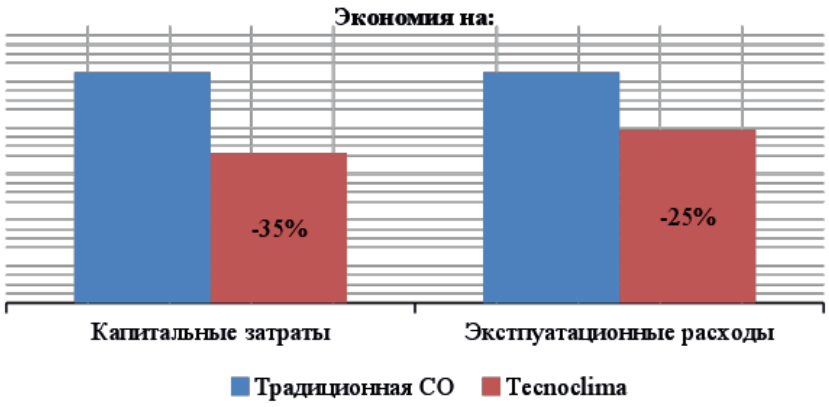


Рисунок 2 — Затраты на традиционную и газовоздушную СО Газовоздушное отопление в Алтайском крае

В настоящее время технология DRY внедряется в г. Новоалтайске на предприятии ОАО «Алтайвагон». Энергетическим отделом был разработан проект по созданию теплового контура полускатно-тележечного корпуса (ПТК).

В ПТК используются теплогенераторы ТС800Е/К специального исполнения для предприятия.

Перечень основных компонентов:

1. Фланец подачи обратного воздуха;
2. Трубчатый теплообменник;
3. Предохранительный битермостат;
4. Патрубок отвода продуктов сгорания;
5. Патрубок отвода конденсата;
6. Камера сгорания;
7. Фильтр забора воздуха;
8. Фильтрующие элементы;
9. Моторизованная заслонка рециркуляции воздуха;
10. Распределительная коробка;
11. Моторизованная заслонка забора внешнего воздуха;
12. Электрообогрев с термостатом;
13. Защитный козырек на забор внешнего воздуха;
14. Фланец забора воздуха на горение;
15. Газовая горелка;
16. Шкаф горелочного блока.

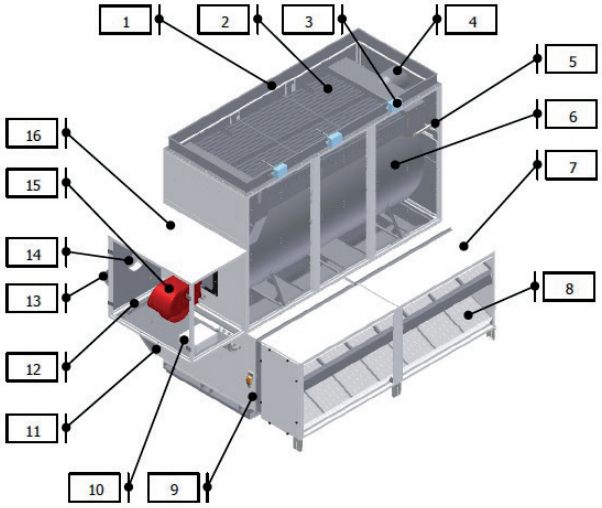


Рисунок 3 — Теплогенератор ТС800Е/К

— В камере сгорания воздухонагревателя сгорает природный газ;
— Продукты сгорания проходят через трубчатый теплообменник и нагревают;
— Через нагретый теплообменник нагревается чистый воздух, который распределяется по помещению.

Более плотный и тяжёлый холодный воздух опускается вниз, выталкивая тёплый воздух наверх, чтобы этого не происходило, под перекрытием устанавливают систему, которая придавливает теплый воздух вниз.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. http://www.tcgroupenergia.ru/
2. СП 60.13330.2010 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41–01–2003;
3. Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию ТС800Е/К.
4. ТЭО «Создание теплового контура ПТК».
5. Режимная карта Tecnoclima.

ГИПЕРПРЕССОВАННЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ КИРПИЧ

Р. А. Дисенов, И. А. Усольцев

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Жданова Н. В., к. т. н., доцент

На действующем предприятии по добыче известняка для производства извести накапливается большое количество отсева дробления, который можно использовать при производстве строительных материалов. По заявке данного предприятия разрабатывалась технология производства гиперпрессованных изделий.

Цель данной работы заключалась в исследовании влияния различных марок портландцемента (ПЦ), режимов твердения, процентного содержания цемента и давления прессования на свойства образцов.

В работе использовались следующие сырьевые материалы: портландцемент марок ЦЕМ I 32,5Н, ЦЕМII/А-Ш 32,5Н, известняковый отсев фракции 0–5 мм Камышенского месторождения Петропавловского района Алтайского края.

В ходе работы изготавливались образцы-цилиндры диаметром и высотой 50 мм. Формование осуществлялось при разном удельном давлении прессования: 40–100 МПа. Содержание ПЦ в составах варьировалось от 10 до 20%.Твердение образцов осуществлялось при тепло-влажностной обработке (ТВО) по режиму 3–6–3 при температуре 80 °С, а также в нормальных условиях (температура 20 °С, влажность 90%). Испытания образцов производилось сразу после ТВО и на 28 сутки нормального твердения.

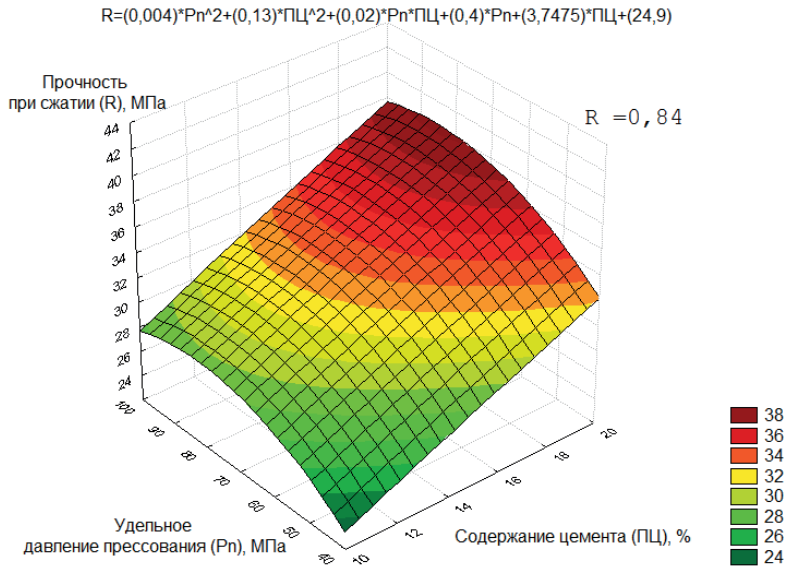


Рисунок 1 — Зависимость прочности при сжатии от содержания цемента марки ЦЕМII/А-Ш 32,5Н и удельного давления прессования при нормальных условиях твердения

Испытание образцов, изготовленных на ЦЕМII/А-Ш 32,5Н и твердевших в нормальных условиях, показывает, что наибольшее влияние на прочность образцов оказывает количество вяжущего вещества, при этом увеличение удельного давления прессования до 100 МПа приводит к снижению прочности (рисунок 1). Наибольшая прочность достигается при удельном давлении прессования 80 МПа и составляет 42,5 МПа.

Полученные результаты испытания аналогичных составов после ТВО, показывают, что при максимальном содержании ПЦ и максимальном удельном давлении прессования достигается и максимальная прочность, составившая более 36 МПа (рисунок 2).

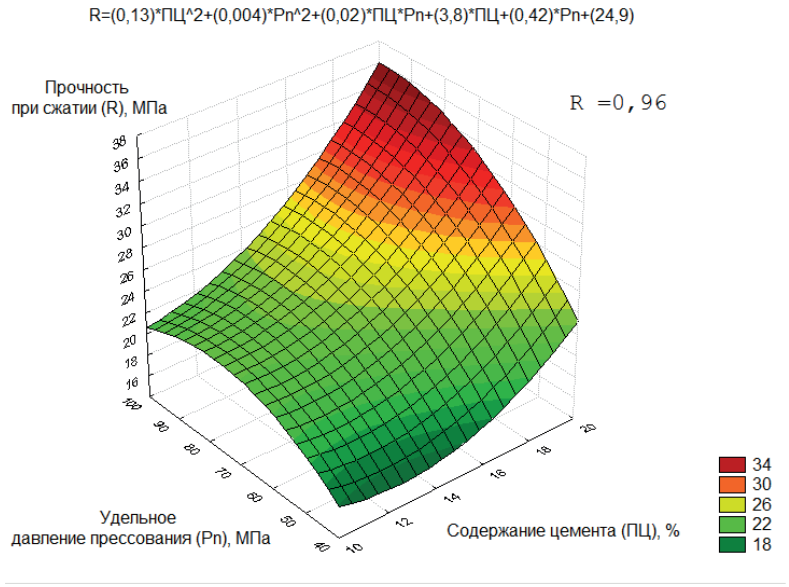


Рисунок 2 — Зависимость прочности при сжатии от содержания цемента ЦЕМII/А-Ш 32,5Н и удельного давления прессования после ТВО

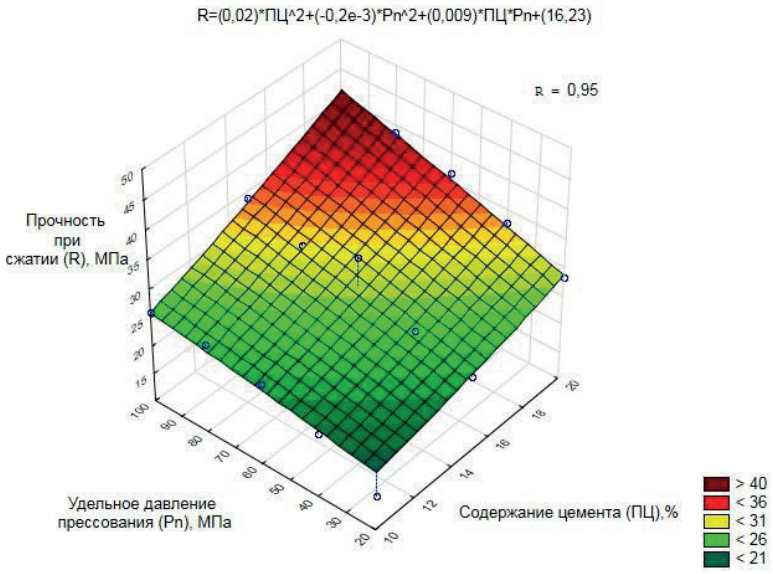


Рисунок 3 — Зависимость прочности при сжатии от содержания цемента марки ЦЕМ I 32,5Н и удельного давления прессования при нормальных условиях твердения

При замене ПЦ ЦЕМII/А-Ш 32,5Н на ЦЕМ I 32,5Н зависимость прочности при сжатии от количества цемента и удельного давления прессования носит линейный характер (рисунок 3). Максимальная прочность достигается при 20% содержании ПЦ и удельном давлении прессования 100 МПа и составляет 41 МПа.

Аналогичная зависимость наблюдается при твердении образцов, изготовленных на ЦЕМ I 32,5Н, в условиях ТВО (рисунок 4). Но влияние содержания ПЦ на прочность имеет более выраженный характер. Это объясняется большим количеством гидросиликатов кальция, образовавшихся в результате твердения.

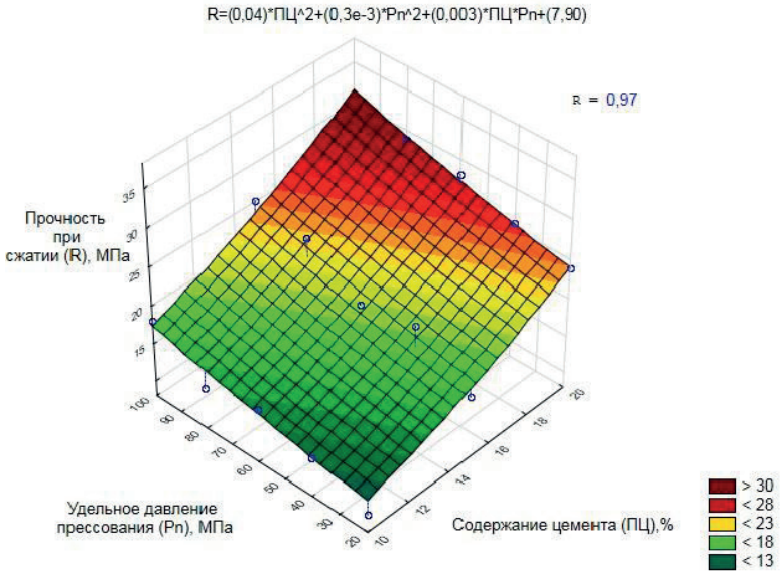


Рисунок 4 — Зависимость прочности при сжатии от содержания цемента ЦЕМ I 32,5Н и удельного давления прессования после ТВО

При сравнении фактических показателей прочности при сжатии гиперпрессованных образцов на разных марках цемента (рисунок 5), твердевших в нормальных условиях в течение 28 суток, установлено, что портландцемент марки ЦЕМII/А-Ш 32,5Н обеспечивает более высокие результаты при различных удельных давлениях прессования.

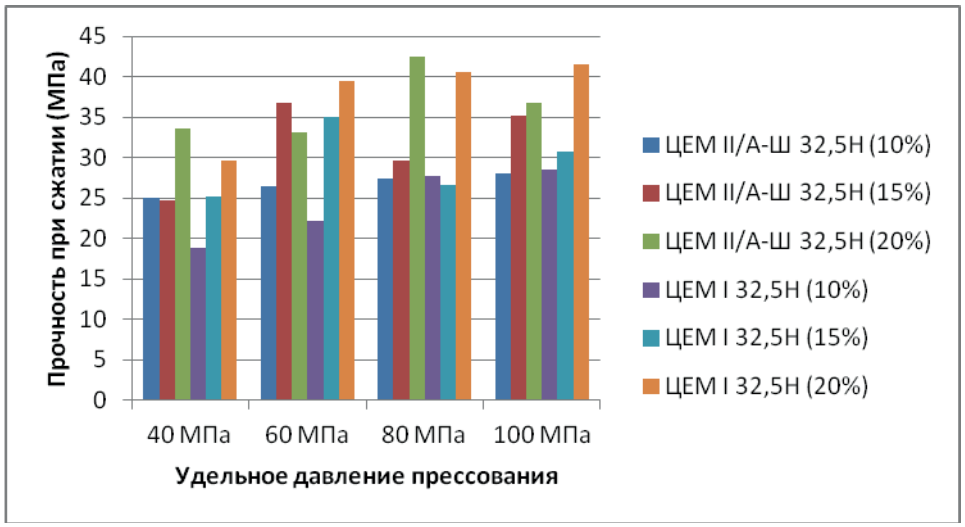


Рисунок 5 — Прочность при сжатии образцов, изготовленных на различных видах цемента при разных удельных давлениях прессования

Таким образом, в результате исследований установлено, что для получения гиперпрессованного кирпича марки по прочности не менее М250 необходимо использовать портландцемент марки ЦЕМII/А-Ш 32,5Н в количестве 10%, при увеличении содержания ПЦ до 20% можно достичь марки М400 при удельном давлении прессования 80 МПа.

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

М. М. Едачева

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — В. Н. Лютов, к. т. н., доцент

Выбор пола для выставочного павильона или торгового зала ограничен спецификой помещений данного типа. Современные торговые предприятия уделяют повышенное внимание дизайну залов, удобству и безопасности посетителей. Особенность работы торгово-выставочных помещений такова, что полы в них испытывают высокие механические нагрузки. Здесь проходит множество посетителей, устанавливается торговое оборудование, работает персонал.

Кроме того, полы для выставочного павильона, торгового зала должны быть эстетически привлекательны, удобны в уборке, безвредны для здоровья людей. Важно, чтобы промышленные полы торгового зала не скользили. Некоторые торговые предприятия имеют дело с холодильными установками, оборудованием для приготовления пищи, поэтому полы в таких помещениях должны быть термостойкими. Сегодняшний рынок стройматериалов предлагает оптимальное решение — это наливной пол для магазина. Наливные полы изготавливаются на основе полимерных составов, которые наносятся на бетонную основу и застывают, превращаясь в твердое, прочное покрытие [2].



Рисунок 1 — Применение полимерного наливного пола в торговом зале

Полы для торгово-выставочных помещений должны отвечать следующим требованиям:

- механическая прочность, устойчивость к истиранию, нагрузкам от торгового оборудования, тележек, ударов;
- водостойкость;
- стойкость к химическим веществам, жирам (особенно актуально для продуктовых, хозяйственных, автомобильных магазинов);
- экологическая безопасность;
- гигиеничность;
- простота ухода, возможность очень частой уборки;
- способность к шумопоглощению;
- привлекательный внешний вид.

В салонах, бутиках, брендовых магазинах полы являются частью дизайнерского решения, иногда выполняют рекламные функции.

Учитывая требования, которые предъявляются к торгово-выставочным помещениям рекомендуются следующие виды промышленных наливных полов:

Полимерные полы. Полимерные покрытия для полов торговых залов рекомендуются, если в магазине имеется большая проходимость. Целесообразно использовать эпоксидные или полиуретановые составы. Полимерные наливные полы в торговых залах и ТЦ полностью соответствуют своим функциям. Они отличаются прочностью, устойчивостью к механическим нагрузкам, долговечностью, привлекательным видом. Эти покрытия не выделяют токсичных веществ, не скользят, то есть безопасны для людей.

Бетонные полы с топпингом, а также тонкослойные полимерные покрытия рекомендованы для торговых помещений с невысокой проходимостью. Указанные технологии позволяют значительно улучшить качество покрытий при меньших затратах.

Промышленные полимерные полы обладают особыми эксплуатационными качествами, поэтому применяются в помещениях с самыми строгими требованиями. По своим характеристикам наливные полимерные полы превосходят наиболее распространенные покрытия, поэтому активно используются в современном строительстве.

Эпоксидные наливные полы предназначены для устройства защитных наливных покрытий бетонных полов. Основное назначение — устройство полимерных покрытий полов с высокими декоративными требованиями.

Полиуретановые наливные полы — это разновидность наливного покрытия, которую отличает двухкомпонентный состав на основе полиуретановых смол. Такое покрытие применяется на бетонных основаниях, а также цементной штукатурке и даже асфальте. Особенность также в том, что основание может быть не идеальным, иметь трещинки, невысокие разломы или пористую структуру.

Комплекс свойств, которыми обладают наливные полы на основе метилметакриловых смол позволяет использовать их в холодильных камерах, а также на улице. Из технических показателей метилметакрилатного покрытия следует выделить высокую степень прочности и твёрдости, обладают крепкой структурой стойкой к истиранию поверхности.

Декоративные прозрачные 3D полы. Данное покрытие используется на базе эпоксидных смол без каких либо растворителей, с добавлением наполнителя, который в свою очередь позволят сохранить у готового покрытия свойство эластичности а также приобрести прозрачность стекла. Это дает удивительную возможность так сказать «заливать» различные графические объекты и объемные предметы.

Бетонные полы с топпингом — один из самых надежных, экономичных и востребованных видов промышленных полов. Топпинг — это специальная смесь, которая используется для упрочнения верхнего слоя бетонных полов. Топпинговые полы предназначены для объектов, где имеется повышенная нагрузка на пол, требуется особая прочность, долговечность, беспыльность. Бетонные полы с упрочненным верхним слоем рекомендованы для всех помещений с повышенными требованиями к прочности и долговечности полов.



Рисунок 2 — Применение бетонного наливного пола с топпингом

Топпинговые покрытия устраиваются с использованием специальных смесей, которые производятся на основе цемента с укрепляющими добавками различной природы и наносятся сразу после устройства бетонного основания, поскольку состав должен проникнуть в структуру бетона и образовать с ним единое целое. Следует отметить, что применение топпинга не является основанием экономить на качестве бетона. Назначение упрочнителей — улучшить высокое качество, а не компенсировать плохое. Качественные бетонные полы с правильно подобранным топпингом служат дольше в 1,5–2 раза [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Электронный ресурс удаленного доступа (http://prompol.ehg.su/tipy-nalivnyh-polov-po-obektu-ispolzovaniya/dlya-magazina-torgovogo-zala/)

2. МДС 12. — 29.2006. Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.

О ФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННО–ДЕЛОВОГО СУБЦЕНТРА В ИНДУСТРИАЛЬНОМ РАЙОНЕ ГОРОДА БАРНАУЛА

Р. С. Жуковский

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — С. Б. Поморов, д. арх., профессор

Принято считать, что у города есть центр и периферия. Это схема моноцентрического города. Однако, при определённых обстоятельствах, города могут становиться полицентрическими при формировании альтернативных центров притяжения — так называемые общественно-деловых субцентров. Это территории, идентичные центру города по набору и способа совмещения функций (полифункциональные), сопоставимые с центром города по масштабу и существующие автономно от него, но в пределах одного города или агломерации.

Барнаул имеет условия для возникновения полицентризма. Это связано с особенности урбанизированного пятна города, чётко разделённого на две части железнодорожной выемкой — условно назовём их «Старый город» (Железнодорожный, Центральный районы и пригороды) с населением около 200 000 человек, и «Новый город» (Октябрьский, Ленинский, Индустриальный районы и пригороды) с населением около 500 000 человек. При этом исторический центр расположен в меньшем, «Старом городе», а «Новый город», образованный в последние семьдесят лет, в целом представлял собой до недавних десятилетий простую селитьбу.

Туманик Г. Н. отмечал в своих трудах, что специфика сибирского города в чётком делении его на две части крупной рекой (Обью, Томью, Иртышом, Енисеем и т. д.) [3]. Ещё в советские годы в генеральных планах Новосибирска, Омска, Красноярска закладывалось создание второго фрагмента центра или субцентра города на другом, «неисторическом» берегу, который был бы связан с центром города и являлся бы средоточием новых селитебных районов. Интересно, что рассмотрения г. Барнаула с такой точки не было, возможно, ввиду развития его застройки только на левом берегу Оби. При этом известно, что с 1980-х гг. всё же существовал проект создания центра планировочного района в соответствии с концепцией системы ступенчатого обслуживания населения возле транспортного кольца на пересечении ул. Малахова и ул. Петрова или ул. Юрина. Однако уровень центра планировочного района ниже уровня второго ядра центра города или субцентра. Сегодня же, на наш взгляд, железная дорога в случае Барнаула играет практически ту же разделительную роль, что и реки в случае более крупных соседний городов.

В связи с принятием обновлённого генерального плана г. Барнаула до 2036 г. и предстоящими на сегодняшний день общественными слушаниями, мы считаем необходимым уделить внимание одной из территорий нашего города, которая, помимо других «кандидатур», имеет все шансы трансформи-

роваться в будущем в общественно-деловой субцентр. Это территория расположена в Индустриальном районе, в пределах Павловского тракта, ул. Малахова, ул. Шумакова, ул. Взлётной, ул. Лазурной, ул. Балтийской (рис. 1, а-в). Эта территория стала активнее других в данной части города генерировать общественно-деловые функции; явно начался этот процесс с начала 2000-х гг. Вначале появился крупнейший храм Иоанна Богослова, который можно считать современным фокусом территории; были построены многие торговые центры («Европа», «Москва»), несколько крупных автосалонов. В 2010-е гг. динамика строительства ещё более ускорилась: появились торговые центры «Магнит» и «Лето», впервые — несколько многоэтажных офисных центров; в настоящее время строятся и другие конторские объекты, а также седьмой по счёту 25-этажный жилой дом в городе.

Происходящее свидетельствует о том, что расположение и вообще необходимость предполагаемого центра планировочного района по генеральному плану 1985 года Барнаула были определены в целом верно. Общественные процессы, «сама жизнь» поддерживают эти предположения профессионального сообщества градостроителей. Скорость и стадийность образования в рассматриваемом районе концентрата общественно-деловых функций похож на процессы, происходившие, например, в США. Так, за последние пять-шесть десятилетий, в г. Атланта появились по крайней мере два мощных субцентра — районы Бакхед и Камберленд — начало которым было положено с обычного торгового центра, потом стали появляться офисные башни, затем гостиницы и апартаменты, а затем пришло время для вхождения на территорию функций общегородского плана — например, известная художественная галерея Кобб в Камберленде.

Задачей профессионального сообщества градостроителей обеспечить устойчивое территорий для современных и будущих поколений жителей. Однако в случае субцентров это тоже непросто. С одной стороны, советский опыт показал, что не удаётся в режиме директивного проекта формировать центры из ступенчатой системы обслуживания, особенно крупные [4]. С другой стороны, полное попустительство происходящему, имевшее место в либеральных странах типа США и Канады, привело к образованию так называемых Edge Cities (окраинных центров) [5] и Edgeless Cities (бескрайних центров) [6] — территорий, казалось бы, состоявшихся функционально, и подобных в этом плане центру города, но совершенно отличных от центра в отношении удобства и рациональности планировочной структуры, лишённые каких-либо архитектурных ансамблей и представляющих собой, в конечно счёте, стагнирующий, очень тяжёлый для реновации случай урбанизированной свалки (рис. 1, г). Очевидно, необходим поиск компромиссного решения и в случае потенциального субцентра в г. Барнауле, дабы через несколько десятков лет его не постигла та же участь без определённости дальнейшего развития.



а) *б)* *в)* *г)*

Рисунок 1. а) — большой окружностью выделен центр г. Барнаула, малой — потенциальный субцентр; б) рассматриваемая территория в 2002 г.; в) она же, в 2015 г.; г) «бескрайние центры» Лос-Анджелеса

Анализ трудов таких авторов, как Коган Л. Б., Кияненко К. В. [1; 2] и др. даёт понимание о существовании особо крупных городских систем, поддающихся только совместному с общественностью формированию во временном масштабе десятилетий и даже поколений. Если центры городов формировались как культурно-смысловые центры именно так, то и субцентры, будучи идентичными центрам, должны формироваться в таком же режиме. Другой вопрос в том, что необходимость развития субцентра может по-разному видеться градостроителям и непрофессионалам в этой области, жителям районов, прилегающих к проблемной территории.

Опыт американской ассоциации Smart Growth America (новые урбанисты) свидетельствует [7], что можно успешно формировать субцентры при том или ином взаимодействии с местными жителями — в зависимости от того, посчитают ли они в массе своей вообще необходимым это (ведь можно предположить, что людей всё устраивает: например, вырабатывается привычка читать во время

полуторачасовой поездки в одну сторону на транспорте и т. п.). При этом сообщество градостроителей и архитекторов вполне способно проводить стратегические профессиональные решения для среды обитания людей, связанные с полифункциональностью застройки, формированием архитектурного ансамбля с учётом современных новшеств, обеспечения благоустройства территории и т. д.

В случае Барнаула представляется интересным провести полевые социологические исследования как в Индустриальном районе, так и во всём городе, чтобы выяснить, насколько целесообразно, например, появление не только офисных, но и административных функций в предполагаемом субцентре, приветствовалось бы там появление, например, учебных корпусов вузов и т. п. Какими бы ни были результаты социологических исследований, которые ещё следует инициировать, мы считаем, что, как минимум, в отношении рассматриваемой территория в настоящем, или будущем генеральном плане, должна быть проведена следующие подготовка:

1) Регламентация зонирования территории как полифункционального, со средней плотностью застройки для сохранения ансамблевой доминанты храма Иоанна Богослова;

2) Проведение масштабного (международного, всероссийского) конкурса на реалистичный ансамбль застройки, учитывающий проблемные особенности территории и возможности её освоения. Контроль за последующим соблюдением принципиального решения проектировщиками и застройщиками;

3) Формирование, по аналогии с проектом «Туристско-рекреационный кластер «Барнаул — горнозаводской город» территории опережающего развития кластерного типа по крупному конкурсу в пределах рассматриваемых улиц с возможностью обеспечения разных источников инвестирования;

4) Недопущение «вытаскивания» функций из центра в субцентр; приоритет развития абсолютно новых для города общественно-деловых функций на данной территории (например, делового района молодёжного бизнеса, новых вузов и НИИ, агротехнопарка, конгрессно-выставочного центра и др.).

Барнаул может стать гармоничнее и привлекательнее для проживания, став полицентрическим или, по крайней мере, бицентрическим городом. Важно, каким будет формироваться его потенциальный второй центр — в качестве урбанизированного нагромождения, или как достойное подобие центру историческому.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бахурина Л. С., Вардосанидзе В. Г., Кешинян С. Г. и др. Социально-культурные функции города и пространственная среда (под общ. ред. Когана Л. Б.) — М.: Стройиздат, 1982. 177 с.

2. Кияненко К. В. Общество, среда, архитектура: социальные основы архитектурного формирования жилой среды: уч. пособие. — Вологда: Изд-во ВоГУ, 2-е изд., 2015. 284 с.

3. Туманик Г. Н. Региональные особенности формирования и развития центра крупного (крупнейшего) города Сибири — автореф. дис. доктора арх. (спец 18.00.04). — М., 2004. 52 с.

4. Туманик Г. Н. Новосибирск. Нереализованные возможности градостроительного проектирования. — Новосибирск: изд-во НГАХА, 2-е изд., 2014. 174 с.

5. Garreau J. Edge City. Life on the New Frontier. New York: Anchor Books, 1991. 548 c.

6. Lang R. Edgeless Cities -Exploring the Elusive Metropolis. Washington D. C.: Booking Inst. Press, 2003. 156 c.

(Re) Building Downtown — A Guidebook for Revitalization. — Smart Growth America, 2015 [Электронный ресурс]. URL: www.smartgrowthamerica.org/documents/rebuilding-downtown.pdf

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖИЛОГО МИКРОРАЙОНА, ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ П. СУХОВА, ТИМУРОВСКАЯ, ЧУДНЕНКО, ЗАПАДНАЯ 5-Я В Г. БАРНАУЛЕ

Е. С. Иванова, И. О. Немченко

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научные руководители — М. Н. Корницкая, к. т. н., В. В. Перфильев, к. т. н.

Проектные предложения генерального плана г. Барнаула направлены, прежде всего, на сохранение и развитие сложившейся на протяжении многих десятилетий планировочной структуры нашего города. Это обусловлено тем, что на современном этапе градостроительное развитие городов должно быть сосредоточено на качественном изменении сложившейся территории, а не на увеличении ее количественных параметров [1].

В процессе эксплуатации жилая застройка, включающая здания, сооружения, объекты инфраструктуры, благоустройство и озеленение, физически и морально устаревает, поскольку изнашиваются конструктивные элементы зданий и инженерное оборудование, а также меняются нормативные требования к качеству и комфортности жилой среды [2]. В связи с этим приходится признать тот факт, что в стране происходит нарастание объёмов аварийного жилья, что приводит к обрушениям конструкций и печальным последствиям. Поэтому возрастает роль реконструкции и обновления существующей застройки городских территорий, в чем и состоит актуальность данной работы.

Предметом исследования является разработка нового генерального плана микрорайона, ограниченного улицами П. Сухова, Тимуровская, Чудненко, Западная 5-я.

Рассматриваемый участок расположен в исторически сложившемся микрорайоне Поток Октябрьского района и является одним из наименее престижных в городе. Чтобы повысить коэффициент престижности исследуемых кварталов был разработан проект реконструкции данной территории.

Согласно долгосрочной целевой программе по переселению граждан из аварийного жилого фонда г. Барнаула уже снесено 7 домов, признанных аварийными. Однако ОАО «Барнаулкапстрой» было предложено снести все двухэтажные дома, и относящихся к ним постройки для комплексного развития территории этих кварталов. На данный момент в пределах рассматриваемых границ находятся 12 жилых домов, общеобразовательная школа, 6 административных зданий, 1 медицинское учреждение, 6 хозяйственных корпусов и 10 гаражей.

Площадь территории в границах красных линий составляет 12,25 Га. После сноса всех аварийных домов освободиться большая часть микрорайона, что позволит осваивать данную территорию комплексно, а не точечно. Для этого предлагаются следующие мероприятия по ее реконструкции и обновлению.

Будет организовано благоустройство придомовых территорий новых жилых домов, сформированы различные по своему функциональному назначению площадки (для детей, для выгула собак и площадки хозяйственного назначения)

Озеленение будет осуществлять не только декоративную функцию, но и шумо- и пылезащиту территории.

Также в микрорайоне будет создан учебный кластер, который объединит в себе:

— школу на 1200 мест;
— детский сад-ясли на 150 мест;
— школу искусств;
— спортивно-оздоровительный комплекс с переоборудуемыми площадками для летних и зимних видов спорта.

Для отдыха всех групп населения в микрорайоне будет организована культурно-развлекательная зона, которая будет включать в себя зону активного отдыха, развлекательные павильоны, зону для спокойного отдыха и зону массовых мероприятий.

До реконструкции в микрорайоне проживало 1700 человек, из них 760 — в домах, признанных аварийными и подлежащих сносу. Часть людей уже расселена за счет средств бюджетов различных уровней, остальные по проекту будут проживать в этом же микрорайоне в новых многоэтажных домах.

Кроме того, на данную территорию будет переселено в районе 1800 человек с других участков Потока, вошедших в адресную программу развития застроенных территорий в границах города Барнаула. При этом общая численность населения в обновленном микрорайоне будет составлять около 3500 человек. Для повышения уровня обслуживания населения первые этажи новых домов займут офисные помещения и торговые площади.

Для успешной реализации проекта развития застроенных территорий в Барнауле необходимо разработать такую модель управления, при которой контроль и взаимосвязь осуществляется на всех уровнях.

С этой целью для более эффективного управления исследуемой территорией предложено создать Агентство по развитию застроенных территорий.

Данное Агентство фактически будет выполнять все те же функции, что и управляющие компании, но главным и наиболее значимым его преимуществом будет комплексность и ответственность за обслуживаемую территорию в целом. Это позволит создать более эффективную систему управления.

Исследуемый микрорайон является одним из наименее престижных в г. Барнауле, что предполагает крайне низкую инвестиционную активность в сферу развития и комплексного освоения данной территории. Поэтому для этой цели предлагается использовать средства, направленные на реализацию Программ различных уровней.

Таким образом, за счет средств федерального, краевого и городского бюджетов предлагается провести:

— снос аварийных домов;
— организацию дворового пространства с площадками различного назначения;
— расширение с 2-х до 4-х полос улиц Петра Сухова, Смирнова;
— закрытие сквозного проезда по улице Западная 5-я;
— благоустройство территории, обеспечение малыми архитектурными формами, бульваром для безопасного движения пешеходов;
— строительство новых домов для переселенцев аварийного фонда и детского сада.

Посредством государственно-частного партнерства произвести:

— реконструкцию инженерных сетей;
— возведение транспортно-пересадочной станции.

После проведения данного комплекса мероприятий инвестиционная привлекательность района явно возрастет.

Суммарная площадь сносимых домов составляет 8059 кв.м. Усредненная себестоимость 1 кв.м при возведении многоэтажных жилых домов в г. Барнауле находиться в пределах 35 тыс. руб. При этом 30 585 рублей на 1 м^2 на переселение выделяется из федерального фонда, остальная часть суммы идет из городского бюджета.

Затраты на переселение составят более 322 миллионов рублей.

Стоимость строительства детского сада на 150 мест составит более 118 миллиона рублей с учетом затрат на оборудование.

В заключении отметим, что территории городов, занятые аварийными многоквартирными домами представляют собой огромный потенциал для существенного увеличения объемов жилищного строительства. Они обладают существенными преимуществами по сравнению с новыми территориями для комплексного освоения, что необходимо использовать в полной мере.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города. Учебное пособие для вузов. / Под общей ред. П. Г. Грабового, В. А Харитонова. — М.: Изд — ва «АСВ» и «Реалпроект», 2006.

2. Ермолаев Е. Е., Суслова Н. В. Экономика коммунального хозяйства (системы ТГВ и ВВ) — М.: Изд-во АСВ, 2013.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОНТАКТНО-КОНДЕНСАЦИОННОГО ВЯЖУЩЕГО НА ОСНОВЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА С ДОБАВКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ

А. А. Игнатов, Н. С. Колаев

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Овчаренко Г. И., д. т. н. профессор, Викторов А. В., ассистент

В связи с интенсивным развитием строительства, изменением застройки городов под современные жилищно-административные объекты, производится снос старых зданий. Возникает проблема переработки бетонного лома. Некоторые вопросы применения вторичного щебня в технологии бетона решены, однако растворная часть бетонного лома не нашла широкого применения. В связи с этим нами исследовалась перспективность переработки растворной части бетонного лома в изделия, получаемые методом контактно-конденсационного твердения, а также влияние на этот процесс добавки горной породы и портландцемента.

От исходного бетонного лома, от переработки изделий на ЖБИ Сибири, отсеивалась фракция мельче 1,25 мм, увлажнялась до формовочной влажности 10–15% и прессовалась под удельным давлением 60 МПа и 80 МПа.

В исходную сырьевую смесь вводилось 3% и 9% горной породы, а также 5% и 15% портландцемента. Образцы испытывались после нормальных условий твердения и после тепло-влажностной обработки [1–4].

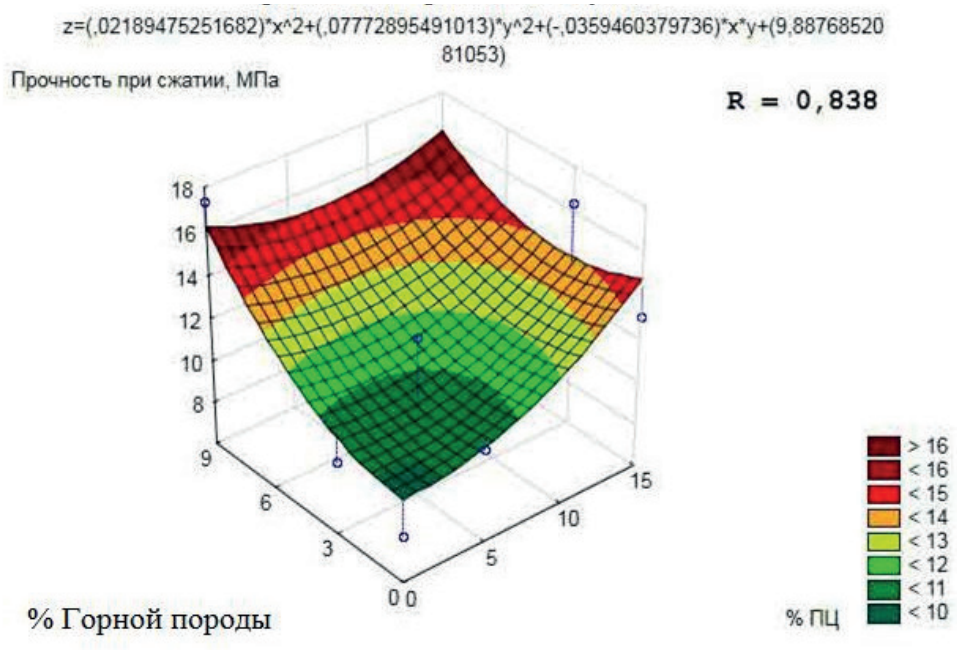


Рисунок 1 — Зависимость прочности материала от количества введенного ПЦ и количества горной породы при давлении прессования 60 МПа и времени нормального твердения 28 суток

На диаграмме видно, что при увеличении содержания введенных ПЦ и горной породы прочность образцов значительно возрастает с временем твердения.

На диаграммах видно, при тепло-влажностной обработке тоже идет рост прочности, и на 28 сутки может достигать до 22 МПа, что дает возможность производить материал с маркой М200.

Без добавок бетонный лом указанной фракции обеспечивает прочность через 1 сутки нормального твердения 6 мПа, а через 28 суток прочность достигает 11 мПа (давление прессования 80 мПа).

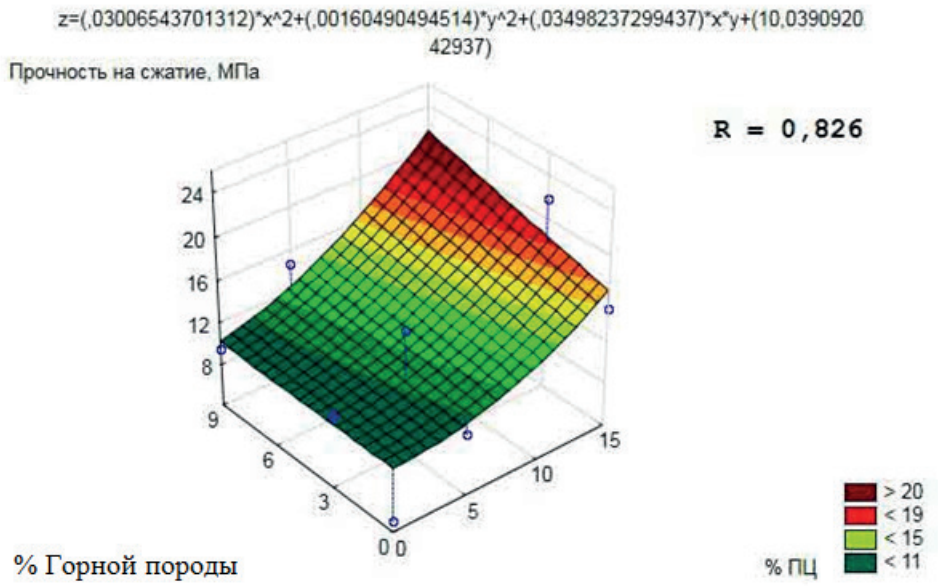


Рисунок 2 — Зависимость прочности материала от количества введенного ПЦ и количества горной породы при давлении прессования 60 МПа и времени твердения 28 суток с использованием ТВО

Выводы по работе:

1. Различное содержание процентных добавок горной породы, приводит к улучшению прочности материала, так же выяснили, что добавка горной породы приводит к увеличению формовочной влажности с 10% до 15–20%.

2. Прирост прочности составов с содержанием в вяжущем горной породы составляет около 40% относительно контрольного состава.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кальгин А. А., Фахратов М. А. Эффективность использования дробленого бетона в производстве бетонных и железобетонных изделий // CPI Международное бетонное производство. 2007. № 5. С. 162–163.

2. Арсентьев В. А., Мармандян В. З., Добромыслов Д. Д. Современные технологические линии для строительногорециклинга // Строительные материалы. 2006. № 8. С. 64–66.

3. Курочка П. Н., Мирзалиев Р. Р. Свойства щебня из продуктов дробления вторичного бетона как инертного заполнителя бетонных смесей // Инженерный вестник Дона, 2012, № 4 (часть 2) URL: ivdon.ru/magazine/archive/n4p2y2012/1441.

4. Гусев Б. В., Загурский В. А. Вторичное использование бетонов. М.: Стройиздат, 1988. 97 с.

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ Г. БАРНАУЛ

К. А. Казаков

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — В. В. Логвиненко, к. т. н.

Алтайский край интенсивно развивает газификацию как крупных городов, так и сельских районов. Темпы газификации Алтайского края по-прежнему остаются одними из самых высоких в России. Уровень газификации жилищного фонда Алтайского края природным газом, достиг почти 15%. Газифицированы в значительной степени почти все крупные города (Барнаул, Бийск, Но-

воалтайск, Белокуриха) /1/. Природный газ уже доступен почти в 80 населенных пунктах в 12 районах в основном вдоль магистрального газопровода (в Алтайском, Бийском, Зональном, Калманском, Красногорском, Косихинском, Павловском, Первомайском, Смоленском, Тальменском, Советском, Троицком районах). Обеспечено устойчивое бесперебойное снабжение природным газом промышленных объектов, промышленных и жилых зданий и сооружений, объектов сельского хозяйства. Определенную роль еще продолжает играть сжиженный углеводородный газ (СУГ) — пропан-бутановый газ в баллонах. К сожалению, очень медленно, недостаточно развивается использование СУГ в качестве моторного топлива для автомобилей, тракторов, хотя определенные подвижки есть. Всего с начала газификации на территории региона построили более 4,3 тыс. км газораспределительных сетей, газифицировано более 115,5 тыс. квартир и индивидуальных домовладений, на газ перевели 1293 котельные, в том числе в 2015 году построили 243 км, газифицировано 3993 домовладения и 49 котельных различной мощности и форм собственности.

Разработана и реализуется «Программа развития газоснабжения и газификации Алтайского края на 2016–2020 годы». Ее доминантой является газификация вторым этапов и районов, удаленных от магистрального газопровода «Новосибирск — Барнаул». Объем инвестиций должен составить 4,4 млрд рублей, построено более 400 км новых газопроводов. Продолжится применение более современных полиэтиленовых газопроводов, будут реализовываться современные системы безопасности, учитывающих сейсмичность газифицируемых районов. Программа предусматривает проектирование и строительство за счет средств ПАО «Газпром» 13 объектов газоснабжения региона протяженностью 410 км. Объем инвестиций должен составить 4,4 млрд рублей.

Таблица 1

Перечень маршрутных карт

Номер	Название МК
4/2 ГРС-1	Газоснабжение жилых домов по ул. Рябиновая, Вишневая п. Гоньба г. Барнаула
11/32 ГРС-1	Газоснабжение жилого дома по ул. Пограничная, 40 п. Научный городок в г. Барнауле
11/33 ГРС-1	Газоснабжение жилого дома по адресу: п. Научный городок, ул. Пограничная, 46 г. Барнаула

В крае уже построены и эксплуатируется большое количество газопроводов, установлено много газового оборудования. Теперь наряду с дальнейшим строительством газопроводов актуальной становится эксплуатация уже построенных, интенсивное применение современных способов, методов эксплуатации. На передний план выходит обеспечение высокого уровня надежности, безопасности газопроводов, повышение качества и производительности эксплуатирующего персонала. ArcWeiw Это невозможно без компьютеризации, автоматизации эксплуатации, использования современного программного обеспечения, геоинфомационных систем. Одним из важных элементов этих процессов является программа разработки в электронном виде маршрутных карт для эксплуатация газопроводов. Маршрутные карты являются основным элементов при периодическом осмотре газопроводов обходчиками. Эксплуатация газопроводов осуществляется в соответствии с /2/, но отсутствовали единые требования к оформлению маршрутных карт. В /3/ этот недостаток был устранен и в Алтайском крае с участием нашего университета выполнена большая работа по разработке электронных форм маршрутных карт в соответствии с нормативным документом /3/.

Таблица 2

Удельные характеристики газопроводов

Элементы газопровода	удельные характеристики газопроводов.
полиэтиленовый газопровод	Удельная длина полиэтиленового газопровода 0,934 м/чел
стальной подземный	Удельная длина стального подземного газопровода 0,046 м/чел
стальной надземный	Удельная длина стального подземного газопровода 0,123 м/чел
Места для отбора проб	0,005 шт/чел

В частности, в /4/ показана разработка и анализ удельных характеристик газопровода ГРП-4 в поселке Гоньба города Барнаул, входящего в Барнаульскую агломерацию. Длина газопровода от ГРП — 4

по ул. Рябиновая и Вишневая — 2206 м, полиэтиленовый газопровод — 1869 м, стальной подземный — 92 м, стальной надземный — 245 м. Перечень разработанных маршрутных — в таблице 1, они относятся к поселкам Гоньба и Научный Городок. В Гоньбе проживает более двух тысяч человек. На рисунке 1 показан проект маршрутной карты, переведенный в геоинформационную систему ArcWeiw. Проект содержит 8 слоев, включая подложку карту. Основные слои — газопровод низкого давления, выходы газопровода из земли, футляры, изменения диаметра, газорегуляторный пункт шкафной, крановые узлы, дома. Для использования всех возможностей данной программы, заполнены таблицы аттрибутивных данных по слоям «дома» и «газопровод», всем другим слоям. Например, атрибутивные характеристики домов, в таблице для слоя «дома» содержат колонки «улица» и «номер дома», в таблице слоя «газопроводы» — колонки «диаметр», «длина», «расход газа на участке газопровода».

Запросы — это выборки в ArcView искомых объектов по таблицам атрибутивных данных, позволяют найти и выделить нужную нам информацию. В таблице и рабочем пространстве проекта ArcView дома, удовлетворяющие запросу объекты выделяются выделены желтым цветом. Разработка проекта эксплуатации (раздел маршрутные карты) позволяет значительно экономить затраты на эксплуатацию газопровода. Электронные маршрутные карты, разработанные в соответствии с СТО 2.7–2013, упрощают процесс мониторинга технического состояния газопровода, а именно упрощают технический осмотр трассы газопровода, уменьшают затраты на эксплуатацию газопровода, снижают затраты на устранение аварий и инцидентов, повышают надежность использования газопровода. При использовании электронных маршрутных карт распределительного газопровода появляются следующие виды экономии: количество обслуживающего персонала, уменьшается затраты на эксплуатационные работы, повышает надежность эксплуатации газопровода, за счет быстрого и точного обнаружения и устранения различных аварий и инцидентов.

В таблице 2 приведены удельные характеристики газопроводов. Они позволяют в определенной степени интерполировать характеристики газопроводов в газифицированных районах на районы, где газификация еще не проводилась. Так же появится возможность группировать муниципальные образования по близким удельным характеристикам газопроводов и оптимизировать эксплуатацию в этих группах.

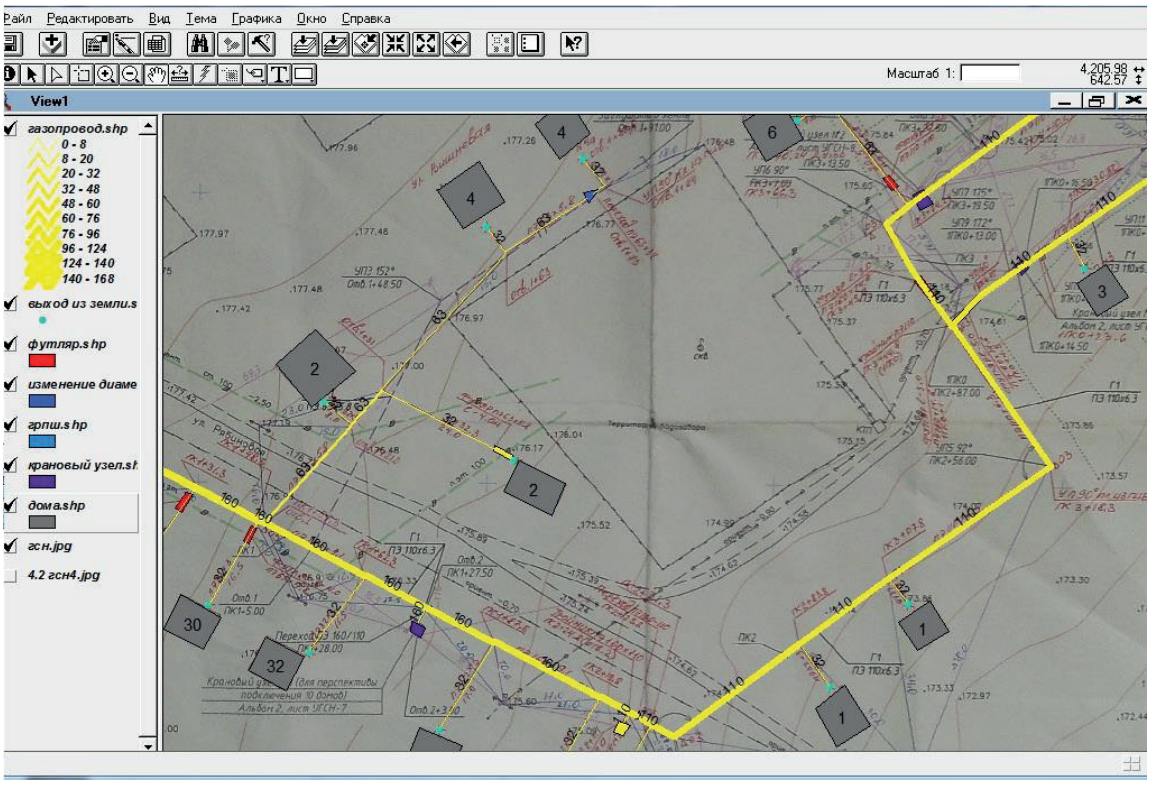


Рисунок 1 Маршрутная карта в геоинформационной системе ArcWeiw

Барнаульская агломерации является крупнейшей в Алтайском крае. Всего в крае порядка 740 распределительных газопроводов протяженностью около 800 км. Из них по Барнаульской агломерации,

включающую город Барнаул, Новоалтайск, Белоярск и другие пригороды, протяженность газопроводов составляет более 70%. Внедрение современной технологии эксплуатации газопроводов позволит увеличить надежность газоснабжения, уменьшить число аварий и снизить затраты на эксплуатацию распределительных газопроводов в Барнаульской агломерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Губернатор Александр Карлин: «Сегодня дан старт второму этапу газификации Алтайского края Источник: http://altairegion22.ru/region_news/gubernator-kraya-aleksandr-karlin-segodnya-dan-start-vtorogo-etapa-gazifikatsii-altaiskogo-kraya_537533.html?sphrase_id=217314

2. ГОСТ Р 54983–2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.

3. СТО Газпром Газораспределение 2.7–2013

4. Казаков К. А., Логвиненко В. В. Особенности газопроводов в районах Алтайского края на примере газопроводов ГРП-4 в поселке Гоньба города Барнаул.// Горизонты образования Научно-образовательный журнал Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова/ Выпуск 18 (2016 год) XIII -я Всероссийская научно-техническая конференция «Наука и молодежь-2016» Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция». Сборник тезисов докладов. Изд-во АлтГТУ, электронное издание, Барнаул. http://edu.secna.ru/publication/5/release/94/attachment/30/

ПЕРСПЕКТИВЫ УТИЛИЗАЦИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭЦ–3 Г. БАРНАУЛА. ЗОЛОШЛАКОВЫЕ ОТХОДЫ КАК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СЫРЬЕ

М. Н. Казанцева

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Б. М. Черепанов, к. т. н., доцент

Утилизация золошлаковых отходов занимает лидирующие позиции среди перспективных проблем в большинстве стран мира.

В настоящее время использование в разных отраслях производства отходов теплоэлектростанций составляет лишь 10–15%, несмотря на то, что потенциал их использования гораздо шире. Становится понятным, что отходы подобного рода нуждаются в комплексной переработке.

В настоящее время в мире золошлаковых отходов больше, чем производится угля. Ежегодно в нашей стране вырабатывается порядка 28 млн тонн золы, на долю Сибирского федерального округа из которых приходится 8,8 млн тонн. Годовая выработка золы на ТЭЦ-3 г. Барнаула составляет более 60 тыс. тонн в год. Отходы такого рода содержат в своем составе высокотоксичные компоненты, в связи с чем представляют ощутимую угрозу как для экологии, так и для здоровья человека.

Поэтому, сокращение и переработка таких отходов особенно актуальная проблема в наше время. Основной областью применения золошлаковых отходов является строительство, где их используют в качестве подстилающих слоев оснований и фундаментов, при сооружении земляного полотна, устройстве дорожных одежд и др.

Ранее нами были проведены исследования по определению степени пучинистости золошлака с ТЭЦ-3 г. Барнаула. В результате проведенных испытаний был сделан вывод о том, что вышеупомянутые отходы относятся к категории сильно- и чрезмернопучинистых, что, в свою очередь, делает их массовое применение в строительстве невозможным. Данное заявление подтверждается известным фактом об опасности пучинистых грунтов, ухудшающих сроки службы зданий и сооружений, вызывая их повреждения и деформации. Именно поэтому новой задачей стал поиск альтернативных вариантов использования отходов золошлака [3].

В настоящее время золу широко используют в строительной индустрии при производстве цемента, кирпича, изделий из ячеистого бетона, шлакоблоков, легких заполнителей, рубероида, керамзита и т. д. Но, для того, чтобы выделить из всего многообразия наиболее конкретный спектр применения отходов золошлака, необходимо владеть информацией о составе, свойствах и характеристиках зол.

Согласно имеющимся данным известно, что в состав зол Канско-Ачинских углей, используемых на ТЭЦ-3 г. Барнаула, входят трудно гидратируемые частицы свободного оксида кальция. Данное заявление является препятствием для широкого применения исследуемых отходов при производстве строительных материалов. При взаимодействии с водой золошлака происходит гидратация свободного оксида кальция, что служит причиной увеличения объема образующегося гидрата оксида кальция. А это значит, что строительные материалы и изделия с использованием такой золы со временем будут подвергаться деформациям, а в конечном счете, и разрушаться [2].

Для расширения области применения зол используют способ их активации, применяя для этого специальную установку. Активация золы позволяет перевести ее из отходов теплоэнергетики в ценное сырье, которое может быть использовано при производстве различных видов строительных материалов, а так же частично или полностью заменить в них цемент или известь.

Золошлаковые отходы масштабны в своем применении. Они могут служить ценным сырьем для получения гипсоцементных вяжущих, декоративного силикатного кирпича, облицовочных материалов. Содержание в их составе легкой фракции в виде микросфер, наполненных углекислым газом (около 2–5%), делают возможным изготовление кирпичей, стоимостью меньше почти в 2 раза шамотного кирпича. Кирпичи такого рода нашли широкое применение при строительстве зданий и сооружений, теплоизоляции в холодильной промышленности, теплозвукоизоляции в судостроении и других отраслях, где требуется легкий, теплоизоляционный и негорючий материал. Такие отходы помимо строительной сферы могут использоваться и для раскисления почв сельскохозяйственных отходов, для рекультивации земель, для очистки водоемов, выращивания питательной массы для корма рыбам, при тушении пожаров.

Таким образом, работа ТЭЦ может и должна стать безотходной. В результате применения технологий по использованию золы выиграет и экономика страны, и экология. Активное использование зол Канско-Ачинских углей в производстве строительных материалов способно уменьшить себестоимость изготовляемых изделий, расширить сырьевую базу промышленности строительных материалов, улучшить экологическую обстановку в районе ТЭЦ и за ее пределами и, главное, исключить негативное воздействие на здоровье жителей нашего города.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальное представительство Fujian Haiyuan Automatic Equipments Co., Ltd в РФ и СНГ. [Электронный ресурс] \ — Режим доступа: http://www.haiyuan-group.ru/content/view/60/.

2. Использование золы бурых углей Канско- Ачинского бассейна в производстве строительных материалов / В. К. Козлова, Г. И. Овчаренко, А. В. Ришес, В. М. Каракулов, Л. Г. Плотникова // Мате- риалы всероссийской научно-практической конференции «Комплексное использование природных ресурсов». — Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1984. — С. 96–98.

3. Свидерских А. В., Исследование различных типов грунта на морозное пучение при оптимальной влажности и его анализ/ Педагогический университетский вестник Алтая. — № 2, ч.1, 2014 (по материалам XV городской научно-практ. конф.Молодых ученых «Молодежь-Барнаулу» 11–20 ноября 2013 г.) — Барнаул, 2013.

4. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.engstroy.spb.ru/index 2011 04/petrosov_zola.pdf

5. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://elib.altstu.ru/elib/books/Files/pv2011_01/pdf/059 karaulov.pdf

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАНЯЕМОСТИ УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ В ВЫСОКОЗОЛЬНЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЯХ

Е. И. Кириченко, А. К. Логинова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Буйко О. В., к. т. н., доцент

Смешанные цементно-зольные вяжущие при высоком содержании в них высококальциевой золы привлекательны для производства с экономической точки зрения, но имеют ряд технологических недостатков. Одной из проблем являются короткие сроки сохранения удобоукладываемости бетонных смесей. Возможный путь решения задачи — применение замедляющих схватывание добавок.

Целью данной работы являлось исследование влияния органических добавок — замедлителей на скорость структурообразования и изменение реологических характеристик высокозольных портландцементных композиций (таблица 1) и бетонных смесей на их основе. Как добавки — замедлители применялись такие органические кислоты, как винная (ВК) и лимонная (ЛК).

Таблица 1

Сроки схватывания не смешанных зольных и портландцементных композиций

Состав вяжущего		ВК,%	ЛК,%	Водовяжущее отношение	Сроки схватывания	
ПЦ,%	ВКЗ,%				Начало	Конец
	100			0,2	7 мин	14 мин
100				0,3	50 мин	3 ч 10 мин
	100	0,1		0,2	5 мин	17 мин
100		0,1		0,2	2 ч 13 мин	4 ч 37 мин
	100		0,1	0,2	1 ч 3 мин	1 ч 30 мин
	100		0,5	0,2	1 ч 30 мин	1 ч 52 мин
	100		1	0,2	2 ч 24 мин	3 ч 8 мин

В эксперименте исследовались составы на основе портландцемента ЦЕМ I с заменой его на бурогольную золу от 30 до 60% от массы (таблица 2). Дозировки добавок-замедлителей были выбраны с учетом того, что их высокие концентрации в смесях могут привести к замедлению не только процессов схватывания, но и твердения, то есть оказать заметное влияние на прочностные характеристики затвердевших материалов.

Таблица 2

Сроки схватывания смешанных цементно-зольных композиций

Состав вяжущего		Водовяжущее отношение	Сроки схватывания	
ПЦ,%	ВКЗ,%		Начало	Конец
70	30	0,3	47мин	2ч 05мин
60	40	0,4	43мин	2ч15мин
50	50	0,5	40мин	1ч55мин
40	60	0,6	20мин	53мин

Результаты эксперимента на вяжущем, представленные в таблице 1 и 2, показали, что органические кислоты, особенно лимонная кислота, позволяют существенно увеличить длительность промежутка времени до начала структурообразования в чистозольных системах. Винная кислота оказала существенное замедляющее влияние на не смешанное портландцементное вяжущее. Комплексное цементно-зольное вяжущее при относительно небольшом количестве ВКЗ (до 40%) обладает практически такими же сроками схватывания, как и «чистый» портландцемент и не требуют дополнительного замедления схватывания. При увеличении в составе вяжущего количества ВКЗ происходит

пропорциональное сокращение времени как до начала, так и до конца процесса начального структурообразования.

Анализ сохраняемости удобоукладываемости бетонных смесей проводился с учетом результатов, полученных при исследовании зольного и цементно-зольного вяжущего. Для исследования был выбран состав, содержащий 50% портландцемента и 50% ВКЗ, как наиболее приемлемый и с экономической, и с технологической точки зрения. Расход материалов для бетонных смесей был принят с учетом получения марки по подвижности смеси П2 и П4, при проектной марке бетона М350 (В25).

Результаты эксперимента на бетонных смесях П2 (В25) показали, что при замене половины портландцемента на буроугольную золу дозировка добавок-замедлителей приемлемая в составах на вяжущем, является недостаточной для сохранения требуемой подвижности бетонной смеси в течение хотя бы 45 минут (рисунок 1).

Более подвижная бетонная смесь (П4) при наличии в ней тех же замедлителей теряет свою удобоукладываемость не так значительно, как бетонная смесь П2. Через 30 минут от начала затворения бетонная смесь П2 имела около 30% от начальной осадки конуса, а бетонная смесь П4 через те же 30 минут — около 40–60% (рисунок 1, 2).

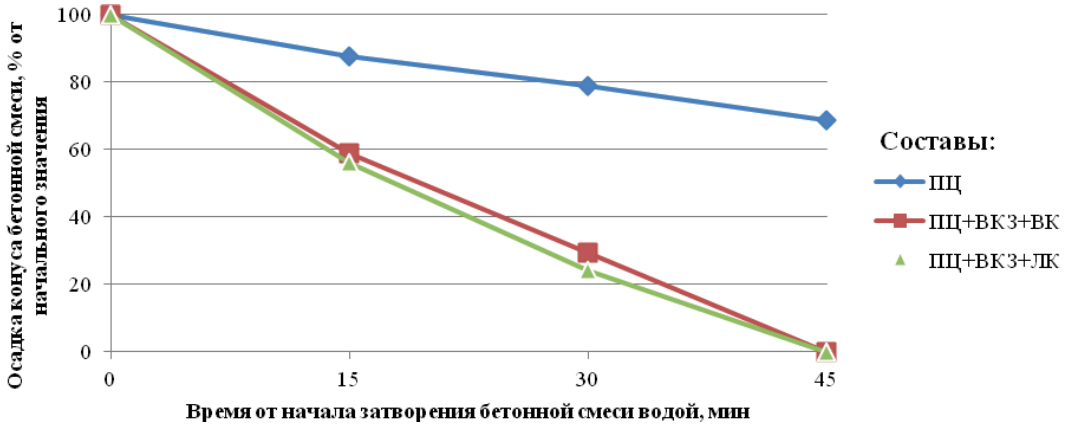


Рисунок 1 — Сохраняемость удобоукладываемости бетонной смеси П2 (В25) на цементно-зольном вяжущем, в зависимости от наличия и вида замедляющей добавки

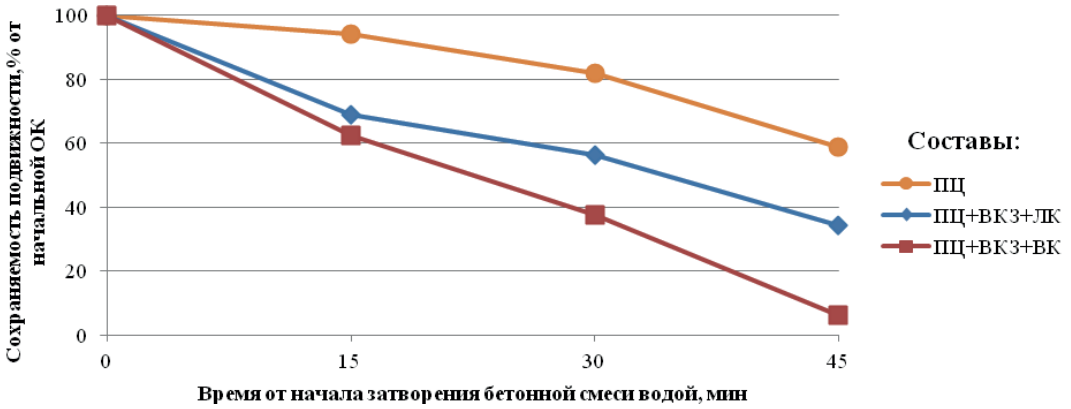


Рисунок 2 — Сохраняемость удобоукладываемости бетонной смеси П4 (В25) на цементно-зольном вяжущем, в зависимости от наличия и вида замедляющей добавки

Дополнительное введение в бетонную смесь П4 суперпластификатора С-3 для снижения водовяжущего отношения привело к изменению эффективности замедлителей: в суперпластифицированных смесях более высокую величину сохраняемости обеспечила добавка не лимонной, а винной кислоты (рисунок 3). Однако, общее время допустимой величины удобоукладываемости также не превысило 30 минут.

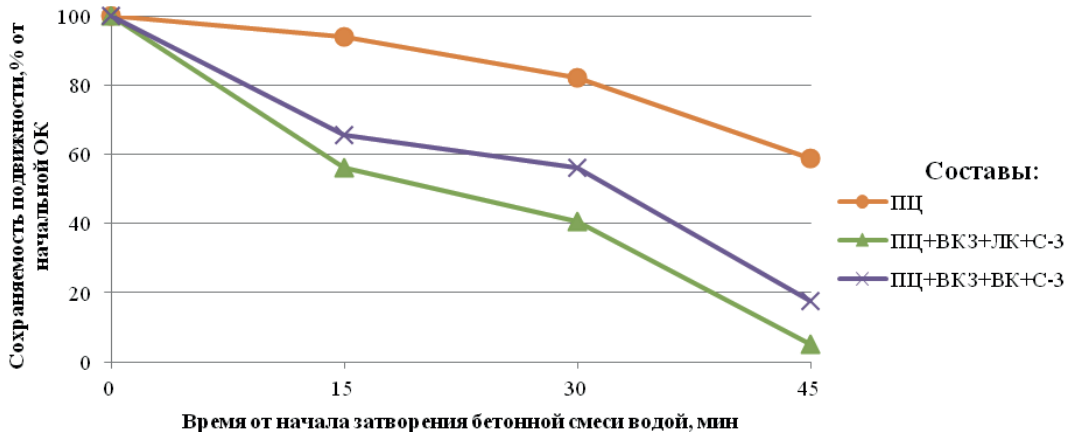


Рисунок 3 — Сохраняемость удобоукладываемости пластифицированной бетонной смеси П4 (В25) на цементно-зольном вяжущем, в зависимости от наличия и вида замедляющей добавки

Таким образом, в результате проведенных исследований можно сделать следующие выводы.

1. Смешанное цементно-зольное вяжущее при содержании в нем ВКЗ более 40% для получения требуемой продолжительности схватывания требует введения замедляющей добавки.

2. Органические замедлители — лимонная и винная кислоты, оказывают различное по эффективности влияние на высококальциевую золу.

3. Дозировка добавок-замедлителей приемлемая в составах на вяжущем, является недостаточной для сохранения требуемой подвижности цементно-зольной бетонной смеси.

4. Меньшая потеря удобоукладываемости наблюдается у более подвижных бетонных смесей на смешанном цементно-зольном вяжущем, особенно при их дополнительном пластифицировании. Наличие суперпластификатора в смеси меняет эффективность добавок-замедлителей.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ[1]

М. С. Кожевникова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Денисенко, к. т. н., доцент

Развитие мансардного строительства — один из способов увеличения площадей и повышения комфортности жилья. Одним из основных конструкционных материалов для строительства мансард является древесина. Правильный учёт свойств и особенностей конструкционного материала необходим для обеспечения необходимого уровня надежности как традиционных, так и вновь создаваемых конструктивных форм.

Древесина — это ярко выраженный анизотропный материал, который в расчётах может быть рассмотрен как изотропный, ортотропный или транстропный. Например, при расчёте деревянных ферм для подбора сечений элементов достаточно использовать изотропную или транстропную модель, однако при расчёте узлов рекомендуется рассматривать древесину как ортотропный материал [1].

Упругие характеристики древесины не вполне отвечают и условию ортотропности [2], так как нарушается условие «упругой симметрии» характеристик. В этой же работе автор отмечает появление отрицательного коэффициента Пуассона при сжатии стандартного образца под углом 45°, что представляется нелогичным.

[1] По материалам выпускной квалификационной работы автора, выполненной в РИИ АлтГТУ под руководством А. А. Денисенко

Целью проведённого исследования являлось экспериментальное определение модулей упругости и коэффициентов Пуассона по характерным направлениям, а также проверка принятых в современных программных комплексах (ПК) средств моделирования. ПК, такие как ЛИРА, ABAQUS, ANSYS, SCAD и другие позволяют учесть анизотропию. Материал может быть рассмотрен как ортотропный.

Выполнен ряд испытаний стандартных образцов древесины. Для определения констант упругости был выбран метод электрического тензометрирования с применением микропроцессорной многоканальной тензометрической системы ММТС-64.01, связанной с компьютером, способной регистрировать сигналы с датчиков в разных режимах, в том числе и непрерывном.

Для испытания образцов на сжатие была использована установка, изображенная на рис. 1



Рис. 1 — Испытания образцов древесины на сжатие

В результате серии экспериментов были определены реальные значения модулей упругости, коэффициентов Пуассона, модулей сдвига. *Следует отметить, что при сжатии под углом 45° к волокнам и радиальной плоскости действительно был получен отрицательный коэффициент поперечной деформации.*

На графике (рис.2) линии 3 и 4 соответствуют деформациям в продольном направлении, а линии 1 и 2 — в поперечном направлении. Очевидно, что все датчики надежно включились в работу, и деформация нарастала монотонно следом за ростом нагрузки.

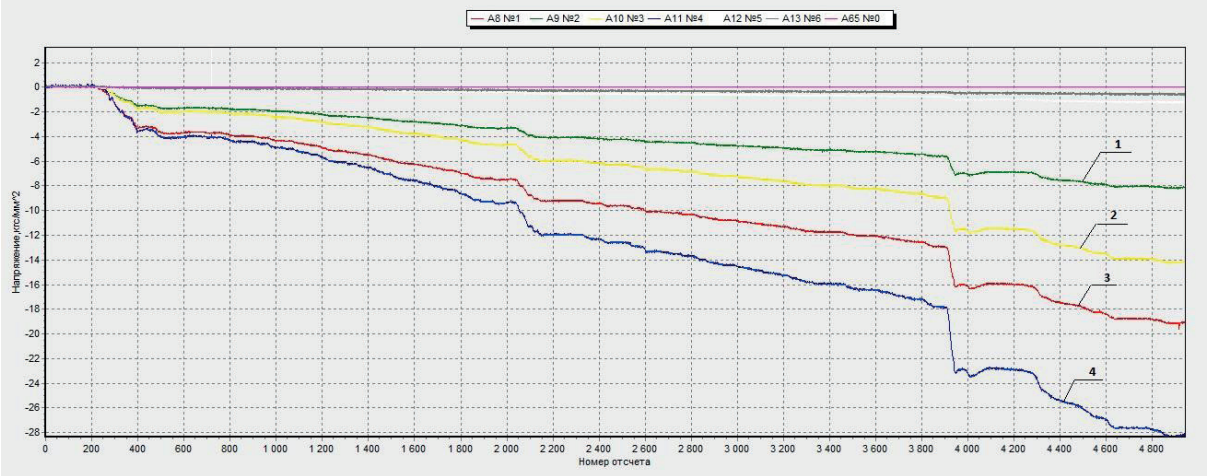


Рис.2 — Результаты непрерывного испытания тангентального образца

В ПК ЛИРА-САПР 2013 была выполнена серия численных экспериментов с использованием найденных констант и другая серия — с использованием характеристик, взятых из [2]. Для обеспечения возможности расчета по ортотропной модели понадобилась некоторая корректировка значений упругих характеристик, что может быть выполнено как за счет модулей упругости, так и за счет коэффициентов Пуассона.

Было выявлено, что модель отслеживает правильные деформации не по всем направлениям. Кроме того отрицательный коэффициент поперечной деформации модель не подтверждает, т. е. получены противоречия примененных ортотропных моделей свойствам реального материала.

В связи с этим при разработке новых конструктивных форм необходимо оценивать влияние таких противоречий на точность моделирования.

Исследования проведены в рамках инициативной научно-исследовательской работы, связанной с разработкой и изучением новых конструктивных форм из древесины и фанеры, где необходим учет анизотропии прочности, жесткости и теплопроводности.

Разработки могут быть использованы для решения актуальных вопросов, возникающих при проектировании деревянных конструкций, в том числе мансардных этажей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лехницкий С. Г. Теория упругости анизотропного тела. — М: Главная редакция физико-математической литературы издательства «Наука»,1977. — 416с.

2. Ашкенази Е. К. Анизотропия древесины и древесных материалов. — М: «Лесная промышленность»,1978. — 224с.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ МАЛОЭТАЖНОЕ ЖИЛОЕ ЗДАНИЕ ИЗ ЛСТК

Е. В. Куделина

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — И. В. Харламов, к. т. н., профессор

Современная экологическая ситуация в мире, которую характеризует глобальный экономический кризис, заставляет задумываться об устойчивости наших городов, поселков, жилой застройки и о типах жилья. «Глобальные проблемы изменения климата, истощение ресурсов нефти, деградация сельскохозяйственных земель, дефицит пресной воды и их последствия уже проявились или появятся в несколько ближайших десятилетий», — говорит американский профессор Д. Медоуз, автор книги «Пределы роста: 30 лет спустя». Для устойчивости системы необходим переход к энергоэффективной экономике. Современное градостроительство и жилищное строительство нуждается в более эффективных технологиях, поэтому в мировой строительной практике появилось направление, получившее название «строительство энергоэффективных зданий» [1].

Цель проектирования и строительства энергоэффективных зданий состоит в более эффективном использовании энергоресурсов, затрачиваемых на энергоснабжение здания, путем применения инновационных решений, которые осуществимы технически, обоснованны экономически, а так же приемлемы с экологической и социальной точки зрения [2].

Главным показателем энергоэффективности здания является класс энергетической эффективности. Класс энергоэффективности здания определяется исходя из величины отклонения удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого значения. Расчетное значение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания должно быть меньше или равно нормируемого значения, чем больше величина отклонения (в %), тем выше класс энергетической эффективности [3].

Целью данной работы является проектирование и в будущем строительство экспериментального малоэтажного здания с классом энергоэффективности — А. Что значительно сократит энергозатраты, снизит стоимость строительства на 15–20%. В качестве исходных климатических данных выбраны климатические условия г. Барнаула, Алтайского края. Данное жилое здание будет построено итальянской строительной компанией «COGI» (Монца, Италия) в партнерстве со специалистами АлтГТУ им. И. И. Ползунова. Всего таких экспериментальных зданий будет построено два: в условиях сибирского климата в Барнауле и в Республике Панама, где очень теплый и влажный климат. Компания «COGI» занимается внедрением современных технологий малоэтажного строительства. Кроме барнаульской строительной компании и компании-изготовителя «COGI» в проекте участвует университет Тренто (г. Тренто, Италия) [4].

Объемно-планировочное решение. Жилое здание предназначено для постоянного проживания семьи, состоящей из 4 человек. Здание простой лаконичной формы с размерами 10 х 7,5 м без учёта толщины наружных стен. Вход в здание осуществляется через тамбур, что является необходимым условием заданного климатического района (рис.1). Расположение помещений принято в соответствии с положением функционального зонирования. Проходя через тамбур, мы попадаем в зону прихожей. Зона отдыха и приготовления представлена гостиной-столовой. Так же имеется две изолированных комнаты, предполагающих размещение там одной детской спальни и спальни хозяев.

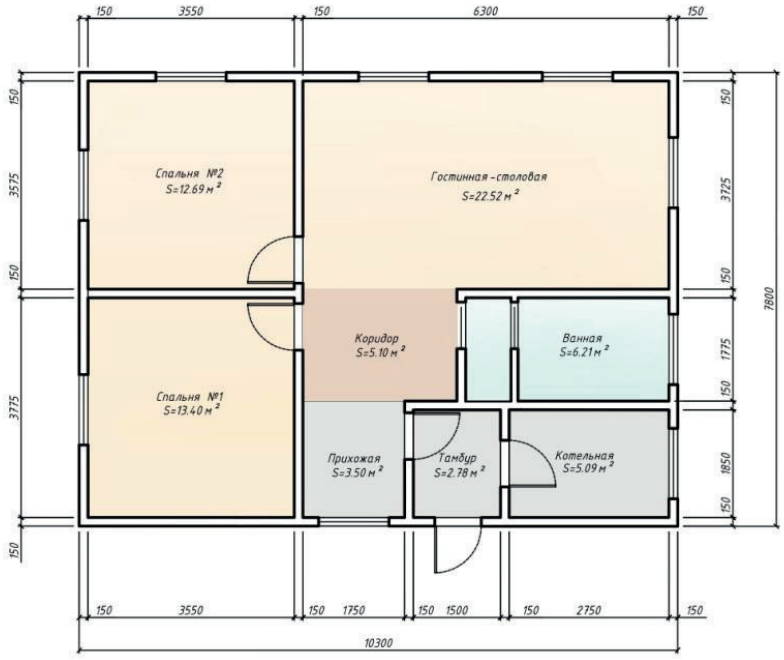


Рисунок 1 — План этажа малоэтажного жилого здания

Все жилые комнаты и кухня имеют естественное освещение. В помещениях обеспечен необходимый уровень инсоляции, это достигается расположением оконных блоков по сторонам света. Наибольшее количество солнечных лучей мы можем получить с южной стороны, а также с западной и восточной.

Технико-экономические показатели. Общая площадь равна 75 м^2.

Конструктивные решения. В качестве основных несущих конструкций применены легкие металлические профили. Наружные стены запроектированы в 2-вариантах:

Вариант 1 — утепление конструкции стены минеральной ватой. Общая толщина стены 305 мм, приведенное сопротивление теплопередачи — 6,99 м^2·°С/Вт (рис. 2).Состав стены: 1 — гипсокартонный лист, толщиной 12,5 мм; 2 — tyvek — супердиффузная мембрана 0,02 мм; 3 — гипсокартонный лист 12,5 мм; 4 — камера невентилируемая 10 мм; 5 — утеплитель — минеральная вата 140 мм; 6 — гипсоволокнистый лист повышенной прочности (ГВЛП) Rigidur 12 мм; 7 — камера невентилируемая 20 мм; 8 — минеральная вата 80 мм; 9 — tyvek 0,02 мм; 10 — аквапанель 12,5 мм; 11 — наружная облицовка — известково-гипсовая штукатурка 5 мм.

Вариант 2 — утепление конструкции стены минеральной ватой и экструдированным пенополистиролом (рис. 2) Общая толщина стены 305 мм, приведенное сопротивление теплопередачи — 6,83 м²·°С/Вт. Состав стены: 1- гипсокартонный лист, толщиной 12,5 мм; 2 — tyvek 0,02 мм; 3 — гипсокартонный лист 12,5 мм; 4 — камера невентилируемая 20 мм; 5 — утеплитель — минеральная вата 80 мм; 6 — гипсоволокнистый лист повышенной прочности (ГВЛП) Rigidur 12 мм; 7 — камера невентилируемая 20 мм; 8 — минеральная вата 80 мм; 9 — tyvek 0,02 мм; 10 — аквапанель 12,5 мм; 11 — экструдированный полистирол 50 мм; 12 — наружная облицовка — известково-гипсовая штукатурка 5 мм [5].

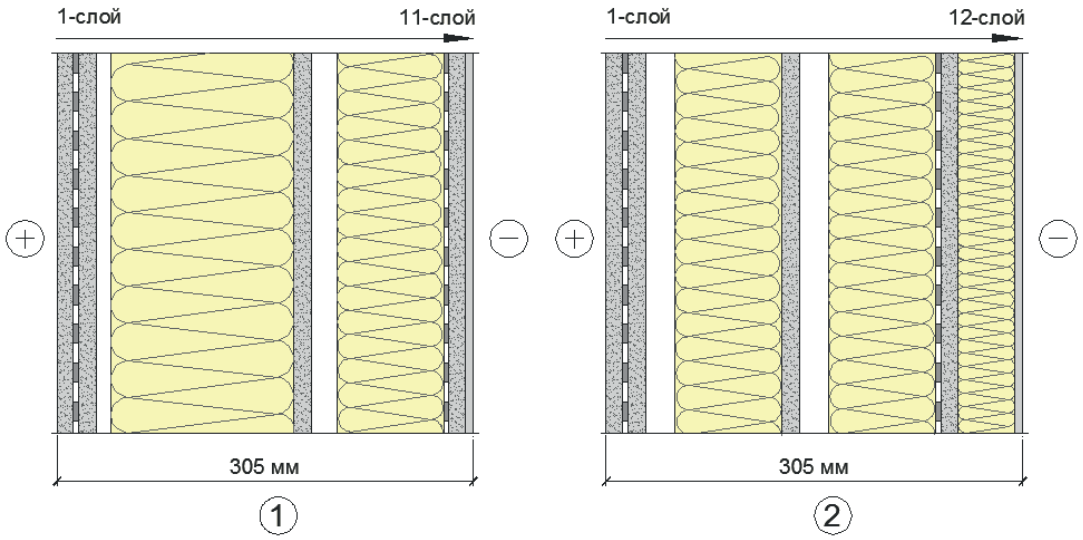


Рисунок 2- Конструкции наружной стены: 1 — утепленная минеральной ватой; 2 — утепленная минеральной ватой и экструдированным пенополистиролом

Покрытие представляет собой многослойную конструкцию с приведенным сопротивлением теплопередачи 6,83 м²·°С/Вт. Состав конструкции покрытия: 1 — гипсокартонные листы, толщиной 12,5 мм; 2 — tyvek, толщиной 20 мм; 3 — минеральная вата без покрытий 80 мм; 4 — минеральная вата без покрытий 80 мм; 5 — камера невентилируемая 140 мм; 6 — панель твердых и сверхтвердых древесных волокон, толщиной 18 мм; 7- камера слабовентилируемая 300 мм; 8 — сэнвич-панель, толщиной 100 мм.

В процессе строительства в конструкциях каркаса разместят измерительные датчики температуры, влажности и других показателей [4]. После завершения строительства с помощью показаний данных датчиков будет изучаться эффективность этой системы, и насколько она пригодна для использования в наших условиях. Если эта технология оправдает надежды участников эксперимента, она может быть внедрена.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Медоуз Д., Рандерс Й. Пределы роста. 30 лет спустя / пер. с англ. — М.: ИКЦ «Академкнига», 2007. — 342 с.

2. Ю. А. Табунщиков, М. М. Бродач, Н. В. Шилкин Энергоэффективные здания. — М.: АВОК-ПРЕСС, 2003. — 200 с.

3. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23–02–2003

4. Ученые АлтГТУ участвуют в строительстве энергоэффективного дома [Электронный ресурс] / Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова — Электрон. текстовые дан. — Барнаул, 2016. — Режим доступа: http://www.altstu.ru/structure/unit/oso/news/11180/

5. Куделина Е. В., Харламов И. В. Выбор рационального варианта стен одноэтажного жилого здания из ЛСТК / Е. В. Куделина, И. В. Харламов// Ползуновский Альманах. — 2016. — № 1/2016. — с. 113–118. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/elib/books/Files/pa2016_01/pdf/113kudelina.pdf

АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАЙ, ОПРЕДЕЛЁННЫХ ПО МЕТОДУ СТАТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И РАСЧЁТНОМУ МЕТОДУ

Д. С. Лазарева, К. А. Смольская

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Б. М. Черепанов, к. т. н., доцент

В практике фундаментостроения используют несколько методов определения несущей способности свай. Самыми распространенными являются: расчётный, метод статического или динамического зондирования, динамический и метод пробных статических нагрузок. Целью данного исследования в статье является сопоставление значений предельных сопротивлений свай, полученных по данным статических нагрузок, и несущей способности сваи, определенной расчётным методом. В дальнейшем планируется рассмотрение значений, полученных по данным зондирования и совокупное сравнение трех методов определения несущей способности свай.

В настоящее время во многих случаях проекты свайных фундаментов выполняются с большим запасом, часто недоиспользуется несущая способность свай, а фактическая осадка, как правило, значительно меньше допускаемой для зданий и сооружений. Это говорит о существовании неиспользованных резервов в несущей способности свайных фундаментов, снижающих экономическую эффективность их применения, и актуальности дальнейших экспериментальных и теоретических исследований в этой области современного фундаментостроения.

В наши дни для определения несущей способности забивной сваи часто применятся расчётный метод. Суть расчета заключается в определении несущей способности по формуле, представленной в СП 24.13330. 2011 «Свайные фундаменты» [1]. Искомое значение зависит от марки сваи, то есть ее длины, формы и размеров сечения, а также от физико-механических характеристик грунтов, лежащих в основании проектируемого объекта. Данный метод является наименее точным, но наиболее простым, требует минимального количества времени и денежных средств.

Среди полевых методов наиболее достоверными и универсальными для различных геологических условий и технологий являются испытания грунтов статической вдавливающей нагрузкой, выполняемые на предварительно погруженных опытных сваях. Производство полевых испытаний свай регламентировано в России требованиями ГОСТ 5686–2012 «Грунты. Методы полевых испытаний сваями». Испытания проводятся на стадиях инженерных изысканий, проектирования и в ходе строительства объектов. Сваи нагружаются статическими нагрузками, как правило, до разрушения грунта, окружающего сваю. Статические испытания дают весьма точную информацию о несущей способности свай, однако чрезвычайно трудоемки, сопряжены с техническими трудностями подачи и реактивного восприятия испытательных нагрузок, продолжительны во времени [2].

Испытания грунтов динамической (ударной или вибрационной) нагрузкой проводят забивными сваями для проверки возможности погружения свай на намечаемую глубину, оценки несущей способности сваи, определяемой по значению отказа, а также для относительной оценки однородности грунтов по их сопротивлению погружению. Результаты испытаний оформляют в виде графиков изменения отказов по глубине и зависимости общего числа ударов от глубины забивки сваи [3]. Данный метод является менее точным, чем предыдущий, но зато позволяет провести тестирование прямо на объекте.

Методика зондирования заключается в регистрации нагрузок на основание и боковую поверхность с помощью установленных датчиков. Испытание грунта методом статического зондирования проводят с помощью специальной установки, обеспечивающей вдавливание зонда в грунт. При статическом зондировании по данным измерения сопротивления грунта под наконечником и на боковой поверхности зонда определяют:

— удельное сопротивление грунта под наконечником зонда qc;
— общее сопротивление грунта на боковой поверхности Qs (для механического зонда);
— удельное сопротивление грунта на участке боковой поверхности зонда fs (для электрического зонда).

По данным измерений, полученным в процессе испытания, определяют значения qc, Qs или qc, fs, составляют таблицы и строят графики изменения этих величин по глубине зондирования и во времени [4].

Испытание грунта методом динамического зондирования проводят с помощью специальной установки, обеспечивающей внедрение зонда ударным или ударно-вибрационным способом. При динамическом зондировании измеряют:

— глубину погружения зонда h от определенного числа ударов молота при ударном зондировании;
— скорость погружения зонда v при ударно-вибрационном зондировании.

По данным измерений вычисляют условное динамическое сопротивление грунта погружению зонда pd. По вычисленным значениям pd строят ступенчатый график изменения условного динамического сопротивления грунта по глубине погружения зонда. На графике выделяют интервалы, на которых усредняют значения pd [5].

При определении несущей способности сваи по достоверности результатов методы можно расположить в следующем порядке:

1. натурные испытания свай статической нагрузкой;
2. статическое зондирование грунта;
3. динамическое испытание свай;
4. теоретический метод.

В итоге можно сказать, что испытание грунта натурной сваей является самым достоверным, но при этом и самым трудоемким и дорогостоящим методом. Поэтому на территории нашего региона его применяют не так часто.

Исходя из анализа физико-механических свойств грунтов и инжнерно-геологических условий, свайный самый подходящий и распространенный тип фундамента для нашего региона [5]. Соответственно, проблема определения несущей способности сваи стоит остро и требует к себе повышенного внимания.

Отсюда следует важный вывод о необходимости уточнения и совершенствования методик определения несущей способности грунтов по результатам испытаний статической вдавливающей нагрузкой. Для решения этих задач были рассмотрены случаи из практики интерпретации результатов статических испытаний грунтов.

Согласно многочисленным полевым испытаниям свай на статическую вдавливающую нагрузку на территории Российской Федерации несущая способность свай по грунту значительно превышает рассчитанную по требованиям норм. В нормах существуют указания по этому вопросу, однако они носят рекомендательный, а не обязательный характер и применить их на практике не представляется возможным.

Проанализировав имеющуюся литературу на эту тему, можно сделать вывод о том, что сравнение расчётного метода и метода статических нагрузок в нашем регионе, а также близлежащих районах не проводилось.

Имеются данные о сопоставлении результатов статического зондирования и метода статических нагрузок. В литературе приведены эмпирические графики, переходные коэффициенты различных показателей. В итоге переходные коэффициенты сопротивлений грунтов «от зонда к свае», полученные сопоставлением эмпирических графиков испытаний свай, позволяют сократить число опытов с натурными сваями, а при статистической достаточности результатов — вообще отказаться от их проведения [6]. Однако, для применения этих теоритических знаний нужно еще более детально изучать эти вопросы.

Соответственно, при анализе результатов расчётного метода и метода статических нагрузок в идеале можно сократить количество, либо совсем отказаться от полевых испытаний, перейдя к теоретическим анализам и расчетам. Проведение подобных исследований позволит получить значительную экономию.

Для этой цели планируется произвести сбор и обработку результатов проведения полевых испытаний свай по определению несущей способности свай в АО «АлтайТИСИз».

На данный момент уже собрано некоторое количество результатов натурных испытаний свай в различных районах города Барнаула, а также определена несущая способность расчётным методом для данных грунтовых условий соответственно. Было отобрано 20 результатов статических испытаний сваей грунта, в которых несущим слоем является суглинок. Также 7 свай, опирающихся на пес-

чаный грунт и 9 — на супесь. Более подробно были исследованы сваи, опирающиеся на суглинистые грунты. Какие-то конкретные выводы пока что делать рано, но в ходе анализа всех имеющихся данных были замечены некоторые закономерности.

Выявленные закономерности позволяют сделать предварительные выводы:

— если несущим слоем под основание свайного фундамента является суглинок с положительным показателем текучести, то значение несущей способности сваи, определенное по методу статических нагрузок, в 1,05–2,74 раза превышает значение, определенное по СП 22.13330.2011;
— если несущим слоем под основание свайного фундамента является суглинок с отрицательным значением показателем текучести, несущая способность сваи, определенная по методу статических нагрузок, в 0,56–0,76 раз меньше значения, определенного по расчётному методу.

Полученные выводы являются предварительными и требуют подтверждения дополнительными исследованиями. Кроме того, планируется проанализировать результаты полевых испытаний свай, заглубленных в супеси и песчаные грунты, а также учесть параметры сваи (размер поперечного сечения и длину) и грунты, расположенные в пределах сваи.

Целью данных исследований является разработка региональной таблицы, позволяющей определять несущую способность свай с большей достоверностью без полевых испытаний. Тем самым значительно снизятся сроки проектирования, трудовые и финансовые затраты на выполнение нулевого цикла.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03–85. Минрегион России, 2010. — 86 с.

2. Маскалева В. В. Несущая способность сваи по теоретическому методу, методу статического и динамического зондирования // Строительство уникальных зданий и сооружений. — 2014. — № 3. — С. 105–111.

3. ГОСТ 5686–2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями. Стандартинформ, 2014

4. ГОСТ 19912–2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием. МНТКС, 2012.

5. Осипов В. И. Деформируемость лессовых пород на урбанизированных территориях приобского плато/ В. И. Осипов, И. И. Молодых, Г. И. Швецов, Т. А. Горбунова, Б. Ф. Азаров, С. Г. Платонова // ИГРАН. — 2015. — 7 с.

6. Гольфельд И. З. Практика расширенного анализа результатов полевых испытаний грунтов сваями и зондированием // Международный журнал Геотехника, 2013. — № 3. — С. 66–70.

ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА

Е. А. Ларькина, З. С. Касымжанова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Овчаренко Г. И., д. т. н. профессор, Викторов А. В., ассистент

Особенность технологии силикатного кирпича заключается в том, что содержание «пластификатора» в виде извести сырьевой смеси только 10% (не более 10%). Кроме того, малое содержание тонкодисперсного компонента не позволяет получить плотный сырец. Поэтому на многих заводах силикатного кирпича в качестве дополнительной пластифицирующей и уплотняющей добавки используется глина.

Такой подход позволяет легче прессовать кирпич и меньше изнашивать оборудование. К тому же получается более плотный, а значит более прочный камень. Но глинистые минералы в камне приводят к его низкой морозостойкости.

Морозостойкость силикатного кирпича заводов Барнаула в основном составляет 15–20 циклов. Этого недостаточно для лицевого кирпича. Кроме этого вышел новый нормативный документ на базе

СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции», в котором требования для морозостойкости лицевого силикатного кирпича повышены до 50–100 циклов, в зависимости от конструкции стены.

Поэтому целью нашей исследовательской работы было повышение морозостойкости силикатного кирпича. Для этого были запланированы два вида эксперимента: увеличение тонкодисперсной фракции за счет добавки неглинистого активного материала в виде микрокремнезема и гидрофобизация автоклавированного материала.

Были запланированы 16 составов с содержанием глинистых компонентов от 0 до 30%, а микрокремнезема от 2,5 до 10%. Составы готовились следующим образом: к отмытому кварцевому песку добавлялось 10% извести и нужный процент глины. Смесь отправлялась в шаровые мельницы на дополнительный помол, перемешивалась до однородного состояния. Далее полученная смесь увлажнялась до формовочной влажности (15%, определили органолептическим методом). Равномерно увлажненную массу высыпали в полиэтиленовые мешки, после чего подвергли силосованию в сушильных шкафах при температуре 60 °С в течении 2–4 часов для гашения извести.

По истечении времени силосования смесь доувлажнялась, добавлялся микрокремнезем, отвешивалось необходимое количество приготовленной массы для получения образца цилиндра размером 50×50 мм. Порция засыпалась в пресс-форму и под удельным давлением 40кН прессовался образец. Изготовленные образцы поместили в автоклав и запаривали по заданному режиму.

После автоклава образцы высушивались до постоянной массы в сушильном шкафу. Часть ушла на испытание на прочность, часть — на морозостойкость и на гидрофобизацию.

Гидрофобизация проводилась поверхностно. Рабочий раствор готовили с водой в составе 1:10. Сухие образцы покрывали с помощью кисти тонким слоем гидрофобизатора, сутки держали в сухом месте, затем испытывали на водопоглощение.

Влияние добавки глины в известково-кварцевую смесь выражалось в том, что с увеличением ее дозировки плотность и прочность образцов увеличивается. Оптимальная дозировка — 0–30%.

Зависимость прочности образцов от содержания глинистых компонентов и микрокремнезема представлена на модели (рисунок 1), из которой видно, что и глина, и микрокремнезем приводят к уплотнению и упрочнению камня.

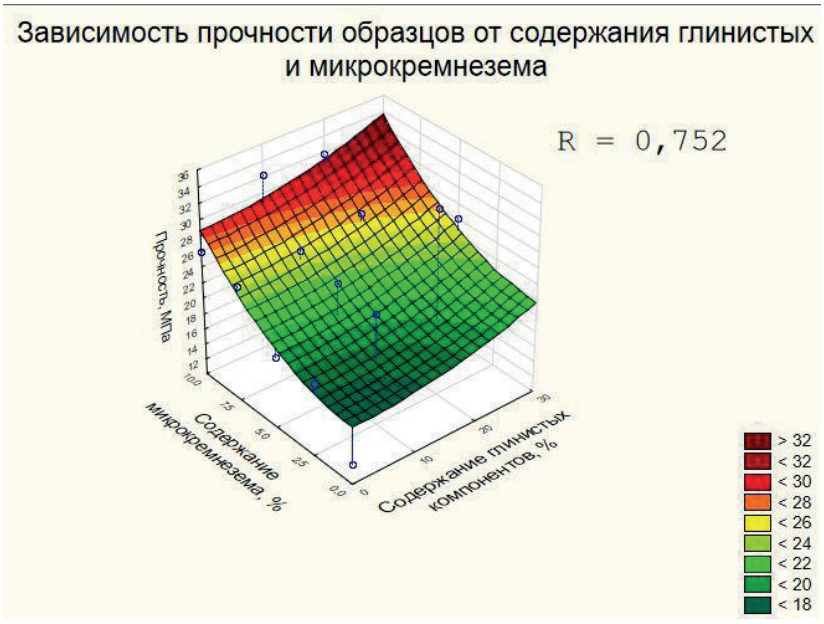


Рисунок 1 — Зависимость прочности образцов от содержания глинистых компонентов и микрокремнезема

Оптимальная дозировка тонкодисперсных компонентов также находится в районе 20–30%, микрокремнезема — 7,5–10%. При этом максимальная прочность камня с добавками примерно в 2 раза выше прочности контрольного состава.

Поверхностная обработка образцов гидрофобизатором приводит к снижению их водопоглощения на 30%. Присутствие глинистых частиц увеличивает водопоглощение и снижает эффект гидрофобизации.

Таким образом, повышения морозостойкости силикатного кирпича можно добиться за счет отмеченных мероприятий: добавка микрокремнезема при уменьшении присутствия глинистых частиц и гидрофобизация готового материала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Войтович В. А., Яворский А. А. Реалии и перспективы силикатного кирпича // Строительные материалы. 2012. № 4. С. 62–64.

2. Шилова М. В. Силиконовые продукты для защиты силикатных материалов от атмосферных воздействий //Строительные материалы. 2010. С. 39–40.

3. Черепанов В. И., Некрасова Е. В. Мифы и реальность, проблемы и перспективы силикатного кирпича // Строительные материалы. 2011. № 9. С. 30–32.

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ Г. БАРНАУЛА

А. А. Маркова, Ю. П. Серебренникова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Л. В. Халтурина, к. т. н., доцент

По официальным данным, на 2016 год в Алтайском крае инвалидность имеют 198215 человек (8,3% от общей численности населения). В связи с масштабностью проблемы актуальным является совершенствование системы социализации инвалидов через обеспечение доступа к приоритетным сферам жизнедеятельности, в том числе к образованию. Образование является важным экономическим ресурсом, обеспечивающим успешную самореализацию, социальную мобильность и материальное благосостояние индивида в современном мире.

Целью работы является создание доступной среды в образовательных учреждениях для инвалидов и других маломобильных групп населения в целях обеспечения их совместного обучения с людьми, не имеющими нарушения развития. Разработка комплексной программы доступности зданий учебных заведений и прилегающих к ним территорий для маломобильных групп населения.

Задачи работы:

— разработка методики оценки зданий образовательных учреждений на предмет доступности для маломобильных групп населения;
— составление комплекса мероприятий и работ по формированию доступной среды, на примере ФГБОУ ВО «АлтГТУ им И. И Ползунова» [2,3];
— формирование стоимостной оценки необходимых мероприятий, направленных на создание доступной среды.

Для создания доступности обучения инвалидов и других маломобильных групп населения совместно с людьми, не имеющими нарушения развития, согласно СП 59.13330.2012, требуется комплексная адаптация внешнего и внутреннего пространства образовательных учреждений [1]. В настоящее время, доступность образовательных учреждений, позволяющих совместно обучаться всем категориям граждан, в Барнауле реализована лишь частично. Это связано с проблемой доступности объектов, проблемами организационного характера в порядке и форме предоставления услуг, отсутствием или недостаточным предоставлением информации об объектах или услугах [2,3].

В связи с потребностью реализации специальных нужд инвалидов и других граждан с ограниченными возможностями здоровья появляется необходимость разработки комплексной программы доступной архитектурно-планировочной среды образовательных учреждений.

Мероприятия программы включают в себя:
— изучение соответствующих нормативно-правовых документов;
— обследование территории и внутреннего пространства образовательного объекта;
— анализ вариантов технического оснащения при создании доступной среды;
— разработка и внесение предложений по обустройству объектов социальной инфраструктуры с учетом потребностей инвалидов;
— составление реестра и мониторинг рынка специализированного оборудования, необходимого для реализации проекта, с целью определения наиболее экономически выгодных вариантов.

Мероприятия необходимы для выявления информации о состоянии здания или сооружения социальной инфраструктуры, о возможностях его адаптации, а также необходимых для этого средствах — с целью объективизации проектов управленческих решений и результатов их исполнения.

Разработка программы направлена на унификацию процесса обследования зданий и территорий образовательных учреждений на предмет их доступности для маломобильных групп населения, с последующим распространением данной методики для ее массового использования.

Комплексное решение проблемы доступности среды в образовательных учреждениях обеспечит преодоление социальной разобщённости, включение инвалидов в активную трудовую и общественную деятельность, а также повлияет на формирование позитивного общественного мнения жителей города, послужит опытом для других городов и поможет привлечь иногородних и иностранных людей, в том числе с ограниченными возможностями, в образовательные учреждения города Барнаула.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Свод правил СП 59.13330.2012. Доступность зданий и сооружений маломобильным группам населения: нормативно-технический материал. — Москва, 2013. — 79 с.

2. Маркова А. А., Серебренникова Ю. П., Халтурина Л. В. Формирование безбарьерной среды в АлтГТУ для маломобильных групп населения // XVII городская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь Барнаулу», 2015.

3. Маркова А. А., Серебренникова Ю. П., Халтурина Л. В. Доступность обучения АлтГТУ для людей с ограниченными возможностями передвижения // Научно-образовательный журнал АлтГТУ «Горизонты образования» № 17, с. 21–24.

ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА ГЛУБОКИХ КОТЛОВАНОВ

К. А. Махов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. В. Вольф, к. т. н., доцент

С древних времен люди осваивают подземное строительство. Известно о тоннелях, построенных для канализации и водоснабжения в древних городах. Так же строились транспортные тоннели, первым таким тоннелем, информация о котором дошла до наших дней, был построен под рекой Евфрат более 4 тысяч лет назад. Тоннель строили открытым способом, значит, стены его котлована нужно было как-то закреплять, и возможно, на его строительстве выполнялось крепление бортов котлована.

Идея подземного строительства стала актуальной, особенно в пределах тесной городской застройки, поэтому люди стали больше развивать технологии этого строительства. В настоящее время важным вопросом является место для парковки, т. к. количество автомобилей на душу населения возрастает, а места для их парковки нет. По данным на 2015 год в г. Барнауле насчитывается 171,5 тысячи легковых автомобилей. Город занимает 23 место по размеру автопарка в России, а по протяженности территории 36 место с площадью более 322 кв. км. Из этого можно сделать вывод, что строительство парковок для автомобилей актуально в нашем городе.

Есть два решения этого вопроса, устраивать парковки в пределах нескольких первых этажей, или в подвальных этажах. Первый вариант более экономичен. Однако, произойдет нарушение исторического облика городской застройки, за сохранение которого все борются на протяжении последних лет. Так же встает проблема с отводом продуктов выброса автомобилей. Остается второй вариант, который займет больше времени и будет технически сложнее. [1]

Несколько десятилетий назад глубина котлованов в Российском городском строительстве не превышала 5 метров, за исключением уникальных объектов. В настоящее время идет устройство котлованов глубиной в 3–4 раза больше. Однако при их строительстве нужно быть очень внимательным и учитывать каждую мелочь, чтобы предотвратить обрушения. Устройство котлованов проектируют и осуществляют в условиях жесткой экономии средств и времени, зачастую пренебрегая выполнением необходимого объема изысканий, изучения и сравнения подходящих методов разработки и укрепления грунта, и привлечений новейших технологий к ним. [2]

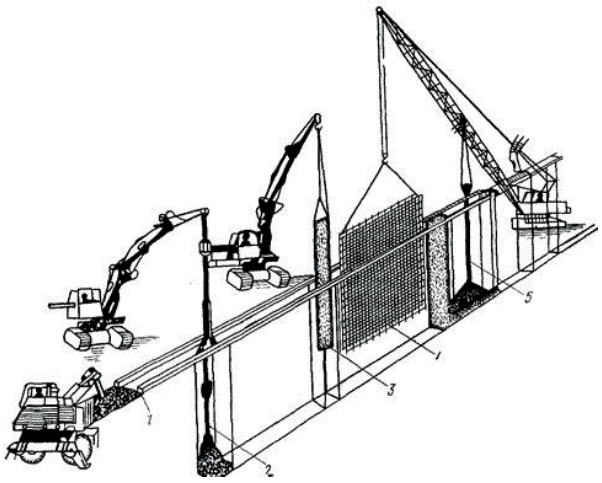
При строительстве в тесной городской застройке выбор метода устройства и закрепления котлована зависит от прилегающих зданий, их состояния, которое может потребовать возведение стены в грунте или применения анкеров. Рассмотрим методы устройства стен ограждения котлована в зависимости от различных условий:

1. Стена с центральной вертикальной распоркой. Устройство стены с центральной вертикальной распоркой и горизонтальными деревянными балками возможно только в относительно сухом климате и в достаточно устойчивых грунтах, которые в течение непродолжительного времени можно подпирать деревянной опалубкой. Расстояние между вертикальными распорками может изменяться от 1,5 до 3,5 м. Вместо дерева часто применяют торкретбетон. Вертикальные распорки устанавливают в пробуренные скважины, при этом их подошву бетонируют. Даже при использовании анкеров с малым шагом такая система является довольно гибкой. Одна из причин появления боковых смещений — метод строительных работ, при котором сегмент откопанного котлована не снабжается системой распорок. Безусловно, при окончательном проектировании подобный эффект не может быть просто заменен на большее давление грунта. Существует много примеров успешного устройства глубоких котлованов, выполненных подобным методом.

2. Шпунтовая стена. Шпунтовые стены также довольно гибкие, однако их можно считать водонепроницаемыми. Шпунтовые сваи в большинстве случаев извлекаются и могут быть использованы повторно. Выбор способа устройства шпунтовых свай (вдавливание, вибропогружение или забивка) зависит от инженерно-геологических условий площадки и чувствительности окружающего грунта. Нередко выбор метода устройства свай определяет их профиль. Выбранный метод погружения свай следует проверить в ходе полевых испытаний. В условиях городской застройки шпунтовые сваи погружают в траншеи, заполненные бентонитовым раствором, чтобы снизить уровни шума и вибрации. В данном случае выбор профиля свай зависит только от изгибающего момента.

3. Свайная стенка. Если для устройства котлована требуется большая жесткость стен, необходимо устройство свайной стенки или стены в грунте. Затраты на проведение таких работ можно снизить, включив стены в запланированное строительство. Диаметр свай может достигать 3 м, и они могут быть погружены на значительную глубину. Для устройства свайной стены применяют установку с непрерывным шнеком. Свайная стена может применяться для котлована любой формы. Если при этом используются секущие сваи, то устройство глубоких котлованов и откосов в условиях городской застройки достигается достаточная влагоизоляция. При устройстве свай следует следить за вертикальностью бурения скважин, особенно на большой глубине, чтобы обеспечить их достаточное соприкосновение. Фронтальный метод устройства свайных стен допускает забуривание свай вблизи от существующих зданий, однако максимальный диаметр свай не должен превышать 0,55 м.

4. Стена в грунте. При помощи специальной техники откапывают открытую траншею, для повышения устойчивости ее заполняют бентонитовым раствором, который затем заменяют бетонной смесью. Таким образом формируют структурные и влагоизоляционные стены, толщина которых может достигать 3,2 м, а глубина — 100 м. Затраты на проведение таких работ можно снизить, включив стены в запланированное строительство. Современная техника для разработки грунтов является компактной и может быть точно отрегулирована для обеспечения идеальной вертикальности. Боковые смещения при устройстве траншеи зависят от местных грунтовых условий и длины траншеи. В настоящий момент разрабатываются методы прогнозирования подобных явлений. [3]



1- Устройство форшахты;

2- Рытье траншеи на длину захватки;

3- Установка ограничений;

4- Установка армокаркаса;

5- Бетонирование стены.

Рисунок 1 — Технология устройства стены в грунте.

Устройство котлованов в условиях распространения слабых грунтов связано с большими трудностями и требует рассмотрения множества аспектов. В этих случаях следует применять очень жесткие стены, устроенные при помощи слабой вибрации и усиленные системами раскрепления до начала работ по устройству котлована. Устройство котлована должно проводиться малыми захватками. Чтобы предотвратить поднятие дна котлована, его стены заглубляют намного ниже отметки дна. При некоторых условиях требуются устройство анкеров или инъекционных мембран. Работы обязательно должны сопровождаться широкой программой измерений и мониторинга.

Независимо от выбранной методики устройства стены в грунте глубокие котлованы всегда нуждаются в раскреплении, системы которых, могут располагаться внутри или снаружи будущих объектов строительства в котловане.

При отсутствии возражений владельцев примыкающих зданий и при наличии достаточного места под стеной, а также, если грунты не слишком слабые, используют грунтовые анкеры. Чтобы уменьшить возникающие деформации, осуществляют предварительное напряжение анкеров. Устройство грунтовых анкеров при наличии водоупорных слоев является трудной задачей, связанной с большими рисками из-за возможности потери грунта. Если работы проводят в условиях распространения очень мягких и рыхлых грунтов, этот риск очень велик и могут возникнуть большие осадки. Для предотвращения осадки грунта проводят его инъецирование. Если большое количество анкеров устраивают с небольшим шагом, важно точно измерять их расположение.

Когда применение анкеров невозможно, стены котлована должны быть укреплены системой распорок, которые могут быть заранее напряжены. В условиях распространения слабых грунтов применение системы распорок является единственно возможным решением.

В настоящее время существует много способов закрепления стен котлованов. Выбор способа зависит от определенных условий, в том числе и финансовых, которые в большинстве случаев играют решающую роль. Но в гонке за экономией не нужно забывать о качестве работ ведь это может привести к обрушению котлована и близлежащих зданий. При равных возможностях использования одного из этих методов целесообразней применять метод стены в грунте. Стены, возведенные при этом методе, могут выполнять не только ограждающую, но и несущую функции. Затраты на проведение таких работ можно снизить, включив стены в запланированное строительство. Стена в грунте позволяет осуществлять строительство при больших размерах в плане и сложной форме сооружения, при значительной глубине и при высоком уровне подземных вод. Так же этим методом можно устраивать подземные помещения внутри существующих зданий при их реконструкции в непосредственной близости к фундаментам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Геотехнические проблемы России [Электронный ресурс]: Еремин В. Я. Крепление бортов котлованов URL: https://blogostroy.ru/2011/10/06/крепление-бортов-котлованов (дата обращения: 18.10.2016).

2. Вестник промышленности [Электронный ресурс]: Еремин В. Я. Крепление бортов глубоких котлованов URL: http://365-tv.ru/index.php/stati/stroitelstvo/421-kreplenie-bortov-glubokikh-kotlovanov (дата обращения: 18.10.2016).

3. К. Кунтше Устройство глубоких котлованов и откосов в условиях городской застройки/ К. Кунтше // Развитие городов и геотехническое строительство 2010. вып. 2. С. 8–14.

ОБНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В РАЙОНЕ ПР. ЛЕНИНА И УЛ. МАТРОСОВА В Г. БАРНАУЛЕ

А. Е. Меньшикова, А. В. Иляхин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — В. В. Перфильев, к. т. н., доц.

В современных условиях развития г. Барнаула одной их наиболее важных и актуальных задач является реконструкция и обновление существующей жилой застройки. Проект генплана предполагает развитие застроенных территорий нашего города при явном дефиците свободных земельных участков, пригодных для нового строительства.

Существующий на сегодняшний день подход, называемый «точечной» застройкой, не отвечает современным требованиям. Повышение градостроительной, социальной и экономической эффективности возможно, если в качестве объекта реконструкции сложившейся застройки рассматривать жилой квартал [1].

При новой застройке необходимо с нуля возводить объекты социальной и инженерной инфраструктуры. На застроенных участках этот вопрос решен. Хотя, безусловно, заново придется перекладывать сети коммуникаций и развивать дорожное хозяйство [2].

Рассмотрим квартал, ограниченный пр. Ленина и ул. Матросова, поскольку данная территория имеет очень выгодное местоположение, так как находится в непосредственной близости к центру города. Поэтому инвестиционная привлекательность данного квартала велика, а рыночная стоимость возводимых и реконструируемых объектов недвижимости — одна из самых высоких в г. Барнауле. Также в этом квартале находится девять аварийных домов. После их сноса появляется возможность комплексного освоения территории.

Общая площадь жилых помещений 2-х и 3-х этажных аварийных домов, предлагаемых к сносу, составляет порядка 5075 м^2, площадь нежилых помещений, расположенных в этих домах — порядка 1600 м^2. Проживают в этих домах 315 человек.

После реконструкции района можно построить пятиэтажный дом социального назначения под переселение, который будет соответствовать следующим параметрам:

— низкая себестоимость строительства, в связи с чем его этажность не должна превышать 5 этажей, иначе себестоимость увеличится за счет необходимости устройства лифтов в каждом подъезде;
— площади квартир должны соответствовать ранее занимаемым в сносимых домах (либо превышать, но не более чем на 5–10%, так как излишняя площадь оплачивается за счет бюджета города);
— на первом этаже дома необходимо предусмотреть встроенные помещения общественного назначения (нежилые) для предоставления их владельцам коммерческих организаций, расположенных в нежилых помещениях сносимых аварийных домов.

При этом существенно сократится протяженность внутриквартальных тепловых сетей, износ которых составляет 73%. На освободившемся месте можно построить 7-этажный дом повышенной комфортности, в котором будет проживать немногим более 200 человек. Также появляется возможность организовать многоуровневую парковку для постоянного и временного размещения автомобилей, открытую комплексную спортивную площадку, две площадки для игр детей дошкольного и младшего

школьного возраста, площадку для отдыха взрослого населения, площадку для хозяйственных целей и выгула собак, что повысит комфортность проживания барнаульцев в этом квартале.

Остановимся подробнее на реконструкции тепловых сетей. Согласно проведенным расчетам тепловой нагрузки на отопление и горячее водоснабжение девять аварийных домов потребляют 1,2741 Гкал/ч. После их сноса при строительстве двух новых домов количество проживающих увеличится, а тепловая нагрузка снизится на 20% за счет сокращения протяженности изношенных сетей и сноса аварийных домов, в чем и состоит актуальность данной работы для нашего города.

Подведем итог:

1) Переселение людей из аварийного жилья в пятиэтажный новый дом социального назначения в том же районе, что является немаловажным фактором.

2) Строительство нового семиэтажного дома для продажи квартир по рыночной стоимости.

3) Благоустройство территории.

4) Экономия тепла на 20% при увеличении количества жителей квартала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города. Учебное пособие для вузов. / Под общей ред. П. Г. Грабового, В. А Харитонова. — М.: Изд — ва «АСВ» и «Реалпроект», 2006.

2. Основы организации и управления жилищно-коммунальным комплексом: Учебно-практическое пособие. / Под общ. ред. Проф. П. Г. Грабового. — М.: Изд-во АСВ, 2004.

ВОЗВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ТИСЭ

А. В. Мерцалова, Е. П. Сорокина

Алтайский государственный технический университет имени И. И. Ползунова
Научный руководитель — Б. М. Черепанов, к. т. н.

Фундамент ТИСЭ — это свайно-ленточная конструкция, которую возводят с помощью фундаментального бура ТИСЭ-Ф с откидным плугом. Причем при укладке фундамента важно, чтобы ростверк был подвешен над землей, с целью предотвращения давления мерзлой почвы на будущее здание. Благодаря этому фундаментальные буры ТИСЭ-Ф применяют не только частные строители, но и специализированные строительные бригады. Основное его отличие от садовых буров — наличие плуга, посредством которого делают расширение опор сваи, которое многократно увеличивает несущую способность фундаментальных свай и предохраняет их от выдавливания под воздействием низких температур.

ТИСЭ — это универсальная технология, которая, в отличие от других типов фундаментов, совмещает в себе два важных и не всегда совместимых качества — низкая стоимость строительства и надежность. Помимо этого, фундаменты, изготовленные по данной технологии, можно использовать в районах с высокой сейсмической активностью. Это является актуальным для Алтайского края в целом и для г. Барнаула в частности, как с материальной точки зрения, так и с точки зрения безопасности в сейсмических условиях.

Фундамент, построенный по технологии ТИСЭ, подходит под самые разные строения. Это может быть дом, гараж, хозяйственная постройка. Материал для строений предпочтителен –пеноблок, дерево: брус, щиты или бревна.

При применении данной технологии не страдает экология, так как строительство дома ведется с применением доступных сырьевых ресурсов. С технологией ТИСЭ решаются следующие задачи:

— изоляция помещений от контакта с материалами для строительства дома;
— возможность использования эффективной вентиляции, что позволяет избегать появления застойных невентилируемых зон в доме, внедрение вытеснительных схем вентиляции;

— не создается повышенный радиационный фон;
— обеспечивается надежная изоляция сооружений от проникновения радиоактивных элементов, в частности газа радона;
— вводится новая системы энергосбережения, снижающей в 2–3 раза уровень энергии от отопительных систем;
— появляется возможность обеспечения экологической безопасности жилого дома



Рисунок 1 - Бур ТИСЭ-Ф

Возведенный по технологии ТИСЭ фундамент представляет собой свайно-ленточную конструкцию, которая выполняется в виде свайного поля. Соединяющий сваи бетонный ростверк не касается земли. Это свойство конструкции исключает давление грунта на нее в любой период года. Данный фундамент имеет следующие преимущества:

— экономичность;
— простота монтажа;
— малые сроки строительства;
— возможность возведения конструкции в зимний период;
— экологичность;
— возможность применения в сейсмически опасных районах;
— нивелирование любых вибраций;
— возможность строительства при любом уровне грунтовых вод.

Сваи для фундамента имеют в нижней части полусферическое расширение. Это расширение позволяет увеличить опорную зону, повышает несущие характеристики основания дома. Эта особенность опорной конструкции позволяет применять ее при строительстве разного вида домов. Такое фундаментное основание не дает усадку и подходит как для легких каркасных домов, так и для домов из камня. Сферическая часть свайной конструкции обладает очень полезным свойством: она противостоит силам выдавливания, которые возникают на пучинистых грунтах, и удерживает опору в грунте.

К недостаткам строительства фундаментов по технологии ТИСЭ относятся:

— необходимость приобретения профессионального оборудования;
— непригодность фундаментов, возведенных по данной технологии, для масштабного строительства.

Монтаж оснований по технологии ТИСЭ требует предварительного расчета количества свай и определения точного их расположения под ростверком с учетом несущих характеристик грунта и проекта дома. Он состоит из следующих этапов:

— разметка контура;
— бурение и расширение скважин;
— армирование свай;
— изготовление ростверка.

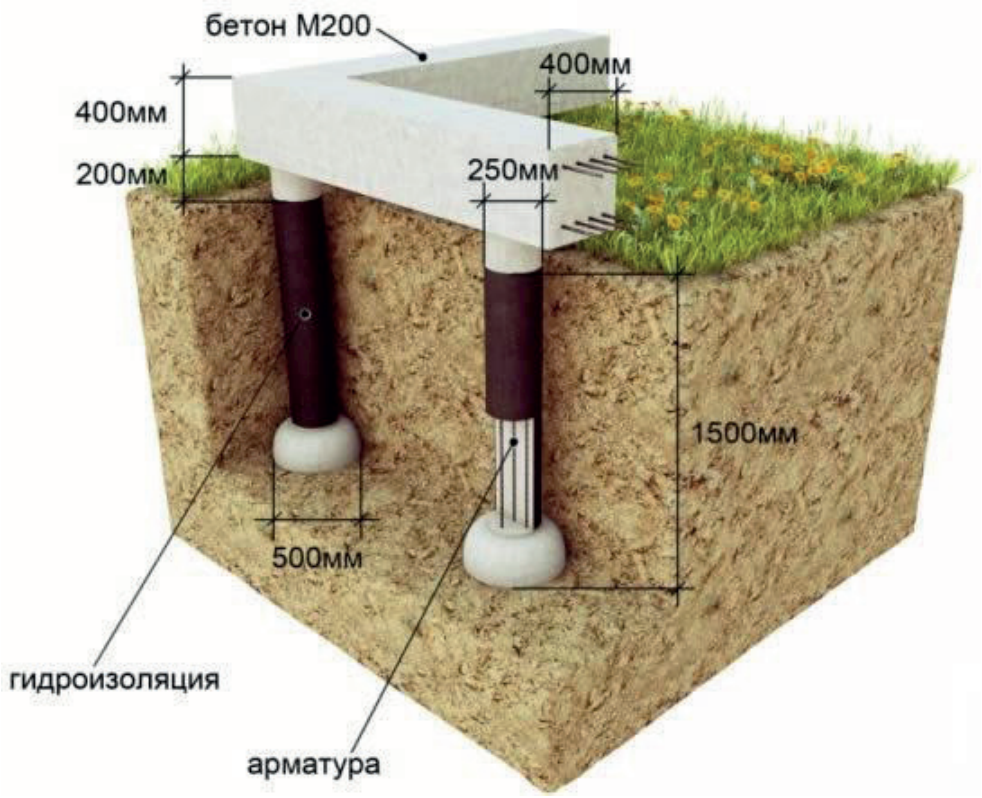


Рисунок 2 — Столбчатый фундамент п технологи ТИСЭ

Эти расчеты поручают выполнять специалистам проектных организаций, так как необходимо провести исследование грунта на участке, рассчитать и изготовить проект постройки.

Для правильного возведения фундамента по технологии ТИСЭ следует придерживаться следующих условий:

— сваи устраиваются таким образом, чтобы их основание было ниже уровня промерзания;
— расширение оснований свай выполняется по строительным нормативам, чтобы оно могло противостоять силам пучения грунта в морозы;
— обязательное условие возведения качественного столбчато-ленточного фундамента — армирование свай и трамбовка слоев заливаемого бетона;
— расстояние от ростверка до земли должно составлять 10–15 см;
— ширина ростверка выполняется меньше его высоты;
— обязательно проводится армирование ростверка по технологии ленточного фундамента

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Народная технология ТИСЭ [Заголовок с экрана] http://www.ti-se.ru/foundation/tise-f/
2. Мой фундамент [Заголовок с экрана] http://moifundament.ru/ustrojstvo/po-texnologii-tise.html

АРМИРОВАНИЕ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

М. Д. Морозов

Алтайский государственный технический университет имени И. И. Ползунова
Научный руководитель — Т. Е. Лютова

Прогресс не стоит на месте, все меняется, практически везде используются новые технологии и материалы. Не обходит это и строительство — одну из самых стабильных отраслей. Применяются новые способы постройки зданий, новые строительные материалы; старые материалы приобретают новый облик, а старые технологии производства совершенствуются.

Одним из видов новых материалов является стекловолокно, используемое, в качестве арматуры при армировании бетонных изделий и конструкций.

Данная тема является актуальной в связи с тем, что стекловолоконная арматура обладает несомненными преимуществами по сравнению с употребляемой обычно стальной, однако же, не получила широкого распространения в строительстве. Также, актуальной эту тему делает существенное повышение цен на стальную арматуру.

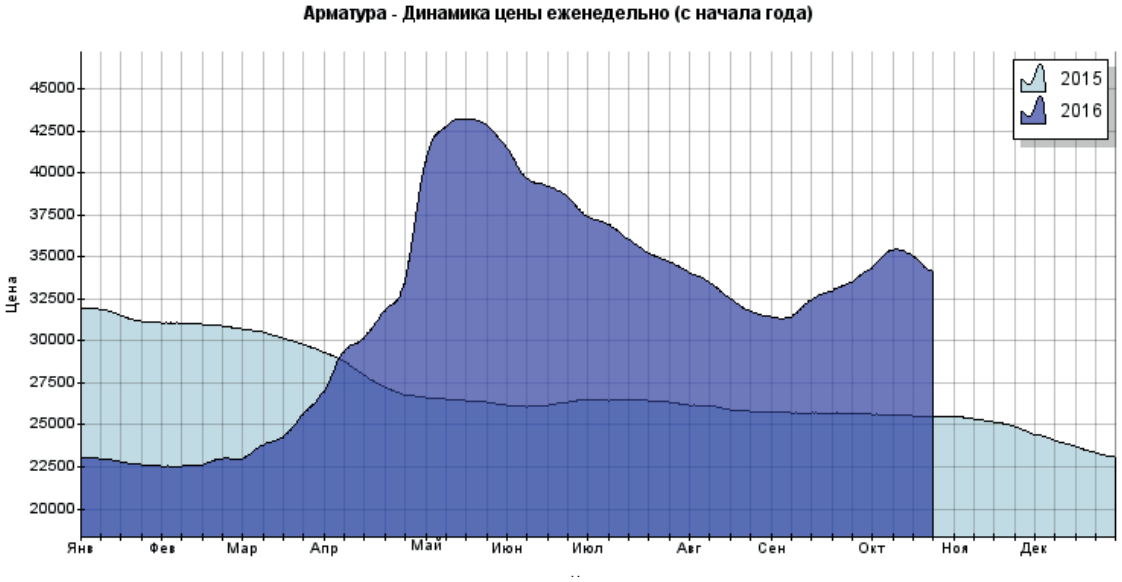


Рисунок 1. График цен на стальную арматуру в 2015 и 2016 годах

На графике видно, что цена на стальную арматуру выросла почти в 2 раза по сравнению с 2015 годом.

Арматура стеклокомпозитная (АСК) — композитная арматура, изготавливаемая из стекловолокна, придающего прочность, и термореактивных смол, выступающих в качестве связующего. Особенности данного материала обеспечивают ему ряд преимуществ по сравнению со стальной.

Таблица 1

Сравнение характеристик стальной арматуры и АСК

Параметр	Стальная арматура	Стеклопластиковая арматура
Предел прочности при растяжении (Мпа)	390	1300
Относительное удлинение (%)	25	2,2
Модуль упругости (Мпа)	200000	55000
Плотность (т/м3)	7	1,9

Таблица 2

Равнопрочностная замена стальной арматуры А-III на АСК

Стальная арматура			АСК		
Металлическая арматура А-III, диаметр, (мм)	Вес арматуры на 1 метр, (кг)	Количество метров в тонне	Равнопрочная замена стальной на АСК, диаметр, (мм)	Вес арматуры на 1 метр (кг)	Количество метров в тонне
6	0,222	4504	4	0,02	50000
8	0,395	2531	6	0,04	25000
10	0,617	1620	8	0,08	12500
12	0,888	1126	8	0,08	12500
14	1,21	826	10	0,14	7142
16	1,58	633	12	0,2	5000
18	2	500	14	0,26	3846
20	2,47	405	16	0,32	3125

Таким образом, основными недостатками АСК являются низкий модуль упругости, что не позволяет использовать ее при армировании плит перекрытий из-за возможности «провисания», а так же она обладает низкой прочностью на изгиб.

Подводя итог, можно сказать, что АСК, несмотря на свои недостатки, сужающие спектр возможных способов ее применения, обладает богатым потенциалом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 31938–2012 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия

2. http://www.tdbazalt.com/category/materiali_dlia_stroitelstva_i_otdelki/armatura_stekloplastikovaya/nedostatki_stekloplastikovoi_armaturi_minusi/

3. http://metalsea.ru/pricesummary

4. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0#.D0. A1. D1.82. D0. B5. D0. BA.D0. BB.D0. BE.D0. BF.D0. BB.D0. B0. D1.81. D1.82. D0. B8. D0. BA.D0. BE.D0. B2. D0. B0. D1.8F_.D0. B0. D1.80. D0. BC.D0. B0. D1.82. D1.83. D1.80. D0. B0

5. http://karkasdom.info/stekloplastikovaya_armatura_nedostatki_osobenosti.html

6. http://www.metall-energy.ru/rost-cen-na-metalloprokat-i-truby-v-2016-godu.htm

7. http://proffu.ru/rabota/uprochnenie/armatura-iz-stekloplastika.html

ВЯЖУЩЕЕ ДЛЯ ВЫСОКОПОДВИЖНЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ С ДОБАВКАМИ КОМПОЗИЦИИ ПЦ+ВКЗ+МК+С–3

М. В. Нагель, Д. Е. Меркульева

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

Научный руководитель — Овчаренко Г. И., д. т. н. профессор, Викторов А. В., ассистент

В работе было исследовано влияние свободного CaO на расширение исследуемых составов и прочность растворной части бетона при ее одинаковой подвижности. Исследования проводились при трех соотношениях цемента (ПЦ400 Д20, Искитим), ВКЗ, МК и суперпластификатора С-3. В результате были определены оптимальные составы обеспечивающие расширяющий эффект.

Целью данного исследования является: получение высокоподвижных бетонных смесей.

Для того, чтобы добиться поставленной цели, необходимо было подобрать оптимальные составы, обеспечивающие расширяющий эффект, применяя БУЗ и выявить зависимости расширения, прочности растворов от свойств золы, дозировки добавок пластификатора С-3.

Для данной научной работы нам понадобились следующие сырьевые материалы: искитимский цемент, высококальциевая зола от сжигания углей КАТЭКа на Барнаульской ТЭЦ №3 (2 пробы), обской песок с модулем крупности Мкр=1,52, микрокремнезем, добавка «Пластификатор С-3» в виде водного раствора.

Методика проведения эксперимента.

Образцы-балочки для измерения линейного расширения изготавливают из раствора вяжущего с речным песком. Составы растворов приведены в таблице 1. Подвижность раствора П2, что соответствует погружению конуса 8 см. Размер образца-балочки 40* 40*160 мм. При изготовлении образцов в форму в специально высверленные отверстия закладывают с каждой торцевой стороны стальные репера.

Для определения деформаций расширения используется прибор Гипроцемента. Для учета поправки на температурную деформацию служит эталон, представляющий собой стальной стержень длиной 160 мм, закрепленный в деревянную оправу из сухого материала.

Перед измерением образцов каждой серии определяют длину эталона, далее измеряют длину образцов с точностью до 0,01 мм.

Таблица 1

Составы растворов, % по массе

	ПЦ	Зола	МК	песок	С-3
Состав 1;14 50/50	12,2	12,2	2,43	72,77	0,4
Состав 2;15 50/50	12,2	12,2	2,43	72,8	0,44
Состав 3;16 50/50	12,2	12,2	2,43	72,7	0,59
Состав 4;17 40/60	9,72	14,58	2,43	72,77	0,4
Состав 5;18 40/60	9,72	14,58	2,43	72,8	0,44
Состав 6;19 40/60	9,72	14,58	2,43	72,7	0,59
Состав 7;20 30/70	7,29	17,01	2,43	72,77	0,4
Состав 8;21 30/70	7,29	17,01	2,43	72,8	0,44
Состав 9;22 30/70	7,29	17,01	2,43	72,7	0,59
Состав 10 Контроль	24,9	-	-	74,7	0,37
Состав 11 Контроль	24,9	-	-	74,66	0,45
Состав 12 Контроль	24,9	-	-	74,55	0,6
Состав 13 Контроль	25	-	-	75	-

Измерение линейного расширения образцов производят на 1, 3, 5, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 и 28 сутки.

За результат линейного расширения принимают среднее арифметическое замеров трех образцов. Расхождение между результатами трех определений не должно превышать 15%.

Образцы испытываются на прочность при изгибе и сжатии на 3,7,14 и 28 сутки.

При исследовании влияния свойств зол на линейное удлинение растворного камня было выявлено, что для всех проб с увеличением времени твердения линейное удлинение образцов увеличивается, после 10 суток происходит незначительный спад, после 16 суток линейное удлинение увеличивается и после 25 суток происходит стабилизация (рисунок 1).

При оценке прочностных характеристик составов выявлено, что с увеличением времени твердения и содержания свободного CaOсум в золе прочность при сжатии увеличивается (рисунок 2).

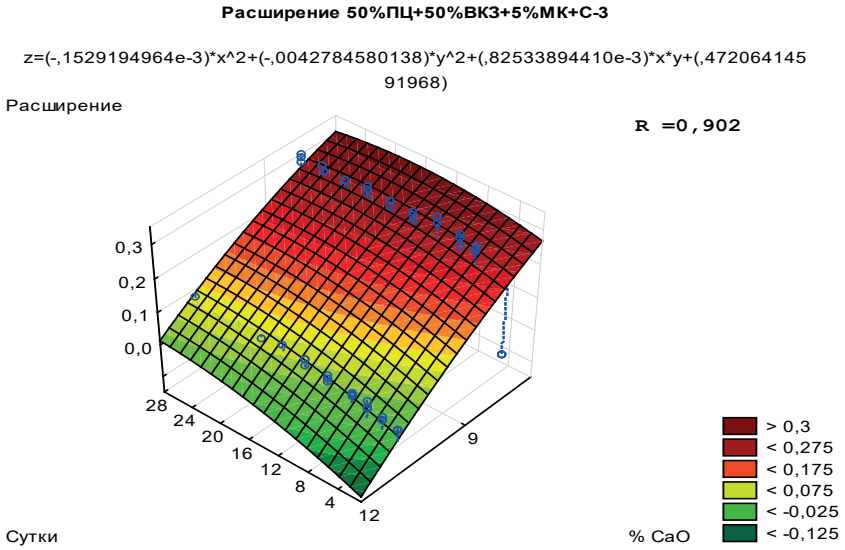


Рисунок 1 - Зависимость линейного расширения от содержания свободного CaO в ВКЗ

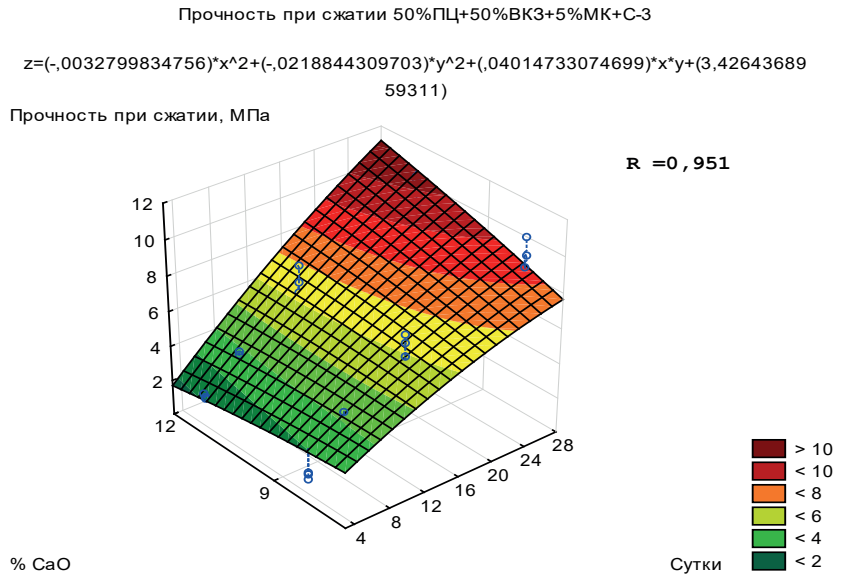


Рисунок 2 — Зависимость прочности при сжатии от содержания свободного CaO в ВКЗ

Выводы по работе:

Оптимальное линейное удлинение обеспечивает введение в вяжущее золы с содержанием свободного CaOсум 8–11% для отношения:

— 50%ПЦ+50%ВКЗ (1) +5%МК+С-3 составляет (0.16–0.18 мм/м) и прочность (9–10 МПа)
— 40%ПЦ+60%ВКЗ (1) +5%МК+С-3 составляет (0.1–0.28 мм/м) и прочность (7–8 МПа)
— 30%ПЦ+70%ВКЗ (1) +5%МК+С-3 составляет (0.33–0.39 мм/м) и прочность (5–6 МПа)

Расширение структуры цементного камня происходит с добавкой высококальциевых зол за счет гидратации CaOсвоб и образования эттрингита и эттрингитоподобных фаз.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Овчаренко Г. И., Хижинкова Е. Ю., Музалевская Н. В., Балабаева Т. С. Безусадочные цементно-зольные композиции // Известия вузов. Строительство. — 2010, № 9. — С. 20–25.

2. Г. И. Овчаренко, Л. Г. Плотникова, В. Б. Франц Оценка свойств зол углей КАТЭКа и их использование в тяжелых бетонах. — 1997.

3. Дооркин Л. И., Дооркин О. Л. Строительные материалы из отходов промышленности: учебно-справочное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. 363 с.

4. Энтин З. Б., Стржалковская Н. Зола-унос ТЭС /1 Цемент и его применение. 2009. С. 106–111.

5. Панибратов Ю. П., Староверов В. Д. К вопросу применения зол ТЭС в бетонах /1 Технологии бетонов. 2011. № 1·2. С. 43–47.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ОПОРАМИ ДЛЯ ГОРОДА БАРНАУЛА

П. А. Носырев, А. И. Криволапова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Б. М. Черепанов к. т. н., доцент

Проблема сейсмоизоляции зданий и сооружений актуальна для нашего города и региона в целом. В последнее время участились землетрясения в Алтайском крае. Так, только за 20 сентября 2016 года в Сибирском федеральном округе Центр сейсмологического мониторинга в Красноярске зафиксировал 10 сейсмособытий в Сибири (в том числе и на Алтае). Магнитуды толчков доходили до 5, а интенсивность до 6,5 баллов по шкале MSK-64. В связи с этим, мы задались вопросом, как можно увеличить сейсмостойкость зданий и сооружений. [2]

Сейсмоизоляцией называется существенное снижение сейсмического воздействия на часть сооружения, расположенную выше фундамента, путем установки каких-либо систем или элементов между частью сооружения и фундаментом. [1]

Целью нашей работы является исследование систем сейсмоизоляции, применяемых на территории города Барнаула и разработка новых конструкций подземной части зданий, способным уменьшить инерционные силы в их надземных частях.

Одним из направлений сейсмоизоляции, получившим довольно широкое распространение в Англии, Франции, США и Новой Зеландии, является использование резинометаллических опор, устанавливаемых между несущими конструкциями здания и фундамента. Первоначально такие опоры нашли широкое применение при конструировании сесмостойких опор мостов, а затем с некоторой доработкой стали применяться и для сейсмоизоляции зданий. (рис. 1)

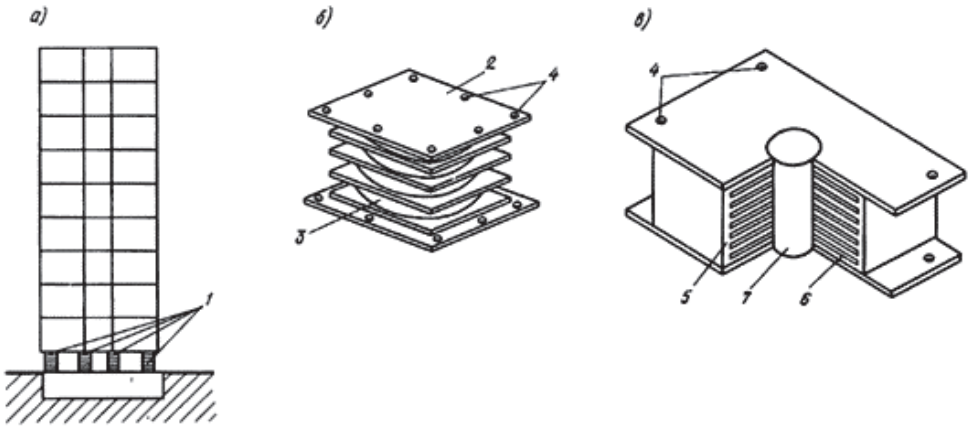


Рис. 1 Сейсмоизоляция здания с помощью резинометаллических опор.
а — схема установки опоры; б, в — схема конструкции опоры; 1 — схема, 2 — стальная плита, 3 — слой неопрена; 4 — отверстие для болтов; 5 — резина; 6 — сталь; 7 — свинец

Применение резинометаллических опор предполагает значительные боковые перемещения под действием сейсмической нагрузки, что вызывает необходимость специального обеспечения коммуникаций между подземной и надземной частями здания. Другой проблемой, возникающей при использовании указанных опор, является обеспечение стабилизации здания под действием ветровых нагрузок. [1]

Это достигается путем использования специальных устройств, своего рода выключающихся связей, устанавливаемых в плоскости опор. При сейсмических воздействиях эти связи разрушаются и в дальнейшем должны восстанавливаться. [1]

Учитывая хорошие сейсмоизолирующие свойства резинометаллических опор, а также имеющийся положительный опыт эксплуатации данных опор на ряде объектов в разных странах, можно предположить, что при некотором совершенствовании их конструкции они найдут достаточно широкое применение в системах сейсмоизоляции зданий, но к сожалению для нашего региона они не подходят. В зимний период эксплуатации резиновые детали опоры будут замерзать и разрушаться, что резко сократит срок службы данных опор.

В 1925 г. были опубликованы предложения М. Вискордини по устройству в подземной части зданий Катковых опор или колонн со сферическими верхними и нижними опорами С тех пор предложений об использовании опор качения как средства сейсмоизоляции зданий появилось очень много, но их применение в практике сейсмостойкого строительства встречается довольно редко. В настоящее время имеется некоторый опыт практического применения таких систем в нашей стране. Так, в Севастополе в 1972 г. построено пятиэтажное крупнопанельное здание с сейсмоизолирующим поясом, состоящим из 6500 армоцементных опор в форме эллипсоидов вращения диаметром 6 см и высотой 5,8 см (рис. 2а), уложенных по всей площади фундамента. Кроме того, в здании применена демпфирующая система в виде железобетонного бункера, жестко соединенного с надфундаментной частью здания и свободно опущенного в слой песка. [1]

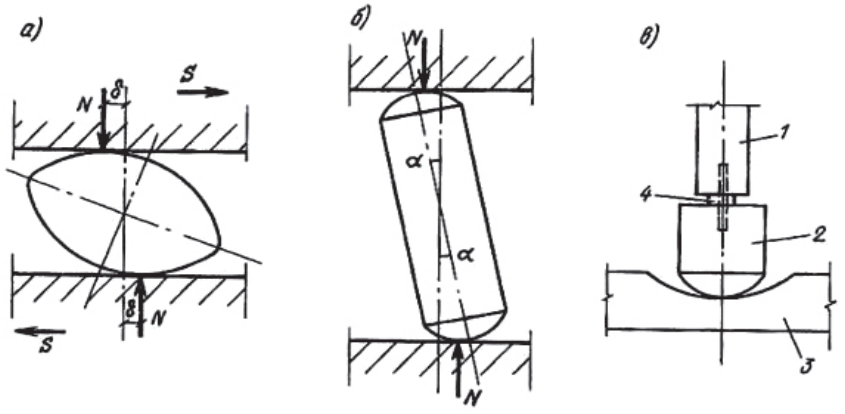


Рис. 2 Кинематические опоры, используемые для сейсмоизоляции зданий.
а — эллипсоиды вращения; б — стойка со сферическими поверхностями торцов; в — опора конструкций Черепинского; 1 — колонна; 2 — подколонник; 4 — центрирующая шайба

К недостаткам данной системы следует отнести следующее. Изготовление стоек с сферическими торцами и специальными высокопрочными контактными поверхностями требует высокой точности, присущей скорее машиностроительному производству, чем строительной технологии. Кроме того, при наклонах стоек возникают существенные местные напряжения, для воспринятая которых требуется дополнительная арматура, что приводит к увеличению расхода стали. Все это, а также повышенная точность при монтаже приводит к существенному возрастанию трудоемкости и стоимости конструкций. Более экономичной и простой при монтаже представляется система сейсмоизоляции с кинематическими опорами конструкции Ю. Д. Черепинского (рис. 2в), примененная для четырехэтажного здания в г. Навои. Нижние основания кинематических опор, имеющие выпуклую сферическую поверхность опирания размещаются в сферических выемках опорной плиты фундамента, а верхние основания их соединяются шарнирно с колоннами посредством центрирующей шайбы. [1]

Идея гибкой подвески здания для снижения его сейсмической реакции была реализована в ряде проектов. Однако опыты Туркменского института сейсмостойкого строительства не подтвердили

предполагаемые большие значения периодов собственных колебаний здания, указав на сравнительно большую жесткость конструкции.

На основании выше всего сказанного мы хотим представить свою модель системы сейсмоизоляции со скользящей опорой (рис. 3). Она представляет собой отлитый железобетонный короб в который устанавливается фундамент стаканного типа. Для установки фундамента, короб отливают из двух частей: непосредственно сам короб и верхняя крышка. На этих деталях выпускают арматуру для соединения крышки и короба, затем замоноличивают швы. На дно этого короба устанавливают резиновую прокладку для гашения вертикальной составляющей сейсмической нагрузки.

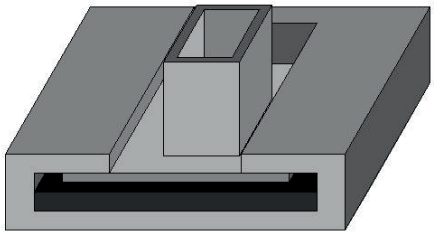


Рис. 3 Модель системы сейсмоизоляции со скользящей опорой

Можно отметить следующие плюсы этой системы: простота монтирования по сравнении с другими видами скользящих опор; применение местных материалов; долгий срок службы. Недостатки данной конструкции: весьма большой расход бетонной смеси; возможно преждевременное разрушение резиновой прокладки;

Расчет в программном обеспечение SCAD показал, что устройство подвижных опор с увеличением сейсмической нагрузки снижает относительное перемещение до нуля.

Анализируя описанные выше системы сейсмоизоляции, мы пришли к выводу, что предложенная нами конструкция подземной части для сейсмоизоляции зданий и сооружений может быть успешно применена для сооружений с жесткой конструктивной схемой. К достоинству данной системы можно отнести то, что она не требует создания дополнительных сложных, высокоточных узлов. При воздействиях, ниже расчетных, сооружения работают как обычные, с жесткой кинематической связью между фундаментом и вышележащими конструкциями. Система сейсмоизоляции обеспечивает наибольшее снижение сейсмических нагрузок при воздействиях, близких к максимальным расчетным.

Таким образом, применение такого типа фундамент актуально при возведение зданий и сооружений в Алтайском крае. Все материалы по изготовлению данного фундамента доступны в Алтайском крае, а его монтаж не потребует специальных навыков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Поляков В. С., Килимник Л. Ш., Черкашин А. В. Современные методы сейсмозащиты зданий. — М.: «Стройиздат», 1989. — 320 с.

2. Эксперт рассказал о причинах сейсмической активности в Сибири. [Электронный ресурс] // http://altapress.ru/. — 2001–2016 Издательский дом «Алтапресс». — Режим доступа: http://altapress.ru/story/ekspert-rasskazal-o-prichinah-seysmicheskoy-aktivnosti-v-sibiri-187242- Заглавие экрана.

АНАЛИЗ, ОЦЕНКА И ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А. А. Понимаш

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — В. Н. Лютов, к. т. н., доцент

Натяжной потолок — конструкция из полотнища, закреплённая на металлическом (алюминиевом) или пластиковом профиле (багете) под основным потолком. Натяжной потолок представляет собой специальное полотно, натянутое на особый профиль, который называется багет. Срок службы натяжных потолков не ограничен во времени.

Полотно натяжного полотна эластично, амортизирует удары, и не пострадает от пробки шампанского или мяча. Таким образом, натяжной потолок можно устанавливать в детских комнатах, спортивных и тренажерных залах. Но полотно натяжного потолка легко можно испортить острыми режущими предметами и оно боится растворителей на основе ацетона. Натяжные потолки быстро и чисто монтируются и демонтируются. И этим снижают сроки строительных работ. Геомертическая форма помещения не имеет никакого значения [1].

Основными преимущества таких потолков являются:

- возможность выкройки полотна под форму помещения любой сложности;
- сокрытие дефектов и неровностей перекрытий, отпадает необходимость многоступенчатой подготовки поверхности потолка;
- многообразный выбор фактур, цветов и рисунков (художественная роспись), возможность комбинирования, что позволит проявить в оформлении оригинальность и креативность;
- быстрая установка, всего за полдня можно монтировать потолок;
- благодаря высокой влагостойкости, можно устанавливать в ванной, бассейне, а также в помещениях с повышенной влажностью, на них не оседает конденсат;
- используемые материалы огнеупорны и безопасны;
- непроникаемость для пыли и воды, не боятся протечки с крыш и верхних этажей;
- нетребовательны к уходу, моются мягкой губкой;
- возможность встраивания люстр, ламп, систем вентиляции;
- легкость демонтажа, возможность повторной установки.

Возможным недостатком может стать незначительное уменьшение высоты комнаты.

Область применения натяжных потолков очень обширна. Они применяются при декоративной отделке, ремонте и реконструкции любых помещений.

Натяжные потолки можно применить в любом отапливаемом помещении:

— в частных домах и квартирах, в коттеджах;
— в общественных зданиях (в галереях, музеях, концертных залах, и т. д.);
— в развлекательных комплексах (бассейнах, саунах, спортивных залах, бильярдных, боулингах, в ночных клубах, театрах и кинотеатрах, домах культуры, барах и др.);
— в административных помещениях (в офисах, ресторанах, кафе, отелях, бизнес-центрах и др.);
— в медицинских учреждениях (в больницах, лабораториях и др.);
— в детских и образовательных учреждениях (в школах, детских садах и др.);
— в торгово-производственных зданиях (магазинах, в пищевых комплексах, промышленных зданиях) [1,2].

Натяжные потолки применяют также в неотапливаемых помещениях, таких как балконы, лоджии, оранжереи.

Основными критериями для использования натяжных потолков в жилых помещениях являются экологичность, пожаробезопасность, водонепроницаемость, антистатичность, термоизоляция, поглощение шумов, улучшение освещённости, простота в уходе, улучшение внешнего вида помещения.

В частных домах и квартирах натяжные потолки можно использовать в любых помещениях, что сейчас довольно распространено: в кухне, столовой, гостиной, спальнях, детских комнатах, в ванных ком-

натах и санузлах, в кабинетах, прихожих, в игровых комнатах и домашних мини-спортзалах и бассейнах. Во всех отапливаемых помещениях можно устанавливать как потолки из плёнки ПВХ, так и потолки из полиэстровой ткани (тканевые). Оптимальным вариантом для загородного коттеджа, балкона, лоджии является тканевый натяжной потолок, который выдерживает диапазон температур от — 30 до + 50 градусов С, не деформируясь и не теряя привлекательного вида. На неотапливаемых лоджиях и балконах можно установить только тканевые потолки (рисунок 1).



Рисунок 1 — Применение тканевого натяжного потолка на неотапливаемых лоджиях и балконах

В концертных залах, кинотеатрах, театрах будут очень актуальны специальные акустические натяжные потолки торговой марки «Clipso». Такие потолки в совокупности со звукопоглощающими минераловатными плитами позволят избавиться от эффекта эха и создадут хорошую акустику в помещении. При высокой акустической нагрузке устанавливаются перфорированные полотна. Звуковые волны при использовании таких полотен не отражаются от потолка, а проникают сквозь него и благодаря этому в помещении отсутствует эффект эха и улучшаются акустические характеристики.

Проблема звукового комфорта особенно актуальна для общественных зданий, таких как торговые центры, спортивные центры и др., поскольку они характеризуются повышенным уровнем шума. При использовании перфорированных полотен в общественных помещениях улучшается акустический комфорт и в целом понижается уровень неблагоприятных шумов. Известно, что в европейских странах широко применяют такие натяжные потолки в церквях и соборах.

В спортзале особенное внимание стоит обратить не только на шумоизоляцию потолочного покрытия, но и на высокую освещённость помещения. С помощью натяжных потолков эта проблема легко решается. Натяжные потолки не впитывают никаких запахов и поэтому сохраняют свежесть и чистоту в помещении. Натяжной потолок не боится никаких ударов, например удара мячом, что для спортзала актуально (кроме ударов острыми предметами). В спортзалах будут актуальны глянцевые потолки.

Преимущества использования натяжного потолка по сравнению с другими потолочными покрытиями в помещениях с высокой влажностью, таких как туалеты, кухни, сауны, бассейны, нельзя недооценить, так как они обладают высокой водонепроницаемостью. Благодаря этому свойству, полотна, используемые для установки в таких помещениях, не впитывают пар и влагу, не подвержены коррозии, устойчивы к образованию грибка и плесени, не способствуют накапливанию водяного конденсата на поверхности потолка. Натяжные потолки способны выдерживать высокие температуры, выдерживать вес 100 литров воды на 1 квадратный метр. Они не подвержены воздействию хлорированной или морской воды, что актуально для бассейнов. Для помещений с высокой влажностью воздуха актуальны глянцевые потолки. Потолок с фактурой под «мрамор» идеально вписывается в помещение, отделанное кафельной плиткой или другим подобным материалом, придаёт помещению ощущение свежести и чистоты (рисунок 2).

В медицинских, детских учреждениях, а также в пищеблоках, столовых очень важно соблюдать чистоту и проводить регулярную дезинфекцию. В таких помещениях устанавливаются потолки со специальным антибактериальным покрытием. Уход за такими натяжными потолками не представляет большой сложности, а материал потолка не боится дезинфицирующих веществ. Такие натяжные потолки не способствуют накапливанию пыли, не вызывают аллергии и не выделяют вредных веществ и поэтому их разрешено устанавливают в больницах и в детских учреждениях. Глянцевые натяжные потолки

можно легко вымыть и продезинфицировать, поэтому они идеально подходят для помещений с высокими гигиеническими требованиями [3].



Рисунок 2 — Применение натяжного потолка в помещениях с высокой влажностью

Благодаря огнестойкости потолки используют и в промышленном производстве, где велика вероятность случайного возгорания. Качественная поливинилхлоридная пленка не поддерживает активный процесс горения и не выделяет токсичных веществ.

На основании проведенного аналитического обзора и анализа, можно сделать вывод о том, что в настоящее время, благодаря современным инновационным технологиям, использование натяжных потолков возможно не только в бытовом, общественном и жилищном строительстве, но и в других видах производства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/
2. http://potolokspec.ru/widy/natyazhnie/
3. http://barnaul.potolochek.su/

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

И. В. Склярова

Алтайский государственный университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. В. Вольф к. т. н., доц.

В настоящий момент активно развивается технология 3D-печати. Разработчики предлагают 3D-принтеры различных размеров и конструкций. Большинство устройств сейчас находятся в стадии прототипа. Но уже сейчас они демонстрируют огромные возможности для быстрого возведения зданий. В Китае компания WinSun Decoration Design Engineering Co. продемонстрировала свое изобретение. В качестве демонстрации при помощи 3D-технологии были возведены десять жилых коттеджей, площадь которых составляет от 20 до 200 квадратных метров. На строительство домов потребовалось 24 часа. 3D-принтер имеет следующие габариты: 150 (длина) х 10 (ширина) х 6,6 (высота). [1]

Большинство 3D-принтеров предназначены для возведения небольших архитектурных форм и зданий малой этажности. Конструкции таких принтеров основаны на принципе работы козлового крана.

Передвижное устройство имеет размеры больше возводимого здания и перемещается по специальным рельсам, установленным вдоль будущего строения (рис. 1).



Рисунок 1–3D-принтер, работающий по принципу козлового крана

В 2012 году профессор Берох Хошневис (Behrokh Khoshnevis) из Университета Южной Калифорнии провел презентацию своего инновационного проекта — строительство домов с помощью 3D-принтера. Для печати домов Хошневис предложил использовать послойный метод создания, который сам он назвал «Контурной обработкой». Через установленное на направляющих сопло слой за слоем, по заданному контуру укладывается бетонная смесь. В качестве материала для строительной печати можно использовать модифицированные бетонные смеси. Сам принтер в этом случае представляет собой передвижное устройство, высотой больше создаваемого здания. [2] Применение данной технологии для возведения многоэтажных зданий является не целесообразным как с экономической, так и технологической точки зрения. 3D-принтер размером, превосходящим возводимое здание, потребует значительные ресурсы на перевозку, монтаж и демонтаж.

Молодой инженер Никита Чен-Юн-Тай взглянул на технологию 3D-печати под «другим углом». Он отошел от привычного представления принтера и трехосной конструкции. Его 3D-принтер Apis Cor состоит из вращающейся основы и манипулятора в виде крана — циркулярный мобильный 3D-принтер. Устройство устанавливают в центре возводимого здания, и вращающийся манипулятор возводит бетонные стены слой за слоем. По сути, строительство дома происходит «наизнанку» — не снаружи, как обычно, а изнутри. Такой 3D-принтер очень компактен, что облегчает его транспортировку и установку на строительной площадке. Кроме того, он имеет достаточно низкое электропотребление и не производит строительных отходов. [3]



Рисунок 2–3D-принтер Apis Cor



Рисунок 3 — Робот-манипулятор ProTo R 3DP

Аналогом Apis Cor является 3D-принтер голландской компании CyBe Additive Industries. Робот-манипулятор ProTo R 3DP имеет диапазон 3,15 м и выдавливает бетонную смесь со скоростью 175 мм/сек. Толщина каждого слоя составляет 30 мм.

Циркулярный мобильный 3D-пинтер может обрести свое будущее в области многоэтажного строительства. Развитие данной технологии возможно на основе самоподъемного крана.

Самоподъемные краны представляют собой такую конструкцию, которая, будучи установленной непосредственно на строящемся здании, по мере увеличения его высоты, может быть переставлена по вертикали. В связи с этим обычная опорно-ходовая часть крана заменена специальным опорным устройством, позволяющим устанавливать кран на каркас или стены здания и переставлять его. При оборудовании циркулярного 3D-принтера аналогичным устройством, можно возводить знания любой этажности. Подобно самоподъемному крану 3D-принтер будет подниматься с этажа на этаж при помощи подъемного устройства. Принтер опирается на каркас здания либо на специальную шахту, закрепляемую по высоте к каркасу или ядру жесткости, и перемещаются только по вертикали. Возведение стен на высоту этажа будет обеспечиваться благодаря подъемному механизму самого 3D-принтера. При помощи распределительной стрелы оборудованной экструдером, устройство слой за слоем, используя запрограммированный контур, укладывает бетонную смесь.

Компоненты для приготовления бетонной смеси доставляются на строительную площадку автобетоносмесителем. На бетонном заводе в барабан автобетоносмесителя погружают отдозированные и перемешанные сухие компоненты бетонной смеси (без добавления воды). Воду, для приготовления бетонной смеси, подают в барабан из бака перед прибытием на объект. Доставка материала в блок бетонирования осуществляется при помощи стационарного бетононасоса. Готовую бетонную смесь выгружают в приемный бункер 3D-принтера. Далее смесь непрерывно поступает по трубопроводу к печатающей головке, где через экструдер «выдавливается» по заданному контуру.

Специалисты отмечают перспективность развития 3D-печати в строительстве домов. В настоящее время не произведена комплексная экономическая оценка целесообразности внедрения подобных технологий в строительное производство. Преимуществом данной технологии является: практически полная автоматизация и роботизация строительного процесса, повышение безопасности труда при производстве работ, высокая скорость строительства, снижение трудозатрат на производство работ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Семен Конев Китайский 3D-принтер позволяет строить 10 домов за сутки [Электронный ресурс] // Компьютерный информационный портал // http://www.oszone.net/23917/3D printer_prints_10_houses_a_day.

2. Иван Степанов Строительный 3D принтер + видео // Новые бизнес-идеи, готовые бизнес-планы, руководства для бизнеса//http://daydeneg.ru/2014/01/25/stroitelnyj-3d-printer.

3. Новый циркулярный мобильный 3D принтер строит дома быстро и эффективно http://www.vzavtra.net/stroitelnye-texnologii/novyj-cirkulyarnyj-mobilnyj-3d-printer-stroit-doma-bystro-i-effektivno.html.

ОСОБЕННОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БУРОИНЪЕКЦИОННЫХ СВАЙ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ГРУНТОВ

А. В. Степанов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Т. Е. Лютова, старший преподаватель

Буроинъекционные сваи (БИС) — технология усиления грунта и фундаментов, являющаяся разновидностью традиционных буронабивных конструкций.

Суть технологии буронабивных свай заключается в бурении с помощью специальной установки скважины с заданными параметрами, в которую затем опускается металлический каркас. Этот каркас заливается бетоном, глинистым раствором или тяжелым заполнителем, которые таким образом образуют несущий стержень.

Основное отличие технологии буроинъекционных свай от буронабивных заключается в способе подачи инъекционного раствора (бетонной мелкозернистой или цементно-песчаной смеси) непосредственно в забой.

Бурение скважин производят станками колонкового бурения с применением продувки сжатым воздухом. При обводненных, неустойчивых грунтах бурение выполняют с промывкой скважин бентонитовым (глинистым) раствором, или же под защитой инвентарных труб. Размеры скважин в пределах реконструируемого здания делают такими, чтобы в них можно было установить трубы-кондукторы, которые имеют внутренний диаметр равный или же чуть больше расчетного диаметра буроинъекционных свай.

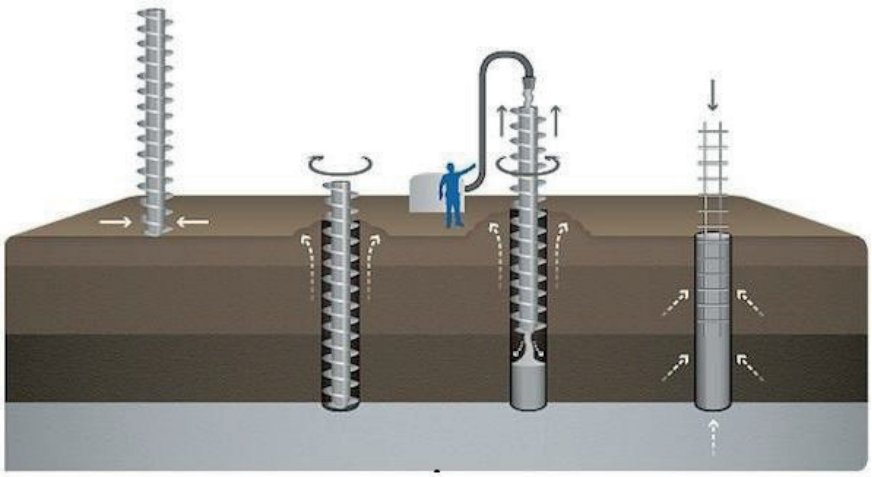


Рис.1 Основные технологические этапы установки буроинъекционной сваи

Скважину под кондуктор заполняют цементным раствором до тех пор, пока он не будет изливаться из устья скважины. Раствор подается через трубу-инъектор или рабочий орган бурового станка, опущенные до дна забоя скважины. Если уровень раствора в скважине понижается больше, чем на один метр, устройство скважины прерывают, выдерживают в пределах 22–24 часов и затем доливают до устья раствором цемента. После того, как скважину заполнили свежим раствором, в нее отдельными секциями опускают армированный каркас, который затем соединяют при помощи сварки. Заключительный этап — опрессовка сваи.

Буроинъекционные сваи применяют:

— для усиления фундаментов существующих сооружений в аварийных ситуациях;
— при реконструкции зданий и сооружений, при дополнительной нагрузке на фундамент;
— для надстройки зданий.

Усиление фундаментов такими сваями может осуществляться их бурением через существующую конструкцию:

1) По всему периметру фундамента монтируется ростверк необходимой конструкции.
2) После этого прямо через него бурятся скважины необходимой глубины.
3) Стандартные операции — инъекция, армирование, опрессовка сваи.

БИС идеально отвечают условиям работы в крупных мегаполисах. При их устройстве нет динамических нагрузок, соответственно, нет угрозы аварийности реконструируемых сооружений. Такие сваи дороже забивных (примерно в два раза), но, тем не менее, их обустройство гораздо дешевле обустройства вибропогружаемых свай, а несущая способность рассматриваемого типа сравнима с несущей способностью забивных свай. Также к плюсам данного метода можно отнести возможность применения в стесненных условиях, применимость при усилении существующих фундаментов.

Недостатками БИС являются: значительное увеличение расхода бетона (из-за отсутствия уплотнения грунта рядом с изготавливаемой сваей), сложность контроля технологического процесса изготовления свай, большой разброс (до 30%) несущей способности однотипных свай в одинаковых геологических условиях.

Объем применения буроинъекционных свай за прошедшие годы вырос в десятки раз. С помощью их использования существенно обогатился опыт решения сложных задач фундаментостроения. Разработаны новые технологические схемы устройства свай, создано новое отечественное и зарубежное оборудование, позволившее кардинально изменить ряд технологических операций и на этой базе повысить несущую способность свай и резко снизить трудоемкость изготовления.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. http://www.drilling-msk.ru/ustroystvo-buroinektsionnih-svai-dlya-usileniya-fundamentov.html
2. http://opalubok.ru/buroinekcionnye-svai.html
3. http://plita.guru/vidy/svayniy/tehnologiya-obustroistva-buronabivnyh-svai.html

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. БАРНАУЛА

Р. С. Сыровежкин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научные руководители — М. Н. Корницкая, к. т. н., доцент, В. В. Перфильев, к. т. н., доцент

Геоинформационня система (ГИС) — компьютерная информационно-справочная система, содержащая информацию, привязанную к карте местности. Огромное количество информации, необходимой в самых разных сферах человеческой деятельности, привязано к определенной точке на географической карте.

В данной работе для развития застроенных территорий (РЗТ) предлагается использование следующих слоёв: правовые аспекты, очаги аварийности, дорожное хозяйство, тепло- и газоснабжение, рыночные показатели, обеспеченность территории объектами социальной сферы [1].

Перспективным вектором строительства в Барнауле является развитие уже застроенных территорий. Большой плюс таких территорий состоит в том, что они уже имеют объекты социальной сферы, инженерные коммуникации, дороги, что существенно снижает стоимость строительства. На сегодняшний день появилась необходимость внесения изменений в генплан, потому что при тех объемах ввода жилья, которые мы сейчас имеем, нужно поменять его структуру и понять перспективы развития города. В генплане, который был принят в 2010 году, это не совсем продумано. Квартальные застройки, которые сейчас осуществляются, не всегда соответствуют нормам существующего генплана.

Перспективными площадками для строительства будут являться территории, занятые аварийным жильём, в которые, разумеется, войдут «очаги аварийности» города — районы наибольшей концентрации предполагаемого к сносу жилья.

Однако, стоит отметить, что РЗТ — это комплексная процедура, которую невозможно проводить без учёта множества факторов, таких, как обеспеченность развивающихся территорий необходимыми коммуникациями, дорогами, автостоянками, объектами социальной инфраструктуры [2].

Одной из перспективных территорий для развития согласно проекту нового генплана нашего города является микрорайон Поток. Рассмотрим кварталы, ограниченные улицами Тимуровская — П. Сухова — Смирнова — Чудненко. Данная территория выбрана для исследования ввиду того, что в ней сосредоточено большое количество аварийного жилья, при расселении которого исчезает опасность для жителей таких домов и повышается архитектурная привлекательность нашего города. В этом состоит актуальность работы.

В правовых аспектах рассмотрены источники финансирования реновации существующей застройки. В дорожном хозяйстве — возможность обеспечения развиваемой территории необходимыми автодорогами, тротуарами, светофорами, средствами регулирования движения. Обеспеченность социальными объектами необходима для регулирования строительства школ, дошкольных учреждений, центров отдыха и досуга для данной территории согласно установленным нормативам. Рыночные показатели — это стоимость жилья, арендная плата, стоимость земельных участков. Газификация и теплоснабжение отражают участие данных кварталов в городских целевых программах.

Финансирование развития этой территории предполагается за счёт бюджетов различных уровней: на федеральном — ФЗ № 185 «О фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства», «Программа переселения из ветхого и аварийного жилья»; на краевом — Краевая адресная программа «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда на 2013–2017 годы», Муниципальные программы «Газификация города Барнаула на 2015–2018 годы», «Программа развития теплоснабжения г. Барнаула до 2027 года»

По вопросам теплоснабжения городская Дума уже приняла проект по распределению мощностей между имеющимися теплоцентралями и снабжению теплом развивающихся территорий Потока от реконструированной ТЭЦ-2. Однако, на наш взгляд, необходимо перевести на газ большинство застроенных территорий Потока, поскольку газ сгорает непосредственно в домах потребителя, что эффективно при его использовании, так как значительно снижаются тепловые потери на магистралях, которые имеют существенный процент износа.

При реконструкции дорожного хозяйства одновременно со сносом жилья по нечётной стороне улицы П. Сухова появляется возможность расширить дорожное полотно с двух до четырёх полос от ул. Малахова до пр. Ленина, а также расширить ул. Смирнова от ул. П. Сухова до ул. Матросова. Это позволяет создать резервную магистраль с выездом не только на пр-т Ленина, но и на пр-т Калинина, значит, снизит загруженность улиц Матросова, Северо-Западная и пр-та Ленина.

Для обеспеченности исследуемой территории объектами социальной инфраструктуры на перспективное число жителей согласно нормативам необходимы детский сад на 150 мест, подземные парковки и надземные стоянки, выполненные с некоторым запасом (вместимостью до 1500 автомобилей), а также определенное количество торговых площадей на первых этажах жилых зданий и другие объекты.

Разрабатывая застроенные районы с применением ГИС, мы в кратчайшие сроки достигаем их сбалансированности благодаря более удобному представлению информации о застроенных территориях по тем или иным показателям, повышаем престижность микрорайонов, а также привлекаем новых жителей и экономим бюджетные средства. Огромную пользу принесет расширение дорог, устраиваемое благодаря сносимому жилью, что облегчит движение транспорта от центра к новым районам.

Таким образом, используя ГИС для развития застроенных территория г. Барнаула, мы можем в комплексе рассматривать любой район и его показатели, определяя необходимые ресурсы и улучшая перспективные показатели, что так важно для проектирования новых кварталов при соблюдении нового генплана столицы края. Применение слоёв ГИС позволит также создать комфортную для проживания среду.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баранова В. В., Гилева О. Я., Доладов К. Ю., Ермолаев Е. Е., Фролов А. М. Механизмы управления жилищно-коммунальным хозяйством. — М.: Изд-во АСВ, 2013.

2. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города. Учебное пособие для вузов. / Под общей ред. П. Г. Грабового, В. А Харитонова. — М.: Изд — ва «АСВ» и «Реалпроект», 2006.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

ОРГАНОПАТОЛОГИЯ СЫЧУГА КОРОВЫ

А. М. Аксёнова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. М. Жуков, д. в.н., профессор

Желудок коровы очень объёмистый и имеет очень сложное и своеобразное строение. Он и состоит из нескольких отделов, из которых только сычуг (последний отдел желудка) является настоящим желудком, выделяющим пищеварительные соки, в то время как первых три отдела представляют как бы расширенные специализирванные отделы пищевода. [1]

Этиология заболеваний сычуга связана с нарушением процесса пищеварения н обмена веществ в организме, его нервно-гуморальной и эндокринной регуляции, болезни сычуга у животных вызывают нарушения владельцами животных в т. ч. владельцами ЛПХ и КФХ установленного технологического процесса кормления молодняка: быстрый перевод с молочного кормления на кормление грубостебельчатым сеном или соломой, ячменной или овсяной дертью с большим количеством шелухи, ранний перевод на комплексах на обильное жомовое кормление, недостаток в рационе витаминов А и Д, микозы и микотоксикозы, отсутствие для молодняка выгульных площадок, переедание коровами концентратов (15 кг и более), легкобродящих кормов, длительные перерывы в кормлении. Вторично заболевания могут возникнуть вследствие гипотонии и атонии преджелудков, абомазита, ацидоза или алкалоза рубца. [2]

При данных причинах могут возникать различные заболевания, такие как: воспаление сычуга, язвенная болезнь желудка, смещение, заворот сычуга и т. д.

Чтобы ферма содержала только здоровых животных и приносила хорошие результаты продуктивности необходимо соблюдать следующие правила:

— суточный режим;
— сбалансированное кормление;
— постепенный переход от одного вида корма к другому;
— температурный режим содержания скота и т. д.

Очень мало работ по исследованию органопатологий сычуга на различных предприятиях для выявления статистики. Поэтому изучение этого вопроса имеет большое практическое значение.

Цель исследований: изучить частоту органопатологий сычуга коровы.

Задачи исследований:

1) Определить возрастные категории животных, имеющих различные патологии сычуга.

2) Установление пород коров, у которых чаще встречаются патологии сычуга.

3) Установление пола, у которого чаще встречаются патологии сычуга.

Взятие материала производилось в Топчихинском районе, с.Топчиха в ООО «Мясная линия Топчихинских хозяйств» по адресу ул. Зеленая 7А, куда поставляют скот для убоя, в последующем переработки мяса на пищевые цели, различные хозяйства со всего района и не только. Изъятие внутренних органов производилось согласно ветеринарным методическим указаниям по ветеринарно-санитарному осмотру продуктов убоя животных. [3]

В дальнейшем материал был поставлен на ФВМ АлтГАУ, где проводилось вскрытие изъятых сычугов. Выяснилось, что наиболее частым заболеванием является воспаление сычуга, в равной степени как у коров, так и у быков возрастом от 1 года и выше, вследствие неправильного содержания животных и не сбалансированного питания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Жаров А. В. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных / А. В. Жаров, В. П. Шишков, М. С. Жаков, Г. З. Идрисов и др. — Москва: Издательство Колос, 1995. — 543 с.

2. Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота/ А.В. Акулов, В.М. Апатенко, Н.И. Архипов и др.; Под ред. В.П. Шишкова и др. — М.: Агропромиздат, 1987. — 399с., [8] л. ил.: ил.

3. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных. Ветеринарные методические указания (ВМУ) (утв. Минсельхозпродом РФ 16.05.2000 № 13–7–2/2012)

ЭТАПЫ НОВОРОЖДЕННОГО ПЕРИОДА У ТЕЛЯТ

В.А. Афанасьев

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – А.А. Эленшлегер, д. в. н., профессор.

В настоящее время по поводу продолжительности периода новорожденности у специалистов не сложилось единого мнения: называют самые различные сроки. Так, по П.А. Власову, для хорошо развитых телят продолжительность новорожденности не превышает двух недель. П.Л. Пшеничный стадию новорожденности определяет как время, необходимое новорожденному организму для приспособления к условиям внеутробной жизни, а именно 2–4 недели. По мнению А.П. Студенцова, М.Н. Носкова, у нормально развитых телят период новорожденности равен первым 16 дням жизни, так как за это время у них отпадает культя пупочного канатика и телята успевают достаточно приспособиться к новым условиям существования. При этом если они родятся незрелыми, с небольшой массой, то период новорожденности продолжается не менее 3–4 недель. Некоторые ученые считают, что новорожденный период длится, пока теленка поят молозивом [6].

Основываясь на литературных данных и на собственных наблюдениях за новорожденными телятами черно-пестрой породы в АО Учхоз «Пригородное» мы предлагаем период новорожденности разделить на 4 последовательно сменяющих друг друга этапа. Данное разделение основывается на физиологических и иммунологических процессах, происходящих в организме новорожденного теленка, а также на его адаптационной способности к окружающей среде.

1. Этап. От рождения до первой выпойки молозива.

В данный период у новорожденных наблюдается состояния физиологического иммунодефицита, которое характеризуется отсутствием собственных антител в организме и низкой активностью факторов клеточного иммунитета. Это обусловлено тем, что у КРС во время стельности не отмечается переход иммуноглобулинов от матери плоду через плаценту. Также для этого периода характерно то, что у родившихся телят кишечник стерилен и не выполняет своей защитной функции, как это наблюдается в дальнейшем. Идеальным считается, если теленок получает первые порции молозива не позднее 2 часов после рождения. В некоторых случаях, чаще всего когда телята рождаются ночью, данный этап может затягиваться до 8–10ч, что крайне опасно для новорожденного [3].

2. Этап. От первой выпойки молозива до прекращения активного всасывания иммуноглобулинов в кишечнике.

Этот этап характеризуется активным всасыванием иммуноглобулинов молозива путем пиноцитоза через слизистую оболочку кишечника в неизменном виде. Чему способствуют высокие абсорбционные свойства слизистой кишечника новорожденного в первые сутки жизни, а также неактивное состояние железистого аппарата желудка и кишечника, наличие ингибиторов ферментов в молозиве. Помимо иммуноглобулинов (A, G, M) в молозиве содержатся и другие антимикробные факторы, повышающие неспецифическую резистентность новорожденных телят, к примеру лизоцим, лактоферрин, пероксидазная система. Данный период продолжается от 24 до 36ч, причем наиболее выраженная способность эпителия кишечника адсорбировать иммунологические белки лишь в первые 5–6 часов жизни. При своевременной выпойке молозива, телята приобретают очень высокий уровень колостральных антител и лимфоцитов, поэтому молозивное питание телят в первые дни после рождения можно характеризовать как иммунизацию новорожденных. Также с первыми глотками молозива в сычуг поступают микроорганизмы, которые быстро там размножаются и заселяют кишечник в течении

суток, создавая свой «микробный пейзаж», способствующий как пищеварению, так и подавлению роста болезнетворных бактерий [2,4].

3. Этап. От завершения активного всасывания иммуноглобулинов в кишечнике до прекращения дачи молозива.

В данный период окончательно прекращается всасывание иммуноглобулинов молозива в неизменном виде в кишечнике. Но даже если кишечный барьер уже закрылся для усвоения иммуноглобулина, продолжение его потребления положительно сказывается на развитии кишечника. Также молозиво обладает большой питательной ценностью и прекрасными диетическими свойствами, оно является источником белков, жиров, углеводов, витаминов (A, D, E, группа B), минеральных компонентов, необходимых новорожденному организму. Молозивный период длится 4–6 дней, затем молозиво постепенно переходит в молоко. Чем дольше теленок потребляет молозиво, тем лучше это будет сказываться на его физиологическом состоянии и иммунном статусе [5].

4. Этап. От прекращения дачи молозива, до окончания действия колострального иммунитета.

Длительность колострального иммунитета довольно не продолжительная. Так уровень иммуноглобулина М в сыворотке крови телят уже в 3–5 дневном возрасте начинает снижаться, иммуноглобулин А понижается с 4–6 дня жизни, в то время как иммуноглобулины класса G уменьшаются лишь к 18–21 дню. Колостральный иммунитет против вирусных инфекций более длительный, так как антитела против них как раз представлены главным образом иммуноглобулинами класса G. По мере исчезновения колостральных антител происходит постепенное формирование собственной иммунной системы организма, но в первое время она остается еще слабореактивной [1].

Мы считаем, что знание этих этапов и их важности для организма новорожденного животного поможет создать наиболее благоприятные условия содержания и кормления, в которых риск заболеваемости телят станет минимальным. Это будет способствовать сохранению численности и здоровья телят, позволит избежать лишних затрат на лечение, а также снижения темпов роста и продуктивности телят в дальнейшем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов С. С., Арестов И. Г., Карпуть И. М. и др. Профилактика незаразных болезней молодняка. — М.: Агропромиздат, 1990. — с. 16–17.

2. Лебедева Е. Л. Защитные свойства молозива в первые 10 дней лактации коров / Лебедева Е. Л., Кленина Н. В., Антонова В. С. // Проблемы ветеринарной иммунологии. — 1985. — М.: Агропромиздат — С. 58–60.

3. Лисицын В. В. Проблема колострального иммунитета у новорожденных телят / Лисицын В. В., Мищенко А. В., Кононов А. В. и др. // Ветеринарная патология. — 2006. — № 4 — с. 161.

4. Мищенко В. А. Влияние лактогенного иммунитета на иммунный статус новорожденных телят / Мищенко В. А., Думова В. В., Кухаркина О. В. и др. // Ветеринарная патология. — 2005. — № 3 — с. 81.

5. Самбуров Н. В. Молозиво коров, его состав и биологические свойства / Самбуров Н. В., Палаус И. Л. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2014. — № 4 — с. 59.

6. Урбан В. П., Найманов И. Л. Болезни молодняка в промышленном животноводстве. — М.: Колос, 1984. — с. 37.

НАРУШЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ

К. А. Афанасьев

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель А. А. Эленшлегер, д. в. н., профессор.

Обмен веществ — основная функция организма, с которой связаны все остальные его функции: рост, развитие, размножение, пищеварение и т. д. Состояние обмена веществ у животных является начальным и основным фактором для всех дальнейших физиологических изменений в организме, включая патологические.

Проблема нарушений обмена веществ у животных — одна из острейших в современном животноводстве многих стран (И. П. Кондрахин 1989; Н. А. Уразаев, В. Я. Никитин, А. А. Кабыш и др. 1990, А. А. Эленшлегер, 1998).

Среди разнообразных болезней обмена веществ у высокопродуктивных коров важное место занимают болезни, протекающие с преимущественным нарушением минерального обмена. Минеральные вещества в организме животных находятся в состоянии постоянного обмена. В настоящее время известно более 30 болезней, связанных с нарушением минерального (макро- и микроэлементного) обмена. Одним из представителей является остеодистрофия. Остеодистрофия — хроническая болезнь, сопровождающаяся системным поражением всего организма с преобладанием клинически выраженных дистрофических изменений в костной ткани в виде остеомаляции, остеопороза, остеофиброза [4].

Массовое распространение этого заболевания наносит значительный экономический ущерб животноводству в результате снижения упитанности, продуктивности, повышении заболеваемости животных, сокращении сроков продуктивного использования коров, повышенного отхода молодняка [1].

Таблица 1

Специфические, неспецифические признаки и инструментальная диагностика остеодистрофии

Признак	Число голов	%
Неспецифические признаки		
Угнетение	14	4
Понижение аппетита	6	1,7
Извращение вкуса («лизуха»)	54	15,7
Понижение тонуса мускулатуры	4	1,2
Снижение упитанности	48	14
Взъерошенность и тусклость волосяного покрова	131	38,3
Ломкость и сухость волоса	73	21,3
Побурение волоса	122	35,8
Задержка линьки	29	8,5
Сухость кожи	6	1,7
Чрезмерное количество дисквамированного эпителия (перхоти)	9	2,5
Складчатость кожи в области шеи	152	44,6
Анемичность, желтушность слизистых	12	3,4
Инструментальная диагностика		
Уменьшение угла склона хвоста (менее 90 градусов)	112	32,7
Увеличение величины торсионного смещения хвоста (более 1 см)	109	32
Подвижность рогового чехла вокруг своей оси	0	0
Прогиб поперечно-реберных отростков поясничных позвонков (более 0,5 см)	73	21,3

Признак	Число голов	%
Специфические признаки		
Частое переступание конечностями	117	34,2
Хруст в суставах	7	2
Увеличение, деформация суставов (симметрич.)	331	97
Шаткость зубов	219	64,1
Раздвоение остистых отростков	291	85,2
Х-образная постановка конечностей	83	24,2
Костылеобразная постановка конечностей	6	1,7
Искривление хвоста	122	35,8
Анкилоз хвостовых позвонков	276	80,8
Появление беспозвоночной зоны начиная с последнего хвостового позвонка	49	14,4
Деформация костей лицевой части черепа	4	1,2
Поддатливость рёбер (преимущ. последн.)	329	96,5
Искривление рёбер (преимущ. последн.)	281	82,3
Рудиментация рёбер (преимущ. последн.)	97	28,3
Западание ребер (преимущ. последн.)	38	11
Остеопороз (вздутие) ребер, наличие рахитических «четок», рельефность поверхности	237	69,4
Матовость поверхности рогового чехла	20	90,8
Отвисание живота	106	31
Узость грудной клетки	35	10,3
Атрофия мышц анконеуса	224	65,7
Лордоз	29	8,4
Сколиоз	0	0
Кифоз	2	0,6

Для изучения состояния обмена веществ, в частности минерального, мы провели диагностические исследования коров на Учхозе «Пригородное». Исследовано всё дойное поголовье и коровы, находящиеся в запуске, всего 341 голова. Исследования включали в себя определение температуры, пульса, дыхания, руминации, определение специфических и неспецифических признаков остеодистрофии и инструментальную диагностику.

В целом показатели температуры, пульса, дыхания и руминации у коров находились в пределах физиологических границ, в единичных случаях наблюдали незначительные отклонения от нормы. Специфические, неспецифические признаки и инструментальная диагностика остеодистрофии представлены в Таблицы 1, из которой видно, что состояние минерального обмена веществ у исследуемых коров нарушено. На основании полученных диагностических данных, для определения общей синдроматики стада, в зависимости от степени проявления признаков остеодистрофии, все поголовье коров мы условно поделили на 3 группы:

1) условно клинически здоровые и со слабовыраженными признаками остеодистрофии — 46 голов (13,5%);
2) животные со средней степенью деминерализации — 234 головы (68,5%);
3) животные с сильной степенью деминерализации — 61 голова (17,9%).

Инструментальная диагностика проводилась устройствами разработанными А. А. Эленшлегером [3]:

1) Устройство для определения угла склона хвоста. У 32,7% коров угол склона хвоста был менее 90°.
2) Устройство для определения степени деминерализации хвостовых позвонков у крупного рогатого скота по величине торсионного смещения. Мы получили 32% коров с торсионным смещением более 1 см.
3) Устройство для определения подвижности рогового чехла у крупного рогатого скота, предназначенное для измерения его подвижности (градус) вокруг оси. Животных с подвижными роговыми чехлами мы не обнаружили.

Нами разработано и апробировано на данных животных еще одно устройство для экспресс-диагностики патологии костной ткани — устройство для определения степени деминерализации поперечно-реберных отростков поясничных позвонков у крупного рогатого скота (Рисунок 1).

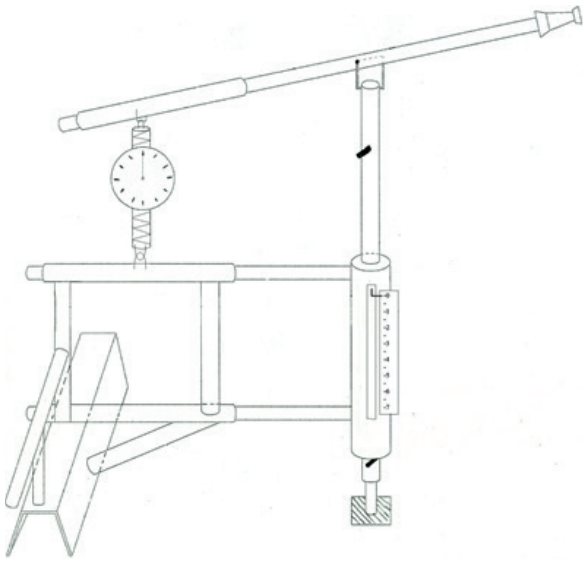


Рисунок 1. Устройство для определения степени деминерализации поперечно-реберных отростков поясничных позвонков у крупного рогатого скота

Принцип его действия заключается в определении величина прогибания поперечно-реберных отростков поясничных позвонков при определенном давлении на них. Сила давления фиксируется кантарем и выражается в килограммах, величина прогибания определяется по изменению положения бегунка и выражается в сантиметрах. В зависимости от величина прогибания поперечно-реберных отростков, при определенном давлении на них, определена степень деминерализации этих костей. Данное устройство дает более объективную оценку степени деминерализации костей вторичного опор-

ного значения, а именно поперечно-реберных отростков, по сравнению с визуальными методами т. к. имеет систему измерений и предназначено для определения цифрового показателя подвижности поперечно-реберных отростков поясничных позвонков. На данное устройство получено рационализаторское предложение (Удостоверение на рац. предложение № 341–16), подана заявка (№ 2016125671) для получения патента на разработанное устройство и присвоение ему статуса полезной модели.

Учитывая диагностические данные и результаты инструментальной диагностики, величину прогибания поперечно-реберных отростков до 0,5 см мы определили как норму. У 73 коров (21,3%) величина прогибания составила более 0,5 см.

В заключении хотелось бы отметить, что в современных условиях, в связи с возрастающей потребностью людей в полноценном питании, серьезное внимание науки и практики должно быть обращено на увеличение производства высококачественных и экологически чистых продуктов животноводства. Поэтому изучение диагностики данной патологии, разработка надежного и эффективного метода лечения является актуальной задачей, решение которой окажет существенное влияние на сохранность и продуктивность животных, а также качество производимой животноводческой продукции, главным образом молока.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кабыш А. А. Эндемическая остеодистрофия крупного рогатого скота на почве недостатка микроэлементов. — Челябинск, 1967. — с. 39.

2. Шарабрин И. Г. Профилактика нарушений обмена веществ у крупного рогатого скота. — М., «Колос», 1975. — с.12, 34.

3. Эленшлегер А. А. Микроэлементы в БГЦ и краевая патология эндемической остеодистрофии у крупного рогатого скота. — Диссертация докт. вет. наук. — Барнаул, 1998. — 368 с.

4. Эленшлегер А. А. Диагностика и профилактика остеодистрофии у крупного рогатого скота: методические указания. — Барнаул: АГАУ, 1999. с.

ПРИМЕНЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО СБОРА И БАЛЬЗАМА ПИРОГОВА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЖИВОТНЫХ

М. В. Буднова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – И. А. Кравченко, к. в.н., доцент

В природе и её творениях скрыты целебные силы лекарственных растений, которые не заменить никакими синтетическими препаратами [1]. Они, содержащимися в них различными веществами действуют на организм животных комплексно [2]. Многолетнее изучение особенностей растительного царства показало, что по своей химической природе большинство растительных компонентов близки организму животных и легко включаются в их биохимические процессы [3]. Именно поэтому, фитотерапия — это часть программы жизнеобеспечения всего животного мира. Она расширяет возможности лечения всего организма в целом, за счёт мобилизации различных уровней его защиты. Фитотерапия вызывает большой интерес в наше время. Существуют компании, деятельность которых направлена на изготовление и выпуск растительных препаратов для животных. С 1989 г. на Алтае стали использовать сборы лекарственных растений «Сборы Пирогова». В состав «Сборов Пирогова» входят дикорастущие лекарственные растения, собранные в естественных природных условиях в Усть — Коксинском районе Республики Алтай. Они прошли клинические испытания в медицине, получили одобрение, оценены как полезные и эффективные и используются многими лечебно-профилактическими учреждениями Алтая.

Цель нашей работы — применить сбор и бальзам Пирогова «Желудочно-кишечный» в ветеринарной практике в составе комплексной терапии гельминтозов и изучить его действие на организм животных.

Сбор и бальзам Пирогова «Желудочно-кишечный» применяли для непродуктивных животных (собаки и кошки) в клинике ветеринарной медицины «Добрый доктор», находящейся на пос. Южный Центрального района г. Барнаула. Мы изучали действие сухого сбора и бальзама Пирогова «Желудочно-кишечный». В их состав входит 8–10 растений. Бальзамы изготовлены с добавлением небольшой концентрации высокогорного мёда. Для изучения действия сбора и бальзама мы сформировали 3 группы по 4 животных (кошки, собаки) в восрасте от 2 месяцев до 10 лет, собаки пород боксёр, лайка, лабрадор-ретривер и беспородные, кошки беспородные. У каждого животного до и после применения определяли показатели общего состояния организма (температуру, пульс, дыхание), активность, аппетит, работу желудочно-кишечного тракта [4].

У всех животных были схожие симптомы: плохой аппетит, вялость, исхудание, в некоторых случаях рвота, иногда с живыми гельминтами, а также жидкий кал, у некоторых с примесью крови, фрагментов или целых гельминтов. У 3-х особей отмечался раздутый живот. На основании гельминтокопрологических исследований нами были поставлены диагнозы токсакароз, токсаскариоз. Животных дегельминтизировали 2-х кратно с интервалом 10 дней препаратами: Дирофен, Диронет, Гельминтал, Празиквантел, Мильбемакс, Эндогард. После дегельминтизации в течение месяца животным выпаивали сбор (по 3 собаки и 3 кошки) или бальзам (по 3 собаки и 3 кошки) Пирогова «Желудочно-кишечный». Спустя 5–7 дней после дегельминтизации мы провели повторные гельминтокопрологические исследования. Гельминтов, их фрагментов и яиц обнаружено не было. Через 1 месяц сделали копро-грамму у животных и отметили, что улучшилось переваривание и усвоение пищи. Животные стали прибавлять в весе, повысилась активность, улучшилось общее состояние организма, нормализовалась работа ЖКТ.

Контролем были 10 животных (6 собак и 4 кошки), которые в данный период наблюдались в клинике с такими же диагнозами, но им не применяли в составе комплексной терапии сбор и бальзам Пирогова «Желудочно-кишечный». У них отмечалась меньшая активность, плохой аппетит, животные медленнее набирали в весе и дольше приходили к своему нормальному состоянию.

Способ применения бальзама и его доза: орально, за 30 минут до еды, разводить с водой в соотношении 1:1, 1 мл препарата на 10 кг массы животного, 2 раза в день на протяжении 1 месяца.

Способ применения сухого сбора и его доза: орально, за 30 минут до еды. 1 столовую ложку сбора залить половиной стакана кипящей воды, выпаивать по 3–5 мл 2–3 раза в день на протяжении 1 месяца.

Применение сухого Сбора Пирогова и бальзама Пирогова «Желудочно-кишечный» после дегельминтизации животных оказало положительный результат на общее состояние организма. У животных повысился аппетит, активность, животные прибавили в весе, прекратилась рвота и нормализовалась работа желудочно-кишечного тракта.

Рекомендуем применять сухой сбор и бальзам Пирогова в качестве поддерживающего средства и в составе комплексной терапии при гельминтозах животных.

На основании проделанных исследований, мы пришли к следующим выводам:

1. Изучили действие лекарственных растений Алтая в сборе и бальзаме Пирогова «Желудочно-кишечный» для домашних непродуктивных животных (собаки и кошки) при гельминтозах.

2. Разработали дозу, кратность и способ применения сбора и бальзама Пирогова «Желудочно-кишечный» в комплексной терапии при лечении гельминтозов животных.

3. Сделали сравнительную оценку применения сухого сбора и бальзама Пирогова.

4. Отметили улучшение общего состояния после применения сбора и бальзама Пирогова «Желудочно-кишечный»: улучшение аппетита, нормализация веса, повышение активности, нормализация работы ЖКТ.

5. Подтвердили эффективность действия сбора и бальзама результатами гельминтокопрологических исследований.

6. Выяснили отсутствие побочных эффектов в период применения и после применения сбора и бальзама Пирогова «Желудочно-кишечный».

7. Рекомендуем применять сбор и бальзам Пирогова «Желудочно-кишечный» в качестве комплексной терапии гельминтозов животных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ильина, Т. А. Большая иллюстрационная энциклопедия лекарственных растений / Т. А. Ильина. — М.: Эксмо, 2015. — 304 с.

2. Куликов, В. В. Лекарственные растения Алтайского края / В. В. Куликов. — Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1973. — 196 с.

3. ВЕДА — натуральные технологии здоровья [Электронный ресурс]: Фитотерапия для животных / Электрон. текст. дан. — 2015. — Режим доступа: data: text/html; charset.

4. Смирнов, А. М. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных: учебник для вузов / А. М. Смирнов и др. — М.: Агропромиздат, 1988. — 512 с.

СТИМУЛЯЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ДИКИХ КОШАЧИХ

А. В. Булаева

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель –Н. А. Малыгина, к. в. н., доцент

Представители семейства кошачьих, особенно крупные виды, содержатся практически во всех зоопарках мира. Эти животные всегда привлекают внимание посетителей и служат украшением экспозиции. Поскольку численность многих видов кошачьих в природе неуклонно сокращается из-за антропогенных воздействий, истощения генофонда и инфекций, разведение этих животных в зоопарках является одним из способов их сохранения [2].

В нашем Барнаульском зоопарке «Лесная сказка» содержится не малое количество представителей семейства кошачьих, т. к. африканский лев, амурский тигр, дальневосточный леопард, канадские пумы и другие виды. Увеличение численности многих этих видом становится большой проблемой в условиях зоопарках из-за воздействия на них большого количества стресс-факторов.

Для уменьшения восприимчивости и воздействия стресс-факторов на воспроизводительную способность предлагается схема стимуляции полового возбуждения, которая подходит для всех видов диких кошачьих. Данный метод был отработан и изучен на пумах [1].

В нашем случае, стимуляция была направлена на усиление половой деятельности самки и самца пум. Животные достигли половой зрелости (самец — 4 года, самка — 3 года), но не наблюдались признаки наступления половой охоты. Поэтому, была применена данная методика. Она направлена на стимуляцию созревания половых клеток, выработку половых гормонов, без применения гормональных препаратов. Используются растительные экстракты и синтетические витамины, которые действуют непосредственно на половую систему или косвенно.

Препараты	Самец	Самка
Нейромультивит/Пентовит	3 таб.	3 таб.
Тривит	1 мл	1 мл
Фолиевая к-та	-	2 таб.
Тестогенон	1 кап	-

Сроки стимуляции от 1 до 4 месяца. Тестогенон дается на 14 дней после начала стимуляции 2 недели, повторная дача происходит через 17 дней и так в течение всего срока применения данной схемы.

После стимуляции у самки наблюдались характерные признаки проявления стадии возбуждения. Мы наблюдали течку — гиперемированные слизистые оболочка вульны, набухание ее, выделение слизи; половое возбуждение — самка начала проявлять беспокойство, снизился аппетит, самка проявляла «интерес» к самцу, позволяла самцу прыгать на себя, но садку самца на себя не допускала, половая охота — отмечалось появление характерных половых рефлексов, выражающихся в стремление при-

близиться к самцу, принимала позу для полового акта, часто производила акт мочеиспускания, допускала садку и коитус [3].

У самца наблюдалась половая активность в период полового возбуждения и охоты самки. Она выражалась повышенной заинтересованностью самца самкой, попыткой запрыгнуть на ее, сделать садку, покусывание самки в области холки. В период половой охоты самки самец сделал садку и в течении дня наблюдался половой акт несколько раз.

После внедрения схемы первые признаки половой охоты начали проявляться через месяц, и в тоже время произошел половой акт. Данный метод очень удобен для применения в условиях зоопарка для диких кошек, т. к. дача препаратов осуществляется вместе с едой, снижает взаимодействие человека с животным, все это уменьшает возникновения стрессового состояния для животного. При его применении не наблюдались побочные явления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гептнер В. Г., Слудский А. А. Млекопитающие Советского Союза. В трех томах. Том второй. (Часть вторая). Хищные. Гиены и кошки. — 1972. — С. 572.

2. Шило Р. А., Леонова О. В. Размножение представителей семейства кошачьих в Новосибирском зоопарке. //В сб.: Первое Всесоюзное совещание по проблемам зоокультуры. Тезисы докладов», ч. 2. — 1986. — С. 263–264.

3. Seidensticker J. C., Hornocker M. G., Wiles W. V., Messick J. P., 1973. Mountain lion social organization in the Idaho primitive area. //Wildlife Monographs 35: 1–60.

ПАРАЗИТОФАУНА ДОМАШНИХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ПТИЦ

Д. А. Жигальцова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — И. А. Кравченко, к. в.н., доцент

Птицы — класс позвоночных животных. Передние конечности превращены в крылья, большинство приспособлено к полёту. Тело покрыто перьями, температура тела постоянная, обмен веществ очень интенсивный. Размножаются, откладывая яйца. 27 современных отрядов: пингвинообразные, страусообразные, нандуобразные, казуарообразные, кивиобразные, тинамуобразные, гагарообразные, поганкообразные, буревестникообразные, аистообразные, пеликанообразные, гусеобразные, соколообразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, попугаеобразные, кукушкообразные, совообразные, козодоеобразные, стрижеобразные, птицы-мыши, трогонообразные, ракшеобразные, дятлообразные, воробьинообразные. Около 9 тыс. видов, распространены от Арктики до Антарктиды, большинство видов (около 80%) — в тропиках. Многие совершают сезонные миграции — перелёты. Численность многих видов сокращается (с начала XVII в. вымерло свыше 90 видов). Многие птицы — объект охоты; некоторые — предки домашних пород птиц: кур, гусей, уток и др. Предки птиц — пресмыкающиеся псевдозухии. Отрасль зоологии, изучающая птиц, — орнитология. [1, 2].

У каждого вида есть свои особенности паразитофауны. Рассмотрим отряды птиц, который относятся к домашним и экзотическим пернатым на примере страусов, индюшек и др.домашних птиц.

Страусы во взрослом возрасте устойчивы практически ко всем инфекционным заболеваниям, кроме птичьей оспы и энцефалита. Но в то же время они очень предрасположены к пищевым расстройствам и респираторным заболеваниям. Пищеварение часто расстраивают гранулированные корма, а тонко молотые корма негативно сказываются на органы дыхания.

Не имея возможности купаться, страусы катаются в песке и пыли, рискуя загрязнить свои перья. Пыльная ванна — коллективная забава, часто инициируемая поведением доминирующих особей. Это помогает страусам избавиться от внешних паразитов. Пыль частично защищает перья от воды вместо кожного жира, который страусы не вырабатывают.

Чтобы обеспечить свою ферму здоровой птицей и получить от них хорошие результаты продуктивности, необходимо проводить профилактику заболеваний страусов, вовремя проводить необходимую вакцинацию, соблюдать санитарно-гигиенические правила, своевременно проводить дезинфекцию помещений, мест содержания страусов [3].

Гельминтоз у индюшек проявляется наличием многих видов гельминтов, например, аскарид, ленточных червей и других. Так как поражают они разные органы птиц, то и каждое такое заражение будет проявляться своими симптомами. Например, некоторые паразиты живут в легких, в яйцевыводящих путях или в слизистых оболочках. Среди всех паразитов аскариды у индюшек считаются наименее опасными, так как они не вызывают осложнений [4].

На факультет ветеринарной медицины Алтайского ГАУ поступили пробы подстилки и помета от страусов двух возрастных категорий: страусят 2,5 месяцев и 4-летних взрослых особей, а также от кур и индеек. Всего в экоферме ИП «Вкусно и полезно», где находятся птицы, содержится 15 страусов, 7 индюшек и 10 кур. Мы исследовали 10% от поголовья из каждой возрастной группы птиц.

Помёт страусов и индюшек мы исследовали двумя методами: гельминтоовоскопия по Котельникову и метод последовательных промываний. В итоге были получены следующие результаты: у страусят возрастом 2.5 месяца были обнаружены аскаридии с интенсивностью инвазии 2 яйца/10 гр. фекалий, у 4-летних страусов Эму в фекалиях было обнаружено лишь случайное попадание перьевого клеща и личинки нематод в количестве 29 личинок/10 гр. фекалий.

При микроскопии подстилки индюшек и страусят были обнаружены по одному экземпляру имаго перьевого клеща сем. Epidermoptidae, а у взрослых особей страусов были обнаружены личинки нематод с интенсивностью инвазии 5 экз./10 гр. фекалий.

Владельцу птиц мы рекомендовали провести лечебно-профилактические мероприятия при аскаридиозе:

1. По возможности изолированное содержание молодняка и взрослой птицы.

2. Помёт и подстилку обеззараживают. Клетки после механической подстилки дезинвазируют через 3–5 суток после дегельминтизации, а также при смене птиц: 3% р-р карбатиона из расчёта 2 л/м: 5% р-р едкого натра; 5% раствор карболовой кислоты. Их расходуют из расчёта 1 л/м при экспозиции 3 часа.

3. Лечение. Провести дегельминтизации страусов и индюшек препаратами альвет, универм, альбен или другими нематодоцидными антгельминтиками. Альвет (гранулированный порошок) задавать птице два дня подряд индивидуально или групповым способом в смеси с комбикормом в утреннее кормление, в дозе 0,5 г на 10 кг массы птицы. Универм порошок: доза 200 мг/кг однократно индивидуально или двукратно при групповом применении в смеси с кормом. Альбен-применять согласно инструкции.

4. 2 раза в год проводить профилактические дегельминтизации этими же антгельминтиками.

5. По возможности 2–3 раза в год сдавать пробы на диагностические исследования.

Лечебно-профилактические мероприятия при акарозе (эпидермаптозе) птиц:

1. Для лечения и профилактики использовать препараты (акарициды) в форме спрея, или с распылительными устройствами: 0,25% эмульсию неоцидола, диброма, циодрина, 0,05% -ные эмульсии пиретроидов (бутокс, неостомазан). Или использовать песочные «ванны»: препараты неоцидол, циодрин смешивают с песком из расчёта 10 г на 1 кг песка. В летний период можно помещать птицу в тёплый (подогретый до температуры тела) раствор 4%-ной эмульсии мыла или других акарицидов.

2. Для обработки помещений использовать 1% севин, 3% креолин, 1% хлорофос. В зимнее время можно «вымораживать» помещения в течении 1 недели (при отрицательной температуре клещи погибают). Белят помещения свежегашёной известью.

3. Вновь поступающую птицу карантинируют и проводят исследования помёта, соскоб с кожи, перьев.

4. Профилактические обработки этими же средствами проводить 2–3 раза в год.

5. Эти же мероприятия проводить против эктопаразитов (пухоеды, пероеды) кур, находящихся в соседних клетках.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. М. Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков и др. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков и др.; под ред. М. Ш. Акбаева. — М.: Колос,1998. — 743 с.: ил.. 1998

2. Уркхарт Г., Эрмур Дж., Дункан Дж. — Ветеринарная паразитология. Практика ветеринарного врача. — М.: Аквариум, 2000.

3. Фриц Хукцермайер «Болезни страусов и других бескилевых». — 1997. — 281 с.

4. Карл Циммер. — Parasite Rex: Inside the bizarre world of natures most dangerous creatures (перевод Н. Лисова). — USA.: Альпина нон-фикшн, 2011. — 368 с.

КОРРЕКЦИЯ МАЛАВИТОМ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ КОРОВ

В. Ю. Казанцева

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – В. М. Жуков, д. в. н., профессор

Широкое распространение субклинических маститов у молочных коров связано с нарушением режимов содержания. Это способствует снижению молочной продуктивности и развитию более тяжелых форм маститов, что связано с проникновением в молочную железу патогенной микрофлоры [1]. По данным Международной молочной ассоциации ежегодно клинической формой мастита переболевает 2% коров, а субклинической — до 50%. Ветеринарной наукой достигнуты определённые успехи в лечении мастита у коров, однако болезнь продолжает поражать большое количество коров дойного стада [2].

Рекомендуемые в настоящее время средства и методы лечения субклинического мастита у коров не всегда обеспечивают надёжный терапевтический эффект. Большинство медикаментозных средств являются синтетическими и включают в свой состав антибиотики и различные химиотерапевтические вещества [3]. Так 18 апреля 2016 г. Россельхознадзор предоставил отчет о работе в VI Международном ветеринарном конгрессе «Единый мир — единое здоровье», где говорится о том, что в развитии молочного и мясного скотоводства мастит стоит на втором месте основных проблем, сдерживающих развитие данной отросли. Это говорит о том, что тема маститов очень актуальна для нашего времени и требует огромного внимания [4].

Основной целью работы является выявление субклинических форм маститов у коров в Учхозе «Пригородное» и их коррекция различными концентрациями малавита.

В апреле 2016 г. на ферме Учхоза «Пригородное» было исследовано 300 коров на скрытую (субклиническую) форму мастита. Заболевание было обнаружено у 78 коров, что составляет 26% от всего исследованного поголовья. По данным амбулаторного журнала за октябрь 2016 г. субклинические маститы составляют 21% от общего молочного поголовья, что говорит об актуальности данного заболевания на данном предприятии, а значит требует неотложных мероприятий по борьбе с данным заболеванием.

Для опыта было взято 3 коровы черно-пестрой породы под номерами 546, 844 и 935.

Для лечения патологии молочной железы применялся препарат «Малавит» — высокоэффективное натуральное средство для наружного применения с многофункциональным действием (включая гигиену слизистой полости рта и интимной зоны).

Введение препарата осуществлялось интрацистернально 1 раз в день, после окончания дойки. Перед введением препарата осуществлялись мытье вымени и массаж. После введения препарата также осуществлялся массаж вымени. Состояние вымени оценивали ежедневно препаратом «Маститест-С» для диагностики субклинических форм маститов [5].

Перед введением препарата корове № 546 был проведен анализ маститестом-С для выявления субклинической формы мастита. У данной коровы не было выявлено видимых клинических признаков (изменение цвета молока, наличие сгустков и др.). Корова находилась в клинически здоровом состоянии. Но на основании анализа маститестом–С стало отчетливо видно, что маститом поражена задняя левая доля вымени (наличие желеобразных сгустков темно-зеленого цвета). Данной корове нами был

применен препарат малавит с концентрацией 25% в количестве 20 мл. При интрацистернальном введении препарата с соблюдением туалета вымени и массажа в течении 6 дней, отрицательная проба маститестом- С была получена на 5-й день, что говорит о выздоровлении животного.

Перед введением препарата корове № 844 так же был проведен анализ маститестом-С. У данной коровы так же не было выявлено клинических признаков, а уже на основании анализа маститестом-С, стало видно, что маститом поражены задние доли вымени. Данной корове был применен препарат малавит с концентрацией 20% в количестве 20 мл. При интрацистернальном введении малавита, с соблюдением туалета вымени и массажа в течении 7 дней, отрицательная проба маститестом- С была получена на 6-й день.

Корове № 935 перед введением препарата был проведен анализ маститестом-С. Не было выявлено видимых клинических признаков. После пробы маститестом-С стало отчетливо видно, что маститом поражена задняя левая доля вымени. Данной корове был применен препарат малавит с концентрацией 15% в количестве 20 мл. При интрацистернальном введении малавита, с соблюдением туалета вымени и массажа в течении 7 дней, отрицательная проба маститестом- С была получена на 7-й день, что говорит о положительной динамике болезни животного.

Таким образом, эффективно была проведена коррекция скрытого (субклинического) мастита у коров при интрацистернальном ежедневном введении малавита в 15–25% концентрации в количестве 20 мл на 5–7-й день применения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ивашура, А. И. Система мероприятий по борьбе с маститами коров / А. И. Ивашура. — Москва: Издательство Росагропромиздат, 1991. — 240 с.

2. Мутовин В. И. Борьба с маститами коров / В. И. Мутовин. — Москва: Издательство Колос, 1974. — 255 с.

3. Студенцов А. П. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов и др. — Москва: Издательство Колос, 2000. — 495 с.

4. Россельхознадзор / Новости [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.fsvps.ru/fsvps/print/news/16878.html

5. Система дигностики и коррекции здоровья популяции животных как структуры экосистемы: методические рекомендации / В. М. Жуков. — Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. — 13с.

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У КОЗ ПРИ ГЕПАТОЗЕ

А. В. Маер

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – М. З. Андрейцев, к. в. н., доцент

Болезни печени у сельскохозяйственных животных наблюдаются довольно часто. Диагностирование на ранних стадиях заболеваний печени вызывает определенные сложности. Так как болезни часто протекают в хронической форме, имеют длительное, субклиническое течение. Кроме того они часто проходят в виде вторичных болезней. Одна из таких патологий является гепатоз, характеризующийся дистрофическими изменениями печеночной паренхимы при отсутствии выраженных признаков воспаления. Эти болезни снижают продуктивность животных, в результате чего наносят значительный экономический ущерб различным отраслям животноводства, в том числе и козоводству. В настоящее время в Алтайском крае возрастает количество козоводческих ферм и частных подсобных хозяйств. Эта отрасль включает в себя самую разнообразную продукцию: мясо богатое питательными веществами; козий жир, применяемый для лечения простудных заболеваний; молоко, содержащее легкоусвояемые белки, глюкозу, лактозу и по составу аминокислот, приближенное к жен-

скому молоку; пух, шерсть, шкуру широко используемые в легкой промышленности. Именно поэтому ранняя диагностика болезней печени, в частности, гепатоза имеет важное значение в дальнейшем развитии козоводства

Для исследования печени используют такие методы исследования как клинические (осмотр, пальпация, перкуссия), специальные (биопсия, аспирационная пункция, лапароскопия, эхография) и функциональные методы. Кроме того в настоящее время широкое распространение получил метод ультразвукового исследования [1].

Целью нашей работы является выяснение клинической ценности общих методов диагностики состояния печени при гепатозе у коз.

Задачи исследований:

1. Изучить клинико-физиологический статус у коз в виварии ФВМ АГАУ.

2. Изучить и провести анализ результатов ультразвукового исследования печени у коз.

3. Изучить эффективность клинического и ультразвукового исследований для ранней диагностики гепатоза.

Исследования проведены в виварии ФВМ АГАУ на козах горно-алтайской пуховой породы в возрасте 1–2 лет со средней живой массой 20 кг. Клинический статус определяли в соответствие плана клинического исследования. Всего было происследовано 12 животных. Ультразвуковую диагностику проводила ветеринарный врач кафедры терапии и фармакологии Ю. В. Гулидова.

Для ультразвукового исследования печени у коз использовался сканер Mindray DP-6900.

При исследовании печени использовался конвексный датчик с частотой 3,5 МГц. Глубина сканирования 15 см. Животных исследовали в положении стоя. Область сканирования освобождали от шерсти справа в месте проекции печени. Наносили специальный гель средней вязкости «Медиагель» и прикладывали датчик. Печень исследовали в В режиме. Датчик помещали непосредственно за последним ребром и проводили сканирование [2].

Диспансерное обследование коз вивария ФВМ показало, что средняя температура коз составила 39,5 °С, колебания были незначительными и не выходили за пределы нормы (38,5–40 °С). Частота артериального пульса в среднем по исследуемой группе составила 72, с колебаниями от 64 до 80, при норме 70–80. Показание частоты дыхания в среднем составило 23 с колебаниями от 20 до 29, что соответствует физиологическим показаниям (16–30). Среднегрупповые показания частоты сокращений рубца у коз были незначительны и в среднем за 2 минуты 2 сокращения, что не выходит за пределы нормы (2–4).

Клиническое исследование печени у коз: при осмотре области расположения печени увеличения и выпячивания правого подреберья не обнаружили. При исследовании слизистых оболочек и кожи цвет бледно-розовый. Пальпацию печени проводили через брюшную стенку за последним ребром справа в верхней части брюшной стенки. При пальпации печень в размерах не увеличена (не выходит за последнее ребро) и безболезненна.

При перкуссии печени определяли границы области печеночного притупления, а также чувствительность печени. Результаты перкуссии показали, что у всех исследуемых животных область печеночного притупления не увеличена (10–12 ребро) и безболезненна [3].

Полученные нами данные свидетельствуют о том, что выраженных изменений клинического статуса у больных гепатозом коз не наблюдали. Наши исследования согласуются с сообщениями М. З. Андрейцева (2009), В. Н. Баймотова (1990) и других авторов, которые указывают, что хронические заболевания печени в большенстве случаев протекают в скрытой форме.

Результаты ультразвукового исследования показали что у 42% животных исследуемой группы установили признаки гепатоза (неоднородность паренхимы печени, изменение эхогенности паренхимы, повышение эхоплотности, незначительное увеличение органа в размере).

Таким образом, проведенные нами исследования показали, что клинические методы исследования (осмотр, пальпация, перкуссия) при гепатозе имеют ограниченное диагностическое значение. Проведенное ультразвуковое исследование позволяет на ранних стадиях выявить признаки патологии печени и тем самым своевременно провести лечебно-профилактические мероприятия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Внутренние болезни животных: учебник / под общ. ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Яшина, А. П. Курдеко, К. Х. Мурзагулова. — СПб.: Издательство «Лань», 2014. — 720 с.

2. Маннион П. Ультразвуковоя диагностика заболеваний мелких домашних животных/ Пер. с англ. — М.: «Аквариум-Принт», 2008.

3. Ковалев С. П., Курдеко А. П., Братушкина Е. Л. / Клиническая диагностика внутренних болезней животных / Издательство: Лань, 2014.

МОНИТОРИНГ ЗАБОЛЕВАНИЙ У БЕЗДОМНЫХ ЖИВОТНЫХ (СОБАК) В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ

В. С. Решетова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. М. Семенихина, к. в. н.

Бездомные животные — популяция безнадзорных собак, кошек или других домашних животных, обитающая стаями и поодиночке на городских улицах и в рекреационных зонах. Актуальность темы нашего исследования обусловливается тем, что существование бездомных животных является одной из важных проблем города и имеет неблагоприятные экологические и социальные последствия. Бездомность вызывает большие страдания и гибель животных.

Цель работы: изучить спектр заболеваний у бездомных собак в г. Барнауле на примере приюта для животных «Ласка».

Для достижения цели мы поставили перед собой ряд задач:

1. Провести статистическую обработку данных из «Журналов регистрации» поступивших в приют животных и результатов лабораторных анализов.

2. Провести собственное клиническое исследование собак, находящихся в приюте для определения структуры заболеваний.

3. Провести патологоанатомические исследования павших животных.

Материалы и методы:

Нами была проведена статистическая обработка данных «Журналов регистрации» поступивших животных в приют «Ласка» за период 2015 — по настоящее время.

Результаты исследования:

При подсчете общего количества собак в приюте «Ласка» нами было выявлено 270 животных. Из них новорожденные — 8, щенки до 3-х месяцев — 20, щенки с 3-х до 6-ти месяцев — 60, молодые собаки — 82, взрослые собаки — 100.

Нами была выделена следующая классификация бездомных животных, находящихся в приюте:

1. Животные, которые родились на улице.

2. Животные, которые были оставлены хозяевами.

Большинство домашних животных, лишённые содержания, остаются одни выживать на улице и становятся бездомными, реализуя бесконтрольное появление потомства. Поэтому изначально проблема бездомных животных лежит в поступках самих людей. Основную роль в решении её должно играть правительство, которое обязано вводить комплекс хозяйственно-правовых мер, не допускающих перепроизводства животных.

На данный момент существует Решение Барнаульской городской Думы «Об утверждении правил содержания домашних животных на территории г. Барнаула» от 22.12.2006 № 481, в котором говорится о том, что владелец обязан осуществлять регистрацию и перерегистрацию домашних животных. Информация о количестве пунктов регистрации, местах их расположения, телефонах, графике работы доводится до сведения владельцев животных органами местного самоуправления. За несоблюдение настоящих Правил, требований санитарно-гигиенических норм и положений ветеринарного законодательства владелец домашнего животного несет ответственность в соответствие с действующим законодательством.

К сожалению, данное решение не соблюдается в полной мере. В результате чего бездомные животные получают травмы, болеют и являются переносчиками зооантропанозов, а также стаи безнадзорных собак и вовсе могут угрожать жизни человеку.

По результатам данных «Журналов регистрации» и лабораторных анализов приют «Ласка» в настоящее время имеет следующие данные о поступлении собак и выявленным заболеваниям:

Собаки, поступающие в приют, в 100% случаев имеют паразитарные болезни; в 30% случаев — травмы (переломы конечностей, позвоночника, таза); в 70% — хронические заболевания печени, почек, жкт; в 2% — кожные заболевания, в 90% случаев в период май-сентябрь животные поступают с клиническими признаками пироплазмоза, дирофиляриоза.

У щенков в 100% случаев имеются паразитарные заболевания, в 50% — энтериты инфекционной этиологии.

На основании собственных клинических исследований было выявлено, что 200 собак, проживающих на улице, являются клинически здоровыми и 17, которые живут в помещение. Собаки, располагающиеся в помещении приюта и имеющие различные заболевания: 8 — с травмой позвоночника, 30 животных с неуточненным диагнозом, 3 — после овариогистерэктомии, 12 животных на карантине (недавно поступившие).

Кроме того, встречаются случаи падежей животных, преимущественно щенков до 3 месяцев вследствие вирусного энтерита. При аутопсии у таких животных видно, что имеет место острое катарально-геморрагическое воспаление кишечника, характеризующееся утолщением слизистой оболочки, ее отечностью, красным цветом, множественными полосчатыми кровоизлияниями. Отмечали также острое расширение сердца, ее гипертрофию, белково-жировую дистрофию миокарда. В печени и почках острая застойная гиперемия.

Таким образом, все без исключения бездомные животные, встречающиеся на улицах г. Барнаула, являются разносчиками гельминтов, оставляя патогенный материал не только в парках отдыха, но и детских песочницах. Значительная часть собак получает травмы, попадая под машины. Большая часть собак приобретает хронические заболевания, в результате которых им требуется специальное питание и уход.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белов А. Д., Данилов Е. П., Болезни собак. — М.: Агропромиздат, 1990. — 368с.

2. Кудряшов А. А., Балабанова В. И., Патологоанатомическая диагностика болезней собак и кошек. — Спб.: 2011. — 224с

3. http://www.duma-barnaul.ru/

ЭКТОПАРАЗИТЫ ДОМАШНИХ ПТИЦ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПРИГОРОДА БАРНАУЛА

О. М. Строцкая

Алтайский аграрный университет

Научный руководитель — И. А. Кравченко, к. в. н., доцент

Домашние животные имеют огромное значение в жизни каждого человека. Это истинные любимцы, как детей, так и взрослых. Их боготворят и могут даже разговаривать, советоваться с ними. К домашним животным относятся не только кошки и собаки, но имощные лошади, желтенькие утята и цыплята, веселые поросята, индюшата, куры, гуси и т. д. Эти милые создания украшают нашу жизнь, делая ее насыщенной и радостной.Актуальность выращивание птиц всегда считалось в России прибыльной отраслью экономики.Наиболее прибыльными и перспективными сферами малого бизнеса являются фермерство.Также возможность совмещать бизнес с другим направлением птицеводства (разведение курей, гусей, уток и т. д.) [1]. Разведение индеек — это прибыльная и рентабель-

ная бизнес-идея, а также это вкусное, полезное, диетическое мясо. По сравнению с другими видами мяса птицы и жир индейки богат витаминами А, Е, в нем очень малое содержание холестерина. Кроме того, индейка легко усваивается и не менее легко переваривается, и по праву может называться продуктом диетического питания. Индейка богата такими микроэлементами как: фосфор, кальций, калий, йод, марганец. Так же витамины: РР, В6, В12, В2. А куриное мясо и яйца считаются одними из самых известных и популярных продовольствий. Яйца индеек используются для приготовления разнообразных блюд, в том числе выпечки, салатов, десертов, омлетов и т. п. Яйца индеек очень питательны и содержат большое разнообразие полезных веществ. Наличие и количество микроэлементов зависит от кормовой базы птицы и времени года. Наиболее нежным и сбалансированным яйцом, относительно полезных веществ, являются те яйца, которые снесены в начале лета, когда рацион птицы составляет в основном свежая трава. Систематическое употребление в пищу индюшиных яиц улучшает работу нервной системы и головного мозга, ускоряет обменные процессы и укрепляет иммунитет. К внешним проявлениям действия индюшиных яиц, является улучшение состояния ногтей, волос и зубов [2].

Наиболее полезными являются сырые свежие яйца. В них содержится витамины А, D, Е, В2, В6, микроэлементы йод, кобальт, фосфор, железо, медь, кальций, хлористый натрий и пуриновые вещества. Их назначают при лечебной терапии заболеваний ЖКТ, воспалительных процессах желудка и кишечника, повышенной кислотности, т. к. яйцо имеет щелочной состав. Перо индейки по качеству приближено к куриному, однако больше по размеру, поэтому ценится оно, немного больше. Один индюк способен принести птицеводу 300–400 грамм чистого пера и пуха. Индюшиное перо и пух имеют довольно широкое применение. По качеству его разделяют на крупное перо, мелкое перо и пух. Самыми ценными являются пуховые перья. Их можно использовать для изготовления воротников, шапок и другой зимней одежды.Из мелких перьев изготавливают подушки, перины и другие спальные принадлежности. Крупное перо индейки, как правило, не имеет практического применения. С финансовой стороны, продажа этих продуктов является доходным производством. В сельской местности выращивание птицы, особенно гусей, считается прибыльной сферой деятельности. Гусиная ферма не требует больших инвестиций и приносят стабильный доход. Кроме этого данный вид птиц устойчив к заболеваниям, неприхотлив к содержанию, кормлению. Гуси как бизнес очень распространены, ведь эту птицу разводят в различных климатических зонах благодаря их выносливости. Гусь — идеальный наполнитель! Он самый легкий и долговечный (служит минимум 25 лет). Единственным небольшим недостатком является то, что перо у него жестковато по сравнению с уткой, поэтому подушки из чистого гусиного пера жесткие и в них перо будет прощупываться [3].

Цель работы: исследования домашней птицы на наличие эктопаразитов.

Работу проводили в индивидуальном хозяйстве в Первомайском районе с. Октябрьское. В хозяйстве выращивают кур мясной и яйценосной породы, гусей мясной породы и индюшек. На кафедру паразитологии ФВМ АлтГАУ поступили пробы помёта и подстилки от 8 индеек, 12 кур и 5 гусей. Мы провели микроскопию 5 проб подстилки и помёта от каждого вида домашних птиц и получили следующие результаты: у индюшки и индюшат в возрасте 3 недели нашли 1 имаго с личинкой и яйцом перьевого клеща сем.Epidermoptidae. У кур яйценосной и мясной породы обнаружили пухоедов рода Monocantus, интенсивность заражения — 2–3 особи на 10 см., у гусей паразитов не обнаружили. Таким образом, у кур была обнаружена слабая интенсивность инвазии пухоедами. У индеек — слабая интенсивность инвазии эпидермаптозом (перьевой клещей).

Владельцу хозяйства рекомендовали следующие лечебно-профилактические мероприятия против эктопаразитозов:

1. Провести тщательную влажную механическую очистку птичника (клеток, воздуховодов, пола, стен, навозного канала) с использованием какого-либо дезиинфектанта. Для мытья используют горячую воду (70–90°С).

2. В зимнее время можно «вымораживать» помещения в течении 1 недели (при отрицательной температуре клещи погибают).

3. Белят помещения свежегашёной известью.

4. Вновь поступающую птицу карантинируют и проводят исследования помёта, соскоб с кожи, перьев.

5. Профилактические обработки этими же средствами проводить 2–3 раза в год

6. Особое внимание уделить тщательности уборки помета, притворов клеток, резиновых накладок, поильного желоба и др. Указанные объекты очищают, тщательно удаляя накопившийся субстрат. Помещение следует проветрить, провести текущий ремонт.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. И. Н Новиков. — Болезни домашних птиц. — «Вече», 2006.

2. В. В. Мирось. — Основы птицеводства: куры, утки, индюки, перепела — изд. 2-е — Ростов к/д: Феникс, 2013. — 256 с.

3. Н. П. Умельцев. — Энциклопедия домашнего птицеводства от А до Я. — М.: Клуб семейного досуга, 2013. — 320 с.

ИСПЫТАНИЕ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ НЕМАТОДОЗАХ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Т. В. Терёхина

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. М. Понамарев, д. в.н., профессор

Животноводство — это одна из ведущих отраслей в Алтайском крае, которая находится в настоящее время на этапе увеличения численности поголовья. Данному процессу способствует ряд факторов финансового благополучия хозяйств, значительный рост государственной поддержки малым формам хозяйствования. Соответственно с ростом поголовья увеличивается интенсивность поражения гельминтозами. Ввиду этого стоит учитывать значительный урон наносимый животным паразитарными заболеваниями. [1,2]

Поиск эффективных антигельминтиков ведется давно. Особенно интенсивно это направление исследований развивалось в последние годы. Были выявлены и предложены для практики ряд эффективных препаратов, разнообразных по происхождению, химической структуре, механизму действия, токсичности и методам применения. [3]

Большинство современных антигельминтиков обладают высокой активностью и достаточно широким спектром действия. Однако условия их применения бывают разные. Поэтому при выборе препаратов учитываются три критерия — эффективность, способ применения и стоимость. Их назначение зависит от поставленной задачи, которая может предусматривать борьбу против одного или нескольких видов паразитов, половозрелых или молодых форм с учетом сезона года.

Целью нашей работы явилось изучение влияния антигельминтных препаратов на легочных стронгилят мелкого рогатого скота.

Для определения влияния антигельминтных препаратов на легочных стронгилят, нами путем проведения научно-производственного опыта в хозяйствах расположенных на территории предгорной зоны Алтайского края. Было исследовано более 600 проб фекалий ежемесячно методами Котельникова и Шильникова.

Для проведения опыта по принципу аналогов сформировали четыре группы овец, три опытных и одна контрольная, по 10 голов, спонтанно инвазированных гельминтозами, в возрасте 2–3 года. Исследованиям были подвержены 90 голов мелкого рогатого скота.

Были выбраны 3 вида противопаразитарных препаратов, различающихся по своему составу, спектру действия и способу введения лекарственного средства: эпримек (раствор, внутримышечно), баймек (раствор, подкожно), аверсект-2 (раствор, подкожно). Препараты применяли в указанной дозировке по действующему веществу, а также в сниженной в 1,5 раза.

Животные контрольной группы препарат не получали. Все животные содержались в одинаковых условиях, имели равное физиологическое состояние, содержание и кормление.

Таблица1

Персистентность антигельминтного действия аверсекта –2, баймека и эпримека при нематодозах мелкого рогатого скота (контрольный тест)

Наименование препарата	Количество голов	Доза Препарата, мг/кг по ДВ	Способ введения	Освобожденность животных от инвазии после лечения	Снижение количеств яиц нематод,%				
					Дни после лечения				
					20	30	40	50	60
Аверсект-2	10	10	Подкожно	9	99,2	98,1	97,3	97,1	94,1
	10	7,5		9	89,1	85,3	85,2	81,4	80,2
	10	Контроль		-	-	-	-	-	-
Баймек	10	10	Подкожно	10	100	100	100	100	99,1
	10	7,5		10	100	100	100	96,2	94,3
	10	Контроль		-	-	-	-	-	-
Эпримек	10	10	Внутри мышечно	10	100	99,6	99,6	96,9	86,9
	10	7,5		10	100	98,0	96,4	93,8	91,1
	10	Контроль		10	-	-	-	-	-

Таблица 2

Сроки начала выделения яиц гельминтов с фекалиями овец после применения некоторых антигельминтиков

Наименование препарата	Количество голов	Доза препарата, мг/кг по ДВ	Освобожденность животных от инвазии после лечения	Количество яиц нематод в г фекалий, экз.					
				До лечения	Дни после лечения				
					20	30	40	50	60
Аверсект-2	10	10	9	73,1+ 4,2	0	1,4	2,4	3,3	5,8
	10	7,5	9	65,4+ 3,2	0,8	1,6	3,2	3,6	6,5
	10	Контроль	-	74,6+ 5,4	75,7+ 5,3	77,2+ 6,2	78,6+ 6,0	83,1+ 6,2	86,9+ 5,8
Баймек	10	10	10	69,2+ 2,4	0	0	0	1	1,3
	10	7,5	10	71,5+ 6,2	0	0	0	1,2	1,5
	10	Контроль	-	73,6+ 5,1	74,3+ 3,2	75,4+ 6,0	76,3+ 6,0	76,8+ 5,9	77,6+ 5,9
Эпримек	10	10	10	68,4+ 6,8	0	0	0,7	1,5	2,3
	10	7,5	10	72,6+ 4,7	0	0	2,3	3,1	3,5
	10	Контроль	-	69,8+ 5,9	71,0+ 5,4	71,9+5,9	72,3+6,2	74,6+ 5,4	75,5+ 5,3

Эффективность препаратов из группы макроциклических лактонов учитывали по результатам количества яиц нематод в грамме фекалий через 20, 30, 40, 50, 60 дней после их введения.

После применения препаратов вели наблюдение за клиническим состоянием овец.

Эффективность препаратов рассчитывали по типу «контрольный тест» согласно «руководству, одобренному Всемирной Ассоциацией за прогресс ветеринарной паразитологии»(1995)

В результате проведенных исследований нами получены данные, из которых следует, что антигельминтные препараты — аверсект — 2, баймек, эпримек оказывают удовлетворительное действие в борьбе с гельминтозами. Установлено, что Баймек, при снижении дозировки по действующему ве-

ществу на один килограмм массы тела, является наиболее эффективным и продолжительным по сроку действия, относительно других препаратов. Результаты полученные нами в ходе проведенных исследований, представленые в ниже указанной таблице, позволяют сделать вывод, что наиболее эффективным антигельминтным действием обладают Баймек и Эпримек. В результате проведенного исследования установлено, что своевременная обработка овец при гельминтозах, положительно влияет на их рост и развитие. Данные нашего испытания показывают, что применения ряда препаратов в сниженной концентрации по действующему веществу для дегельминтизации овец, являются высокоэффективными и экономически выгодным способом борьбы с нематодозами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мальцев К. Л., Архипов И. А. Плотность популяции Protostrongylus kochi в организме овец. // Мат. докл. науч. конф. Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. Вып. 5. — М., 2004. — С. 242–244.

2. Паскальская М. Ю. Профилактика и меры борьбы с болезнями с/х животных Алтайского края. // Эпизоотология гельминтозов овец в Кулундинской степи и современные методы их профилактики. // Сб. Алт. НИВС Вып. 4. — Омск, 1978. — С. 144–147.

3. Понамарев Н. М., Тихая Н. В. Диктиокаулез мелкого рогатого скота в Алтайском крае.// Российский паразитологический журнал. — М.: Изд-во Россельхозакадемия, 2009. — № 2. — С. 67–70.

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОШЕК В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ

Д. Ю. Филиппенко

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. М. Семенихина, к. в. н.

Единой причины возникновения опухолей в настоящее время не установлено. В настоящее время большинство ветеринарных онкологов, морфологов и клиницистов считают, что решающее значение имеют факторы окружающей среды, воздействие химических и физических веществ, онкогенных вирусов.

Возрастает интерес к проблемам сопоставления опухолей человека и домашних животных, поскольку изучение опухолей домашних животных в качестве «моделей» новообразований человека играет значительную роль в расширении знаний о сущности опухолевого процесса. Все выше перечисленное свидетельствует об актуальности проведения исследований по диагностике, лечению и профилактики опухолей у мелких непродуктивных животных.

Цель работы: изучить клинико-морфологическое проявление онкологических заболеваний у кошек в условиях города Барнаула.

Для достижения цели были поставлены ряд задач:

1) Выявить частоту встречаемости новообразований у кошек по полу, возрасту и породе.

2) Изучить клинические проявления новообразований у кошек.

3) Определить характер патологоанатомических изменений внутренних органов у кошек при новообразованиях различной локализации.

Материалы и методы:

Нами была проведена статистическая обработка данных «Журналов регистрации больных животных» краевой ветеринарной лечебницы за 2014–2015 года, а также «Журнала регистрации патологоанатомического вскрытия трупов животных в секционном зале кафедры анатомии и гистологии АГАУ»

Результаты исследования:

По данным журналов регистрации больных животных за два последних года нами было отмечено, что наиболее часто у кошек диагностируют незаразные болезни различной этиологии (от 81,7 до 89,0%). Второе место в структуре заболеваний у кошек занимают в 2014 году инфекционные болезни (8,1%), а в 2015 году инвазионные болезни (4,3%) Онкологические заболевания у кошек встречаются реже от 3,4 до 4,6% в зависимости от года (Таблица 1).

Таблица 1

Структура заболеваний у кошек, поступивших в краевую ветлечебницу за 2014–2015 гг

Группа заболеваний	год			
	2014	%	2015	%
Новообразования	83	4,6	57	3,4
Незаразные болезни	1479	81,7	1478	89,0
Инфекционные заболевания	147	8,1	55	3,3
Инвазионные болезни	101	5,6	70	4,3
Всего:	1810	100	1660	100

При изучении проявлений онкологических заболеваний в зависимости от возраста, было установлено, что чаще данная патология диагностируется у кошек старше 10 лет (от 52,6 до 84, 3%), от 10, 9 до 24,6% у кошек от 5 до 9 лет и менее всего, 4,8–22,8% у кошек в возрасте до 4 лет.

Нами было отмечено, что у беспородных кошек чаще встречается онкология (от 94 до 100%), чем у кошек определенной породы. Это может быть связано с тем, что породистые животные содержатся в более лучших условиях и кормление их осуществляется высококачественными кормами.

Таблица 2

Заболеваемость кошек новообразованиями в зависимости от пола

Года					
	Кошки, голов	%	Коты, голов	Всего голов	%
2014	40	70,1	17	57	29,9
2015	52	62,6	31	83	37,4
За два года	92	65,7	48	140	34,3

Из данных таблицы 2 можно сделать вывод, что онкологические заболевания у кошек встречаются в 2 раза чаще, чем у котов, что связано с особой предрасположенностью к новообразованиям молочной железы.

По результатам «Журнала патологоанатомического вскрытия трупов животных» нами было установлено, что из 88 кошек новообразования встречались у 11 голов, что составляет 12, 5%. Локализация опухолей была различной: в молочной железе, в костях, почках, печени, легких, селезенке.

Выводы:

1) Частота встречаемости онкологических заболеваний у кошек в г. Барнауле колеблется от 3,4 до 4,6% по данным краевой ветеринарной лечебницы, по результатам патологоанатомического вскрытия составляет 12,5%.

2) Наиболее часто заболевания проявляются у животных старше 10 лет (до 84,3%).

3) Чаще всего подвержены онкологическим заболеваниям кошки (более чем в два раза, в отличие от котов).

4) Локализация новообразований отмечается у кошек наиболее часто в молочной железе, почках, печени, селезенке, костях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Альтшейн А. Д., Жданов В. М. Роль онкорнавирусов (РНК содержащие опухолеродные вирусы) в этиологии опухолевых процессов. — В кн.: Проблемы экспериментальной онкологиии лейкозов человека и животных. М., 1979, 194 с.

2. Ричард А. Г. Онкологические заболевания мелких домашних животных. М., 2003, 212 с.

3. Туржанская Н. М. Вирус лейкемии кошек и сопутствующие заболевания. М., Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. № 1. 2006. 43 с.

БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ У СОБАК ПРИ ТЕРАПИИ ПИРОПЛАЗМОЗА

Ю. А. Фролова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Т. Э. Шпис, к. с.-х. н., доцент

Пироплазмоз собак распространен повсеместно. Переносчики возбудителя пироплазмоза собак — взрослые иксодовые клещи рода Dermacentor. В России наблюдается две волны паразитирования клещей: весенняя (со второй половины апреля до конца июня) и осенняя (со второй декады августа до первой декады ноября). По литературным данным, [1, 2] в России за последние 10 лет заболеваемость собак пироплазмозом значительно увеличилась. На территории города Барнаула за последние 5 лет ежегодно выявляется от 66 до 146 положительных случаев пироплазмоза собак [3].

Следует учитывать, что в 99% случаев заболевание собак пироплазмозом при отсутствии лечения приводит к гибели животных, поэтому биохимический анализ крови дает точное представление какой вред нанесло заболевание на организм животного. Кроме собак болеют енотовидные собаки, лисицы и другие пушные звери. Возбудитель этого заболевания относится к семейству Babesiidae, локализуется в эритроцитах, иногда встречается в плазме крови, нейтрофилах. Piroplasma canis имеют большие размеры по сравнению с размерами пироплазм других животных. Почти полностью заполняют весь эритроцит. В организме животного пироплазмы в первую очередь размножаются во внутренних органах, а потом в периферической крови. В крови с самого начала болезни происходят глубокие изменения — ацидоз, гипогликемия, прогрессирующий гемолиз эритроцитов. Резко уменьшается число эритроцитов и снижается содержание гемоглобина. При своевременном лечении полное выздоровление наблюдается у 95% собак.

Объектом исследования служила кровь зараженных животных пироплазмозом. Кровь для исследования брали, до терапии и после терапии через семь суток. Также делали мазок периферической крови. Этот мазок брали иногда несколько раз (если есть характерная симптоматика в начале заболевания, а первый взятый анализ отрицательный). В анализе крови на пироплазмоз указывали количество пироплазм на определенное количество эритроцитов, это важно для оценки тяжести заболевания. Было обследовано 10 собак различных пород в возрасте 1–4 года с диагнозом пироплазмоз. Все животные ранее пироплазмозом не болели и не страдали серьезными патологиями внутренних органов. Породный состав и вес собак колебался (7,5–35 кг).

Таблица 1

Основные показатели биохимии крови при пироплазмозе собак до и после терапии

Показатели крови	Референтные значения	До терапии	После терапии
Общий белок	54–77 г/л	70–93 / 79	75–86 / 81,7
Креатинин	30–150 мкмоль/л	126–144 / 130	110,5–115,9 / 112,9
Мочевина	4,3–8,9 ммоль/л	5,1–8,2 / 7,7	6,3–7,4 / 7,1
Глюкоза	3,3–6,0 (7,5) ммоль/л	2,5–4 / 3	3,6–5,2 / 3,5
Билирубин общий	0–12 ммоль/л	13,3–17,5 / 15,7	7–9,1 / 8,07

Окончание таблицы 1

Показатели крови	Референтные значения	До терапии	После терапии
Билирубин прямой	0–4 ммоль/л	12,3–15,7 13,9	—
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	10–55 Ед	130–150 145	93–112 105
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	10–42 Ед	73–89 81	55–64 59

Примечание в числители минимальное и максимальное значение показателей, в знаменателе среднее значение.

В схему лечения включили гамавит (0,1 мл/кг веса, подкожно или внутривенно, дважды в день). Этот препарат готовят в форме физиологически сбалансированного водного раствора, содержащего 20 аминокислот, 17 витаминов и соли.

Как видно из данных таблицы 1 значимого изменения количества общего белка в сыворотке крови не происходит. Видимо, это связано с тем, что острая форма пироплазмоза при своевременном лечении не сопровождается значительным изменением содержания жидкости в плазме крови, а также изменением синтеза белка, его потерей или распадом.

Важными показателями при изучении анализов биохимии крови являются: увеличение количества билирубина в сыворотке крови, что связано с массированным распадом эритроцитов и высвобождением значительного количества гемоглобина, распадающегося в печени до билирубина. Причем значительно возрастало количество именно прямого билирубина. Также у всех собак, заболевших пироплазмозом, достоверно повышался уровень АлАТ и АсАТ, что свидетельствует о высокой степени гепатотоксичности заболевания.

Значения уровня мочевины и креатинина в сыворотке крови больных пироплазмозом собак, не претерпевали достоверно значимых изменений.

Поддерживающая терапия гамавитом оказала положительный эффект на биохимические процессы в организме больных собак пироплозмозом, произошло снижение токсичных метаболитов крови как билирубин до нормальных значений, и активности внутриклеточных ферментов трансаминаз. Произошло повышение общего белка сыворотки крови.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иксодовые клещи в условиях современного города / П. И. Христиановский, В. В. Белименко // Ветеринария. — 2004.

2. Аннотация научной статьи по сельскому и лесному хозяйству / М. И Кошелева, И. А. Молчанов, 2006.

3. http://barnaul.bezformata.ru.

4. Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных/ М. Ш. Акбаев [и д. р.] — Москва, Колос., 1998.

КЛИНИКО–МОРФОЛОГМЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПРИ УРОДИТИАЗЕ У КОШЕК, ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ

А. С. Шемонаева

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. М. Семенихина, к. в. н.

В последние годы в частных ветеринарных клиниках города Барнаула все чаще стали регистрироваться случаи возникновения уролитиаза у кошек. По данным литературных источников этой патологией страдают от 8 до 20% кошек [1].

Факторы возникновения данного заболевания разнообразны, поэтому исследование этой патологии становится все более актуальней, а значит и возрастает интерес к изучению новых методов диагностики, лечению и профилактики.

Цель работы: изучить клинико-морфологические изменения у кошек при уролитиазе в условиях г. Барнаула.

Задачи:

1. Выявить частоту встречаемости уролитиаза у кошек по полу, возрасту и породе.

2. Изучить результаты лабораторных исследований мочи и УЗИ мочевого пузыря, полученных от больных животных.

Материалы и методы:

Нами был проведен клинический осмотр 31 кошки и собран подробный анамнез; отмечали половую принадлежность, возраст, породу, питание, результаты анализов мочи и УЗИ мочевого пузыря, условия содержания и проводимые операции (кастрация и экстирпация матки).

Результаты исследований:

По данным проведенных исследований нами было установлено, что наибольшему риску подвержены коты (98%), чем кошки (2%). Это связано с анатомическими особенностями строения уретры у котов: она уже и имеет S-образный изгиб, что создает затруднение для прохождения мочевых камней, и как следствие, приводит к закупорке уретры. Это вызывает острую задержку мочи и в последствие, если животному вовремя не была оказана помощь, к летальному исходу.

Заболевание чаще возникает в возрасте животного от 2 до 5 лет (98% случаев). Это говорит о том, что в зоне риска находятся, как молодые, так и зрелые животные.

Чаще всего уролитиазом страдают породистые кошки, чем беспородные. Среди породистых кошек это Британские и Шотландские вислоухие породы кошек. За время проведения исследований за помощью к нам поступило 10 котов породы «Британская короткошерстная» (32,3%) и 6 котов породы «Шотландская вислоухая» (19,4%). Это может свидетельствовать о генетической предрасположенности этих пород кошек к уролитиазу.

При анализе лабораторных анализов мочи было установлено, что у 42% кошек pH мочи соответствует 8–8,5. Защелачивание мочи говорит о начале образования струвитных или оксалатных мочевых камнях. Щелочную реакцию мочи может дать ежедневная дача животному кормов эконом — класса, в которых содержится большое количество сои и вкусовых добавок. А белок, эритроциты и лейкоциты, которые присутствуют в моче исследуемых животных, говорят о развитии воспалительного процесса.

Исследования УЗИ показали: у 90% кошек песок (размер частиц 0,1–0,3 мм) в мочевом пузыре и только у 10% кошек были обнаружены мочевые камни, размеры которых составляют 0,3–3 мм. Характерно увеличение мочевого пузыря.

Выводы:

1. Высокому риску заболевания уролитиазом подвержены коты (98%), чем кошки, в связи с анатомическими особенностями строения уретры.

2. В зоне риска находятся молодые и зрелые животные от 2 до 5 лет.

3. Чаще уролитиазом страдают породистые животные, такие как Британские и Шотландские вислоухие.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Байнбридж Д., Эллиот Д. Нефрология и урология собак и кошек. — М.: «Аквариум-Принт», 2008. — 272 с.

2. Ермолаева А. А. Морфологические и функциональные показатели у котов при уролитиазе. Автореферат дис.канд.биол наук. — Ставрополь, 2005. — 23 с.

3. Фольмерхаус Б., Фревейн Й. Анатомия собаки и кошки. — М.: «Аквариум-Принт», 2014. — 604 с.

4. Шувалова Е. Д. Динамика эпидемиологии мочекаменной болезни кошек и собак в условиях мегаполиса. — Москва, 2003. — 56 с.

ВОПРОСЫ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ, САДОВОДСТВА И АГРОНОМИИ

ПРОЦЕСС ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PÍNUSSYLVÉSTRIS) В ПРИДОРОЖНОЙ ЛЕСОПОЛОСЕ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ТРАКТА Г. БАРНАУЛА

Р. М. Авдонькин

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — С. И. Завалишин, к. с.-х.н, доцент

Насаждения вдоль автомобильных дорог являются самостоятельным элементом ландшафта. Они в значительной степени улучшают экологию и эстетический вид. Придорожные защитные насаждения выполняют функции инженерных сооружений, применяемых в системе мероприятий по обеспечению безопасного и бесперебойного передвижения автомобилей [4].В лесных полосах почва не промерзает или промерзает на небольшую глубину, что обеспечивает интенсивное поглощение стока вод с дорожного полотна в период снеготаяния [2]. Немаловажно их природоохранное и оздоровительное значение.К сожалению, защитная эффективность и жизнеспособность насаждений вдоль дорог в процессе их возрастных изменений, а также под воздействием различных факторов внешней среды со временем снижаются. Поэтому крайне необходимы специальные мероприятия по уходу за ними и их эксплуатации [1].

Рассматриваемая нами искусственная лесополоса была создана в 1997 году крупномерными саженцами сосны обыкновенной в возрасте 10 лет. На данный момент возраст культур составляет приблизительно 29 лет. Лесополоса расположена вдоль автодороги Барнаул — Новосибирск (Правобережный тракт) и является продолжением зелёной зоны города Барнаула. Выполняет защитную, санитарно-гигиеническую, эстетическую и мелиоративную функции.

Один из участков лесополосы в 2011 году подвергся воздействию пожара, вследствие чего образовалась гарь. Возникла необходимость в дополнении лесополосы культурами. Для этого использовали крупномерные саженцы сосны обыкновенной в возрасте 8 лет. Дополнение на гари производили каждый год. Данный вид проводимых работ оказался безрезультатным, так как большая часть крупномеров погибла, единично оставшиеся экземпляры находятся в усыхающем состоянии и не представляют надежд на приживаемость.

Целью наших исследований стало рассмотрение возможности процесса естественного возобновления сосны обыкновенной от сохранившихся древостоев на разных по условиям произрастания участках лесополосы.

Исследования проводили, используя метод пробных площадей и учётных площадок [1].

Для достижения поставленной цели были заложены пробные площади на территории лесополосы, не подвергшейся пожару, на территории частично охваченной пожаром, непосредственно на самой гари [3]. Территорию гари разделили на две части: пройденная пожаром и не подвергшаяся механическому воздействию; пройденная пожаром и перекапанная из-за ежегодной посадки крупномеров.

Результаты проведенного учета (табл. 1) показали, что на участке, не охваченном пожаром, возобновление по шкале оценки естественного возобновления Нестероваосуществляется хорошо, о чём свидетельствует густой самосев (кол-во сеянцев 11шт/га); на участке частично охваченном пожаром осуществляется удовлетворительно, так как почти на всей территории имеются всходы (кол-во сеянцев 5шт/га); на участке полностью выгоревшем, но не подверженном механическому воздействию возобновление слабое, имеются полноценные жизнеспособные сеянцы (кол-во сеянцев 3шт/га), на участке подверженном механическому воздействию возобновление полностью отсутствует.

Таблица 1

Учёт естественного возобновления сосны обыкновенной на разных по условиям произрастания участках лесополосы, шт/га

Место заложения пробной площади		Площадь, м²	Количество подроста по группам высот							
			До 0,5 м			итого благ. на 1 га	0,6–1,5 м			итого благ. на 1 га
			Благонадёжный	Сомнительный	Неблагонадёжный		Благонадёжный	Сомнительный	Неблагонадёжный	
Участок, не охваченный пожаром		250	854	123	54	7	49	13	7	4
Участок, частично охваченный пожаром		250	652	113	47	5	-	-	-	-
Участок полностью выгоревший	без мех.воздействия	100	39	8	1	3	-	-	-	-
	подвержен мех.воздействию	100	-	-	-	0	-	-	-	-

Таким образом, сравнивая естественное возобновление сосны обыкновенной, на разных по условиям произрастания участках лесополосы, можно сделать вывод, что процесс естественного возобновления происходит на всех участках, кроме территории гари, подверженной механическому воздействию из-за высадки крупномерных саженцев. Исходя из этого, можно полагать онецелесообразности ежегодного дополнения придорожной лесополосы крупномерами, так как их большая часть погибает и не выполняет своё предназначение. Наряду с этим, более целесообразно дать возможность данному участку на восполнение, с помощью естественного возобновления. Так же рекомендуется провести мероприятия по содействию естественного возобновления.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абатуров А. В. Лесная древесная растительность как индикатор окружающей среды // Биоиндикация состояния окружающей среды Москвы и Подмосковья. М.: 1982. С. 97–102.

2. Голованов А. И., Балан А. Г., Ермакова В. Е., Ефимов И. Т. Мелиоративное земледелие. Москва, Агропромиздат 1986.

3. Мелехов И. С. Лесоведение: учебник. — 4-е изд. — М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. — 372 с.

4. Макарычев Н. Т. Снегозадерживающие свойства лесных полос разного строения и явление снеголома. — В кн. Защитные свойства лесонасаждений. М., Транспорт, 1969, вып. 377. с. 19–53.

ПРОБЛЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ БАРНАУЛА

А. В. Артамонова, А. И. Козина

Алтайский государственный аграрный университет

Научный руководитель — А. А. Маленко, д. с.-х. н., доцент

Архитектурно-художественный облик города, как и качество его среды, во многом зависит от количества и качества зеленых насаждений, находящихся на его территории. Не только парки, скверы и сады, но и отдельные небольшие участки леса создают возможность для организации полноценного отдыха жителей, благотворно влияют на их психологическое и эмоциональное состояние [1].

Однако увеличение численности населения и автотранспортных средств, масштабное использование противогололедных материалов в зимний период, загрязнение атмосферы и почвы промышленными выбросами и ингредиентами выхлопных газов автомобилей, уплотнение почвы вызывает серь-

езные ухудшения состояния зеленных насаждений городов и ослабляет их потенциальную способность выполнять экологические, санитарно-гигиенические, эстетические и др. функции.

Поэтому за зелеными насаждения необходимо регулярно проводить мониторинг, что обеспечит своевременное оперативное проведение мероприятий по сохранению и улучшению состояния зеленых насаждений.

Объектом исследований служило березовое насаждение, расположенное по левой стороне Змеиногорского тракта при выезде из города за ответвлением дороги с указателем «Цветы Алтая».

Обследование березового насаждения проводилось с целью выявления его состояния и планирования эффективных мер ухода, направленных на улучшение его жизнеспособности и повышения прижизненных функций.

Обследование зеленого насаждения осуществлялось с использованием лесоводственно-таксационных методов, принятых в лесном хозяйстве. Были изучены: вид растения, средние диаметр и высота деревьев, полнота, запас древесины, его состояние [2, 3]. Оценка состояния деревьев проводилась по 6-ти бальной шкале категорий состояния.

Установлено, что основным видом древесной растительности в исследуемом насаждении является береза повислая, естественный ареал которой расположен в степной части Алтайского края. Насаждение имеет искусственное происхождение, создано посадкой саженцев рядами по предварительно подготовленной почве (предположительно сплошной). При средней ширине междурядий 6,0 м и расстоянии в рядах 0,6 м, густота посадки составила 2,8 тыс. сеянцев на 1 га. Посадки формировались в естественных условиях, лесохозяйственного ухода за насаждением не проводилось. В 28-летнем возрасте сохранность березы составила 34%. В сложившихся лесорастительных условиях сформировалось высокопродуктивное насаждение, имеющее средний диаметр деревьев на высоте 1,3 м от поверхности почвы — 19 см (от 8 до 30 см), рост соответствовал — I классу бонитета, запас древесины составил — 215 м^3/га. Древесный полог сплошной, сформирован кронами наиболее крупномерных особей (I класс — 11%), деревьями II (20%) и 36% деревьями III класса роста и развития, при наличии сильно отставших в росте особей (33%). Из общего количества деревьев 16% имеют худшие показатели роста и являются претендентами на скорое отмирание.

Санитарное состояние насаждения хорошее, признаков повреждения листьев и кроны деревьев, а также повреждений вредителями и болезнями леса не обнаружено. Процесс самоизреживания проходил по низовому типу, о чем свидетельствует наличие старых тонкомерных пней. При перечете древостоя отмечено 5 сухостойных и 15 шт./га деревьев изогнутых от налипшего мокрого снега с диаметрами стволов тоньше среднего. Ветровальных и буреломных деревьев не отмечено. В насаждении сильно развит подлесок из клена ясенелистного и единично яблони сибирской. Естественное возобновление березы отсутствует.

В целом исследуемое насаждение березы является устойчивым к загазованности территории от автотранспорта, проходящего по Змеиногорскому тракту.

Проблемным для данного насаждения является захламленность бытовым мусором и отсутствие рубок ухода. Для улучшения санитарного состояния необходимо в весенний период произвести очистку территории от бытового мусора, а также усилить разъяснительную работу с населением. В насаждении необходимо провести рубки ухода слабой интенсивности, под действием которой густота снизится на 38%, а запас на 14%. Такая мера воздействия окажется оптимальной, поскольку удалятся только отставшие в росте и поврежденные снеговалом деревья. Под действием рубок также произойдет повышение эстетических свойств насаждения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ерохина В. И., Жеребцова Г. П., Вольфтруб Т. И. Озеленение населенных мест: справочник. — М.: Стройиздат, 1987. — 480 с.

2. Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Древесные растения Азиатской России. — Новосибирск: СО РАН, 2002. — 708 с.

3. Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири. — Красноярск: 1991. — 146 с.

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

К. В. Березовская, О. О. Алексеева

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — С. В. Макарычев, д. б. н., профессор

В современных условиях обеспечение населения овощами возможно за счет повышения урожайности овощных культур без значительного расширения площади посевов в открытом грунте. Одно из первых мест при производстве овощей занимают морковь и картофель.

Морковь относится к холодостойким растениям. Ее семена начинают прорастать при 4–5^{0}С. Для формирования корнеплода оптимальной является температура около +20–22^{0}С. Для нормального роста и развития морковь нуждается в беспрерывном обеспечении влагой. Оптимальный режим увлажнения 75–80% НВ. Клубни картофеля начинают прорастать при 4–5 °С, но прорастание идет медленно и лишь в прогретой до 10 °С почве начинается дружный интенсивный рост. Почки глазков пробуждаются при температуре 3–6 °С. Корни у картофеля образуются при температуре не ниже 7 °С. Всходы картофеля не выдерживают даже небольших весенних заморозков (1–2 °С). Самая благоприятная температура почвы в период образования клубней около 17 °С. Оптимальный режим увлажнения аналогичен моркови. Потому при возделывании овощных культур используются оросительные мелиорации [1].

Цель исследований — определение влагозапасов и суммы температур в почвенном профиле. Задача — измерение влажности почвы весовым методом и температуры полевым электротермометром. Объекты исследований — чернозем выщелоченный, морковь сорта Шантане 2461 и картофель сорта Каратоп.

Полевые опыты проводились на производственных участках оросительной системы при использовании итальянской дождевальной установки «ОКМИС». Морковь и картофель орошались 20 июня и 4 августа по вариантам поливными нормами 450, 300 и 200 м^3/га, которые не были обоснованы реально складывающимся водным режимом. Температура и влажность измерялась перед поливами до глубины 60 см. В слое 0–20 см датчики температуры располагались через 5 см, а ниже по профилю через 10 см. По этим данным рассчитывались общие и продуктивные запасы влаги, а также сумма температур в исследуемом слое чернозема.

Нами были определены общие физические и водно-физические свойства чернозема [2]. Основным агрофизическим показателем является плотность почвы, которая с глубиной возрастает от 1,21 до 1,49 г/см^3. По содержанию органического вещества исследованный чернозем относится к малогумусным.

Максимальная гигроскопичность варьирует в пределах 4,4–6,0% от массы сухой почвы. Наименьшая влагоемкость (НВ) имеет большое агрономическое значение, поскольку характеризует верхний предел оптимальной влажности почвы. В корнеобитаемом слое она имеет высокие значения, обеспечивая хорошую аэрацию (17,7%). Первые измерения влажности и температуры почвы под морковью и на контроле (пар) были проведены нами 18 июня 2015 года (табл. 1).

В пахотном слое чернозема 18 июня содержание влаги соответствовало 0,44 НВ, а продуктивные влагозапасы составили только 17,8 мм, что явно недостаточно для развития корнеплодов. При этом сумма температур оказалась равной 139,3^{0}С при температуре воздуха 30^{0}С. В основном влага была сосредоточена на глубине 20–40 см. В целом 60-ти см толща почвы содержала 141,5 мм, тогда как продуктивные влагозапасы составили только 83,5 мм, что соответствует неудовлетворительным условиям увлажнения. Оптимальный режим влажности среднесуглинистых почв при возделывании моркови соответствует (0,70–0,80) НВ. Кроме того, глубина промачивания почвы при орошении определяется слоем, в котором располагается основная масса корней растений. В июне корневая система овощных культур формировалась в слое 0–20 см, поэтому для создания в нем влажности, соответствующей 0,9НВ необходимо орошение поливной нормой 340 м^3/га.

20 июня был проведен полив на трех вариантах нормами 450, 300 и 200 м^3/га. Таким образом, поливная норма на первом варианте была превышена на 110 м^3/га, на втором близка к оптимуму, а на треть-

ем занижена. При поливной норме 0,7НВ необходимо орошение в количестве 190 м³/га, поэтому в первом случае превышение составило 160 м³/га, во втором 110 м³/га, а в третьем было близко к норме.

Повторные измерения температуры и влажности почвы были организованы через 10 дней после полива. В течение этого времени наблюдалось иссушение почвенного профиля на всех вариантах (табл. 1). На участке с поливной нормой 450 м³/га распределение влагозапасов по профилю было более равномерным, в частности, в пахотном горизонте было сосредоточено 36,6 мм, что соответствовало удовлетворительной оценке. Но в слое 0–60 см оно практически не изменилось. Сумма температур понизилась до 130,5 и до 205,3 градуса соответственно при температуре воздуха 27⁰С. Следует отметить, что при норме 300 м³/га общие запасы влаги в 60-ти см толще составили только 117,7 мм, а продуктивные 55,9 мм.

В очередной раз измерения проводились 2 августа. За все это время поливов не было, выпадали только атмосферные осадки.

На участке, где полив равнялся 200 м³/га, общие влагозапасы в исследуемой толще составили 105,9 мм, а продуктивные только 44,1 мм, что соответствовало очень плохим условиям формирования корнеплодов моркови и картофеля.

Таблица 1

Влажность (U), запасы влаги (ОВЗ, ПВЗ) и сумма температур (Т) в черноземе под овощными культурами

18.06.2015 г.				
Глубина, см	U,%	ОВЗ, мм	ПВЗ, мм	Т, ⁰С
0–20	13,5	32,9	17,8	139,3
20–40	22,4	64,1	43,5	38,8
40–60	14,9	44,7	22,2	35,2
0–60	-	141,5	83,5	212,7
01.07.2015 г.				
0–20	21,2	51,7	36,6	130,5
20–40	18,5	52,9	32,3	39,4
40–60	13,9	41,7	19,2	35,4
0–60	-	146,3	88,0	205,3
02.08.2015 г.				
0–20	19,9	48,6	33,5	110,9
20–40	18,1	51,8	31,2	38,4
40–60	12,8	38,2	15,7	36,8
0–60	-	138,6	80,4	186,1

Таким образом, для нормального роста и развития они нуждаются в бесперебойном обеспечении влагой. При этом оптимальный режим увлажнения должен соответствовать 75–80%НВ. Поэтому при возделывании овощных культур необходимы оросительные мелиорации. Их бессистемность летом 2015 года привела к недостатку почвенной влаги. В результате урожайность моркови в среднем составила только 40 т/га, тогда как при регулярном поливе в условиях Алтайского Приобья она может достигать 60 т/га и выше.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куликова М. Ф. Полив овощных культур. — М.: Агропромиздат, 1969. — 265 с.

2. Макарычев С. В. Формирование гидротермического режима в черноземах правобережья реки Оби при орошении овощных культур / С. В. Макарычев, Н. И. Зайкова. — Барнаул: РИО АГАУ, 2014. — 125 с.

СОРТОИЗУЧЕНИЕ *IRIS HYBRID HORT* В УСЛОВИЯХ ФГБНУ «НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М. А. ЛИСАВЕНКО»

Р. Е. Воденикова

Алтайский государственный аграрный университет
Научные руководители – Завалишина О. М., к.с-х.н., доцент; Долганова З. В., д-р с.-х. наук, профессор НИСС им. М. А. Лисавенко

Во все времена вопросам озеленения жилых территорий уделялось огромное внимание. Они актуальны и в настоящее время в связи с тем, что предъявляются новые требования к насаждениям, их составу и композиционному построению. Применение декоративных многолетников, в том числе и ирисов, позволит расширить ассортимент декоративных видов, газонам и цветникам придаст региональную специфику, а также удлинит период декоративности насаждений за счет ликвидации безцветочного периода [2].

Род *Iris* является типовым родом семейства Ирисовых (*Iridaceae*), в который входит около 200 видов. Во флоре СНГ произрастает 58 видов, в Сибири — 22 вида и 2 подвида, из которых на Алтае — 9 видов и 1 подвид. Это растения с не зимующими надземными стеблями, многолетними стеблевыми образованиями и придаточными корнями. Они делятся на вертикальнокорневищные — кустовые (*Iris sibirica* L., *Iris ensata Thunb*.) и горизонтальнокорневищные — наземнокорневищные (*Iris hybrida hort*.) с разными агроэкологическими требованиями и сроками цветения с мая по октябрь. По зимостойкости среди них есть как вымерзающие даже в самые теплые зимы в Алтайском крае, так и зимующие в условиях Якутии. Сорта *Iris hybrida* светолюбивы, засухоустойчивы, предпочитают песчаные и супесчаные почвы, не выносят переувлажнения и избыточного присутствия перегноя [1], [3].

В ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко» созданием, сохранением и изучением корневищных цветочных растений и, прежде всего ирисов, занимается доктор с.-х. наук, профессор Долганова З. В. В период прохождения производственной практики в отделе декоративного садоводства ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко» под ее руководством были проведены фенологические и морфологические наблюдения за сортами карликовых бордюрных ирисов и учет их вегетативной и генеративной продуктивности.

Цель исследований направлена на улучшение и расширение ассортимента рода *Iris* для использования в озеленении городов и сел Алтайского края за счет среднерослых сортов ириса бордюрного.

Для достижения цели были поставлены **задачи**:

1. Определить сроки наступления и продолжительность декоративного эффекта сортов ириса бордюрного;

2. Изучить спектр окраски цветков и их размеров, размеры лепестков, высоту цветоносов, выделить сорта с широкими и упругими лепестками устойчивые к неблагоприятным факторам среды;

3. Определить генеративную и вегетативную продуктивность и коэффициент орнаментальности куста;

4. Выявить сорта с оптимальным сочетанием хозяйственных и декоративных признаков.

Селекцией *Iris hybrida* занимаются в научных учреждениях России и любители-ирисоводы европейской части России. Условия Алтайского края существенно отличаются от условий на родине создания сортов ириса, поэтому в большинстве своем они страдают от низких температур.

В наших исследованиях сорта и гибриды ириса бордюрного во все годы изучения перезимовали на 100% без повреждений кустов.

Сравнительная оценка образцов по дате начала цветения позволила определить их в группу рано зацветающих. Средняя дата наступления их цветения пришлась на 18 мая (таблица 1). Несмотря на это качество, которое можно в дальнейшем использовать в селекционной работе, сорта рано отцветают. Продолжительность их цветения составила в среднем 11 суток. Наблюдения показали, что в самые ранние сроки цветение отмечено у сортов Эгрет Сноу и Голд Канари. Позже других зацвел сорт Блек

Черри Дилайт. Независимо от позднего срока зацветания у этого сорта наблюдалось самое продолжительное цветение — 13 суток в 2016 году.

Таблица 1

Наступление и продолжительность декоративного эффекта, 2015–2016 гг.

Сорт	Начало цветения		Конец цветения		Продолжительность цветения, суток	
	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Пинк Поушн	18.05	25.05	27.05	6.06	10	13
Эгред Сноу	18.05	16.05	27.05	27.05	10	12
Голд Канари	18.05	16.05	25.05	26.05	8	11
Каб Кадет	18.05	20.05	27.05	2.06	10	13
Блек Черри Дилайт	21.05	20.05	24.05	2.06	3	13

В результате сравнительной характеристики исследуемых сортов ириса бордюрного нами выявлено, что высота цветков варьировала от 5,5 до 6,0 см, а средний показатель высоты составил 5,75 см (таблица 2).

Таблица 2

Морфологические особенности цветка сортов ириса бордюрного, 2016 г.

Сорт	Размеры цветка, см		Размеры верхних долей околоцветника, см		Размеры нижних долей околоцветника		Упругость лепестков
	диаметр.	высота	длина	ширина	длина	ширина	
Пинк Поушн	9,0	5,0	3,4	3,7	4,9	4,4	5
Эгред Сноу	8,5	6,0	2,6	2,7	5,5	6,6	4
Голд Канари	6,5	5,5	2,4	2,4	4,7	4,6	5
Каб Кадет	8,0	6,0	3,3	3,2	4,9	4,5	5
Блек Черри Дилайт	8,5	5,5	3,3	3,0	5,0	5,1	4

Длина нижних долей околоцветника изменялась от 4,7 до 5,5 см, а средняя была на уровне 5,1 см. Их ширина была в пределах от 4,4 до 6,1 см, а средняя — 5,25 см. Длина верхних долей околоцветника варьировала от 2,4 до 3,4 см, средняя — 4,1 см. Их ширина составляла 2,4–3,7 см, а среднее значение — 3,05 см. Самый большой диаметр цветка имел сорт Пинк Поушн. Наибольшие размеры нижних долей имеет сорт Эгрет Сноу, а верхних долей сорт Пинк Поушн. Кроме того, оценивалась упругость лепестков в баллах. Исследуемые сорта оценены по этому показателю в 4 и 5 баллов по 5-балльной шкале.

Чтобы определить оптимальное сочетание признаков цветка и хозяйственных признаков куста был проведен структурный анализ после предварительных измерений (таблица 3).

Таблица 3

Размеры куста и продуктивность сортов ириса гибридного бордюрного, 2016 г.

Сорт	Окраска цветка	Высота, см		Число побегов		Число цветков на цветоносе
		листвы	цветоносов	вегетативных	генеративных	
Пинк Поушн	розовая со сливовым штриховатым узором	26/25/17	*22*	9	4	3
Эгред Сноу	чисто белый, взъерошенный,	14/13/15	17	8/5/11	2/1/1	1
Голд Канари	лимонно-желтый	15/12/17	19	8/11/16	5/1/15	2
Каб Кадет	синяя, В-двухцветная мандарино-во-красная с переходом в белую,	25/28/19	25	8	6	3
Блек Черри Дилайт	белая с желтыми прожилками и темно-бордовым пятном на нижних лепестках	24/23/22	25,5	10/6/8	3/6/6	2

Число цветков на цветоносе — важный признак, благодаря которому продлевается декоративность сорта. У изучаемых сортов их число варьировало от 1 до 3.

Исследованию подлежали сорта с разной окраской цветков (розовой, белой, синей, лимонно- желтой и белой с желтыми прожилками и темно-бордовым пятном на нижних лепестках), разным диаметром и высотой, как листьев, так и цветоносов. Наибольшей высотой характеризовался сорт Каб Кадет, а самой большой высотой цветоноса — Блек Черри Дилайт. По числу вегетативной массы преобладал сорт Голд Канари, по количеству генеративных побегов — Голд Канари и Блек Черри Дилайт. Следовательно, эти сорта наряду с высокой декоративностью обладают и высоким коэффициентом размножения, что является немало важным признаком ценности культуры.

Таким образом, разнообразие окраски цветков и высоты кустов исследуемых нами сортов ириса бордюрного позволяет использовать их для создания эффектных композиций в цветниках и альпинариях с высоким декоративным эффектом в бедный цветами период в условиях Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Родионенко Г. И., Дрягина И. В., Гатенбергер П. Ф. и др. Ирисы. — М.: Колос, 1981. — 156 с.

2. Полковникова Л. А. Перспективы культивирования ириса в условиях лесостепи Алтайского края: Автореф. уч. степени канд с/х наук. — Барнаул, 2000. — 16 с.

3. Чочуа Т. А. Сортоизучение гибридов ириса Кемпфера в Сухумском ботаническом саду / Тр. Сухум. ботан. сада: АН ГССР, 1964. — Вып. 16. — С. 97.

ВЛИЯНИЕ ТЕПЛО–ФИЗИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ОБЛЕПИХИ. ИСТОРИЧЕСКОЕ ОСВОЕНИЕ ОБЛЕПИХИ НА АЛТАЕ

В. В. Горбатенко, И. О. Долженко

Алтайский ГАУ и НИИСС имени М. А. Лисавенко
Макарычев С. В., д.б.н. наук, профессор

До второй половины XX века большинство сибиряков не пробовали ничего крупнее ранеток и дичек. По-настоящему сибирским фруктом яблоки сделал только Михаил Лисавенко. В начале 30-х годов прошлого века он приехал на Алтай, вывел десятки новых сортов плодово-ягодных культур, сделал облепиху «культурной» и создал крупнейший институт садоводства за Уралом.

Введение же облепихи в культуру осуществлено коллективом НИИСС имени М. А. Лисавенко, выведены первые в мире сорта этой культуры на Алтае, разработаны технологии вегетативного размножения и возделывания, налажено производство посадочного материала в промышленных масштабах. Многогранная широкомасштабная научная работа и производственная деятельность института обеспечила возможность введения облепихи в культуру. Считаем это одним из основных достижений ученых-садоводов Сибири. Начало селекционной работы по облепихе было положено М. А. Лисавенко со сбора в 1933 г. семян катунского экотипа и посева их в Горно-Алтайске весной 1934 г.

С 1954 г. селекционная работа по облепихе ведется в г. Барнауле канд. с.-х. наук Ж. И. Гатиным (в 1954–1964 г.) и доктором с.-х. наук Е. И. Пантелеевой (с 1959 г.), а последние годы и молодыми учеными.

За 50 лет в НИИСС имени М. А. Лисавенко выведено 37 сортов облепихи (5 из них совместно с сотрудниками Красноярской и Минусинской опытных станций, проводивших экологическое изучение алтайских элитных форм).

Учитывая основное сырьевое назначение облепихи для производства лечебных препаратов, селекция ведется на повышенное содержание в плодах масла — и каротиноидов. Удалось создать несколько сортов с высоким содержанием каротиноидов (от 30 до 53 мг%) и масла более 7%.

В условиях лесостепи Алтайского края в НИИСС имени М. А. Лисавенко средняя урожайность сортов Чуйская, Чечек, Теньга, Иня, Алтайская, Елизавета за первые 7 лет плодоношения (2008–2015 гг.) составила от 13,5 до 16 т/га, максимальная по сорту Чуйская — 28,7 т/га при схеме размещения 4 х 2 м.

Среди сортов и отборных форм ведется поиск пригодных к механизированной уборке урожая. Выявлены раннеспелые и позднеспелые сорта и отборные формы, позволяющие продлить период уборки урожая до двух месяцев.

Всего в Сибири к настоящему времени выведено 61 сорт облепихи, 37 из них включены в Госреестр (2004 г.), 20 — проходят государственное сортоиспытание.

Продолжается работа по выведению более совершенных сортов, с высокой адаптацией к изменяющимся экологическим и климатическим факторам. Для этого научные учреждения Сибири, в частности НИИСС имени М. А. Лисавенко, имеют богатейший генофонд. Созданы доноры и источники ценных признаков. Постоянно совершенствуется сортовая технология.

Сибирские сорта облепихи — потомки местных экотипов хорошо адаптированы в экстремальных климатических условиях Сибири, ежегодно плодоносят даже после наиболее суровых зим. Это позволяет считать облепиху промышленной, высокорентабельной, страховой культурой сибирского садоводства.

В селекционной работе по облепихе в НИИСС имени М. А. Лисавенко под руководством М. А. Лисавенко (1933–1967 гг.) и И. П. Калининой (с 1968 г.) участвовали научные сотрудники Ф. Т. Шеин, Ж. И. Гатин, Е. И. Пантелеева, Т. М. Плетнева, К. Д. Гамова, Е. Е. Шишкина, О. А. Никонова, в последнее десятилетие — Ю. А. Зубарев, Е. В. Одерова, А. В. Гунин.

Нами, совместно с НИИСС имени М. А. Лисавенко заложены эксперимент по отслеживанию воздействия тепло-физических изменений почв при возделывании облепихи разными способами (обрезка и дернованние).

Для эксперимента с обрезкой используется облепиха сорта «Чучек». Заложены температурные зонды в ряде с контрольным растением (на котором проводится еже сезонная обрезка), в междурядье (для сверки тепло-физических показателей почвы) и в ряде с растениями не подверженных обрезке. Травяной покров подлежит выкашиванию. В этом году проводился контрольный замер температуры, влаги, плотности почвы, прироста контрольных и растений в ряду, собраны и посчитаны урожайности сверяемых растений. На основании данных замеров и наблюдений будут составляться графики зависимости развития и плодоношения растений, которые в свою очередь будут являться контрольными. На основании наблюдений будет выявлена зависимость развития растений от тепло-физических показателей почв.

Эксперимент с дернованием преследует схожие цели, но использует несколько видов трав для обогащения грунта различными питательными веществами. В нашем случае применялись:

Сидераты (**зеленое удобрение**) — растения, которые быстро формируют зеленую массу и являются источником органического вещества и азота для других растений. В качестве сидерата применялась люцерна.

Контрольные данные брались с ряда усеянного сидератами, междурядье и в ряде с травяной растительностью взошедшей самостоятельно.

Этот год является исходным, значения прироста растения и его урожайность станет отправной точкой для дальнейших заключений о влиянии выбранных способов, на плодоношение растения и его развития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Абрамова М. М. Передвижение воды в почве при ее испарении // Тр. Почв. ин-та им. В. В. Докучаева. 1953. Т. 41

2. Аверьянов С. Ф. Зависимость водопроницаемости грунтов от содержания в них воздуха. // Докл. АН СССР, 1949. Т. 69, № 2, с. 141–144

3. Агроклиматический справочник по Алтайскому краю. — Л.: Гидрометиздат, 1957. 167 с.

4. Айдаров И. П. Регулирование водно-солевого и питательных режимов орошаемого земледелия. М., «Агропромиздат», 1985, 304 с 5. Алиев А. Г. Экологическая целесообразность интенсивности водоподачи различными технологиями орошения в условиях горного земледелия // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета, 2013. — № 3. — С. 35–43.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ТОМАТА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

М. Е. Двоеносова, Ю. С. Вол

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. Н. Чернышева, д. с-х н., старший научный сотрудник

Томат сегодня — одна из самых популярных культур благодаря своим ценным питательным и диетическим качествам, большому разнообразию сортов, высокой отзывчивости на применяемые приемы выращивания [2]. В структуре посевных площадей и валовых сборов защищенного грунта томат занимает второе место после огурца. Современные гибриды томата должны не только давать высокий урожай, но и обладать скороспелостью, технологичностью, полной устойчивостью к болезням и вредителям.

Цель исследований — провести сравнительную оценку гибридов томата в условиях ОАО «Индустриальный» г. Барнаула Алтайского края и ССЦ «Гавриш» Краснодарского края.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи: провести фенологические наблюдения; описать морфологические признаки растений и плодов; учесть урожайность гибридов; оценить биохимические показатели; провести дегустационную оценку плодов томата в свежем виде.

В изучении находились следующие гибриды томата: Таганка F_1, Плющиха F_1, Азов F_1, Гайана F_1, Ладога F_1, Физума F_1; Розарио F_1, К-1032/12, К-1117/12, К1119/12.

Исследования проводили по общепринятым в овощеводстве методикам [1, 3, 4].

Посев гибридов томата в ОАО «Индустриальный» был проведен 5 декабря 2014 г. 8 декабря на всех гибридах кроме Ладога F_1 появились единичные всходы, а 10 декабря — массовые. Пикировку проводили 19 декабря, посадку — 5 января. Единичное цветение наблюдалось с 6–8 января, массовое — 14–16 января. Вегетационный период томата от посева до 1 сбора составил 110 суток, продолжительность от посадки рассады до ликвидации культуры у всех гибридов составила 276 суток. Плодоношение длилось с 31 марта по 22 ноября 2015 г. Первый сбор был проведен 31 марта, последний сбор — 22 ноября.

В условиях ССЦ «Гавриш» посев был проведен 10 марта 2015 г., всходы появились через 7 суток. Пикировку вели на 13-е сутки после появления всходов. Высадка рассады в пленочную теплицу осуществлялась 17 апреля. Первый сбор гибридов К-1117/12 и К-1119/12 был проведен на уровне стандарта, через 95–98 суток после всходов, а на К-1032/12 на 10 суток позже.

В период массового плодоношения проводили биометрические измерения плодов томата, размеры плода по наибольшему поперечному диаметру и форме, характеризовали окраску и поверхность (таблица 1).

Таблица 1

Морфологические признаки плодов гибридов томата, ОАО «Индустриальный»

Гибрид	Форма	Окраска	Диаметр, см	Поверхность
Физума F_1	округлая	ярко-красная	12,0	гладкая
Таганка F_1	плоско-округлая	ярко-красная	11,5	гладкая
Азов F_1	округлая	ярко-красная	6,5	гладкая
Ладога F_1	плоско-округлая в начале сезона и округлая летом	однородная красная	13,5	слаборебристая
Гайана F_1	округлая	насыщенно-красная	10,0	гладкая
Плющиха F_1	плоско-округлая	красная	8,0	слаборебристая

В основном все изученные в ССЦ «Гавриш» гибриды сходны по морфологическим признакам. Они имеют индетерминантный тип куста; сильнооблиственный куст; обыкновенный тип листа; простую кисть длиной 12–15 см; ярко-розовую окраску и плоскоокруглую форму плодов. Есть различия, представленные в таблице 2.

Таблица 2

Особенности морфологии гибридов томата, ССЦ «Гавриш»

Гибрид	Расположение плодов в кисти	Поверхность плода	Диаметр плода, см	Камерность	Окраска плодов
К-1032/12	компактное	гладкая	5–6,5	3	ярко-розовая
К-1117/12	рыхлое	слаборебристая	7–8	3–4	ярко-розовая
К-1119/12	компактное	гладкая	6–8	3–6	ярко-розовая
Розарио F_1, st	компактное	гладкая	6,5–7,5	3–4	ярко-розовая

Урожайность является одним из основных факторов, определяющим целесообразность возделывания гибрида. Самая высокая общая урожайность в ОАО «Индустриальный» была у Таганка F_1– 51,61 кг/м^2 (таблица 3).

Наилучшим по отдаче стандартной продукции оказался гибрид Ладога F_1–48,90 кг/м^2 или 95,5%. Наибольшая товарность урожая была у гибрида Гайана F_1–99%. Самая большая средняя масса плода томата была у гибрида Ладога F_1–265 г.

Определение вкусовых качеств плодов томатов имеет очень важное значение при хозяйственно-биологической оценке. При дегустации оценивают нежность мякоти, мясистость плода, вкус мякоти, а также дают общую вкусовую оценку по пятибалльной системе. В период массового плодоношения проводили дегустацию плодов в свежем виде. По результатам дегустационной оценки было выявлено, что среди гибридов томатов наилучшими вкусовыми качествами обладали Таганка F_1, Гайана F_1, Ладога F_1–5 баллов.

Таблица 3

Урожайность и качество урожая томата, ОАО «Индустриальный», 2015 г.

Гибрид	Урожайность, кг/м^2			Стандартность,%	Товарность,%	Средняя масса товарного плода, г	Дегустационная оценка, балл
	общая	товарная					
		стандартная	нестандартная				
Физума F_1	42,05	38,63	2,43	91,9	97,7	240	4,8
Таганка F_1	51,61	47,72	1,98	92,5	96,3	260	5,0
Азов F_1	37,16	33,03	3,68	88,9	98,8	160	4,7
Ладога F_1	51,23	48,90	1,70	95,5	98,8	265	5,0
Гайана F_1	37,35	35,25	1,74	94,3	99,0	235	5,0
Плющиха F_1	42,51	39,60	2,24	93,2	98,4	250	4,8

$НСР_{0,95}$ 1,23

Как по общей, так и по товарной урожайности все изученные гибриды превзошли стандарт. Наибольшая урожайность в ССЦ «Гавриш» была получена у К-1117/12, 18,4 кг/м^2, что на 3,3 кг/м^2 больше, чем у Розарио F_1, у которого урожайность 15,1 кг/м^2 (таблица 4).

Таблица 4

Урожайность гибридов томата, ССЦ «Гавриш», 2015 г.

Гибрид	Урожайность, кг/м^2		Средняя масса плода, г	Дегустационная оценка, балл
	общая	товарная		
К-1032/12	16,4	15,4	145	5,0
К-1117/12	17,9	17,6	160	3,3
К-1119/12	16,6	15,1	160	4,1
Розарио F_1, st	14,9	13,9	150	4,2

$НСР_{0,95}$ 0,45

У изученных гибридов наблюдался высокий выход товарной продукции. Самую высокую товарную урожайность имел К-1117/12 (17,9 кг/м^2), что на 3,6 кг/м^2 больше Розарио F_1, имеющего выход стандартной продукции 14,3 кг/м^2.

Самые высокие вкусовые качества имел К-1032/12. Этот гибрид сочетает в себе самые лучшие свойства: имеет нежную кожицу, очень мясистый плод и сладковатый вкус мякоти. Общая вкусовая оценка составила 5,0 баллов.

Выводы

1. В результате фенологической оценки было выявлено, что изученные в ОАО «Индустриальный» гибриды относятся к среднеспелым, а в ССЦ «Гавриш» К-1117/12, К-1119/12 и Розарио F_1 являются раннеспелыми, а К-1032/12 среднеранним.

2. По морфологическим признакам все изученные гибриды имеют индетерминантный, сильнооблиственный куст; обыкновенный тип листа; простую кисть длиной 12–15 см; ярко-розовую и красную окраску и плоско-округлую и округлую форму плодов.

3. Наибольшая общая и товарная урожайность в ССЦ «Гавриш» получена у К-1117/12, 17,9 и 17,6 кг/м^2, а в ОАО «Индустриальный» — у Ладога F_1, 51,23 и 50,6 кг/м^2 соответственно.

4. По результатам дегустационной оценки самый высокий показатель (5,0 балла) в ССЦ «Гавриш» получен К-1032/12, а в ОАО «Индустриальный» Таганка F_1, Ладога F_1 и Гайана F_1.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). М.: Агропромиздат, 1985. — 351 с.

2. Колпаков Н. А., Чернышева Н. Н. Буркова Е. В., Вол Ю. С., Федорова М. И. Сравнительная оценка сортов и гибридов овощных культур в защищенном грунте. Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2015. № 12 (134). С.5–9.

3. Литвинов С. С. Методика полевого опыта в овощеводстве. М.: ВНИИО, 2011. — 648 с.

4. Методика опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве/ Под ред. В. Ф. Белика. М.: Агропромиздат, 1992. — 319 с.

УДК 633.2:631.847.21 (571.15)

ВЛИЯНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

М. М. Дмитриева

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. С. Курсакова, д. с.-х. н., доцент

Для создания сбалансированной кормовой базы для животноводства наиболее перспективным является внедрение в севообороты многолетних бобовых культур, богатых протеином, витаминами, минеральными элементами. Обладая уникальной способностью усваивать молекулярный азот воздуха в симбиозе с клубеньковыми бактериями, они способны формировать высокие урожаи растительного белка без применения азотных удобрений. Данный процесс позволяет уменьшить количество вносимого в почву минерального азота от 30 до 70%. [1,2].

Одной из наиболее продуктивных бобовых культур является козлятник восточный. Его урожайность на зеленый корм может достигать 800 ц/га, а на сено свыше 150 ц/га. В зеленой массе козлятника восточного содержится большое количество сырого протеина, жира, зольных элементов, а также фосфора и кальция. Корм, приготовленный из козлятника восточного, отличается высокой питательностью: на 100 кг зеленой массы приходится 20–22 корм. ед., обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином составляет 125–216 г., что соответствует зоотехническим нормам [3].

Для успешного возделывания козлятника восточного в новых осваиваемых районах необходимо использовать биологические препараты (ризоторфин и др.), содержащие культуры специфичных бактерий Rhizobium galegae, так как эти бактерии встречаются только в тех почвах, где этот вид произрастает. В последние годы ризоторфин успешно применяют совместно с препаратами ассоциативных диазотрофов и микоризных грибов. Применение клубеньковых бактерий совместно с другими систематическими группами микроорганизмов является новым шагом по пути оптимизации минерального питания растений и повышения их продуктивности. Осуществление этого приема позволит снизить дозы минерального азота и загрязнение окружающей среды оксидами азота [2].

Поэтому целью исследования было изучение эффективности микробных препаратов при возделывании козлятника восточного на зеленый корм на чернозёмных почвах степной зоны Алтайского края.

Исследования проводили в 2013–2015 годах на опытном поле учебного хозяйства Алтайского ГАУ на черноземе выщелоченном. Годы исследований отличались засушливыми условиями, лишь вегетационный период 2015 года был достаточно увлажненным. Посев козлятника восточного провели весной 2013 года скарифицированными семенами при норме высева 12 кг/га, на делянках площадью 22 м^2 для каждого варианта в трех повторностях, ширина междурядий 45 см. Перед посевом семена инокулировали препаратами. Варианты опыта включали обработку монопрепаратами: мизорином (содержит активные ассоциативные бактерии Artrobacter mysorens, шт. 7), грибным препаратом микоризой (Glomus, шт. 8) и их сочетанием в чистом виде, а также на фоне ризоторфина, содержащего специфичные для козлятника клубеньковые бактерии Rhizobium galegae.

Урожайность зеленой массы учитывали на втором-третьем годах жизни в трех повторностях. Первый укос проводили в фазе бутонизации козлятника, второй — через 60 дней после первого, когда растения достаточно отросли и находились в фазе бутонизации — начала цветения. В исследованиях был использован сорт козлятника восточного Горноалтайский 87. Сорту присущ несколько замедленный темп роста в первый год жизни. Максимальной продуктивности чаще достигает на 3-й год, а затем длительное время сохраняет ее на высоком уровне.

Рост и развитие растений — это важнейшие процессы, определяющие величину, структуру и качество урожая. Высота растений оказывает на урожайность прямое пропорциональное воздействие. В оба года исследований биопрепараты усиливали ростовые процессы, особенно на третьем году жизни растений козлятника восточного (табл. 1).

Таблица 1

Динамика морфобиометрических показателей и ФСП козлятника восточного (среднее за 2 г.)

Варианты	Высота, см		Кол-во листьев, шт./растение		Площадь листьев, см^2/раст.	ФСП, млн м^2 дн./га
	ветвление	созревание	ветвление	созревание		
Контроль	38,5	72,5	4	13,5	1175,0	2
Мизорин	38	79	4	20	1245,0	2,25
Микориза	39,5	84	4	23,5	1307,5	2,3
Миз.+Микориза	43	86	4	15	1310,7	2,95
Ризоторфин	45,5	120,5	5	17	1522,5	3,6
Риз. + Мизорин	48	126	6	26,5	1576,1	3,9
Риз. + Микориза	53,5	128	6	18,5	1696,7	4,4
Риз.+Миз.+Мик.	54,5	140	6	20	1777,5	5,0

Количество листьев на одном растении закономерно возрастало к концу вегетации растений и в зависимости от их возраста. На третьем году жизни козлятника количество листьев было на 2–7 шт./раст. больше по сравнению со вторым годом. В оба года наблюдений все биопрепараты способствовали увеличению количества листьев по сравнению с контролем, но особенно ризоторфин и его смеси с мизорином и микоризой.

Высота растений также закономерно увеличивалась в зависимости от фазы вегетации, продолжительности жизни и используемых препаратов. Наиболее высокими растения козлятника были на вариантах, инокулированных ризоторфином и его бинарными и тройным сочетаниями с другими препаратами. Максимальная высота сформировалась на варианте тройного симбиоза: ризобий, ассоциативных бактерий и микоризы.

Для характеристики фотосинтетической работы посева используют показатель — фотосинтетический потенциал (ФСП), который складывается из суммы площади листьев за определенный период.

Все препараты способствовали увеличению листовой поверхности, особенно тройная смесь (ризоторфин +мизорин +микориза). В среднем за 2 года площадь листьев на одном растении составила 1777,5 см^2, что в 1,5 раза превышало контрольный вариант. Наибольшие значения ФСП также наблюдались на инокулированных вариантах, а максимальные их значения — на фоне ризоторфина и, особенно, на тройном сочетании препаратов — 3,6–5,0 млн м^2 дн./га. Различия в площади листьев и показателе ФСП обусловлены улучшением минерального питания растений козлятника на фоне ризоторфина и микоризы, которая обогащает растения доступным фосфором, поэтому совместно с фиксаторами азота эффективность этого препарата наиболее высокая. Увеличение фотоассимилирующей поверхности растений козлятника восточного способствовало и увеличению его урожайности (табл. 2).

Таблица 2

Урожайность зеленой массы козлятника восточного за 2 укоса, ц/га

Вариант	2014 год			2015 год		
	Урожайность, ц/га	Отклонение от контроля		Урожайность, ц/га	Отклонение от контроля	
		ц/га	%		ц/га	%
Контроль	102,9	-	-	210,9	-	-
Мизорин	134,6	31,7	30,8	334,6	123,7	58,6
Микориза	134,3	31,4	30,6	313,3	102,5	48,6
Миз.+микориза	154,4	51,5	50,0	354,4	143,5	68,0
Ризоторфин	222,5,	119,6	116,2	522,5	311,6	147,7
Риз.+мизорин	214,2	111,3	108,1	514,2	303,3	143,8
Риз.+микориза	275,7	172,8	167,9	663,7	453,1	214,8
Риз.+миз.+мик.	256,4	153,5	149,2	720,0	509,1	241,4
$НСР_{05}$	10,5			27,9		

В 2014 году в сумме за два укоса урожайность культуры была достаточно высокой — 102,9–275,7 ц/га. В обоих укосах урожайность зеленой массы была существенно выше на инокулированных вариантах, но особенно — на фоне ризоторфина. Прибавка урожая составила 30,6–167,9% или 31,5–172,8 ц/га.

На третьем году жизни урожайность зеленой массы составила 211–720 ц/га за два укоса. Максимальная урожайность сформировалась на инокулированных ризоторфином вариантах в сочетании с микоризой и мизорином, где она была выше контрольного варианта на 241,4% или в 3,4 раза. Следовательно, двойные и тройные сочетания биопрепаратов способствуют большему увеличению урожайности, чем каждый препарат в отдельности.

Таким образом, проведенные исследования показали, что препараты клубеньковых и ассоциативных азотфиксирующих бактерий и микоризы способствуют усилению роста и развития растений козлятника восточного, увеличению площади листьев и фотосинтетического потенциала, урожайности зеленой массы. Максимальная урожайность зеленой массы козлятника формируется только на фоне ризоторфина. Возделывание козлятника восточного в условиях степной зоны Алтайского края наиболее перспективно при использовании комплекса микробных препаратов — ризоторфина, мизорина и микоризы. Этот прием способствует лучшей обеспеченности растений козлятника восточного биологическим азотом, фосфором и физиологически активными веществами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Оценка эффективности микробных препаратов в земледелии / Под ред. А. А. Завалина. — М.: Россельхозакадемия. — 2000. — 82 с.

2. Тихонович И. А., Завалин А. А., Благовещенская Г. Г., Кожемяков А. П. Использование биопрепаратов — дополнительный источник элементов питания растений // Плодородие. — 2011. — № 3. — С. 9–13.

3. Вавилов П. П., Райг Х. А. Возделывание и использование козлятника восточного. — Л.: Колос, Ленинградское отделение. — 1982. — 72 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ В ПОСЕВАХ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

В. А. Зиновьева

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. С. Курсакова, д. с.-х. н., доцент

В современном земледелии широко используют минеральные удобрения, которые обеспечивают половину прибавки урожая продовольственных и кормовых культур. Из них наиболее востребованы азотные удобрения, поэтому их применение растет особенно быстро. Однако вследствие их микробиологической трансформации в почвах образуется большое количество нитратов, которые легко вымываются, загрязняя окружающую среду и сельскохозяйственную продукцию. Реальной альтернативой азотным удобрениям являются микробные препараты, содержащие азотфиксирующие микроорганизмы, что дает возможность получать экологически чистую продукцию, лишенную нитратов, с высоким качеством белка [1,2].

Для небобовых культур используют землеудобрительные препараты на основе ассоциативных азотфиксирующих бактерий, обладающие достаточно высокой эффективностью и положительно зарекомендовавшие себя не только в России, но и за рубежом. Вступая в сложные ассоциативные взаимоотношения с растениями, они выполняют ряд полезных функций: фиксируют атмосферный азот, стимулируют рост и развитие растений за счет синтеза ауксиноподобных гормонов и витаминов, повышают устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды (недостаток влаги, высокие температуры и др.), повышают коэффициент использования питательных веществ из удобрений и почвы [2].

Целью настоящего исследования было изучение влияния препаратов корневых диазотрофов на урожайность яровой мягкой пшеницы в условиях степной зоны Алтайского края.

В разные годы нами было изучено влияние биопрепаратов на урожайность яровой пшеницы разных сортов. Исследования проводили на полях землепользования ОПХ «Пригородное», расположенного в зоне умеренно засушливой колочной степи Алтайского края, на черноземе выщелоченном.

В 2000–2001 годах изучали действие препаратов агрофил, мизорин, ризоагрин и флавобактерин на урожайность пшеницы сорта Целинная 60 [3]. В 2007–2008 годах было изучено действие препаратов азоризин, ризоагрин и флавобактерин на урожайность двух сортов пшениц — Алтайская 325 и Алтайская 530. В 2013–2014 годах изучали эффективность препарата Биоплант-К на сортах яровой мягкой пшеницы Алтайская 100 и Алтайская 105. Исследования проводились в мелкоделяночных опытах на площадках по 5 м^2 в трех повторностях. Семена пшеницы инокулировали препаратами непосредственно перед посевом. Урожай учитывали в фазу полной спелости зерна в трехкратной повторности с 1 м^2. Годы исследований 2000, 2007, 2014 характеризовались как засушливые; 2001, 2008 и 2013 — достаточно увлажненные.

Реакция растений пшеницы на инокуляцию биопрепаратами в годы исследований несколько различалась, но урожайность на обработанных препаратами вариантах в оба года была выше контрольного. Кроме того, инокуляция ускоряла рост и развитие растений пшеницы (таблица 1).

Таблица 1

Влияние препаратов на урожайность пшеницы Целинная 60

Вариант	2000 год			2001 год			Сумма за 2 года		
	т/га	Прибавка к контролю		т\га	Прибавка к контролю		т/га	Прибавка к контролю	
		т/га	%		т/га	%		т/га	%
Контроль	0,791	-	-	0,886	-	-	1,678	-	-
Агрофил	1,123	0,332	42,0	1,096	0,210	23,7	2,218	0,540	32,0
Мизорин	1,134	0,343	43,4	1,122	0,236	26,6	2,256	0,578	34,0
Ризогрин	0,858	0,067	8,5	1,144	0,254	28,6	2,000	0,322	19,2
Флавобактерин	0,864	0,073	9,2	1,230	0,344	38,8	2,093	0,415	24,7
$НСР_{05}$		0,140	11,7		0,160	14,5		0,189	9,3

В 2000 году достоверное увеличение урожайности зерна было только на вариантах агрофила и мизорина (42–43%), а на ризоагрине и флавобактерине прибавки были не достоверными (8,5–9,2%). В 2001 году, более увлажненном, наблюдалось существенное увеличение урожайности пшеницы на всех инокулированных вариантах, особенно на флавобактерине (38,8%). В сумме за 2 года были получены достоверные положительные результаты по применению ризосферных диазотрофов. Прибавки составили от 19 до 34%. Этот сорт яровой пшеницы более всего был отзывчив на препараты агрофил и мизорин [3].

Результаты исследований 2007–2008 гг. представлены в таблице 2. Величина урожайности обоих сортов пшеницы на инокулированных вариантах в оба года превышала контроль на 11–27%.

Более высокими прибавки были у сорта Алтайская 325, в 2007 году — 14–24%, в 2008 — 17–27%. Максимальные прибавки получены по флавобактерину и ризоагрину, в среднем за 2 года 19,6–22,4% соответственно.

Сорт Алтайская 530 в 2007 году лучше всего взаимодействовал с препаратом азоризин, прибавка составила 21,7% или 4,0 ц/га. В 2008 году флавобактерин обеспечил максимальное увеличение урожая этого сорта — на 4,6 ц/га (15,4%), а азоризин — наименьшее — 2,7 ц/га (9,0%), что можно объяснить разными погодными условиями лет исследования. В среднем за два года наибольший эффект получен от препарата ризоагрин — 3,8 ц/га (15,7%).

Таблица 2

Урожайность яровой пшеницы сортов Алтайская 325 и Алтайская 530

Вариант	2000 год			2001 год			Сумма за 2 года		
	т/га	Прибавка к контролю		т\га	Прибавка к контролю		т/га	Прибавка к контролю	
		т/га	%		т/га	%		т/га	%
Алтайская 325									
Контроль	1,81	-	-	3,10	-	-		-	-
Флавобактерин	2,24	0,43	23,7	3,63	0,53	17,1	2,45	0,48	19,6
Азоризин	2,08	0,27	14,9	3,67	0,57	18,4	2,93	0,43	17,6
Ризогрин	2,06	0,25	13,8	3,94	0,84	27,1	2,88	0,55	22,4
$НСР_{05}$		0,14			0,12		3,00	0,11	
Алтайская 530									
Контроль	1,84	-	-	2,99	-	-	2,42	-	-
Флавобактерин	2,02	0,21	11,4	3,45	0,46	15,4	2,74	0,32	13,2
Азоризин	2,24	0,40	21,7	3,26	0,27	9,0	2,75	0,33	13,6
Ризогрин	2,20	0,36	19,6	3,41	0,42	14,0	2,80	0,38	15,7
$НСР_{05}$		0,20			0,20			0,19	

Результаты по изучению влияния биопрепарата Биоплант-К на урожайность пшениц представлены в таблице 3.

Таблица 3

Влияние препарата Биоплант-К и минеральных удобрений на урожайность пшеницы сортов Алтайская 100 и Алтайская 105

Вариант	2000 год			2001 год			Сумма за 2 года		
	т/га	Прибавка к контролю		т\га	Прибавка к контролю		т/га	Прибавка к контролю	
		т/га	%		т/га	%		т/га	%
Алтайская 325									
Контроль	3,28	-	-	2,00	-	-	2,64	-	-
Биоплант-К	3,64	0,36	10,9	3,07	1,07	53,5	3,36	0,72	27,3
$N_{30}P_{60}K_{60}$	3,90	0,62	18,9	2,45	0,45	22,5	3,18	0,54	20,5
$N_{30}P_{60}K_{60}$+ Биоплант_К	4,17	0,89	27,1	4,36	2,36	118,0	4,26	1,62	61,4
$НСР_{05}$	0,44			0,23					
Алтайская 530									
Контроль	4,79	-	-	2,87	-	-	3,83	-	-

Окончание таблицы 3

Вариант	2000 год			2001 год			Сумма за 2 года		
	т/га	Прибавка к контролю		т\га	Прибавка к контролю		т/га	Прибавка к контролю	
		т/га	%		т/га	%		т/га	%
Биоплант-К	5,38	0,59	12,3	3,49	0,65	21,6	4,44	0,61	15,9
$N_{30}P_{60}K_{60}$	5,29	0,50	10,4	3,31	0,44	15,3	4,30	0,47	12,3
$N_{30}P_{60}K_{60}$	5,35	0,56	11,7	4,19	1,32	45,9	4,77	0,94	24,5
$НСР_{05}$	0,48			0,36					

Сорт Алтайская 105 отличался более высокой урожайностью в оба года исследований. Однако относительные прибавки от инокуляции и минеральных удобрений были меньшими по сравнению с сортом Алтайская 100. Эти два сорта по-разному взаимодействовали с одним и тем же видом бактерий в составе препарата.

В 2013 более увлажненном году прибавки урожайности у обоих сортов были невысокими по сравнению с 2014 засушливым годом. Но сорт Алтайская 100 оказался более отзывчивым на улучшение минерального питания, прибавки составили 10,9–27,1%, а у сорта Алтайская 105 всего 11,7–12,3%. На фоне минеральных удобрений действие препарата было более эффективным, особенно в 2014 году. Урожайность повысилась у сорта Алтайская 100 на 118%, у сорта Алтайская 105 — на 45,9% от контроля. Следовательно, даже в засушливых условиях фиксаторы азота достаточно эффективно работают и оказывают значительное влияние на рост, развитие и урожайность пшеницы, повышая стрессоустойчивость растений. В среднем за два года влияние биопрепарата было выше, чем минеральных удобрений у обоих сортов. Совместное применение биопрепарата и минеральных удобрений повысило урожайность по сравнению с контролем на 24,5–61,4%.

Таким образом, изучение действия бактериальных препаратов корневых диазотрофов в посевах яровой мягкой пшеницы в разных погодных условиях показало достаточно высокую их эффективность. Увеличение урожайности пшениц от инокуляции препаратами составило 8,0–53,5%. Реакция растений на инокуляцию очень сильно зависит от сорта и погодных условий. В условиях засухи эффект действия препаратов выше чем в более увлажненный период. На фоне минеральных удобрений $N_{30}P_{60}K_{60}$ эффективность препаратов увеличивается.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Биопрепараты в сельском хозяйстве /Методология и практика применения микроорганизмов в растениеводстве и кормопроизводстве. — М., 2005. — 154 с.

2. Завалин А. А. Биопрепараты, удобрения и урожай. — М.: Изд-во ВНИИА, 2005. — 302 с.

3. Курсакова В. С. Эффективность препаратов корневых диазотрофов в посевах пшеницы в условиях Алтайского Приобья / В. С Курсакова, Д. В. Драчев// Инновационному развитию АПК — научное обеспечение: Сборник научных статей Межд. науч.-практ. конф., Пермской ГСХА (Пермь 18 ноября 2010). Ч2. — Пермь: ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА», 2010. — С. 98–101.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ОГУРЦА В ЗИМНИХ ТЕПЛИЦАХ

В. И. Каленкина

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – Колпаков. Н. А., д. с.-х. наук, доцент

Огурец — одна из самых распространенных на земном шаре овощных культур. Плоды огурца используют в основном свежими в технической спелости зрелости (так называют зеленцы), а также в соленом, маринованном и консервированном видах. Огурцы — не столько пищевой,

сколько вкусовой продукт. Несмотря на то, что по калорийности они уступают большинству овощных растений, эта культура получила широкое распространение за высокие вкусовые и диетические качества плодов. Плоды огурца способствуют улучшению аппетита и усвоению другой пищи (жиров и белковых веществ), растворению в организме почечных камней, кристаллов мочевой кислоты, устранение подагрических опухолей, предупреждению атеросклероза, могут служить в качестве лечебного питания при ожирении [4].

Огурец в России занимает первое место по площадям в защищенном грунте. Преимущество культуры при этом заключается в скороспелости, урожайности, рентабельности, умеренной требовательности к свету, благодаря чему может выращиваться во всех световых зонах [1].

Цель заключалась в оценке новых гибридов огурца для возделывания в зимних теплицах, с последующим отбором из них перспективных, высокоурожайных гибридов с высокой товарностью плода в условиях ССЦ «Гавриш» Краснодарского края и рекомендации более перспективных гибридов в условия ОАО «Индустриальный» г. Барнаула Алтайского края.

Сортоиспытание проводилось в 2015 г. на базе селекционного центра «Гавриш» (Краснодарский край, Крымский район) в остекленной оттапливаемой теплице в зимне-весеннем обороте. В качестве стандарта использовали F_1 Кураж. Гибриды высаживали в 4-хкратной повторности по 10 растений, стандарт размещали через каждые 10 номеров. Площадь учетной делянки составляла 4 м^2.

В изучении находились следующие гибриды огурца: Кураж F_1, Атаман F_1, Мамлюк F_1, Мартин F_1, Шарж F_1, Дерби F_1; Конкур F_1. Растения раннеспелые, партенокарпические (не требуют опыления пчелами), индетерминантные (с неограниченным ростом основного стебля), женского типа цветения, среднерослые (3–3,5 м), средневетвистые, хорошо облиственные, с пучковым заложением завязей. [2;3;5;6;7;8].

Растения огурца культивировались в остекленной зимней теплице с полезной площадью 0,5 га. Рассаду выращивали в кубиках с минеральной ватой.

Различий по датам наступления фенологических фаз у изученных гибридов не обнаружено. При посеве 12 февраля всходы у гибридов появились 16 февраля. Пикировали сеянцы 18 февраля. При достижении рассадой огурца 2-го настоящего листа на столах проводили расстановку кубиков в шахматном порядке, избегая тем самым загущенности, 25 февраля. Посадку растений на постоянное место в теплицу осуществляли 7 марта. Начало цветения отмечено 19 марта, а начало плодоношения 1 апреля. Ликвидация оборота осуществлялась 30 июля.

Полив, подкормка и формировка растений огурца велась по общепринятой технологии.

Густота посадки растений 2,2–2,5 шт./м^2. За 2–3 суток до посадки маты напитывают питательным раствором с ЕС 2,5–3,0 мСм и pH 5,3. После помещения минерально-ватного кубика на мат необходимо провести 2–3 полива для улучшения его соприкосновения с матом и стимулирования укоренения растений. Для лучшего контакта поверхности кубик «пришпиливают» к мату. В дальнейшем поливы ведут с учетом прихода солнечной радиации. Первые две недели после высадки растений влажность матов необходимо поддерживать на уровне 70% для лучшего укоренения и развития корневой системы — корни должны проникнуть в мат. По мере роста растений влажность матов следует поддерживать на более высоком уровне. В зимние и пасмурные дни полив начинают через 2–3 часа после восхода солнца и заканчивают за 2–3 часа до заката. В весенне-летний период полив начинают через час после восхода солнца и заканчивают за час до его захода. От поливного режима зависит состояние растений. Опасно подсушивание растений особенно при выращивании на минеральной вате, но еще хуже перелив, так как при этом болеет корневая система.

ЕС поддерживают в феврале на уровне 2,5–2,8 мСм/см, в весенние и летние месяцы — 2,0–2,4 мСм/см, в матах желательно поддерживать в зимние месяцы ЕС на уровне 3,0–3,5 мСм/см, а в летние месяцы — 2,5–3,0 мСм/см. Если концентрация солей в минераловатном мате растет, то ее снижают путем увеличения дозы раствора за полив до 150–200 мл.

Температурный режим при выращивании на субстрате минеральная вата нужно поддерживать 1–2^{0}С выше, чем в грунтах, особенно при отсутствии подсубстратного обогрева.

До плодоношения дневная температура должна быть 20^{0}С в пасмурные дни и 22–24^{0}С в солнечные. Ночную температуру после посадки в течение трех дней держат на уровне 20^0 С, что способствует лучшему укоренению растений. Затем ночную температуру снижают до 18^{0}С. В начале плодоношения ночная температура должна быть на уровне 17–18^0 С, среднесуточная — ниже 20^0 С.

Формирование растений огурца проводят в зависимости от побегообразовательной способности, облиственности, интенсивности формирования плодов. Очень важно не допустить большой облиственности и лишних побегов в нижней части растения. Рекомендуется удалять боковые побеги из нижних листовых пазух главного побега до высоты 90 см. Боковые побеги нужно формировать на один лист и одну завязь.

В процессе роста и развития растений огурца проводили фенологические наблюдения и биометрические измерения, учет урожая. Учет начинали при появлении первых товарных зеленцов и проводили через каждые 1–2 дня. В первую очередь у испытываемых образцов определяют качество плода. Ценятся гибриды, у которых плод ровной темно-зеленой окраски без, так называемой, «русской рубашки», цилиндрической формы без вздутий, со средними частыми не колкими или крупными размытыми бугорками, при этом количество ровных должно преобладать над не стандартными плодами.

После завершения всех сборов определялся общий урожай (товарный, нетоварный) и средняя масса плода (Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур, 1989).

По итогам оценки по уровню товарности урожая самые высокие показатели (74%; 72,6%; 72,5%) получены гибридами F_1 Мартин; F_1 Мамлюк; F_1 Атаман (таблица).

Результаты испытания гибридов огурца в зимне-весеннем обороте (ССЦ «Гавриш», 2015 г.)

№ п/п	Гибрид	Урожайность, кг/м²		Уровень товарности,%	Длина товарного плода, см
		общая	стандартных плодов		
1	F_1 Кураж, St	18,0	11,7	65,0	13
2	F_1 Мартин	19,2	14,2	74,0	16
3	F_1 Шарж	16,9	12,0	71,0	13
4	F_1 Атаман	20,0	14,5	72,5	15
5	F_1 Мамлюк	21,2	15,4	72,6	15
6	F_1 Конкур	14,7	9,9	67,3	15
7	F_1 Дерби	19,6	13,5	68,9	11
	$НСР_{05}$	2,8			

Наибольшая общая урожайность получена у F_1 Мамлюк; F_1 Атаман и F_1 Дерби, (21,2; 20,0 и 19,6 кг/м² соответственно), а урожайность стандартных плодов у F_1 Мамлюк; F_1 Атаман и F_1 Мартин (15,4; 14,5 и 14,2 кг/м² соответственно).

По длине же плода одинаковые значения имеют гибриды F_1 Атаман, F_1 Мамлюк, F_1 Конкур, что на 2 см больше стандарта. Наименьшая урожайность наблюдалась у F_1 Конкур. Значения его общей урожайности на 3,3 кг меньше (14,7 кг/м² соответственно), чем у F_1 Кураж (18 кг/м²), а урожайность стандартных плодов на 3,8 кг (9,9 кг/м² соответственно). Также этот гибрид имел низкое значение и по товарности — 67,3%, что на 2,3% меньше стандарта. По длине же плода он превзошел на 2 см стандарт.

Выводы

1. В зимне-весеннем обороте высокие результаты по общей урожайности показали гибриды: F_1 Мамлюк (21,2 кг/м²), F_1 Атаман (20,0 кг/м²) и F_1 Дерби (19,6 кг/м²).

2. По уровню товарности лучшими показателями выделились гибриды F_1 Мартин; F_1 Мамлюк; F_1 Атаман (74%; 72,6% и 72,5% соответственно).

3. F_1 Мартин; F_1 Мамлюк; F_1 Атаман и F_1 Дерби лучше всего зарекомендовали себя в пятой световой зоне, именно их рекомендуем как более перспективные гибриды в четвертую, в условия ОАО «Индустриальный» г. Барнаула Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Овощеводство [Текст] / под редакцией Г. И. Тараканова и В. Д. Мухина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 2002. — 472 с.

2. Характеристика гибрида огурца F_1 Кураж [Текст] / Журнал «Гавриш» № 2, 2015. С. 33.

3. Характеристика гибрида огурца F_1 Мамлюк [Текст] / Журнал «Гавриш» № 3 2014. С. 7.

4. Народнохозяйственное значение и пищевая ценность огурца. [Электронный ресурс]: [сайт]. [2016]. URL http://knowledge.allbest.ru/agriculture/2c0a65635a3bc69b4d53a89421316c27_0.html (дата обращения 22.02.2016).

5. Характеристика гибрида огурца F_1 Дерби. [Электронный ресурс]: [сайт]. [2016]. URL http://agromania.ru/sorta/268-ogurec-derbi-f1 (дата обращения 06.04.2016).

6. Характеристика гибрида огурца F_1 Конкур. [Электронный ресурс]: [сайт]. [2016]. URL http://www.gavrishprof.ru/catalog/ogurec (дата обращения 07.04.2016).

7. Характеристика гибрида огурца F_1Мартин. [Электронный ресурс]: [сайт]. [2016]. URL http://www.gavrishprof.ru/catalog/ogurec (дата обращения 07.04.2016).

8. Характеристика гибрида огурца F_1 Шарж. [Электронный ресурс]: [сайт]. [2016]. URL http://www.gavrishprof.ru/catalog/ogurec (дата обращения 08.04.2016).

ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ ВИНОГРАДА В СИБИРИ

Е. Е. Карташова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Г. А. Прищепина, к.с-х.н., доцент

Виноград — древнейшее растение на земле, представляет большой интерес для промышленного и любительского садоводства. Это диетический, лечебный и высококалорийный продукт питания. Ягоды содержат легкоусвояемые кислоты (яблочная, лимонная, щавелевая, и др.), витамины (А, B_1, B_2, B_5, С, Р), минеральные вещества, микроэлементы (калий, фосфор, железо, магний, кальций, натрий и др.).

На Алтае научная работа по сортоизучение винограда начата в 1934 г. Михаил Афанасьевич Лисавенко руководитель Алтайского плодово-ягодного опорного пункта (в настоящее время ГНУ НИИСС имени М. А. Лисавенко) привез от И. В. Мичурина первые черенки и саженцы винограда. С 1934 по 1938 годы собрана коллекция из 48 сортов винограда.

С 1937 г. по 1946 г. научной работой по культуре руководил селекционер Н. Н. Тихонов ученик И. В. Мичурина, автор сортов винограда Дальневосточный, Сультер Сладкий, Супутинский Ранний, Таежный Изумруд. С Дальнего Востока Николай Николаевич привез в Горно-Алтайск более 300 сеянцев [2].

В 1953 г. научную работу по селекции и сортоизучение винограда в Горно-Алтайске проводил А. А. Семенов. Он также заложил агротехнические опыты по различным способам укрытия виноградных кустов на зиму, по срокам чеканки побегов. Им сделаны выводы, что укрывать виноград только гребнями из соломы недостаточно. Более надежным способом укрытия является укрытие землей слоем 15–20 см

На Барнаульской опытной станции был применен способ размножения винограда путем прививки на зимостойкий подвой — мичуринский сорт Буйтур, корни которого не подмерзали и в самые суровые зимы [1].С 1954 г. из-за отсутствия исполнителя по теме научная работа по винограду была временно закрыта.

С 1987 г. тема по сортоизучению винограда возобновлена в более благоприятной по климатическим условиям лесостепной зоне Алтайского края. К сожалению, из коллекции были утеряны почти все сорта, ранее изученные на опытной станции. В последние годы совершенствование сортимента винограда осуществляется в основном за счет внедрения сортов, обладающих признаками групповой устойчивости в комплексе с высокой продуктивностью и качеством [1].

С 1987 по 1989 гг. в НИИСС им. М. А. Лисавенко собрана коллекция 30 сортов винограда отечественной и зарубежной селекции — сорта российских, венгерских, французских и других селекционеров. В настоящее время коллекция института насчитывает 106 сортообразцов винограда. Новые сорта получены из ВНИИВиВ имени Я. И. Потапенко, ВНИИГ и СПР имени И. В. Мичурина, ДВОС ВИР имени Н. И. Вавилова, МСХА имени К. А. Тимирязева, с Оренбургской опытной станции. Среди них имеются сорта европейско-азиатской, американской и восточно-азиатской групп. В 1995 году вновь полученными сортами заложен участок конкурсного сортоизучения винограда.

С 2006 по 2015 гг. из коллекции выделено 14 сортов различного назначения с комплексом хозяйственно-ценных признаков. Из них 6 сортов универсальных и технических, 8 столовых из них 2 бессемянных.

На сегодняшний день сорта винограда по направлению использования подразделяются на столовые, технические и универсальные. Для каждой из этих групп имеются свои обязательные требования. Столовые сорта винограда должны иметь хорошие товарные качества: крупные, нарядные, выровненные грозди, крупные ягоды, высокую транспортабельность, способность к длительному хранению, хорошие вкусовые качества. Универсальные сорта, кроме высоких товарных качеств должны иметь высокий выход сока. Товарный вид зависит от величины гроздей и ягод, их формы и окраски, от сложения грозди (механический состав); вкусовые качества от сахаристости и кислотности, наличия или отсутствия аромата.

Количество гроздей на кустах и их масса подвержены значительным колебаниям. Это зависит от особенностей сортов — различной степени плодоносности глазков и величины гроздей, от плодородия почвы, погодных условий и агротехники.

Цель работы — изучение коллекции раннеспелых сортов винограда, выделение лучших по товарным качествам гроздей и ягод, выявление наиболее зимостойких сортов, адаптированных для Алтайского края.

Полевые опыты, учеты и наблюдения проведены по Методике государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (1970) на участке опытного поля в типичных почвенно-климатических условиях умеренно засушливой и колочной степи Алтайского Приобья.

Полевые опыты, учеты и наблюдения проведены по Методике государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (1970) на участке опытного поля в типичных почвенно-климатических условиях умеренно засушливой и колочной степи Алтайского Приобья.

Приведены исследования по 18 сортам, один сорт совместной селекции Р. Ф. Шарова и НИИСС имени М. А. Лисавенко, 13 интродуцированных столовых и 4 универсальных (Альфа, Зилга, Катыр, Память Домбковской). Контрольный сорт с 1995 г. — Соловьева 58, с 2007 г. — Катыр.

Ягоды и грозди взвешивали на аналитических весах ВЛКТ-500. Дегустационную оценку свежих ягод винограда приводили по 10-балльной шкале. При дегустации сортов оценивали: внешний вид гроздей и ягод, их красоту, вкусовые и ароматические качества и особенности кожицы и мякоти.

Статистическую обработку материала выполняли методом дисперсионного и вариационного анализа.

За 2015 г. величина гроздей сортов винограда варьирует от 73 до 366 г.

Сорта Агат Донской, Память Домбковской, Мадлен Анжевин и Муромец в зависимости от погодных условий года имели высокий коэффициент вариации средней массы гроздей (33,3–37,0%).

Сорта Алешенькин, Муромец, Русвен, Краса севера, Агат Донской характеризуются высокой массой грозди (206–366 г) и ягод (2,7–4,5 г), привлекательным внешним видом, что соответствует требованиям потребительского спроса на столовый виноград (Наумова, 1996). Нарядным видом гроздей, не уступающим завозимым в Алтайский край из южных регионов, выделяется сорт Память Домбковской. У сортов Альфа и Зилга средняя масса грозди на уровне контроля — 84–88 г. В отдельные годы у некоторых сортов грозди достигали очень больших для условий края размеров. В 2003 г. длина грозди до 25,3 см и максимальная ее масса отмечены у сортов Агат Донской (680,6 г), Муромец (1000,0 г) и Алешенькин (1350,0 г), чему способствовало повышенное количество тепла за вегетационный период.

Грозди столового винограда обычно характеризуются низким и средним объемом гребня и высокой долей ягод. Особенностью механического состава гроздей и ягод является процент кожицы и семян. Толстая кожица, плохо отделяемая от мякоти наблюдается у сорта Зилга изабелльной группы.

Важным критерием качества ягод является особенности вкуса. Для потребления в свежем виде нужны сорта с ягодами хорошего вкуса. Большинство изучаемых сортов имеют ягоды с гармоничным вкусом. Только у сорта Альфа вкус посредственный, кисло-сладкий. Все сорта имели разнообразную привлекательную окраску ягод от белой (с оттенками зеленого, желтого, золотистого, розового) до темно-синей (Агат Донской, Московитянин), красно-фиолетовой (Подарок Шатилова), темно-фиолетовой (Космонавт, Муромец) и черной (Память Домбковской).

Таким образом, проведя исследования можно сказать, что Лучшим по всем показателям выделяются сорта Алешенькин и Агат Донской. Данные сорта имеют гармоничный вкус в сочетании с приятным мускатным ароматом, а также привлекательный внешний вид. Также Агат Донской и Алёшинь-

кин обладаю прекрасными зимостойким свойствами и хорошей адаптацией в условиях Сибири — этому свидетельствует количество полученного урожая, качественные характеристики ягод, а также масса гроздей.

Средняя масса грозди сорта Агат Донской составила 248,0 г, максимальная — 680,6. У сорта Алёшинькин — 366,0 г, и 1350,0 г. Соответственно. Ягоды, масса которых составила 2,7–4,5 г, имеют привлекательный внешний вид, что соответствует требованиям потребительского спроса на столовый виноград.

Сорта Алеёшенькин, Агат Донской относятся к группе с низким содержанием гребня — 2,1–2,8%. Максимальной длиной (25,3 см) и шириной (16,7 см) грозди выделился сорт Алешенькин.

Механический состав грозди на 2015 гг: Агат Донской — процент гребней от массы грозди — 2,4%, Алёшинькин — 2,8%. Процент ягод от массы грозди: Агат Донской — 97,6%, Алёшинькин — 97,2%. Дегустационная оценка ягод дала следующие показатели — Агат Донской — 8,1 балл, Алёшинькин — 8,8 баллов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лучник З. И. Интродукция деревьев и кустарников в Алтайском крае. — М.: «Колос», 1970. — С. 412–414.

2. Лойко Р. Э. Северный виноград — М. Издательский Дом МСП, 2003: ил. ISBN 5–7578–0147–6. С. 256.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРА РОСТА БИОВАЙС И АССОЦИАТИВНЫХ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Я. Д. Мишина

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Л. А. Ступина, к. с.-х. н., доцент

Алтайский край по праву считается крупной житницей Сибири, так как обладает благоприятными климатическими условиями для возделывания большинства сельскохозяйственных культур, в том числе и яровой пшеницы.

В пригороде Барнаула посевные площади под пшеницей составляют 4,0–7,5 тыс. га, а урожайность на уровне 5,6–21,0 ц/га [1]. Для пшеницы эта низкая урожайность, так как ее потенциальные возможности в 3–4 раза выше. Повышение продуктивности пшеницы возможно при улучшении уровня минерального питания растений.

В последнее время для улучшения минерального питания и ростовых процессов сельскохозяйственных культур используют биостимуляторы роста, торфогуминовые и органические комплексы, сбалансированные по содержанию макро-и микроэлементов, а также широко применяют препараты ассоциативных азотфиксирующих бактерий [2,3,4]. Поэтому сравнительная оценка и изучение биостимуляторов и препаратов азотфиксирующих бактерий в конкретных условиях выращивания является актуальным и недостаточно изученным вопросом.

Целью исследований являлось изучение влияния стимулятора роста БиоВайс и ассоциативных азотфиксирующих бактерий на ростовые процессы и продуктивность яровой мягкой пшеницы в условиях умеренно засушливой колочной степи Алтайского края.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования проводили на чернозёме выщелоченном среднемощном малогумусном легкосуглинистом в условиях умеренно засушливой и колочной степи на учебно-опытном поле Алтайского ГАУ. Использовали среднеспелый сорт яровой мягкой пшеницы «Степная волна». Посев провели в 3 декаде

мая 2015 года, с нормой высева семян 500 млн всхожих зерен на га при ширине междурядий 15 см. Повторность опыта 3-х кратная, расположение делянок рендомизированное, площадь делянки 2 м^2. Перед посевом семена обрабатывали стимулятором роста БиоВайс и препаратами ассоциативных азотфиксирующих бактерий мобилин и штамм Я-2. Доза препарата 300 г на гектарную норму семян.

Все агротехнические работы проводили вручную. Для оценки использовали общепринятые в растениеводстве методики [5,6], обработку данных проводили по Б. А. Доспехову [7].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В опыте использовали стимулятор роста БиоВайс, содержащий азотфиксирующие, фосфор и кремний мобилизирующие почвенные бактерии. Препарат мобилин, содержащий высокоактивные штаммы азотфиксирующих бактерий *Klebsiella mobilis*. Препарат штамм Я-2 содержащий бактерии *Corynebacterium freneyi* и обладающие ростстимулирующей активностью и биоконтрольными свойствами. Препараты предоставлены нам заведующим лабораторией экологии микроорганизмов ВНИИСХМ к. б.н. Кожемяковым А. П.

Действие ассоциативных бактерий связано с активной азотфиксирующей способностью, а также они синтезируют биологически активные вещества, защищающие растения от патогенов и других воздействий и повышают ростовые функции и стрессоустойчивость растений [4, 8].

Вегетационный период 2015 года по метеорологическим наблюдениям можно характеризовать как слабо засушливый ГТК за май-июнь 0,81, ГТК за весь вегетационный период 0,89. Самыми засушливыми были июнь и август. Недостаток осадков в июне снижал кущение и заложение генеративных органов пшеницы, что в последствие отразилось и на урожайности.

Препараты способствовали повышению всхожести и сохранности растений. На контроле всхожесть составила 62,4%. Препараты повысили её до 73,6–87,9%. Наибольшее количество всходов отмечалось на варианте с использованием препарата штамм Я-2. Сохранность яровой пшеницы на контроле составила 75,0%. Обработка семян биопрепаратами способствовала повышению сохранности растений до 80,2–84,0%. Более высокое количество сохранившихся растений было на варианте с использованием препарата БиоВайс.

Нарастание ассимиляционной поверхности зависело от инокуляции биопрепаратами (таблица 1). Так на контроле в фазу выхода в трубку количество листьев составляло 4,8 шт., а площадь листовой поверхности 23,16 см^2 на растение. Использование ассоциативных бактерий повышало количество листьев на растении до 5,8–7,4 шт., а площадь листовой поверхности на одном растении увеличивалась до 24,29–28,72 см^2. С более активным нарастанием на варианте с инокуляцией препаратом штамм Я-2.

Таблица 1

Влияние стимулятора роста и ассоциативных бактерий на формирование листовой поверхности растений яровой пшеницы по фазам вегетации

Вариант	Выход в трубку		Колошение-цветение		
	количество листьев, шт./раст.	площадь листьев, см^2/раст.	количество листьев, шт./раст.	площадь листьев, см^2/раст.	площадь листьев, тыс. м^2/га
Контроль	4,8	23,16	5,2	60,75	14,20
БиоВайс	5,8	25,45	7,6	85,95	28,59
Мобилин	7,2	24,29	7,0	86,82	26,54
Шт. Я-2	7,4	28,72	7,8	84,06	29,67

К фазе цветения по препаратам также отмечалось увеличение ассимиляционной поверхности относительно контроля. Количество листьев увеличилось с 5,2 до 7,8 шт. на растение. Площадь листьев с 60,75 до 86,82 см^2 на растение, а на гектаре посева площадь фотосинтетической поверхности увеличилась с 14,20 до 29,67 тыс. м^2. С наибольшим накоплением на варианте с обработкой препаратом штамм Я-2..

Инокуляция положительным образом сказалось на формировании элементов структуры урожая яровой пшеницы (таблица 2). Высота растений увеличивалась с 60,3 до 71,5 см, коэффициент продуктивной кустистости с 1,10 до 1,18, длина колоса с 6,2 до 7,5 см, количество колосков колосе с 12,8 до 15,2 шт., а количество зерен в колосе с 17,6 до 22,4 шт. Также повышалась и масса 1000 зерен с 31,18 до 34,49 г. Наибольшие значения по большинству показателей отмечались на варианте с использованием шамма Я-2.

Таблица 2

Влияние стимулятора роста и ассоциативных бактерий на структуру урожая яровой пшеницы сорта Степная волна

Вариант	Высота растений, см	Коэффициент продуктивной кустистости	Длина колоса, см	Количество, шт.		Масса 1000 зерен, г
				колосков	зерен	
Контроль	60,3	1,10	6,2	12,8	17,6	31,18
БиоВайс	69,3	1,15	7,5	13,3	17,9	32,51
Мобилин	71,5	1,17	7,2	15,2	21,1	33,94
Шт. Я-2	71,0	1,18	6,9	13,5	22,4	34,49

Применение стимулятора ростаБиоВайс и азотфиксирующих бактерий способствовало достоверному повышению урожайности яровой пшеницы сорта Степная волна (таблица 3). На контроле урожайность составила 2,10 т/га. Применение биостимулятора БиоВайс увеличивало урожайность пшеницы на 0,12 т/га. Использование ассоциативных азотфиксирующих бактерий повысило урожайность на 0,37–0,57 т/га. Наибольшая урожайность получена от инокуляции семян пшеницы препаратом мобилин. Она составила 2,67 т/га с прибавкой к контролю 27,1%

Таблица 3

Урожайность яровой пшеницы при инокуляции семян стимулятором роста и ассоциативными азотфиксаторами, 2015 год

Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка к контролю	
		т/га	%
Контроль	2,10	-	-
БиоВайс	2,22	0,12	5,7
Мобилин	2,67	0,57	27,1
Шт. Я-2	2,47	0,37	17,6
$НСР_{0,5}$	0,09	-	-

Предложение производству. Для повышения урожайности яровой пшеницы рекомендуем проводить инокуляцию семян биопрепаратами азотфиксирующих бактерий, особенно мобилином, что позволит повысить урожайность пшеницы на 27%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Посевные площади и валовой сбор урожая сельскохозяйственных культур в Алтайском крае. Статистический бюллетень, 2013. — 115 с.

2. Курсакова В. С. Эффективность микробных препаратов в повышении продуктивности пшеницы в условиях Алтайского Приобья / В. С. Курсакова, Т. Г. Хижникова, Л. А. Ступина, Н. В. Чернецова // Научно-практический журнал Заметки ученого. — Ростов на Дону, 2015. № 5. — С. 90–95

3. Ступина Л. А. Изучение стимуляторов роста и минеральных удобрений на яровой пшенице в условиях Алтайского края // Аграрная наука — сельскому хозяйству: материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф.: в 3 кн. — Барнаул: Изд-во АГАУ, 2013. — Кн. 2. — С.226–228

4. Завалин А. А**.** Биопрепараты, удобрения и урожай. — М: Изд-во ВНИИА, 2005. — 302с.

5. Гатаулина Г. Г. Практикум по растениеводству / Г. Г. Гатаулина, М. Г. Объедков. — М.: КолосС, 2005. — 304 с.

6. Практикум по физиологии растений / Н. Н. Третьяков, Т. В. Карнаухова, Л. А. Пачинкин и др. — М.: Агропромиздат, 1990. — 271 с.

7. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. — М.: Агропромиздат, 1985. — 350 с.

8. Тихонович И. А. Биопрепараты в сельском хозяйстве (методология и практика использования микроорганизмов в растениеводстве и кормопроизводстве / И. А Тиханович, А. П. Кожемяков, В. К. Чеботарь, Ю. В. Круглов, Н. В. Кандыбин, Г. Ю. Лаптев; под редакцией И. А. Тихоновича, Ю. В. Круглова). — М.: РАСХН, 2005. — 154 с.

ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ МОРКОВИ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО–ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Н. И. Новосёлова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Чернышева Н. Н. д. с.-х. н., старший научный сотрудник

Морковь — преимущественно пищевая культура, но также используется как кормовое растение для животных, птицы и пушных зверей. Удельный вес этой культуры в общей площади овощных культур составляет в зависимости от региона 10…20%, то есть морковь стоит на втором — третьем месте после белокочанной капусты. Она широко применяется в свежем виде для приготовления соков, маринадов, супов, гарниров, котлет, плова и других блюд. Морковь является источником провитамина А — каротина, многих зольных элементов: К, Р, Fe, Са, Вг, В, Си, Мо и др. [1].

Исследования проводили на Западно-Сибирской овощной опытной станции в 2015–2016 гг., которая является специализированным научным учреждением по овощеводству [3]. Самые распространённые почвы — чернозёмы выщелоченные и обыкновенные.

Была дана оценка 4 селекционным образцам в сравнении со стандартами Шантенэ 2461 и Соната.

Работа проводилась согласно Методическим указаниям по селекции сортов и гетерозисных гибридов корнеплодных культур, методике ВНИИРа и Руководству по апробации овощных культур и кормовых корнеплодов, Классификации вида Daucus carota L.

Размещение делянок систематическое со сдвигом. Стандартами служили сорта Шантенэ 2461 и Соната. Повторность четырехкратная, площадь делянки 15 м^2. Площадь под опытом 0,5 га.

При проведении исследований в период вегетации 2015 г. проводились следующие учёты и наблюдения:

- фенологические наблюдения (даты полных всходов, пучковой спелости, уборки);
- весовой и количественный учёт урожая на 65-й и 120-й день с момента всходов в питомниках конкурсного и предварительного испытания;
- определение химического состава корнеплодов (сухого вещества методом высушивания до абсолютно сухой массы, общего сахара — по Бертрану, каротина — методом фотометрического измерения массовой концентрации каротиноидов в растворе этилового спирта, нитратов — ионоселективным методом);
- описание и оценка морфологических признаков, выравненности согласно Классификации вида Daucus carota L.;
- биометрические измерения (длина, ширина листьев, количество листьев, длина и диаметр корнеплода) по 10 типичным растениям каждого образца;
- статистическая обработка полученных данных по методике Б. А. Доспехова.

После осенне-зимнего хранения весной 2016 г. проведена оценка селекционных образцов по сохраняемости корнеплодов [2].

При посеве 16 мая единичные всходы появились 3–5 июня, полные — 8–10 июня, пучковая спелость 14 августа, уборка проведена 15 сентября.

Форма и размер корнеплода — важные апробационные и хозяйственные признаки при создании сортов пригодных для механизированного возделывания. Образец б/н сортотипа Шантенэ имел более компактную розетку листьев — 18,3 см, по сравнению со стандартом, корнеплоды средней длины — 11,6 см; среднего диаметра — 4,0 см. Форма корнеплода — массивный цилиндр, индекс формы 2,9.

Урожайность — один из самых важных показателей для любой культуры. Каждый агроном стремится к сбору максимально возможного качественного и высокого урожая. Урожайность образца б/н, к. — 4188 сортотипа Нантская на 110–120-й день с момента всходов была на уровне стандарта, сорта Соната (таблица 2).

Среди образцов сортотипа Нантская по основным показателям качества выделился образец б/н, к. — 4188. У остальных образцов в корнеплодах накопилось меньше сухого вещества и сахара, но больше каротина. Содержание нитратов в корнеплодах всех изученных образцов не превысило ПДК, 250 мг/

кг и составило 39–134 мг/кг. Содержание сухого вещества и сахара в корнеплодах у всех образцов сортотипа Соната было выше относительно стандартного сорта, кроме образцов б/н, к. 4188 и F6 97–09 mf к.4183. Содержание каротина у всех образцов было выше стандартного сорта Соната и составило 9,93–12,04 мг% (на среднем уровне).

Таблица 1

Урожайность селекционных образцов моркови, 2015 г.

Образец	№ каталога	Урожайность, т/га		Товарность,%
		общая	товарная	
Сортотип Шантенэ				
Шантенэ 2461, st	1	79,0	68,0	86,1
02–350 mf	4075	79,0	68,0	86,1
Сортотип Нантская				
Соната, st	4104	80,0	61,0	76,2
б/н	4188	64,0	50,0	78,1
02–229	4121	56,0	34,0	60,7
05–02	4178	38,0	28,0	73,7
$НСР_{0,95}$			17,6	

Вредители и болезни значительно снижают урожай и качество корнеплодов. Наиболее распространенным и вредоносным заболеванием моркови в течение периода вегетации является бактериоз.

Перед уборкой проводилась оценка образцов на устойчивость к бактериозу на естественном инфекционном фоне. Развитие болезни варьировало от 9,25 до 16,00%. Все образцы поразились бактериозом меньше стандартов (таблица 2).

Таблица 2

Иммунологическая характеристика образцов при хранении, 2016 г.

Образец	№ каталога	Бактериоз		Фомоз		Сохраняемость корнеплодов,%
		средний балл	развитие болезни,%	средний балл	развитие болезни,%	
Сортотип Шантенэ						
Шантенэ 2461, st	1	0,1	2,50	0,10	2,50	70,0
02–350 mf	4188	1,00	25,00	0,30	7,50	82,2
Сортотип Нантская						
Соната, st	4104	0,55	13,75	0,55	13,75	65,2
97–09 mf	4075	0,55	13,75	0,46	11,5	67,0
01–229	4121	0,32	8,00	0,34	8,50	60,0
01–02	4178	0,32	8,00	0,32	8,00	83,8

Все образцы моркови были поражены фомозом. Сильнее устойчивого стандарта Шантенэ 2461 (2,50%) образцов не оказалось. Наименьшее поражение было у образца 01–02 (8,00%), что меньше восприимчивого стандарта Соната на 5,75%.

Поражение корнеплодов черной и белой гнилью не отмечено.

Самую высокую сохраняемость корнеплодов имел образец 01–02, 83,8%.

Выводы

1. По продолжительности вегетационного периода все изученные образцы отнесены к группе скороспелых с периодом от всходов до уборки 95–97 суток.

2. По комплексу морфологических признаков выделился образец 02–350 mf, к. — 4075 сортотипа Шантенэ, который имел более компактную розетку листьев –18,3 см, корнеплод средней длины — 11,6 см; диаметром 4,0 см, форма корнеплода — массивный цилиндр.

3. Образец 02–350 mf, к. — 4075 сортотипа Шантенэ по урожайности был на уровне стандарта — 79 т/га. 4. Среди образцов сортотипа Нантская превышение урожайности над сортом Соната — 80 т/га не отмечено.

4. По основным показателям биохимического состава выделился образец б/н, к. — 4188. У остальных образцов в корнеплодах накопилось меньше сухого вещества и сахара, но больше каротина по сравнению со стандартом. Содержание нитратов в корнеплодах образцов питомника конкурсного сортоиспытания не превысило ПДК 250 мг/кг и составило 39–134 мг/кг.

5. Все изученные образцы моркови в период вегетации поразились бактериозом меньше стандартов. Наименьшее развитие болезни отмечено у образца сортотипа Нантская 02–229, к. — 4121, 9,25%.

6. В период осенне-зимнего хранения наименьшее развитие болезней на корнеплодах изученных образцов составило: бактериоз — 8,00%, фомоз — 7,50%. Поражение образцов моркови чёрной и белой гнилью во время хранения не наблюдалось.

7. Самую высокую сохраняемость корнеплодов имел образец 01–02, 83,8%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Княгичев М. М. Биохимия культурных растений. — М.: ИК «Комплект», 1958. — 238 с.

2. Методические указания по определению показателей биохимического состава овощных культур. Л: ВИР, 1981.

3. Методы селекции и семеноводства овощных корнеплодных растений. М., 2003.

ИЗУЧЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ДИАЗОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ НА ФОНЕ МИКОРИЗЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Д. А. Паршикова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Л. А. Ступина к. с.-х. н., доцент

Яровая пшеница является основной зерновой культурой, возделываемой как в Алтайском крае, так и в пределах города Барнаула. В последние годы посевные площади под яровой пшеницей в крае занимают 4,5 млн га и валовой сбор зерна ежегодно составляет около 4 млн.т. В пригороде Барнаула посевные площади занимают 4,0–7,5 тыс. га, а урожайность составляет 5,6–21,0 ц/га [1]. Однако урожайность пшеницы остается низкой, и ее потенциальные возможности реализуются всего на 30–40%. Это в большей степени зависит от природно-климатических условий и технологии возделывания.

В повышении продуктивности зерновых культур особую роль играют биопрепараты на основе активных штаммов азотфиксирующих микроорганизмов [2, 3]. Инокуляция семян биопрепаратами повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам за счет усиления ростовых процессов фотосинтезирующей и азотфиксирующей активности, защищает растения от фитопатогенов за счет выработки антибиотиков микроорганизмами, что в конечном счете сказывается на урожайности [2, 3, 7].

В настоящее время в лаборатории экологии микроорганизмов ВНИИСХИМ широко ведется выявление новых штаммов диазотрофных бактерий и производство биопрепаратов на их основе. Изучение данных препаратов в географической сети испытаний позволяет выявить их потенциал действия и дать рекомендации для возделывания сельскохозяйственных культур в различных регионах страны. Работа является составной частью исследований с различными сельскохозяйственными культурами, проводимыми кафедрой ботаники.

Цель исследований — изучить влияние биопрепаратов ассоциативных азотфиксирующих бактерий на фоне микоризы на урожайность и элементы продуктивности яровой мягкой пшеницы в условиях умеренно засушливой колочной степи Алтайского края.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования проводили на чернозёме выщелоченном среднемощном малогумусном легкосуглинистом на учебно-опытном поле Алтайского ГАУ, расположенного в пригороде Барнаула. Исполь-

зовали среднеспелый сорт яровой мягкой пшеницы «Степная волна». Посев провели в 3 декаде мая 2015 года, с нормой высева семян 500 млн всхожих зерен на га при ширине междурядий 15 см. Повторность опыта 3-х кратная, расположение делянок рендомизированное, площадь делянки 2 м^2. Перед посевом семена обрабатывали микоризой и препаратами ассоциативных азотфиксирующих бактерий мобилин и штамм Я-2. Доза препарата 300 г на гектарную норму семян.

Все агротехнические работы проводили вручную. Для оценки использовали общепринятые в растениеводстве методики [4,5], обработку данных по Б. А. Доспехову [6].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В опыте использовали микоризу на основе высокоэффективного гриба рода Glomus штамм 8. Она снабжает растения минеральными солями, витаминами, ферментами, биостимуляторами, гормонами и другими активными веществами, причём именно микориза обеспечивает основное снабжение растений дефицитными фосфором и калием. Препарат мобилин, содержащий высокоактивные штаммы *Klebsiella mobilis,* обладающие азотфиксирующей активностью. Препарат штамм Я-2 содержащий бактерии *Corynebacterium freneyi,* обладающие ростстимулирующей активностью и биоконтрольными свойствами. Препараты предоставлены нам заведующим лабораторией экологии микроорганизмов ВНИИСХМ к. б.н. Кожемяковым А. П.

Ассоциативные бактерии синтезируют биологически активные вещества, защищающие растения от патогенов и других воздействий, то есть повышают их стрессоустойчивость, а также фиксируют азот, что способствует усилению ростовых процессов и значительно экономит использование минеральных азотных удобрений [2,3,7].

Вегетационный период 2015 года по метеорологическим наблюдениям можно характеризовать как слабо засушливый ГТК за май-июнь 0,81, ГТК за весь вегетационный период 0,89. Самыми засушливыми были июнь и август. Недостаток осадков в июне снижал кущение и заложение генеративных органов пшеницы, что в последствие отразилось и на урожайности.

Одной из важных характеристик, определяющих влияние используемых препаратов, является всхожесть и сохранность растений (таблица 1). На контроле полевая всхожесть составила 62,4%. Препараты повысили её до 67,2–98,0%. Наибольшее количество всходов отмечалось на варианте с использованием микоризы совместно с препаратом штамм Я-2.

Таблица 1

Всхожесть и сохранность растений яровой пшеницы от микоризы и диазотрофных бактерий

Вариант	Количество всхожих растений, шт./м^2	Полевая всхожесть,%	Количество растений перед уборкой, шт./м^2	Сохранность растений,%
Контроль	312,0	62,4	234,0	75,0
Микориза	336,0	67,2	295,3	87,9
Микориза + мобилин	379,8	75,9	322,7	84,9
Микориза + штамм Я-2	490,2	98,0	421,3	85,9

Сохранность яровой пшеницы на контроле составила 75,0%. Обработка семян биопрепаратами способствовала повышению сохранности растений до 84,9–87,9%. Наибольшее количество сохранившихся растений было от инокуляции микоризой, что можно объяснить более низкой всхожестью.

Обработка семян пшеницы препаратами диазотрофных бактерий способствовала формированию больших элементов структуры урожая (таблица 2).

Высота растений на контроле составляла 60,3 см, от биопрепаратов увеличилась до 66,7–73,0 см. Коэффициент продуктивной кустистости увеличился с 1,10 до 1,21, длина колоса с 6,2 до 7,0 см, количество колосков колосе с 12,8 до 15,5 шт., а количество зерен в колосе с 17,6 до 23,9 шт. Более значительно инокуляция оказало влияние на формирование массы 1000 зерен. Она увеличилась с 31,18 г на контроле до 36,26 г. Наивысшие показатели были на варианте при инокуляции микоризой совместно со штаммом Я-2.

Таблица 2

Влияние препаратов диазотрофных бактерий на фоне микоризы на элементы структуры урожая яровой пшеницы сорта Степная волна

Вариант	Высота растений, см	Коэффициент продуктивной кустистости	Длина колоса, см	Количество, шт.		Масса 1000 зерен, г
				колосков	зерен	
Контроль	60,3	1,10	6,2	12,8	17,6	31,18
Микориза	66,7	1,17	6,7	13,6	20,6	33,09
Микориза + мобилин	69,9	1,19	7,0	14,3	21,1	34,50
Микориза + штамм Я-2	73,0	1,21	7,0	15,5	23,9	36,26

Инокуляция микоризой и диазотрофными азотфиксирующими бактериями достоверно повышала урожайность яровой пшеницы сорта Степная волна (таблица 3). На контроле она составила 2,10 т/га. Применение микоризы увеличивало урожайность пшеницы на 0,14 т/га. Использование ассоциативных азотфиксирующих бактерий на фоне микоризы повысило урожайность на 1,22–1,33 т/га. Наибольшая урожайность получена от использования микоризы совместно со штаммом Я-2. Она составила 3,43 т/га, что на 63,3% выше контроля.

Таблица 3

Урожайность яровой пшеницы при инокуляции семян диазотрофными бактериями на фоне микоризы, 2015 год

Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка к контролю	
		т/га	%
Контроль	2,10	-	-
Микориза	2,24	0,14	6,6
Микориза + мобилин	3,32	1,22	58,1
Микориза + штамм Я-2	3,43	1,33	63,3
$НСР_{0,5}$	-	0,12	-

Выводы: 1) Инокуляция семян микоризой и биопрепаратами с ассоциативными азотфиксирующими бактериями в условиях умеренно засушливой колочной степи способствует повышению всхожести и сохранности растений яровой пшеницы.

2) Микориза и биопрепараты диазотрофных бактерий повышают формирование элементов структуры урожая и увеличивают урожайность яровой пшеницы на 6,6–63,3%. Более активное повышение урожайности при инокуляции микоризой совместно со штаммом Я-2.

Предложение производству. В условиях умеренно засушливой и колочной степи рекомендуем проводить инокуляцию семян яровой пшеницы биопрепаратами азотфиксирующих бактерий, особенно с микоризой, что позволит повысить урожайность пшеницы на 58–63%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Посевные площади и валовой сбор урожая сельскохозяйственных культур в Алтайском крае. Статистический бюллетень, 2013. — 115 с 10.

2. Курсакова В. С. Эффективность микробных препаратов в повышении продуктивности пшеницы в условиях Алтайского Приобья / В. С. Курсакова, Т. Г. Хижникова, Л. А. Ступина, Н. В. Чернецова // Научно-практический журнал Заметки ученого. — Ростов на Дону, 2015. № 5. — С. 90–95

3. Завалин А. А. Биопрепараты, удобрения и урожай. — М: Изд-во ВНИИА, 2005. — 302с.

4. Гатаулина Г. Г. Практикум по растениеводству / Г. Г. Гатаулина, М. Г. Объедков. — М.: КолосС, 2005. — 304 с.

5. Практикум по физиологии растений / Н. Н. Третьяков, Т. В. Карнаухова, Л. А. Пачинкин и др. — М.: Агропромиздат, 1990. — 271 с.

6. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. — М.: Агропромиздат, 1985. — 350 с.

7. Тихонович И. А. Биопрепараты в сельском хозяйстве (методология и практика использования микроорганизмов в растениеводстве и кормопроизводстве / И. А Тиханович, А. П. Кожемяков, В. К. Че-

ботарь, Ю. В. Круглов, Н. В. Кандыбин, Г. Ю. Лаптев; под редакцией И. А. Тихоновича, Ю. В. Круглова. — М.: РАСХН, 2005. — 154 с.

ИЗУЧЕНИЕ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

К. А. Репин

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. Н. Чернышков к. с.-х. наук, доцент

Корневые гнили зерновых культур в настоящее время получили повсеместно широкое распространение. Поражаются как озимые, так и яровые культуры в течение всего вегетационного периода. В результате чего с/х предприятия теряют от 8,5 до 25 млн т зерна, среднегодовое значение потерь за последние годы составляет 18,3 млн т. [4].

Целью работы являлось изучение корневых гнилей на яровой пшенице в зависимости от предшественников в условиях Приобья Алтайского края.

Согласно почвенно-географическому районированию Алтайского края опытный участок расположен в умеренно-засушливой колочной степи на границе перехода к лесостепи на черноземных почвах и относится ко 2-й почвенной зоне. Основу почвенного покрова опытного участка составляет чернозем выщелоченный [2].

По климату Приобская зона отличается более мягко выраженными признаками континентальности. Осадков выпадает от 320 до 470 мм в год, из них в мае — июле от 120 до 160 мм. Высота снежного покрова в среднем достигает 40–45 см, а в отдельные зимы — 65–70 см. [1].

Методика полевых опытов

Исследования по изучению влияния предшественников на развитие корневых гнилей на яровой пшенице проводили в 2014 году на учебно-опытной станции Алтайского ГАУ.

Объектом изучения служил сорт яровой мягкой пшеницы Памяти Азиева.

Посев пшеницы проводили в 2014 году 22 мая. Посев проводили сеялкой ЗСП- 3,6 на делянках площадью 291 м^2, в трех кратной повторности с нормой высева 4,5 миллионов всхожих семян на 1 гектар.

Опытные делянки располагались систематическим методом.

Методы учета, наблюдений и анализов

В опыте были проведены следующие учеты и наблюдения:

— проводили фитопатологическое обследование растений яровой пшеницы во время вегетации.

Также была проведена работа по наблюдению и анализу за корневыми гнилями на яровой пшенице.

Фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы во время вегетации проводили в фазы: цветения, созревания [3].

Результаты исследований

Общие результаты показывают, что семена пшеницы, используемой на посев, в 2014 году были заражены. Особенно сильное заражение семян пшеницы наблюдалось альтернариозом (28,5%).

Если проводить детальный анализ семян по четырёх бальной шкале, то следует отметить, что поражение альтернариозом с баллом 1–15,5%, 2–6%, 3–2,5% и 4–4,5%. Гельминтоспориозом с баллом 1–4,5%, 2–1%, Фузариозом с баллом 1 и 2 заражённость не отмечена, а наблюдалось поражение только одного зерна, что соответствует баллу 0,5%. Другими возбудителями зерно яровой пшеницы поражено не было.

Судя по проведённому анализу семян, следует, что посев будет проведён уже с инфекционным началом.

Развитие и распространенность заболеваний

С целью выявления влияния предшественников пшеницы на развитие и распространённость заболевания корневыми гнилями, во время вегетации (фаза цветения и спелости) мы определяли процент развития и распространенность корневых гнилей на яровой пшенице. Выявлено, что в зависимости от предшествующей культуры, а также от осенней обработки под пшеницу, заражение корневой системы культуры происходило по разному. И особой закономерности между всеми вариантами не было замечено.

Использовалась шкала по Степанову и Шумакову.

В нашем опыте минимальное развитие заболевания отмечено в фазу цветения культуры по предшествующей пшенице с осенней отвальной обработкой, а также по пшенице с мелкой обработкой осенью (16 и 18% соответственно). Максимальное развитие 45% наблюдалось по варианту пар чистый (глубокая обработка КПГ-250).

В фазу спелости яровой пшеницы по всем вариантам опыта произошло увеличение развития заболеваний. Особенно наибольшее развитие отмечено на варианте пар чистый без осенней обработки, развитие составило 73%.

Если рассматривать по распространенности заболевания на яровой пшенице, т. е. количество больных растений (или его отдельных органов), выраженное в процентах, то следует отметить, что, рассматривая предшествующую культуру пшеницу, просматривается чёткая зависимость распространённости от осенней обработки. Наибольший процент распространенности заболевания отмечен на варианте пшеница без осенней обработки, а с увеличением глубины осенней обработки процент распространённости заболевания снижался. По чистым парам, в зависимости от глубины обработки почвы, в фазу цветения пшеницы распространённость заболевания была на одном уровне — 10%. Распространённость заболевания по сидеральному и сидеральному пару (кулисы) была между чистым паром и яровой пшеницей от 6,75 до 7,75%. В фазу спелости процент распространённости заболевания вырос и практически по всем вариантам приблизился к 20%, за исключением вариантов пар чистый (глубокая обработка КПГ-250), что составило 13,5% и пшеница по пшенице (мелкая обработка) 12,5%.

Увеличение средней продуктивной кустистости яровой пшеницы сорта Память Азиева в зависимости от предшественников очень чётко прослеживается после яровой пшеницы с различной глубиной основной обработки. Наименьшая продуктивная кустистость пшеницы на одно растение отмечена после пшеницы, возделываемой без осенней обработки 1,07 шт. во время цветения и 1,67 шт. в фазу спелости.

Продуктивная кустистость пшеницы увеличилась после пшеницы с мелкой обработкой с осени на 15% в фазу цветения и 11% в фазу спелости, а максимальная продуктивная кустистость (1,40–2,06 соответственно) отмечена на пшенице после обработки почвы ПН-3–35 с осени после предшествующей культуры.

Если сравнивать паровые предшественники без осенней обработки и с глубокой обработкой КПГ-250, то следует отметить, что продуктивная кустистость яровой пшеницы выше на варианте — пары без осенней обработки на 30%.

Анализируя предшественники по вариантам пар сидеральный (без кулис) и пар сидеральный (кулисы), выявлено, что продуктивная кустистость яровой пшеницы примерно идентичная. В фазу цветения продуктивная кустистость составила 1,20–1,33, а в фазу спелости 2,13–2,17 шт. на одно растений.

Рассматривая продуктивную кустистость яровой пшеницы сорта Память Азиева в зависимости от предшественника, выявлено, что максимальная отмечена в фазу спелости после чистого пара (без осенней обработки), а также сидерального (рапс) как с кулисами так и без них.

В 2014 году максимальная урожайность яровой пшеницы сорта Память Азиева отмечена по сидеральному пару (кулисы) — 1,96 т/га, этот вариант достоверно превысил следующие варианты: пар сидеральный, рапс (без кулис); пшеницу по пшенице не зависимо от осенних обработок.

Наименьшая урожайность — 1,04 т/га находилась на варианте — пшеница без осенней обработки с осени.

Если рассматривать чистые пара в зависимости от глубины обработки, то урожайность между этими вариантами находилась в пределах ошибки опыта.

Сидеральный кулисный пар из рапса достоверно превысил по урожайности сидеральный пар (без кулис) на 31%.

Предшествующая культура пшеница в зависимости от глубин осенних обработок продемонстрировала следующие данные. Минимальная урожайность — 1,04 т/га наблюдалась без осенней обработки, этому вероятно способствовала низкая продуктивная кустистость, наибольший процент развития и распространённость заболевания. На втором месте находится вариант пшеница с отвальной обработкой (1,36 т/га) и наивысшая урожайность — 1,52 т/га пшеница по пшенице с мелкой осенней обработкой КПГ 14–16 см. Данный вариант достоверно превысил урожайность варианта пшеница по пшенице без осенней обработки.

Выводы

1. Семенной материал, который был взят для нашего опыта, изначально был подвержен влиянию патогенных микроорганизмов и имел всхожесть 88,5%. Данный семенной материал относится к категории РСт.

На семенном материале были обнаружены такие заболевания как гельминтоспориоз, фузариоз и альтернариоз. Особенно сильное заражение семян пшеницы наблюдалось альтернариозом (28,5%).

2. В опыте наблюдалось минимальное развитие заболевания в фазу цветения культуры по варианту пшеница по пшенице с осенней отвальной обработкой, а также по пшенице с мелкой обработкой осенью (16 и 18% соответственно). Максимальное развитие 45% наблюдалось по варианту пар чистый (глубокая обработка КПГ-250)

3. В фазу спелости яровой пшеницы по всем вариантам опыта произошло увеличение развития заболеваний. Особенно наибольшее развитие отмечено на варианте пар чистый без осенней обработки, развитие составило 73%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроклиматические ресурсы Алтайского края. — Л.: Гидрометиоиздат, 1971. — 155 с.

2. Бурлакова Л. М. Почвы Алтайского края: учеб. пособие / Л. М. Бурлакова, Л. М. Татаринцев, В. А. Рассыпнов. — Барнаул: АСХИ, 1988. — 72 с.

3. Методические указания по регистрационным испытаниям фунгицидов в сельском хозяйстве. — СПб, 2013.

4. Фитосанитарная экспертиза зерновых культур / С. С. Санин, В. И. Черкашин, Л. Н. Назарова, Е. А. Соколова. — М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2002. — 140 с.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ЛИЛИИ ИЗ РАЗДЕЛА I. ГИБРИДЫ АЗИАТСКИЕ ГРУППЫ ТАНГО В УСЛОВИЯХ ФГБНУ «НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М. А. ЛИСАВЕНКО»

К. С. Суслова

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»
Научный руководитель – Завалишина О. М., к.с-х.н., доцент; Мухина О. А., к. с.-х. н., ведущий научный сотрудник кандидат с.-х. наук ФГБНУ «НИИСС им. М. А. Лисавенко»

Возрастающие эстетические требования к зеленому строительству в городах и селах, в т. ч. Алтайского края, ставят задачи по расширению ассортимента цветочно-декоративных растений. Большое внимание при этом уделяется использованию многолетников [2]. Лилии (Lilium L.) — высокодекоративные луковичные растения из семейства Liliaceae издавна использовались садоводами для срезки и озеленения [3]. Первоначально для этих целей служили видовые лилии, которые со временем перенесли в культуру. Широкая селекционная работа в мире бы ла начата в середине прошлого века и сейчас зарегистрировано более 6 тысяч сортов. Лилии с большим разнообразием видов и гибридных форм, цветущие с начала лета до поздней осени, нашли различное применение в декоративном садоводстве. Значение культуры особенно возросло в последние годы. Как наиболее устойчивые были рекомендованы азиатские гибриды лилий [1].

В ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко» созданием, сохранением и изучением луковичных цветочных растений занимается ведущий научный сотрудник кандидат с.-х. наук Мухина Ольга Андреевна. С 2001 года под ее руководством начата работа по селекции лилий. Создан гибридный фонд этой культуры, который насчитывает 156 сортов из раздела I. Гибриды Азиатские.

В период прохождения производственной практики в отделе декоративного садоводства ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко» под руководством Мухиной О. А. были проведены исследования по оценке хозяйственно-биологических признаков сеянцев лилий из раздела I Гибриды Азиатские.

Цель исследований — сравнительная характеристика лилий из раздела I Гибриды Азиатские группы Танго в условиях ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко».

Для достижения цели определены следующие задачи:

1. Провести сравнительную оценку сортов и гибридов лилий из раздела I Гибриды Азиатские группы Танго по морфологическим признакам.

2. Оценить сорта и гибриды лилий из раздела I Гибриды Азиатские группы Танго по коэффициенту размножения.

3. Дать комплексную оценку гибридов и сортов лилий из раздела I Гибриды Азиатские группы Танго.

Объектами исследования послужили гибридные сеянцы, полученные в результате принудительного опыления отбираемых сортов, и сорта из раздела I Гибриды Азиатские. Изучению подлежало 3 гибрида и 3 сорта. Сорта Лондон Харт, Кроссовер, Тасмания, родительские формы — неизвестно. Сеянцы 17/12–1–18/08–1 х Дот Кон, 41/12–1, 41/12–4 — Сеянец розовый высокий х Дот Кон. Наблюдаемые объекты произрастали в условиях открытого грунта.

Методика исследований

В фазе массового цветения измеряли высоту растения, высоту цветоноса, количество цветков в соцветии. При описании цветка учитывали его общие внешние признаки: форму, размер — диаметр, окраску цветка, окраску пятен, пыльников, тычиночных нитей, пестика, рыльца, тип соцветия, его размер, наличие бульб и крапа. Отмечали окраску стебля, его высоту, положение листьев на стебле, время цветения лилий. Наблюдаемые растения визуально выглядели здоровыми, с высокой силой роста, не имели поражений болезнями и вредителями [5].

Фенологические наблюдения, учет хозяйственно-биологических признаков проводились в соответствии с Методикой государственного испытания сельскохозяйственных культур (1968) декоративных растений с дополнениями и учетом особенностей цветения [4].

Оценку декоративной ценности сеянцев проводили по методике Былова В. Н. (1978). Оценку декоративных качеств кандидатов в сорта проводили в период массового цветения [1].

В годы исследования изучаемые сорта и сеянцы имели белую, розовую, желтую, оранжевую, красную окраску цветка (таблица 1). Согласно классификации сортов лилий, используемой в институте садоводства им. М. А. Лисавенко выделяют: низкорослые от 65 см и ниже, среднерослые от 66 до 109 см и высокорослые от 110 см и выше.

Таблица 1

Морфологическая характеристика лилий, 2015–2016 гг.

Сорт, сеянец	Окраска цветка	Высота растения, см.		Количество цветков, шт.		Диаметр цветка, см.	
		2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Лондон Харт	Красная с т-бордовым крапом	35	72	2	8	15	15
Кроссовер	Белая с красным крапом	26	32	5	11	12	13
Тасмания	Желтая с крапом	40	62	3	7	12	12,5
17/12–1	Белая с бордовым крапом	60	69	5	6	14	15
41/12–1	Розовая, красный танго	43	72	2	8	13	15,5
41/12–4	Оранжевая, с красным крапом	63	84	4	12	15	13,5

Высота изучаемых растений в 2016 г. варьировала от 32 (сорт Кроссовер) до 84 см (сеянец 41/12–4) при средней 65,2 см; в 2015 г. — от 26 (сорт Кроссовер) до 63 см (сеянец 41/12–4) при средней 44,5 см.

Согласно классификации, предложенной М. Л. Орленко, средний диаметр цветка у лилий 9,1–15 см. С таким размером цветка отмечено большинство растений. Наибольший диаметр цветка отмечен у сеянца 41/12–1 (15,5 см). Наименьший диаметр цветка — у сорта Тасмания (12 см).

Обилие цветения оценивается по числу цветков в соцветии, которое в период наших исследований изменялось от 2 до 5 цветков в 2015 г. и от 6 до 12 цветков в 2016 г. Наибольшее количество цветков в 2015 г. имели сорта Кроссовер, сеянец 17/12–1 (по 5 цветков), в 2016 г. — сорт Кроссовер (11 цветков). Наименьшее в 2015 г. — сорт Лондон Харт, сеянец 41/12–1 (2 цветка), в 2016 г. — сеянец 17/12–1 (6 цветков).

Способность сеянцев к вегетативному размножению оценивали по коэффициенту размножения. Количество образовавшихся деток варьировало от 1 до 11 штук, при среднем значении 3 (таблица 2).

Важно отметить, что большинство растений имели очень низкий коэффициент размножения (1–4 луковицы). У большинства образцов, за исключением сорта Кроссовер и сеянца 17/12–1, была отмечена способность к образованию деток, которые могут быть использованы в качестве посадочного материала, но не полноценного и готового к цветению, а требующего доращивания. Максимальным числом деток характеризовался образец 41/12–4–11 штук.

Таблица 2

Коэффициент размножения лилий, 2016 г.

Сорт, сеянец	Число в гнезде	
	Луковиц	Детки
Лондон Харт	1	2
Кроссовер	1	-
Тасмания	1	3
17/12–1	4	-
41/12–1	2	1
41/12–4	4	11

Заключительным этапом в сравнительной характеристике являются комплексная оценка перспективных сеянцев по декоративным и хозяйственно-биологическим признакам, завершающаяся выделением лучших. Выделяются сеянцы, получившие наиболее высокие оценки, что являются наиболее полным свидетельством для передачи их в сорта и удовлетворяют требованиям производства.

В результате оценки декоративных свойств все сеянцы и сорта получили высокую оценку — от 75,25 до 89,17 баллов. Максимальный оценочный балл присвоен сеянцу 17/12–1–89,17 баллов. Минимальное значение сорту Кроссовер-79,33. Среднее значение по всем показателям 83,99 баллов. В целом можно отметить, что различие между наименьшим и наибольшим количеством баллов в оценке незначительное и составляет 9,84 балла.

Все изученные сортообразцы лилий достаточно перспективны для выращивания в условиях Алтайского края и в городе Барнаул. Благодаря высокой декоративности их можно использовать для озеленения цветников, для срезки с выращиванием как в открытом, так и защищенном грунте, а также в качестве горшечной культуры.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Былов, В. Н. Выгонка цветочных луковичных растений: (Биологические основы) / В. Н. Былов, Е. Н. Зайцева. — М.: Наука, 1990. — 240 с.

2. Верещагина И. В. Культура лилий в низкогорной и лесостепной зонах Алтайского края//Молодые ученые -садоводам Алтая. — Барнаул: 1968. — С. 71–81

3. Завадская Л. В. Оценка сортов лилий в условиях Белоруссии / Л. В. Завадская // Сб. науч. тр. ВНИИС им. И. В. Мичурина. — Мичуринск: МичГАУ, 1988. — вып. 52. — С. 33–37.

4. Орехов, В. П. Гибридизация лилий/ В. П. Орехов// Цветоводство. — 1964. — № 5-с. 9–10

5. Методика государственного испытания сельскохозяйственных культур: Декоративные культуры. — М.: Колос, 1968. — Вып. 6. — 223 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКОГО ОРГАНО–МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ (ОМУ Ж) ИЗ БИОКОМПОСТА КРС ПРИ ПОДКОРМКАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

А. В. Тагильцев

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — О. И. Антонова, д. с.х.н., профессор

Одним из приёмов повышения продуктивности с. х. культур и показателей качества урожая являются некорневые подкормки вегетирующих растений. Препаратами или удобрениями, содержащими комплекс элементов питания, а так же соединения, стимулирующие рост, развитие растений, и в том числе мощность корневой системы. В Алтайском крае довольно полно изучена эффективность торфо — гуминовых удобрений Теллура М и Теллура БИО [1], Талисман, Панацея [2], которые получают из низинного торфа и биогумуса. При этом в хозяйствах, имеющих животноводство и птицеводство, накапливается большое количество отходов — жидких стоков и твёрдых удобрений.

С учётом внедрения в сельскохозяйственное производство биотехнологий большой интерес представляет технология получения биокомпостов с применением препаратов, представленных аэробными и анаэробными микроорганизмами, которые за 1,5–2 месяца превращают навоз в однородную массу, обладающую высокими удобрительными свойствами с низким содержанием клетчатки. Нормы внесения такого компоста находятся в пределах 6–10 т/га вместо 25–30 т/га обычного компоста. Кроме того этот биокомпост может служить основой для приготовления жидкого органо-минерального удобрения.

Целью настоящей работы является изучение эффективности ОМУ Ж на основе биокомпоста КРС для обработки посевов озимой и яровой пшеницы и многолетних трав после укоса.

ОМУ Ж имеет 1,9% сухого вещества, $pH_в$ 8,8, содержание $N_в$-0,36%, $P_в$-0,025%, $K_в$-0,162% и 16 г/л гуминовых соединений.

Подкормка озимой пшеницы проводилась в фазу колошения ОМУЖ в дозах 2 и 3 л/га (табл. 1).

Таблица 1

Эффективность подкормки озимой пшеницы ОМУ Ж в фазу колошения.

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка урожайности		Масса 1000 семян, г	Содержание белка,%	Клейковина		
		ц/га	%			%	ИДК	группа
Контроль	34,8	-	-	31,75	17,82	40,6	90	II
ОМУ Ж- 2 л/га	37,3	2,5	7,2	33,86	18,75	40,4	85	II
ОМУ Ж- 3 л/га	39,0	4,2	11,2	33,10	15,49	38,8	90	II

$НСР_{0,5ц/га}$ 1,3

Учёт урожайности и определение качества зерна показало, что при урожайности на контроле 34,3 ц/га под влиянием подкормки она увеличилась при использовании 2 л/га до 37,3 ц/га, а по дозе 3 л/га до 39 ц/га. Прибавка составляет 2,5 и 4,2 ц/га или 7,2–11,2%. Увеличилась масса 1000 семян с 31,75 на контроле до 33,1–33,86 г. Содержание белка повысилось, относительно контроля, по дозе 2 л/га, в то время как по дозе 3 л/га оно было ниже — 15,5% против 18,75% по дозе 2 л/га и 17,82% на контроле. С такой же закономерностью проявилось действие дозы ОМУ Ж на содержание клейковины.

В таблице 2 представлены результаты эффективности листовых обработок яровой пшеницы в фазу трубкования в полевом опыте с применением возрастающих доз ОМУ Ж.

Увеличение урожайности получено в пределах 1,05–3,8 ц/га при наибольшем действии доз 2 и 3 л/га с перевесом 3 л/га. Прирост урожайности получен в пределах 11,9–43%. По наиболее «урожайным» вариантам отмечалось заметное повышение массы 1000 семян; с 21,11 г на контроле и 21,09–22,98 по дозам 1 и 5 л/га она увеличилась по дозам 2 и 3 л/га до 23,48–23,83 г. Содержание клейковины было выше контроля по всем дозам, но особенно по дозам 1 и 2 л/га — 33,9–34,4%.

Таблица 2

Влияние подкормок ОМУ Ж на урожайность и качество зерна яровой пшеницы.

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка урожайности		Масса 1000 семян, г	Клейковина		Группа
		ц/га	%		%	ИДК	
1 л /га	9,89	1,05	11,9	21,09	34,4	85	II
2 л/га	11,74	2,90	32,8	23,48	33,9	85	II
3 л/га	12,64	3,80	43,0	23,83	30,8	90	II
5 л/га	11,31	2,47	27,9	22,98	31,6	85	II
Контроль	8,84	-		21,11	30,4	85	II
$НСР_{os}$, ц/га		0,99					

В Опыте с подкормкой многолетних трав после укоса использовали 2 дозы ОМУ Ж — 2 и 3 л/га.

Под влиянием листовой подкормки нарастание биомассы увеличилось с 4,75 ц/га зелёной массы до 5,1–6 ц/га, что обеспечило прирост в 0,35–1,25 ц/га. При этом, по сравнению с контролем, увеличилось содержание сухого вещества с 39,0 до 50,9–52,4%, снизилось количество нитратов с 64,1 до 47,1–47,6, увеличилось ОЭ с 12,03 мДж до 12,48–13,2 мДж, и количество к. е. в 1 кг корма с 1,17 до 1,26–1,41. При этом содержание сырого протеина несколько снизилось с 20,1% до 15,1–15,9% при норме не более 15%, т. е. согласно требований, предъявляемым к зелёной массе трав они все находились в норме.

Таким образом проведённые исследования показывают эффективность ОМУ Ж, полученного из биокомпоста КРС для применения некорневых подкормок сельскохозяйственных культур.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.

1. Гуминовые удобрения и стимуляторы роста в сельском хозяйстве: Материалы 2-й межрегиональной научно-практической конференции 27 марта 2002 года. Бийск: изд-во АлтГТУ, 2002. — 204с.

2. Производные хитозана и стимуляторы роста в сельском хозяйстве: материалы 5-й Межрегиональной научно-практической конференции 25 марта 2008 года; Алт.гос.техн.ун-т, БТИ. — Бийск. Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2008. — 87 с.

ИЗУЧЕНИЕ ВВЕДЕНИЯ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В БАРНАУЛЬСКИЕ ЛЕСА — ПРИОБСКИХ И ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ

Н. Ю. Холявин

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Т. А. Карасева, к. б. н., старший преподаватель

В числе древесных пород, заслуживающих особенно широкого внедрения в лесокультурное производство следует назвать лиственницу, как одну из ценнейшей хвойных древесных пород.

В мире насчитывается около 20 видов, и все они распространены во внетропической части северного полушария. Кроме того, в пределах вида различают подвиды, экотипы, популяции и формы.

Наряду с естественным распространением лиственницу как быстрорастущую породу с давнего времени искусственно разводят за пределами ее ареала — в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов и лесостепи.

В России первая культура лиственниц была создана в 1738 г. По воле ПетраI»лесным знателем» Фокелем по берегам р. Линдул в Рощинском лесничестве Ленинградской области (знаменитая Линдуловская роща) посевом по сельскохозяйственному пользованию семян лиственницы из бывшей Архангельской губернии. В возрасте 216 лет запас древостоя лиственницы этого насаждения составлял 1530 $м^3$/га.

Лиственница сибирская является долгожителем (500–600 лет), обладает газоустойчивостью, выдерживает резко континентальный климат и очень низкие температуры воздуха. Благодаря ежегодному сбросу хвои наиболее устойчивы в озеленении крупных промышленных центров и городов.

Высокие декоративные качества деревьев и насаждений лиственницы, геометрически правильные и красивые стволы и кроны, оригинальная окраска рано распускающейся нежной хвои (бледно-зеленой весной, изумрудной летом и золотисто-желтой осенью), высокая фитонцидность, выносливость при загрязнении воздуха и уплотнении почвы, устойчивость против вредителей и болезней, легкая приживаемость при пересадках ставят ее на одно из первых мест при озеленении (создание лесопарков, парков, аллей) [1].



Рис. 1. Аллеи лиственницы сибирской

Лиственница достаточно адаптивна и к пожарам, так как надежно защищена в комлевой части толстой (до 25 см) корой и хорошо возобновляется после их воздействия. Благодаря этой особенности, лиственница может сохраняться в течении столетий.

Физиологические исследования лиственницы сибирской (L. sibiricaLedeb.), выполненные российскими учеными, показывают, что этот вид имеет специфические адаптационные механизмы, такие как высокая интенсивность фотосинтеза в условиях достаточного освещения и короткого периода вегетации, наиболее эффективная система терморегуляции фотосинтетического аппарата, энергичная транспирация (испарение влаги хвоей) на холодных почвах, способность формировать мощный ассимиляционный аппарат хвои при минимальных затратах энергии на питание, интенсивное развитие поверхностной корневой системы и придаточных корней на мерзлоте, повышенная камбиальная активность корневой системы, интенсивное новообразование всасывающих (тонких) корней выделяемых лиственнице вечной мерзлотой [2].

Доказано, что лиственница сибирская в естественном ареале растет достаточно быстрее такой породы как сосна, а также превосходит другие породы за пределами своего ареала. Это указывает на необходимость внедрения лиственницы сибирской в лесокультурное производство.

В северной части Сибири лиственница сибирская достаточно хорошо произрастает и имеет высокие показатели в местах с застойным увлажнением, но на территории Евразии избыточное увлажнение приводит к угнетению и даже гибели данного вида. Гибнут культуры лиственницы и при недостатке влаги. Данный вид является одной из самой светолюбивой среди хвойных пород. При зарастании сорной растительностью достаточно быстро угнетает.Следовательно, лиственница сибирская требует большого внимания в плане ухода [3].

Экология лиственницы на Алтае разнообразна. Она растет в равнинных лесах лесостепной зоны с сосной и березой. В центральной и Юго-Западной частях Горного Алтая лиственница сибирская является господствующей породой. Здесь на влажных пологих склонах и террасах она образует чистые светлые насаждения. Растет совместно с кедром, пихтой и елью, на местах, подвергшихся пожарам и вырубке, — с березой, в нижних поясах гор — с сосной. В засушливых горных степных и полупустынных районах Алтая она становится единственной древесной породой. Природные экотипы лиственницы заслуживает специального изучения. В Барнаульском дендрарии собран большой материал по испытанию лиственницы сибирской, произрастающей на Семинском хребте в условиях значительного увлажнения, на высоте 1200–1500 м над уровнем моря. Наряду с ними испытываются образцы

из Хакасской автономной области и Минского ботанического сада [4]. В настоящее время состояние деревьев всех образцов хорошее. Рост лиственницы в Барнауле оказался лучше чем в Горно-Алтайске, несмотря на то, что естественно лиственница не произрастает в Барнауле и ее окрестностях. Ближайшие очаги естественного распространения ее находятся в 30–90 км.

Управление лесами Алтайского края с 2008 г. стало настоятельно рекомендовать, наряду с сосной, при создании культур, вводить в качестве главной породы лиственницу сибирскую. Экспериментальные работы по созданию лесных культур в Алтайском крае с участием лиственницы проводились в Петровском лесничестве Троицкого района, Каменском лесничестве в приобских лесах и Новичихинском лесничестве в ленточных борах.Наилучший рост и развитие лесных культур лиственницы как смешанного, так и чистого вида наблюдается на территории Новичихинского лесничества в ленточных борах, приживаемость культур составляет 86–68%. Худший результат имеют культуры лиственницы в приобских лесах. В культурах отмечается большой процент гибели лиственницы по причине зарастания культур травянистой растительностью, несоблюдением технологии выращивания искусственных насаждений. Приживаемость культур составляет от 58–18% [5]. Учитывая биологическую особенность породы при создании лесных культур необходим правильный выбор вида лесных культур, метода и способа посадки, типа культур, а также технологии создания и выращивание искусственных насаждений.

Зинаидой Ивановной Лучник лиственница сибирская рекомендуется для широкого использования в зеленых насаждениях лесостепной и низкогорной зон края, в городах края, в том числе в Барнауле.

Предложения:

В этом году в городе Барнауле был реставрирован комплекс нагорного парка (бывшая ВДНХ), где восстановлена подъемная часть-лестница с террасами парка. На возвышенной части парка построен храм. Работы по озеленению и реставрации оставшихся древесно-кустарниковых растений не проведены. Мы предлагаем при проектировании реконструкции парка ввести лиственницу сибирскую в виде групповых посадок по 3–5 штук в группе и посадок в виде аллей (рис. 2).



а) *б)*

Рис. 2. Предлагаемое место посадки лиственницы сибирской: а) для групповых посадок по 3–5 штук; б) для посадки в виде аллеи

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. В. Л. Кузнецов. Рост лиственницы в лесных культурах в условиях лесостепи Южного Урала // Лесное хозяйство. — 2006. — № 4. — С. 37–39.

2. Усольцев В. А. Лесные арабески, или этюды из жизни наших деревьев. Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. — 161 с.

3. А. А. Маленко. Лиственница сибирская в ленточных борах Прииртышья// Лесное хозяйство. — 2010. — № 6. — С. 47–48.

4. Лучник З. И. Интродукция деревьев и кустарников в Алтайском крае. Изд-во М.: Колос. — 1970. — С. 68–70.

5. Карасева Т. А., Костенкова А. В. Рост и развитие лесных культур лиственницы сибирской в ранней стадии развития в лесном фонде Алтайского края как перспектива будущих лесов // Аграрная наука — сельскому хозяйству, X межд. науч-пр. конф. Барнаул: АГАУ, 2015, 1 кн. — С. 438–439.

ИЗУЧЕНИЕ РИТМОВ РОСТА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ И С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ НА РАННЕЙ СТАДИИ ИХ РАЗВИТИЯ

А. В. Чевелёва

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Т. А. Карасёва, к. б.н, старший преподаватель.

Сосна обыкновенная (Pinus sylvestris L.) — одно из основных лесообразующих пород Алтайского края, занимающее одно из первых мест по распространению в лесном фонде (29%). Произрастает на почвах разного механического состава, устойчиво к недостатку влаги [1].

Воспроизводство лесных ресурсов является важным условием сохранения биологического разнообразия лесов. Основной задачей, стоящей перед лесоводами, является возобновление леса на вырубленных и пострадавших от пожаров площадях. Способ лесовосстановления — создание лесных культур способом посадки двухлетних сеянцев сосны обыкновенной [2].

Искусственное лесовосстановление позволяет улучшить породный состав и качество выращиваемых лесов, в том числе в черте города Барнаула. Для удовлетворения нужд в посадочном материале в лесничествах края созданы и функционируют 38 лесных питомников. На питомниках выращивают сеянцы с открытой корневой системой в открытом грунте. Открытый грунт представляет собой лесной питомник, предназначенный для выращивания посадочного материала для лесокультурных целей и зеленого строительства. Срок выращивания сеянцев 2 года [3].

Сеянцы, выращиваемые, в открытом грунте имеют ряд плюсов и минусов. Положительной стороной является их акклиматизация в данных условиях местопроизрастания; низкая цена посевного материала. К минусам относится: короткие сроки посадки сеянцев; длительное выращивание сеянцев (2 года); повреждение, при выкопке посадочного материала; возможное подсушивание корней растения.

В настоящее время получили распространение лесные селекционно-семеноводческие центры (ЛССЦ), которые выращивают сеянцы с закрытой корневой системой. Подобный лесной селекционно-семеноводческий центр расположен на землях лесного фонда Алтайского края в Бобровском лесничестве, создан 26 июля 2012 года.

Сеянцы в центре выращиваются с закрытыми корнями в ячейках, заполненных субстратом, в стационарных теплицах с пленочным покрытием. Теплицы оснащены компьютерной программой, которая позволяет регулировать уровень влажности и температуры. Период выращивания сеянцев с закаливанием 8–9 месяцев.

Преимущества посадочного материала, выращенного в Центре, возможность использования сеянцев на протяжении всего вегетационного периода; сокращение сроков выращивания в три раза.

Опытные работы проводились в вегетационный период 2016 года, на постоянном лесном питомнике Бобровского лесничества и ЛССЦ Алтайского края. После посева семян сосны на питомнике и в центре проводились наблюдения за ростом всходов и сеянцев в два периода — с 28 по 31 июля и с 28 и 31 августа по принятой лесной методике пробных площадок и учетных отрезков.

Рост — это процесс новообразований элементов структуры организма. Многолетние растения, каким является сосна, растут в течение вегетационного периода неравномерно и небеспрерывно. При этом у разных древесных пород бывает от 1 до 5–7 ступеней роста [4]. Данные по ритму роста сеянцев открытого грунта и с закрытой корневой системой представлены в таблице 1.

Скорость роста сеянцев с открытой корневой системой на питомнике рассчитывалась от момента посева (25.05.2016) до 28 июля (1 период): по высоте — 0,05 см/сутки, за 2 период (29 июля — 28 августа) — 0,21 см/сутки; скорость роста диаметра стволика у корневой шейки в 1 период — 0,01 мм/сутки, 2 период — 0,04 мм/сутки; скорость роста хвои в 1 период — 0,04 см/сутки, во 2 период — 0,09 см/сутки.

Скорость роста сеянцев с закрытой корневой системой в Центре рассчитывалась по периодам наблюдения: 1 период от момента посева (16.06.2016) до 28 июля, 2 период с 29 июля по 28 августа. Скорость роста надземной части сеянца в 1 период — 0,12 см/сутки, во 2 период — 0,18 см/сутки; диаметра корневой шейки 1 период — 0,02 мм/сутки, во 2 период — 0,04 мм/сутки; скорость роста хвои в 1 пери-

од — 0,06 см/сутки, во 2 период — 0,09 см/сутки. Первые периоды наблюдения за скоростью роста сеянцев с открытой и закрытой корневой системой по количеству дней разные: с открытой корневой — 65 дней; с закрытой — 43 дня. В 1 период скорость роста надземной части сеянцев с закрытой корневой системой по всем параметрам превышает скорость роста сеянцев с открытой корневой системой. К концу 1 периода рост сеянцев с закрытой корневой системой в высоту превышает рост сеянцев с открытой корневой системой в 1,5 раза. По остальным параметрам замеров сеянцы с питомника и в Центре не имеют отличия.

Таблица 1

Рост и развитие сеянцев с открытой и закрытой корневой системой за вегетационный период 2016 г.

Возраст сеянца	Высота, см	Диаметр корневой шейки, мм	Длина хвои, см	Развитие стержневого корня
Питомник, открытая корневая система				
1 период	3,0	1,0	2,5	хорошее
2 период	7	1,5	3,0	хорошее
ЛССЦ, закрытая корневая система				
1 период	5,0	1,0	2,5	слабое
2 период	6,0	1,2	3,0	слабое

2 период по количеству наблюдаемых дней и в питомнике и в Центре одинаков — 32. В этот период скорость роста у сеянцев с открытой корневой системой превышает скорость роста по высоте сеянцев с закрытой корневой системой в 1,17 раз, остальные параметры сеянцев в обоих вариантах прирастают с одинаковой скоростью. К концу 2 периода надземная часть сеянцев открытого грунта на 1 см превышает сеянцы с закрытой корневой системой, остальные наблюдаемые параметры не имеют значительного отличия.

Корневая система древесных пород растет в течении всего вегетационного периода, но более половины всего прироста приходится на весну и осень — период подготовки сеянцев к зимнему периоду. Основную причину цикличности роста корневой системы ученые видят во внутренних физиологических изменениях. Периоды видимого отсутствия роста необходимы для восстановления в меристематических тканях благоприятного для роста растений соотношения между содержанием нуклеопротеидов и остальных веществ, стимуляторов и ингибиторов в точках роста. На рисунке 1 представлены однолетние сеянцы сосны открытого грунта и с закрытой корневой системой в разные периоды наблюдений.



а) *б)* *в)* *г)*

Рис. 1. Однолетние сеянцы сосны открытого грунта и с закрытой корневой системой в разные периоды наблюдений: а) сеянцы открытого грунта на 28 июля; б) сеянцы открытого грунта на 28 августа; в) сеянцы с закрытой корневой системой на 28 июня; в) сеянцы с закрытой корневой системой на 28 августа

У сеянцев с открытой корневой системой на конец 1 периода наблюдается активный рост стержневого корня и начальная стадия образования боковых корней. На конце стебля наблюдаем образование фотосинтезирующего аппарата в виде пучка хвоинок — завершается стадия формирования всхода. В течение 2 периода у сеянцев наблюдается приостановление роста стержневого корня, но идет образование меристематических тканей и рост мочковатых придатков. Происходит переход растения

в хвоевую стадию, характеризующейся преобладанием в приросте органической массы фотосинтезирующего аппарата.

У сеянцев ЛССЦ в течение 1 периода наблюдается активный рост мочковатой корневой системы, выраженного стержневого корня нет. На данный период сеянцы находятся в завершении стадии формирования всхода с образованием на конце стебля хвои, по густоте которая уступает сеянцем открытого грунта при одинаковой длине. Во 2-м периоде видимый рост корня приостановлен, нет выраженного стержневого корня, наблюдается образование микоризы на концах корней. Происходит нарастание хвои надземной части, т. е. растение находится в хвоевой стадии развития.

Выводы: 1. В 1 период развития растений скорость роста сеянцев в ЛССЦ по всем параметрам превышает скорость роста в питомнике. К концу 1-го периода высота сеянцев с закрытой корневой системой в 1,5 раза превышает рост сеянцев открытого грунта. По остальным параметрам растения на питомнике и в Центре не имеют отличия.

2. Во 2-й период скорость роста в высоту у сеянцев питомника выше, чем у сеянцев с закрытой корневой системой, прирост остальных параметров сеянцев в обоих вариантах одинаков. К концу 2 периода надземная часть сеянцев открытого грунта превышает сеянцы с закрытой корневой системой.

3. В 1-й период у сеянцев питомника идет активное развитие стержневого корня, у сеянцев Центра происходит активный рост мочковатой корневой системы без выраженного стержневого корня. Во 2-й период рост корня замедляется, образуются мочковатые придатки у растений питомника и микориза у сеянцев Центра. Растения в двух вариантах к концу периода переходят в хвоевую стадию. 4. В двух рассмотренных вариантах на ранней стадии развития сеянцев нельзя сделать окончательное заключение о преимуществах того или иного способа выращивания посадочного материала, но уже очевидно, что сеянцы с закрытой корневой системой имеют не характерный для сосны мочковатый корень, что в дальнейшем может привести к гибели растений при пересадки их на лесокультурную площадь.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Булыгин Н. Е. Дендрология. Л.: Агропромиздат, 1991. 352 с.

2. Парамонов Е. Г., Ишутин Я. Н., Саета В. А., Ключников М. В., Маленко А. А. Лесовосстановление на Алтае. Барнаул, 2000. 307 с.

3. Лесное хозяйство Алтайского края. Барнаул: Управление лесами Алтайского края. 2012. 28 с.

4. Редько Г. И. Лесные культуры и защитное лесоразведение. М.: Академия, 2008. 400 с.

ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПРИДОРОЖНОЙ ЛЕСОПОЛОСЕ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ТРАКТА Г. БАРНАУЛА

Т. Ю. Черемнова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — С. И. Завалишин, к. с.-х. н., доцент

Мониторинг земель — это система наблюдений за состоянием земельного фонда. Он является составной частью государственного мониторинга окружающей среды. Задачи мониторинга и порядок его ведения установлены Положением об осуществлении государственного мониторинга земель, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 28 ноября 2002 г. [3]. Задачами мониторинга лесных земель являются: — своевременное выявление изменений состояния лесных земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и устранении последствий негативных процессов [5].

Придорожные лесополосы вдоль автомобильных дорог являются самостоятельным элементом ландшафта. Они в значительной степени улучшают экологию и эстетический вид [2]. Рассматриваемая нами искусственная лесополоса была создана в 1997 году крупномерными саженцами сосны обыкновенной в возрасте 10 лет. На данный момент возраст культур составляет приблизительно 29 лет. Ле-

сополоса расположена вдоль автодороги Барнаул — Новосибирск (Правобережный тракт) и является продолжением зелёной зоны города Барнаула. Выполняет защитную, санитарно-гигиеническую, эстетическую и мелиоративную функции. Один из участков лесополосы в 2011 году подвергся воздействию пожара, вследствие чего образовалась гарь.

С целью изучения состояния почв, динамики их свойств была заложена площадка наблюдений, состоящая из трех точек наблюдения:

— участок лесополосы не подвергшейся пожару,
— участок лесополосы частично охваченной пожаром
— гарь

На мониторинговой площадке наблюдения были заложены почвенные разрезы, проведено описание морфологических признаков почв, определена классификационная принадлежность почв, отобраны почвенные образцы для аналитических работ.

Почвенный покров представлен Аллювиальными дерновыми слоистыми почвами.

Приведем описание морфологических признаков почв.

Разрез 1 Заложен на участке, частично охваченным пожаром. Почва Аллювиально-дерновая слоистая супесчаная.

A_0 0–1 см	Увлажненная, сгоревшая подстилка
A_1 1–3 см	Увлажненный светло-серый супесчаный бесструктурный, рассыпчатый, присутствуют корни деревьев и гумусовые вещества, переход в нижележащий горизонт постепенный;
АВ 3–14 см	Увлажненный серо-бурый супесчаный бесструктурный, рассыпчатый, корни, переход постепенный
В 14–40 см	Увлажненный светло-бурый песчаный бесструктурный рассыпчатый, корни, переход постепенный
CD > 40 см	Увлажненный светло-серо-бурый, песчаный, бесструктурный, рассыпчатый

Вскипание от HCl в профиле не отмечается, признаков оглеения нет.

Разрез 2 Заложен на участке лесополосы, не подвергшейся пожару. Почва Аллювиально-дерновая слоистая супесчаная.

A_0 0–2 см	Увлажненная подстилка
А 2–5 см	Увлажненный светло-серый супесчаный бесструктурный, рассыпчатый, присутствуют корни деревьев и гумусовые вещества, переход в нижележащий горизонт постепенный;
АВ 5–19 см	Увлажненный серо-бурый супесчаный бесструктурный, рассыпчатый, корни, переход постепенный
В 19–38	Увлажненный светло-бурый супесчаный бесструктурный рассыпчатый, корни, переход постепенный, в нижней части отмечается слоистость и утяжеление гранулометрического состава
CD > 38 см	Увлажненный буро-белесый, песчаный, бесструктурный, рассыпчатый

Вскипание от HCl в профиле не отмечается, признаков оглеения нет.

Разрез 3 Заложен на участке гари. Почва Аллювиально-дерновая супесчаная нарушенная.

A_0	Отсутствует
А	Отсутствует
АВ 0–11 см	Увлажненный серо-бурый супесчаный бесструктурный, рассыпчатый, корни, переход постепенный
В >11	Увлажненный светло-бурый песчаный бесструктурный рассыпчатый

Вскипание от HCl в профиле не отмечается, признаков оглеения нет.

Результаты проведенного исследования показали, что на участках, пройденных огнем (разрез 1 и 2) отмечаются изменения в строении почвенных профилей. Так в частности на участке лесополосы, частично пройденной огнем, отмечается уменьшение мощности лесной подстилки и гумусово-аккумулятивного горизонта А. Это отмечается вследствие выгорания органических и специфичных гумусо-

вых веществ. Аналогичные изменения были отмечены на гарях с подзолистыми почвами как в ленточных и приобских борах Алтайского края [4,6], так и в почвах средней тайги на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югра [1]. На варианте — гарь изменения более значительные. Здесь отмечается полное отсутствие верхних горизонтов лесной подстилки (A_0) и гумусово-аккумулятивного горизонта (А). Они полностью уничтожены огнем и дальнейшим механическим воздействием техники на поверхностные слои почвы при проведении лесовосстановительных работ.

Лесовосстановительные работы на участке проводили с использованием крупномерных саженцев сосны обыкновенной в возрасте 8 лет. Дополнение на гари производили каждый год. Данный вид проводимых работ оказался безрезультатным, так как большая часть крупномеров погибла, единично оставшиеся экземпляры находятся в усыхающем состоянии и не представляют надежд на приживаемость. Одной из причин возможной слабой приживаемости саженцев являются почвенные условия.

Пирогенное и механическое воздействие вызывает изменения в свойствах почв. На площадке наблюдения планируется изучение динамики свойств почв. Отобраны образцы и в ближайшее время будут проанализированы: гумусное состояние почв, гранулометрический состав, состав почвенного поглощающего комплекса, биологическая активность почв, численность и групповой состав почвенных микроорганизмов. Полученные результаты позволят изучить направленность почвообразовательного процесса аллювиальных почв в условиях пирогенного и механического воздействия, динамику восстановления свойств почв. Подробное изучение почвенных условий позволит сделать выводы о рациональном использовании земель, рекомендовать мероприятия по восстановлению почв и растительности для более быстрого и менее затратного возврата эстетического вида придорожной защитной лесополосе.

Кроме того, на мониторинговой площадке планируется изучение динамики содержания тяжелых металлов в почвах, растительности и снеге. Полученные при проведении исследования данные позволят проанализировать потоки загрязняющих веществ в почву и растительность, на основе которых можно будет давать рекомендации о рациональном природопользовании в пригородной зоне г. Барнаула.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бурлакова Л. М., Морковкин Г. Г., Ананьева Ю. С., Завалишин С. И., Каменский В. А. Влияние лесных пожаров на свойства подзолистых почв (на примере Ханты-Мансийского автономного округа) // Лесной вестник. — Москва, 2002. — № 2 (22). — С. 66–72

2. Макарычев Н. Т. Снегозадерживающие свойства лесных полос разного строения и явление снеголома. — В кн. Защитные свойства лесонасаждений. М., Транспорт, 1969, вып. 377. с. 19–53

3. Постановление Правительства РФ от 28 ноября 2002 г. N 846 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга земель» Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/2159182/#ixzz4OGTUCVrL

4. Починкин А. Н., Завалишин С. И., Орлов А. В., Галецкая Г. А. Состояние почвенного покрова на разновозрастных гарях ленточных боров // Леса Евразии — Большой Алтай: Материалы XV Междунар. науч. конф. молодых учёных, посвященной 150-летию со дня рождения профессора Г. Н. Высоцкого. — М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2015. — С. 156–158

5. Таранков В. И. Мониторинг лесных экосистем. ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия). — Санкт-Петербург, «Лань», 2006. — 299 с 6. Хлуденцов Ж. Г., Завалишин С. И., Кононцева Е. В., Гаврилова Д. Ю. Пирогенное воздействие на свойства почв в условиях Бобровского лесничества Алтайского края // Леса Евразии — Большой Алтай: Материалы XV Междунар. науч. конф. молодых учёных, посвященной 150-летию со дня рождения профессора Г. Н. Высоцкого. — М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2015. — С. 178–181

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОРГАНО–МИНЕРАЛЬНЫМ УДОБРЕНИЕМ (ОМУЖ)

О. С. Шумкина

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель-Антонова О. И., д. с.х.н, профессор

В результате деградации почв, связанной с антропогенным воздействием, они утрачивают способность стимулировать рост растений, противостоять патогенной микрофлоре, обеспечивать необходимой пищей растения. В связи с этим в сельскохозяйственном производстве используют различные препараты-стимуляторы роста и химические средства защиты растений от болезней. В литературе используется много публикаций, показывающих высокую активность гуминовых препаратов, полученных на основе торфа, биогумуса, сапропелей, повышающих устойчивость растений к болезням, воздействию пестицидов, перепадов влаги, температур, усиливающих рост, развитие и потребление питательных веществ из почвы [1,2].

В связи с активизацией нового направления в аграрной науке-биотехнологии, важное место отводится её внедрению при утилизации отходов животноводства и птицеводства.

Учитывая эту важность, в условиях ОАО ПТФ «Молодёжная» Первомайского из навоза КРС с добавлением биопрепарата эмбико-компост, имеющего в своём составе аэробные и анаэробные микроорганизмы, и фосфоритной муки был получен биокомпост. На основе биокомпоста с использованием КОН произведено жидкое органо-минеральное удобрение ОМУЖ, характеризующегося рНв-8,8, содержанием валового азота — 0,36%, фосфора — 0,025%, калия 0,162%, 16 г/л гуминовых соединений и наличием всех жизненно-необходимых микроэлементов.

Целью работы являлось изучение эффективности использования полученного ОМУЖ для предпосевной обработки семян яровой пшеницы.

Полученное удобрение было испытано в лабораторном опыте с предпосевной обработкой семян в дозах 0,5 л/т и 1 л/т. (таблица 1).

Таблица 1

Влияние ОМУЖ на энергию прорастания лабораторную всхожесть и массу растений

Варианты	Энергия прорастания, d	Лабораторная всхожесть, d	Сырая масса 1 растения, г	Сухая масса 1 растения, г			Соотношение корни: листья
				общая	в т. ч.		
					корни	листья	
контроль	99,03	97,06	0,0839	0,0277	0,0195	0,0082	1:0,42
ОМУ 0,5/т	99,03	99,08	0,1359	0,0279	0,0190	0,0089	1:0,47
ОМУ 1 л/т	100	100	0,0890	0,0259	0,0178	0,0081	1:0,46

В результате обработки семян ОМУЖ в дозе 1 л/т энергия прорастания и лабораторная всхожесть увеличилась соответственно с 99,03 до 100 и с 97,06 до 100% масса 1 растения возросла с 0,0839 г до 0,0890–0,1359 г.

Использование ОМУЖ для предпосевной обработки семян в вегетационном опыте с яровой пшеницей сорта Алтайская 325 в тех же дозах до возраста 34 дня показало определённую закономерность действия полученного удобрения на массу растений, в т. ч. массу корней и листьев, их соотношение и потребление питательных веществ (таблица 2).

Таблица 2

Влияние предпосевной обработки семян ОМУЖ на основе помёта на массу, и потребление элементов питания яровой пшеницы (возраст 34 дня)

Вариант	Общая масса, г		Сухая масса, г		Соотношение корни: листья	Содержание в растениях,%		
	сырая	сухая	корни	листья		N	P2O5	K2O
Контроль	0,260	0,0386	0,00889	0,02972	1:3,35	4,38	0,46	5,27
ОМУЖ 0,5 л/т	0,306	0,0440	0,01275	0,03125	1:2,45	5,08	0,54	5,27
ОМУЖ 1 л/т	0,346	0,0480	0,01350	0,03450	1:2,55	4,83	0,48	4,96

Представленные данные показывают стимулирующее влияние изучаемых доз ОМУЖ на общую биомассу растений и в т. ч. на массу корней и листьев. При использовании ОМУЖ увеличивается масса и уменьшается соотношение корней и листьев. Увеличивается потребление азота и фосфора растениями, что обусловлено увеличением как сырой, так и сухой биомассы 1 растения: соответственно с 0,26 г до 0,306–0,346 г и с 0,0386 до 0,0440–0,0480 г.

Определение содержания подвижных питательных веществ в ризосфере пшеницы в фазу кущения по вариантам предпосевной обработки показано, что по варианту использования ОМУЖ в дозе 1 л/т происходит мобилизация N-NH4 и усиление потребления N-NO3, фосфора и калия по сравнению с контролем и дозой ОМУЖ 0,5 л/т. (таблица 3)

Таблица 3

Содержание питательных веществ в резосфере яровой пшеницы в фазу кущения мг/кг

Вариант	NO3	NH4	NO3+NH4	P2O5 (Францесон)	По Чирикову	
					P2O5	K2O
Контроль	15,6	2,5	18,1	7,2	112,5	180
ОМУЖ 0,5 л/т	32,0	6,0	38,0	3.6	160	160
ОМУЖ 1 л/т	8,6	5,5	14,1	2,8	100	100

В 2016 г в учхозе Пригородное был проведён полевой опыт с предпосевной обработкой семян яровой пшеницы Алтайская 70 протравителем и ОМУЖ в дозе 1 л/т. В результате проведённого опыта., установлено, что в фазу кущения по варианту ОМУЖ была большей масса 1 растения особенно корней: общая масса составляла 1,922 г против 1,741 и 1,838 и масса корней 0,804 г против 0,215–0,302 г. К периоду выхода в трубку поражённость корневыми гнилями на контроле была равна 1,1 баллов, по протравителю — 0,4 баллов и по ОМУЖ — 0,6 баллов. Урожайность получена выше контроля на 3,9 ц/га, а по варианту с протравителем на 1,1ц/га. Масса 1000 семян была на контроле 30,22, по протравителю — 28,8 г (несколько ниже контроля) и по ОМУЖ — 29,4 г или близкой к контролю.

Результаты данного опыта свидетельствуют о положительном влиянии биологического удобрения на основе биокомпоста КРС на устойчивость к корневым гнилям, усиление ростовых процессов и повышение урожайности по сравнению с химическим протравителем.

Таким образом в результате проведённых исследований установлено влияние жидкого удобрения ОМУЖ на показатели роста, всхожесть, массу корней, потребление элементов питания из почвы, устойчивость растений к корневым гнилям, что способствует формированию более высокой продуктивности яровой пшеницы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Производные хитозана и стимуляторы роста в сельском хозяйстве / под ред. А. Л. Верещагина. — Бийск: издательство Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, 2012. — 110 с.

2. Гуминовые удобрения и стимуляторы роста в сельском хозяйстве / под ред. С. В. Соловьева. — Бийск, 2002. — 202 с.

ПРИМЕНЕНИЕ РИЗОТОРФИНА И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ В ПРИГОРОДЕ БАРНАУЛА

Е. А. Шумская

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Л. А. Ступина, к. с.-х. н., доцент

Соя — культура, не имеющая себе равных по содержанию в семенах биологически ценного белка и жира, она обладает уникальными свойствами, позволяющими производить из нее широкий спектр разнообразных продуктов (масло, жмых и др.) и к тому же является хорошим предшественником [3].

Как зернобобовая культура, соя удовлетворяет свою потребность в азоте двумя путями — ассимиляцией минерального азота и симбиотической азотфиксацией. При этом уровень азотфиксации определяется обеспеченностью растений элементами минерального питания, а также наличием в почве специфических клубеньковых бактерий [1].

В пригороде Барнаула по данным Главного управления сельского хозяйства Алтайского края за 2009–2013 гг. сою выращивали на площади от 39 до 133 гектар. При этом урожайность сои составляла 5,0–14,5 ц/га.

Большое влияние на формирование продуктивности сои оказывают погодные условия. Но хорошее развитие фотосинтетического и симбиотического аппаратов и максимальное накопление сухого вещества репродуктивными органами достигается созданием оптимальных условий питания, особенно фосфором и калием [2]. Поэтому для сои такие факторы, как удобрения, инокуляция семян оказывают вспомогательную роль на рост и развитие.

В связи с введением санкций на ввоз импортной продукции увеличение производства растительного белка как в г. Барнауле, так и в целом по региону можно достичь разработкой и совершенствованием приемов выращивания сои.

Цель исследований изучить влияние ризоторфина и минеральных удобрений на структуру урожая и урожайность сои в условиях умеренно засушливой колочной степи Алтайского края.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования проводили на чернозёме выщелоченном среднемощном малогумусном легкосуглинистом в условиях умеренно засушливой колочной степи на учебно-опытном поле Алтайского ГАУ. Использовали сорт сои «Надежда». Посев провели в 3 декаде мая, с нормой высева семян 600 тыс. шт./га при ширине междурядий 45 см. Повторность опыта 3-х кратная, расположение делянок рендомизированное, площадь делянки 4 м^2. При посеве вносили минеральные удобрения: аммиачная селитра, двойной суперфосфат, хлористый калий и молибденово-кислый аммоний. Доза основных удобрений: $P_{60}K_{60}$, и $N_{30}P_{60}K_{60}$, молибденом обрабатывали семена в расчете 100 г на гектарную норму. Основные удобрения вносили разбросным способом, молибденом обрабатывали семена перед посевом. Также перед посевом проводили инокуляцию семян сои ризоторфином в расчете 300 г на гектарную норму семян. Все агротехнические работы проводили вручную.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Вегетационный период 2014 года характеризовался высоким количеством осадков 242,1 мм, что в 1,3 раза выше среднемноголетнего при достаточно высокой температуре. $ГТК_2$ составил 1,27, что выше среднемноголетних показателей. Специфичностью года можно считать не равномерное выпадение осадков и недостаток тепла, особенно в начале вегетации, которые ухудшали развитие растений. В 2015 году тепла было достаточно, наблюдалась слабая засуха, особенно в июне. $ГТК_1$ составил 0,81, $ГТК_2$ составил 0,89. Более благоприятным для возделывания сои был 2015 год.

Использование различных технологий при выращивании сельскохозяйственных культур отражается на формировании основных элементов продуктивности растений и на урожайности в целом. Показатели структуры урожая в 2014 году были несколько ниже, чем в 2015. В среднем за два года исследований применение ризоторфина и минеральных удобрений способствовало повышению структурных компонентов сои (таблица 1). Количество растений на 1 м^2 от использования изучаемых средств увеличивалось с 18,5 шт. на контроле до 23,9 шт. на варианте $N_{30}P_{60}K_{60}$ + Mo.

Таблица 1

Влияние ризоторфина и минерального питания на элементы структуры урожая сои, 2014–2015 гг

Вариант	Количество растений в снопе, шт./м^2	Высота растений, см	Высота прикрепления нижних бобов, см	Количество бобов на одном растении, шт.	Количество семян в бобе, шт.	Масса 1000 семян, г
Контроль	18,5	62,0	9,7	11,6	2,15	107,5
Ризоторфин	21,9	71,3	12,5	19,5	2,42	122,9
$P_{60}K_{60}$	20,8	64,8	10,1	12,9	2,30	124,2
Mo	20,6	63,9	10,3	12,9	2,33	110,7
$P_{60}K_{60}$ + Mo	21,6	67,4	11,2	13,9	2,48	126,8
$N_{30}P_{60}K_{60}$	21,2	67,8	12,2	14,4	2,68	131,8
$N_{30}P_{60}K_{60}$ + Mo	23,9	69,8	13,0	16,0	2,89	134,7

Высота растений сои от минерального питания также увеличивалась, что отразилось и на высоте прикрепления нижнего боба. Более активное увеличение этих показателей было на инокулированном варианте и при использовании комплекса минеральных удобрений. Высота растений увеличилась до 63,9–71,3 см, что на 1,9–9,3 см выше контрольного, а высота прикрепления нижнего боба поднялась с 9,7 см до 13,0 см. Количество бобов на растении на контроле составляло 11,6 шт. Использование ризоторфина увеличивало количество бобов на растении на 2,8 шт., а минеральные удобрения на 0,4–3,3 шт. Количество семян в бобе с 2,15 шт. на контроле от применения ризоторфина повысилось на 0,27, а от минеральных удобрений на 0,15–0,74 шт. с большим эффектом на варианте $N_{30}P_{60}K_{60}$ +Mo.

Масса 1000 зерен на контроле составила 107,5 г. Инокуляция сои ризоторфином способствовала повышению массы 1000 семян до 122,9 г, а минеральные удобрения, особенно совместно с азотом до 131,8–134,7 г.

Применение ризоторфина и минеральных удобрений способствовало повышению урожайности сои. В среднем за два года изучаемые средства достоверно повышали урожайность (таблица 2). На контроле урожайность в среднем за два года составила 0,94 т/га. Инокуляция ризоторфином повысила урожайность на 0,35 т/га или 37,2%. Такой же эффект получен от использования $N_{30}P_{60}K_{60}$ совместно с молибденом. На других вариантах прибавка была несколько ниже от 11,7 до 31,9%.

Таблица 2

Урожайность сои в зависимости от минерального питания, 2014–2015 гг.

Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка	
		т/га	%
Контроль	0,94	-	-
Ризоторфин	1,29	0,35	37,2
$P_{60}K_{60}$	1,05	0,11	11,7
Mo	1,06	0,12	12,8
$P_{60}K_{60}$ + Mo	1,16	0,22	23,4
$N_{30}P_{60}K_{60}$	1,24	0,30	31,9
$N_{30}P_{60}K_{60}$ + Mo	1,29	0,35	37,2
$НСР_{05}$	-	0,11	-

Вывод. В условиях пригорода Барнаула, где часто наблюдается не достаток тепла и влаги, совместное применение основных элементов минерального питания ($N_{30}P_{60}K_{60}$) с молибденом, а также инокуляция сои ризоторфином способствует более активному формированию структурных компонентов урожая сои и повышает ее урожайность на 37,2% по сравнению с контролем. Поэтому при возделывании сои в условиях умеренно засушливой колочной степи рекомендуем использовать ризоторфин, что значительно сократит затраты на покупку минеральных удобрений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баранов В. Ф. Интенсивная технология возделывания сои и пути ее совершенствования / Приемы регулирования продуктивности сои. — Новосибирск, 1987. — С. 154–160.

2. Литвинцев П. А. Влияние ризоторфина и минеральных удобрений на азотфиксацию и зерновую продуктивность сои / Состояние и проблемы сельскохозяйственной науки на Алтае: Сборник научных трудов / Россельхозакадемия, ГНУ Алтайский НИИСХ. — Барнаул, 2010. — С. 74–83.

3. Стрижова Ф. М.. Царева Л. Е, Титов Ю. Н. Растениеводство: учебное пособие — Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. — 219 с.

ВЛИЯНИЕ ПОМЕТНЫХ СТОКОВ И ГРАНУЛИРОВАННОГО ПОМЕТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ

А. В. Яковлев

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – Антонова О. И., д. с.х. наук, профессор

За счет удобрений по данным научных исследований получают значительную часть урожая сельскохозяйственных культур — 50–75%, а иногда увеличение в несколько раз. При этом важное значение принадлежит органическим удобрениям, которые считаются комплексными, содержащими все необходимые растениям элементы питания, органическое вещество. Кроме этого при их внесении в приземный слой поступает CO_2, необходимый для фотосинтеза.

Из-за больших затрат на внесение органических удобрений их обычно вносят в радиусе 3–5 км от птицеводческих и животноводческих комплексов и поэтому отдаленные площади остаются неудобренными.

На ОАО ПТФ Молодежная Первомайского района, специализирующейся на производстве яиц, получают в зависимости от содержания птицы, пометные стоки и твердый помет.

Птичий помет — ценное, сравнительно концентрированное и быстродействующее органическое удобрение. Как и навоз, он содержит все основные питательные вещества, необходимые растениям, но в значительно большем количестве [1]. Содержание питательных веществ в курином помете в среднем составляет N=1,5%, P_2O_5=1,4%, K_2O=0,5, CaO=1,1% и микроэлементов в 100 г сухого вещества помета содержится марганца — 15–38 мг, цинка — 12–39 мг, кобальта — 1–1,2 мг, меди — 2,5 мг, железа — 367–900 мг [2].

Расширение удобряемых площадей возможно путем высушивания помета и получения его в гранулированном виде, а так же внесением пометных стоков в небольших дозах, как предпосевное удобрение.

В связи с этим целью наших исследований являлось получение гранулированного ОМУ для припосевного внесения и применения пометных стоков до посева при возделывании гречихи.

В условиях 2016 года было заложено два полевых опыта. В 1-м опыте вносили пометные стоки до посева гречихи под предпосевную культивацию в дозах 2 и 3 м^3/га.

С этими дозами в почву поступало, согласно химических анализов стоков — по дозе 2 м^3/га — $N_{12}P_4K_5$ кг/га, по дозе 3 м^3/га — $N_{18}P_6K_{7,5}$ кг/га.

Во втором опыте вносили одновременно с посевом гречихи приготовленный из твердого помета гранулированное ОМУ в дозах 1и 2 ц/га. С этими дозами поступало $N_4P_2K_1$ и $N_8P_4K_2$ кг.

В таблице 1 представлены результаты урожайности зерна гречихи при внесении стоков. При этом отрицательного влияния пометных стоков в изучаемых дозах не установлено.

Таблица 1

Влияние допосевного внесения пометных стоков на продуктивность гречихи

№ п/п	Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка		Масса 1000 семян, г
			ц/га	%	
1	Контроль	6,5	-	-	25,6
2	Пометные стоки, 2 м^3/га	8,4	1,9	29,2	28,86
3	Пометные стоки, 3 м^3/га	9,7	3,2	49,2	27,57

$НСР_{05}$, ц/га 1,16

Как следует из приведенных в таблице данных, под влиянием пометных стоков урожайность зерна гречихи увеличилась с 6,5 до 8,4–9,7 ц/га или на 1,9–3,2 ц/га, что составляет прирост 29,2–49,2%. Наибольшая урожайность сформировалась при внесении 3 м^3/га. Повысилась и масса 1000 семян с 25,6 г на контроле до 28,86 г на дозе 2 м^3/га и до 27,57 г по дозе 3 м^3/га.

Результаты этого опыта позволяют рекомендовать пометные стоки в изучаемых дозах под гречиху, т. к. они не угнетают гречиху в первые периоды роста и обеспечивают рост урожайности семян и их качества.

В таблице 2 показаны результаты эффективности припосевного внесения гранулированного ОМУ.

Таблица 2

Эффективность припосевного внесения ОМУ под гречиху

№ п/п	Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка		Масса 1000 семян, г
			ц/га	%	
1	Контроль	9,8	-	-	30,50
2	ОМУ — 1 ц/га	10,9	1,1	11,2	31,93
3	ОМУ — 2 ц/га	12,3	2,5	25,5	31,29

$НСР_{05}$, ц/га 1,02

Внесение данного удобрения, несмотря на сравнительно низкое количество элементов питания, с учетом локального внесения в почву, и содержанием в удобрении микроэлементов обеспечило повышение продуктивности гречихи с 9,8 ц/га на контроле до 10,9–12,3 ц/га по удобренным вариантам. Прибавки получены в пределах 1,1 ц/га (доза 1 ц/га) и 2,5 ц/га (доза 2 ц/га) или увеличение урожайности произошло на 11,2–25,5%.Так же, как и в первом опыте под влиянием изучаемого удобрения повысилась масса 1000 семян с 30,5 до 31,29–31,93 г.

В результате проведенных полевых опытов можно отметить, что при возделывании гречихи в условиях ОАО ПТФ Молодежная Первомайского района в зависимости от расположения посевов гречихи от птицекомплекса эффективно вносить до посева пометные стоки в дозе 3 $м^3$/га и одновременно с посевом ОМУ в дозе 2 ц/га, что обеспечит получение дополнительного урожая гречихи 2,5–3,2 ц/га.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Справочник агронома Сибири. Под ред. И. И. Синягина и А. И. Тютюнникова. М., «Колос», 1978. С. 173–176.

2. Производство и применение органических удобрений в хозяйствах Владимирской области [рекомендации], общая редакция Попова П. Д., г. Владимир — 1989 г. С. 40–48.

ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОЯВЛЕНИЙ ТЕРРОРИЗМА И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЭКСТРЕМИЗМУ

УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОВД РФ, ПРИВЛЕКАЕМЫХ К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ

Ю. В. Вагайцева

Барнаульский юридический институт МВД России
Научные руководители — А. С. Гричанов, к. п. н., доцент; Г. А. Пирогов

Обеспечение личной безопасности сотрудника ОВД РФ предполагает наличие различных компонентов, при этом соблюдение мер личной безопасности, в первую очередь, необходимо при исполнении профессиональных обязанностей в ходе проведения мероприятий по противодействию терроризму.

Как показывает отечественный и зарубежный опыт деятельности полиции, уровень личной безопасности сотрудника полиции во многом зависит от его профессиональной подготовленности, постоянного совершенствования специальных навыков и приемов обеспечения личной безопасности. В зарубежных странах методика «менеджмента безопасности» стала обязательным элементом обучения, а профессиональные практические курсы «Воля и выживание», «Выживание на улице», в которых рассматриваются тактика и приемы обеспечения личной безопасности, являются неотъемлемой частью профессиональной подготовки сотрудников полиции [1].

Отечественными исследователями полицейской виктимологии собран и проанализирован конкретный практический опыт обеспечения личной безопасности в процессе противодействия терроризму [2]. При этом отмечается, что проблема реального обеспечения личной безопасности сотрудников ОВД РФ, то есть создание комплекса критериев, направленных на снижение уровня профессионального риска до минимума, имеет совокупность подпроблем, которые необходимо устранять одновременно.

Следует подчеркнуть, что реализация системы обеспечения личной физической безопасности не будет эффективна в полной мере без соблюдения индивидуальных сознательных действий сотрудника полиции. Для этого требуется постоянное совершенствование своего уровня профессиональных навыков, осознание оперативно-служебного и практического опыта коллег по службе [3]. Кроме того, следует знать особенности тактики и методики обеспечения безопасности как собственной, так и своего напарника в условиях возможного террористического акта. Сотрудник, владеющий системой обеспечения надежной защиты, приемами психологии и знаниями о подготовке агрессивных действий преступниками, может правильно выбрать тактическую линию поведения в опасной ситуации и снизить степень риска для своего коллеги.

В рамках нашего исследования можно условно выделить ряд рекомендаций, отличающихся спецификой выполнения тех или иных действий направленных на обеспечение личной профессиональной безопасности в процессе выполнения специальных мероприятий по противодействию терроризму. Основные из них:

- Не следует недооценивать возможного террориста.
- На месте происшествия стараться держать в поле зрения всех окружающих.
- Соблюдать безопасную дистанцию до предполагаемого террориста.
- Оказывать помощь напарнику и другим полицейским.

В ходе выполнения служебно-профессиональных обязанностей сотрудники полиции не редко допускают тактические ошибки, среди которых самыми распространенными являются:

- Утрата служебно-профессиональной бдительности.
- При задержании не проводились досмотровые мероприятия.
- Отсутствие контроля за действиями подозреваемого.
- Отвлечение на оформление служебных документов и т. п.
- Медлительная реакция оперативного дежурного отдела внутренних дел на поступившую информацию.
- Демаскировка засады.
- Медлительность в принятии правоприменительного решения при задержании подозреваемого.
- Не правильное выполнение боевого приема.
- Несогласованность действий при задерживании правонарушителей.

Следует сделать вывод о том, что при определенном круге условий обеспечения личной безопасности сотрудников ОВД РФ, привлекаемых к мероприятиям по противодействию терроризму, основную роль играют собственные умения, навыки и приобретенный практический опыт. От того, как воспользуется этими навыками сотрудник полиции зависит не только эффективное выполнение профессиональных задач, но и здоровье, жизнь как напарника, так и самого сотрудника полиции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гричанов, А. С. Условия профессиональной защищенности как основа служебно-профессиональной безопасности сотрудников органов внутренних дел / А. С. Гричанов // Вестник Барнаульского юридического института МВД России. — 2016. — № 2 (31). — С. 160–162.

2. Гричанов, А. С. Тактика действий разведывательных и поисковых подразделений органов внутренних дел / А. С. Гричанов // Учебно-методическое пособие. — Барнаул, 2015. — 36 с.

3. Денискин В. В. Формирование готовности к спортивному поединку / В. В. Денискин, Н. А. Юманов, А. С. Гричанов, М. А. Погодаев, А. Н. Савчук // в сборнике: Оптимизация учебно-воспитательного и тренировочного процесса в учебных заведениях высшего профессионального образования. Здоровый образ жизни как фактор профилактики наркомании материалы Всероссийской научно-практической конференции. — 2013. — С. 179–182.

ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НАСЕЛЕНИЯ

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА

Д. А. Гилева

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Ю. В. Трофимова, к.псх.н, доцент

XXI век справедливо называют веком биотехнологий. Современное биомедицинское знание позволяет настолько глубоко проникнуть в человеческую природу, что человек как бы сам становится ее «создателем» и «производителем». Особенно ярко это проявляется в репродуктивных технологиях. Тема нашей работы актуальна в современном обществе. Бездетность это боль многих семей, равно как и людей, своих семей не создавших. Отсюда востребованность вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), широкий спектр которых предлагает современная медицина. Невиданные ранее успехи медицины в области репродуктивных технологий подарили надежду тем людям, которые уже отчаялись иметь детей. Но, как это часто бывает, развитие науки несколько опережает морально-правовую адаптацию общества к новым ее достижениям.

В бытовом понимании этого словосочетания, «суррогатное материнство» зачастую означает вынашивание какой-либо женщиной ребенка «на заказ». Другими словами суррогатная мать — это здоровая женщина, согласная на основе соглашения (договора) после искусственного оплодотворения выносить и родить ребёнка для другой семьи. Зачатие происходит в условиях специализированного медицинского учреждения (без полового акта) для чего могут использоваться как яйцеклетки и сперма бесплодной супружеской пары, так и доноров.

Основной задачей суррогатной матери является не только вынашивание ребенка для генетических родителей, но и формирование у него первого чувственного представления об окружающем мире.

Считаем, необходимым рассмотреть причины, побуждающие семейную пару выбрать суррогатное материнство. Помимо самого факта бесплодия одного или обоих супругов, можно перечислить и ряд психологических проблем, которые можно рассматривать в качестве причин нежелания родить ребенка самостоятельно, а именно:

— внутренние конфликты, которые возникают между разными желаниями;
— различные страхи: страх перед будущим, страх перед родами (страх физической боли, боязнь за себя, страх умереть при родах), страх потери физической привлекательности, потери имеющегося;
— глубокие психологические травмы детства, которые оказывают сильное влияние на психику человека: разводы, неблагоприятные условия жизни, смерть родственников и близких, тяжелые воспоминания о детстве (жестокое обращение, изнасилование, рождение в результате нежелательной беременности);

В соглашении о суррогатном материнстве, есть и другая сторона, это женщина, решившая родить ребенка для другой супружеской пары. К причинам, по которым женщина решает стать суррогатной матерью, в первую очередь, относят материальную сторону вопроса: женщина, которая вынашивает ребенка для другой семейной пары полностью зависит от потенциальных родителей материально на протяжении всего периода вынашивания, а после родов получает серьезное вознаграждения. Еще одной причиной может стать желание родственников помочь бездетной паре. Нередко суррогатной матерью становится тетя, сестра и т. д., которые первоначально даже не считают суррогатное материнство сложной психологической ситуацией, требующей помощи специалиста-психолога. Однако без соответствующей психологической подготовки не сможет обойтись ни один из участников такой

программы. Каждый из ее участников будет переживать свою «психологическую драму» и должен готовиться к будущим проблемам заранее.

Анализируя проблемы, возникающие в случае выбора репродуктивной технологии суррогатного материнства, можно отметить, что они специфичны для этапов такой репродуктивной технологии, и специфичны для субъектов, вовлеченных в данную программу.

Первые сложности возникают даже на первом этапе, когда супруги проходят множество медицинских процедур, довольно неприятных и стеснительных для них. Кроме того, им необходимо постоянно делиться интимными подробностями и признавать свою женскую или мужскую «несостоятельность» перед посторонними людьми — медиками, юристами и психологами.

Участие в программе ЭКО донора значительно усугубляет и без того существующие психологические проблемы потенциальных родителей. Для многих использование чужого биологического материала — это «убитая надежда», признание капитуляции в битве с бесплодием. Не прост и этап выбора: выбрать суррогатную мать и донора для ЭКО — это тоже испытание чувств супругов. Далее ожидание, надежды и опасения: получится или опять все сначала. Затем, если получилось — относительное затишье в переживаниях: радость победы над бесплодием на значительный период затмевает большинство психологических проблем.

Несомненно, суррогатные программы являются серьезным испытанием и для женщин, выступающих в качестве суррогатных матерей. Для мужа суррогатной матери осознание того, что жена вынашивает чужого ребенка для чужой семьи, также является тяжелой психологической травмой.

На первом этапе при правильной подготовке, как правило, у суррогатных матерей не возникает существенных психологических проблем. Однако при выборе потенциальными родителями суррогатной матери многие женщины-кандидаты испытывают своеобразный дискомфорт. Большинство суррогатных матерей во время беременности испытывали переживания и тревогу за ребенка, которого вынашивали. Они не только хотели удачно выносить беременность, родить здорового ребенка, но переживали за его дальнейшую судьбу. Многие задавали вопрос о том, смогут ли генетические родители обеспечить должный уход за ним.

После рождения ребенка среди психологических проблем, которые чаще всего подстерегают потенциальных родителей и суррогатную мать следует выделить:

- определенную психологическую нестабильность суррогатной матери после рождения ее ребенка;
- синдром «разочарования в себя» потенциальной матери;
- ощущение чувства «излишней заботы» к суррогатной матери, которое возникает у потенциального отца;
- психологические проблемы, которые возникают у потенциальных родителей в связи с объяснениями окружающим их людям появления у них ребенка, которого «еще вчера и в плане не было».

Психологическую нестабильность суррогатной матери после рождения ею ребенка, который «не ее» понять не сложно. Чтобы Вам не говорили, сложно поверить, что у суррогатной матери вообще не возникает чувств к нему. Когда приходит срок отдавать его потенциальным (генетическим) родителям, для многих это оказывается сложной психологической проблемой.

Тут мы отмечаем не только чувство неуверенности в надежности родителей, но и материнский инстинкт заботы, который погасить полностью нельзя.

Согласно исследованиям британских психологов, после рождения ребенка почти четверть потенциальных матерей испытывают новый приступ разочарования, из-за того, что они не стали матерью, которая родила. Иногда к этой проблеме еще и присоединяется отсроченное волнение за поведение Суррогатной матери во время беременности и после родов.

Потенциальные отцы за время беременности суррогатной матери и так очень привыкли к суррогатной матери, о здоровье и проблемах которой они знают уже практически все. После рождения чувство благодарности перемешивается с заботой. В этот период отцы не успевают сразу переключиться только на своего ребенка и жену. Причем их жена сейчас требует именно этого. Для ее женского и материнского восприятия излишняя забота мужа и даже разговоры о состоянии суррогатной матери в этот период — психологическая травма.

Плюсом ко всему, дискомфорт вызывает возвращение в общество для всех участников программы. Необходимо заранее продумать все объяснения по поводу сложных вопросов, как и где и от кого.

Таким образом, мы считаем, что избежать и конструктивно пережить обозначенные выше трудности может помочь правовое, социальное и психологическое сопровождение всех участников субъектов, вовлеченных в репродуктивную технологию суррогатного материнства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борисова Т. В. Суррогатное материнство в Российской Федерации. Проблемы теории и практики Т. В. Борисова. — Проспект, 2016. — 117 с.

2. Понкина А. Р. Оценка суррогатного материнства с позиции права и биоэтики / А. Р. Понкина. — Право и образование. — 2014. — № 10.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ И НАЦИОНАЛЬНО-КОНФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ (ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ)

СПЕЦПЕРЕСЕЛЕНЦЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

О. Н. Барышева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. М. Гостюшева, к. и.н., доцент

Спецпереселенцы — общее наименование неполноправных советских граждан, которые в ходе административных репрессий подвергались экспроприации и принудительному выселению всей семьей в необжитые уголки страны, где их содержали под полицейским надзором и использовали для освоения этих местностей или строительства новых промышленных предприятий [3, с. 5]. Административные репрессии в Советском Союзе означали коллективное наказание определенных социальных, религиозных и национальных групп населения, якобы представлявших «угрозу» социалистическому строю, без имеющих законную силу индивидуальных судебных приговоров.

Поначалу львиную долю составляли экспроприированные зажиточные крестьяне, так называемые кулаки. Они стали первыми жертвами провозглашенного с конца 1920-х годов курса на радикальное преобразование существующего культурного, социального и экономического устройства. Новые места их жительства находились в основном на Урале и Крайнем Севере, в Западной Сибири и Казахстане. Эти малонаселенные районы были совершенно не приспособлены для столь массового притока многодетных семей.

С середины 1930-х годов наметился поворот в сторону советского патриотизма с ярко выраженной русоцентристской тенденцией. Административное и уголовное преследование по классовому принципу (пусть даже весьма расплывчатому) стало сменяться явной враждебностью по отношению к «ненадежным», «изменническим» и «вражеским» национальностям [3, с. 6].

Одной из первых операций подобного рода стало выселение в апреле-мае 1935 года финского населения, из приграничных районов Ленинградской области. В апреле 1936 года Совет народных комиссаров (СНК) СССР принял секретное постановление «О выселении из УССР и хозяйственном устройстве в Карагандинской области Казахской АССР 15000 польских и немецких хозяйств», после чего, по официальным данным, из приграничных районов Украины в Казахстан были сосланы 69300 человек; поляки составили среди принудительно выселенных подавляющее большинство — около 75% [2, с. 71]. Через год та же участь постигла 171 тысячу 800 советских корейцев, поголовно депортированных с Дальнего Востока в Среднюю Азию. За ними последовали несколько тысяч иранцев и курдов из Армении и Азербайджана [2, с. 85].

После присоединения к СССР восточных польских территорий, Прибалтики и Бессарабии в 1939–1940 годы вплоть до нападения Германии на Советский Союз шли массовые депортации «антисоветских элементов» из этих мест, прежде всего поляков, эстонцев, латышей и литовцев, но также и еврейских беженцев.

Начало германо-советской войны вызвало ужесточение мер в отношении ряда этнических групп. Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 26 августа 1941 года, предшествовавшее вышедшему через два дня официальному указу, предписало выселить поволжских немцев. По официальным данным, к 1 января 1942 года «переселили» в общей сложности 794 тысячи человек, в том числе 438700 поволжских

немцев [2, с. 115]. Это была крупнейшая этническая депортация в истории Советского Союза. Примерно половину немцев поселили в сибирских областях, другая половина попала в Казахстан.

Рассматривая судьбу спецпереселенцев пребывающих на территории Алтайского края, стоит отметить, что они находились под постоянным бдительным надзором. На 15 июня 1946 года в крае было расселено 20729 семей немцев спецпереселенцев — 73350 человек, 6308 семей калмыков, переселенных в основном из бывшей Калмыцкой АССР — 18151 человек [1, с. 4]. И немцы, и калмыки, жили надеждой на возвращение в родные места. Разговоры об этом, особенно агитация за восстановление республики немцев Поволжья расценивались как антисоветские. Эмигрантские настроения немцев сменялись настроениями создания немецкой автономии.

Автономистское движение немцев в крае было тесно связано с первой немецкой послевоенной газетой «Арбайт». В редакцию вошли известные немецкие журналисты из бывшей Поволжской республики — Й. Кунц, Г. Кнауб, А. Крамер, В. Клейн и другие. Газета быстро становится рупором для выражения надежд немецкого населения, выдвигая перед партийно-государственными органами актуальные вопросы: о национальной школе, показе кинофильмов на родном языке и т. п. Тайно журналисты дополнительно издавали и распространяли материалы о восстановлении автономии. О деятельности «подпольных автономистов» становится известно местным органам госбезопасности, и издание газеты было прекращено. 29 августа 1964 года выходит указ «О внесении изменений в указ Президиума Верховного Совета СССР от 28 августа 1941 года». Этот указ отменял огульные обвинения в предательстве и шпионаже немецкого населения бывшего АССР Поволжье. Осенью 1964 года «автономисты» опять активизируют свою деятельность и выдвинули идею направить в Москву делегацию от Казахстана, Урала и Сибири с письмом-прошением о восстановлении АССР НП. В восстановлении автономии немецкой делегации было отказано, ссылаясь на то обстоятельство, что место на Волге занято, а отъезд немцев из Сибири, Казахстана и Урала отразится дефицитом квалифицированных кадров в промышленности и сельском хозяйстве региона. Надо отметить, что в целом ЦК очень негативно относились к «автономистским» идеям в регионах. Так, в 1960 году был освобожден от должности первый секретарь Горно-Алтайского обкома КПСС Н. М. Киселев, который инициировал процесс обособления автономной области от Алтайского края.

В ответ на отказ алтайские «автономисты» внесли предложение создать автономную республику на территории нескольких районов западной части Алтайского края с центром в городе Славгороде, где численность немецкого населения была наиболее высокая. Но безрезультатно. В 1970-е года «автономистские» настроения сменяются эмиграционным. С потеплением международных отношений советское руководство пошло на расширение эмиграционного окна. И только в 1977 году в Алтайском крае было принято и рассмотрено 418 просьб на выезд [1, с. 23]. Рост эмиграционных настроений не мог не беспокоить советское руководство.

31 мая 1979 года Политбюро ЦК КПСС издает постановление «Об образовании Немецкой автономной республики». Будущую автономию предполагалось создать на основе Карагандинской, Кокчетаевской, Павлодарской и Целиноградской областей с центром в городе Ерментау. Но практическая реализация постановления наткнулась на протесты местного коренного населения, что привело к массовым беспорядкам в Целинограде и других городах.

Постигшая проект неудача отозвалась в среде немецкого населения ростом пессимистических настроений в отношении возможного восстановления автономии. Поэтому в последующем в Алтайском крае сохранились настроения на эмиграцию и открытые выступления в первой половине 1980-х годов среди немецкого населения уже носили единичный характер.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Безруков Г. Н. Предисловие //Жертвы политических репрессий в Алтайском крае. Барнаул: Управление архивного дела администрации Алтайского края, 2004.

2. Брандес Д., Зундхауссен Х., Трёбст Ш. Энциклопедия изгнаний: Депортация, принудительное выселение и этническая чистка в Европе в XX веке М., 2013.

3. Простаков С. Спецпереселенцы в СССР //Русская планета 23 сентября 2013.

ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПУБЛИЧНЫХ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ ПРАКТИКА ГОРОДА БАРНАУЛА

П. Ю. Вылегжанин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. М. Гостюшева, к. и.н., доцент

Управлением Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры осуществляется постоянный мониторинг состояния и развития сферы среднего и крупного бизнеса региона. Так по состоянию на август 2016 года экономической ситуации. По данным Федеральной службы государственной статистики на территории края осуществляют свою деятельность более 44000 тысяч юридических лиц [7] из них подавляющее большинство более 42 тысяч составляют Общества с Ограниченной Ответственностью остальная доля приходится на Акционерные Общества. Каждый предприниматель, который уже решился на создание своего дела, рано или поздно сталкивается с таким юридическим вопросом, как организационно-правовая форма. Стоит ли зарегистрироваться в качестве Публичного Акционерного Общества или открыть Общество с ограниченной ответственностью Акционерное Общество. Именно между этими двумя формами ведения бизнеса чаще всего приходится выбирать предпринимателю, поскольку эти формы наиболее распространены в РФ. Наиболее подробно, я бы хотел рассказать о процедуре регистрации Публичного Акционерного Общества и Акционерных обществ.

Перечень документов, предоставляемых в налоговый орган при государственной регистрации создаваемого юридического лица, содержится в ст. 12 Федерального закона от 08.08.2001 N 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» [3].

- Заявление на регистрацию составленное по форме Р11001
- Протокол Собрания учредителей
- Решение единственного учредителя общества
- Договор об учреждении общества
- Устав общества [2]
- Документы об оплате госпошлины

1) Заявление на регистрацию составленное по форме Р11001

Это форма, утвержденная налоговым законодательством. В данном документе содержится информация о местонахождении компании, учредителях, уставном капитале, об исполнительном органе, о видах деятельности. Подписи всех участников Акционерного общества на заявлении в обязательном порядке заверяются нотариусом.

Лист А содержит сведения о таком учредителе, как российское юридическое лицо. Название юридического лица переписывают из ЕГРЮЛ, проставляют номинальную стоимость доли и размер этой доли в процентах либо в дробях для коммерческих организаций. Здесь необходимо указать и ОГРН, и ИНН юридического лица. Лист В включает данные о физическом лице-учредителе. Обязательно указывается присвоенный лицу ИНН [5].

2) Протокол Собрания учредителей, если учредитель 1 — решение об учреждении Акционерного общества (1 экземпляр). Собственно это документ в котором отражено, дата, время и место проведения собрания; сведения о лицах, принявших участие в собрании; результаты голосования по каждому вопросу повестки дня; сведения о лицах, проводивших подсчёт голосов; сведения о лицах, голосовавших против принятия решения собрания и потребовавших внести запись об этом в протокол [5].

Во вводной части текста необходимо указать данные о составе учредителей, которые принимали участие в собрании, а также повестку дня. Сначала указываются сведения о председательствующем на общем собрании и секретаре собрания, а также отдельно о лице, проводившем подсчёт голосов, после этого через слово «Присутствовали» указываются все учредители. Нужно написать: их фамилии, имена, отчества, данные паспорта и адреса регистрации. Если речь идёт о юридическом лице, то указываются: название организации, ИНН, ОГРН, а также данные представителя компании.

Повестка дня также прописывается в документе, а после этих слов идёт нумерованное перечисление вопросов, которые были рассмотрены на собрании. (На повестки дня у нас учреждение «Акционерного общества»)

3) Решение единственного учредителя общества. Как известно, при создании юридических лиц в его учредители могут входить физические и юридические лица числом от 1 до 50. Поэтому у вновь открываемого общества может быть и просто один единственный учредитель. Именно его решение, в данном случае, послужит основанием для создания юридического лица, а также будет являться документом для последующего внесения различных изменений в устав данного предприятия. Шапка, оформление этого раздела ограничивается наличием в нём четырёх строк:

Слово «Решение», расположенное посередине документа и написанное с заглавной буквы; текст «единственного учредителя о создании общества с ограниченной ответственностью», при этом тип общества записывается полностью, а не при помощи аббревиатуры Акционерного общества, название общества, обязательно заключённое в кавычки; дата решения — с правой стороны документа, место заключения — с левой стороны.

Пример: Решение (пример), в этом разделе, Я, Иванов Иван Иванович, паспорт гражданина РФ 0890 № 01668 выдан отделением УФМС России по гор. Барнаулу по району Индустриальному 24.05.2016 г., код подразделения 590–011, зарегистрированный по адресу: 125187, г. Магадан, ул. Северная, д. 34, кв. 77, как единственный учредитель Акционерного общества «ЕВРАЗ» (далее — «Общество») принял решение: Создать Акционерное общество, утвердить полное наименование, утвердить устав и т. д. Ниже подпись учредителя и расшифровка.

4) Договор об учреждении общества. Договор готовиться в двух экземплярах, нумеруется и прошивается. В регистрирующий орган необходимо подавать только один экземпляр Договора, который остается в регистрационном деле. Второй экземпляр остается у Общества. Договор об учреждении общества должен содержать: Сведения об учредителях (физических и/или юридических лицах); Полное фирменное наименование Общества, а при наличии и сокращенное; Адрес места нахождения Исполнительного органа (юридический адрес); Сведения о размере Уставного капитала и способах его формирования; Сведения о распределении Уставного капитала общества между участниками; Информацию о порядке увеличения (уменьшения) Уставного капитала; Сведения о порядке распределения прибыли между участниками Общества; Сведения об органах управления Обществом; Информацию о порядке выхода участников их Общества; Информацию о порядке разрешения спорных ситуаций; Утверждение Договора об учреждении и принятие решения о его подписании отражается в Протоколе Общего собрания учредителей. Подписать Договор должны все участники создаваемого юридического лица. Если в составе учредителей Общества с ограниченной ответственностью есть юридические лица, то от имени этого лица Договор подписывает его руководитель и закрепляет свою подпись печатью организации.

5) Устав общества. Устав Акционерного общества- это единственный учредительный документ организации [4], который содержит все сведения, подтверждает законность создания фирмы, определяет порядки и условия функционирования общества и возможные взаимоотношения между его участниками. Устав организации обязательно должен содержать (п.2, ст. 12 14-ФЗ): А) полное и сокращенное наименование общества; Б) юридический адрес организации; В) данные о составе и компетенции органов общества; Г) сведения о порядке принятия органами общества решений; Д) данные о размере уставного капитала;

Правила оформления:

Устав готовится в двух экземплярах (готовятся два оригинала). Оба экземпляра отдаются в регистрирующий орган, а после регистрации выдается один из них выдается лицу, получающему документы, с отметкой о заверении из налоговой. Те же правила оформления действуют и при изменении устава уже в ходе деятельности, если меняется весь устав, а не вносятся изменения одним листом.

Утверждение устава

Устав юридического лица подается в регистрирующий орган при регистрации предприятия, а утверждается он учредителями при учреждении общества (на общем собрании) совместно с заключением учредительного договора (если учредителей несколько). Когда учредитель один, то он и утверждает устав. Все вопросы, связанные с подготовкой данного документа, решаются этим учредителем в письменном виде, но соблюдать такие условности, как созыв общего собрания, соответственно, не нужно.

По тому же принципу утверждается измененный устав либо изменения к нему. В первом случае готовится и утверждается полностью новый документ, во втором — лист изменений к уже имеющемуся.

6) Квитанция о оплате государственной пошлины в размере 4000 руб.

После подачи всех перечисленных документов в отделении УФНС в пятидневный срок (рабочие дни), регистрирующий орган выдает на руки.

1. Устав организации (Заверенный ФНС РФ).
2. ИНН/КПП.
3. Свидетельство о регистрации «Юридического лица».
4. Извещение о регистрации в ПФР и фонде социального страхования, для того чтобы встать на учет в этих органах.

Для государственной регистрации Публичного Акционерного общества необходим следующий пакет документов:

- Заявление по форме Р11001 [6];
- Протокол общего собрания о создании общества [4];
- Учредительные документы;
- Квитанцию об уплате госпошлины;

Этап 1. Подготовка. На первом этапе учредители, которые собираются открыть и зарегистрировать юридическое лицо, определяются с названием компании, расположением постоянно действующего исполнительного органа, составом акционеров общества, размером уставного капитала и распределением долей.

Этап 2. Подготовка учредительной документации. На втором этапе учредители общества начинают подготовку учредительных документов, в которых закрепляют основные положения, регулирующие деятельность организации.

Основным учредительным документом общества является Устав. После проведения процедуры регистрации и начала деятельности компании Устав вступает в свою законную силу.

Все требования к содержанию и основным положениям данного документа регламентируются статьей 11 Федерального закона Об акционерных обществах [2].

В Уставе должны быть следующие разделы;

- полное название организации;
- сокращенное наименование компании;
- официальное местонахождение действующего исполнительного органа (юридический адрес);
- права и обязанности акционеров;
- размер уставного капитала;
- структура, количество, номинальная стоимость акций, а также их категория (обыкновенные или привилегированные);
- порядок решения основных вопросов, возникающих в результате ведения деятельности открытым акционерным обществом;
- данные о представительствах и филиалах;

Учредители Публичного Акционерного общества вправе вносить собственные пункты, если их суть не противоречит требованиям Федерального закона Об акционерных обществах.

Этап 3. Учредительное собрание. На данном собрании решаются вопросы:

- создание организации и порядок ее регистрации [1];
- заключение и подписание Договора о создании;
- утверждение Устава;
- назначение исполнительных органов;

Все решения, которые принимаются на собрании, должны быть отражены в протоколе общего собрания акционеров (Протокол общего собрания акционеров составляется не позднее трех рабочих дней после закрытия общего собрания акционеров в двух экземплярах. Оба экземпляра подписываются председательствующим на общем собрании акционеров и секретарем общего собрания акционеров. В протоколе общего собрания акционеров указываются:

- место и время проведения общего собрания акционеров;
- общее количество голосов, которыми обладают акционеры — владельцы голосующих акций общества;
- количество голосов, которыми обладают акционеры, принимающие участие в собрании;

о председатель и секретарь собрания, повестка дня собрания.

В протоколе общего собрания акционеров общества должны содержаться основные положения выступлений, вопросы, поставленные на голосование, и итоги голосования по ним, решения, принятые собранием.) который впоследствии передается в территориальный налоговый орган в составе пакета документации, необходимого для процедуры государственной регистрации.

Этап 4. Получение документов для осуществления деятельности юридического лица.

После проверки предоставленных документов налоговый орган осуществляет выдачу документов о регистрации в течение 3 рабочих дней.

Если были выявлены какие-либо недочеты и ошибки, налоговый орган сообщает заявителю об этом в письменном виде.

Учредители получают следующий перечень документов:

— свидетельство о регистрации юридического лица;
— лист записи ЕГРЮЛ;
— экземпляр учредительного документа (Устав) заверенный налоговым органом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс РФ // в редакции ФЗ от 31.01.2016 № 7-ФЗ

2. Федеральный закон от 26.12.1995 «Об акционерных обществах» // в редакции от 29.06.2015 № 210-ФЗ.

3. Федеральный Закон от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. // в редакции Федерального закона от 31.01.2016 № 07-ФЗ.

4. Федеральный Закон от 08.02.1998 О Обществах с ограниченной ответственностью. // в редакции Федерального закона от 03.07.2016 № 360-ФЗ.

5. Приказ ФНС России от 25.01.2012 N ММВ-7–6/25@ (ред. от 25.05.2016) «Об утверждении форм и требований к оформлению документов, представляемых в регистрирующий орган при государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.

6. Приказ Федеральной налоговой службы от 25 января 2012 г. № ММВ-7–6/25@.

7. Официальный сайт Государственного вестника [Электронный ресурс]: URL: http:// www.vestnik-gosreg.ru.

БАРНАУЛ В РУССКОМ И КИТАЙСКОМ ЯЗЫКОВОМ СОЗНАНИИ

О. В. Давлетбаева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. М. Дмитриева, д.филол.н., профессор

Топонимия региона является одним из важнейших источников истории народа и языка. Язык не отделим от понятия ментальности. Изучение языковой системы представляет собой в том числе и исследование коллективной ментальности. Язык есть своеобразная призма, сквозь которую человек смотрит на мир, понимая и осознавая связи между предметами и явлениями через связи между единицами языка.

На современном этапе перед топонимической наукой открываются дополнительные перспективы благодаря обращению к когнитивным аспектам языка. Теория топонимической системы, представляющая собой важное приобретение структурной лингвистики, показывает «высокую степень совместимости с когнитивными целями». Если одной из центральных проблем когнитивного подхода к языку является изучение структуры представления знаний, то идея топонимической системы, топонимической картины мира, ее функционально-временной и функционально-пространственной параметризации вписывается в эту парадигму [Дмитриева 2002, с. 7].

Представления о географическом пространстве являются важным фрагментом национальной картины мира. Способом языкового представления или деления мира выступает языковая ментальность.

Описываемая как этноспецифическая интерпретация мира говорящим коллективом, языковая ментальность составляет основу понятия языковое сознание, при оперировании которым обычно подразумевается «отражение жизненных и культурных особенностей народа в языке». В категориях ЯС, вербализованных системой лексико-фразеологических средств, фиксируется, интерпретируется и обобщается вся жизнь человека, осмысленная в категориях общественного сознания. В языковом сознании формируемом значением слов того или иного языка, содержится «национально-субъективный образ мира» и присущие ему «общенародные, стереотипные представления». Эти представления формируют сложный культурно-географический образ, который является источником необходимых знаний о культуре изучаемого языка [Кубрякова, 2003, с.10]. Модель культурно-географического образа, характерного для русской языковой картины мира, является актуальным обучающим материалом для иностранных студентов. Однако следует выявить особенности культурно-географического образа в представлениях иностранных респондентов и сравнить, как проявляется восприятие города в разных языковых сознаниях.

В качестве основополагающего нами использовалось положение о существовании двух уровней бытия топонимической системы: ментальном и онтологическом [Дмитриева, 2002, с.70]. Ментальный уровень бытия топонимической системы обычно представлен данными ассоциативного эксперимента. Концепт, как часть, фрагмент, того концептуального мира, который отражается у нас в сознании, входит в ментальный уровень бытия и имеет свою структурную особенность. Принято считать, что концепт состоит из ядра и периферии [Дмитриева, 2002, с.127]. Ядро — это словарные значения той или иной лексемы, которые заключают большие возможности в раскрытии содержания концепта, в выявлении специфики его языкового выражения. Периферия — субъективный опыт, различные прагматические составляющие лексемы, коннотации и ассоциации.

Основным методом нашего исследования является метод ассоциативного эксперимента. Благодаря способности географических названий устойчиво сохранять внеязыковые сведения, минимально трансформируясь во времени, топонимия нередко обнаруживает следы архаичных представлений о мире, которые могут быть утрачены другими культурными кодами [Березович, 2010, с.5]. Эти представления, на наш взгляд, отображаются в ассоциациях. В ходе исследования мы опросили русских студентов (носителей русского языкового сознания), а также китайских студентов (носителей китайского языкового сознания) факультета массовых коммуникации, филологии и политологии, которые на протяжении двух лет проживают в Барнауле и несколько лет изучают русский язык. Помимо ответа на вопрос, «Какие ассоциации у Вас вызывает город Барнаул?», китайские студенты должны были представить небольшое описание города со своей точки зрения. Те ответы, в которых было указано более одной ассоциации, мы разделили и поместили в соответствующие группы.

Наиболее частотной реакцией среди китайских студентов стали реакции *АлтГУ (4 реакции), Мария-Ра (3 реакции),* предоставленные описания города также связываются с местом учебы *Наш университет находится в городе Барнаул.*

На втором по популярности месте оказались реакции, связанные с определёнными точками города: *площадь Октября, Новый рынок,* предоставленные описания также основаны на точках, ориентирующих в пространстве: *Здесь есть театры и музеи.*

Следующими по частотности реакциями были реакции, основанные на погодных явлениях, характерных для города: *Холодный город, много снега.*

Особый интерес вызывают единичные реакции *космонавт* и *много людей.* Первая реакция основана на информации о втором космонавте Г.С. Титове, которому посвящен музей и находится недалеко от города Барнаула, вторая реакция интересна тем, что противоречит предоставленным описаниям: *маленький и красивый, небольшой, но прекрасный, тихий, спокойный, красивый и маленький город.*

Далее следуют единичные реакции, основанные на индивидуальном опыте носителей китайского языкового сознания: *пудра, сладкий и новый, прекрасное.*

Среди предоставленных описаний интерес представляют описания, связанные с экономикой и инфраструктурой города: *развитый, очень чистый город и развитый, важный город, но зарплаты не большие.*

Как мы видим, представление китайских студентов о городе Барнауле формируется вокруг особо значимых географических точек города — во-первых, это университет, так как студенты приехали в Барнаул учиться. Стоит отметить, что для русских студентов, проживающих не в Барнауле, частот-

ной реакцией также была *учеба.* Кроме того, указанные выше описания города, данные китайскими студентами, показывают, что Барнаул воспринимается ими как красивый и чистый.

Рассмотрим результаты ассоциативного эксперимента среди русских студентов.

Самой частотной реакцией носителей русского языка стала реакция *город* (12 реакций), *родной город* (3 реакции), *маленький родной город, мой родной город, любимый город, дом, я здесь живу, родился, какой-то город.*

Следующими по частотности реакциями были: *деревня (большая деревня)* и *столица мира.* Эти 2 ассоциации создают вполне закономерную оппозицию, связанную с различными субъективными представлениями информантов о родном городе. Здесь же отмечена реакция *ПГТ* (поселок городского типа).

Далее следуют ассоциации *волчья река, река.* Первая ассоциация связана с этимологией названия города, вторая — с рекой, имя которой и носит Барнаул. Здесь же по частотности ассоциации *далеко, не бывал.*

Обнаруживаются ассоциации фонетического характера: *Б — бог, ар — земля, наул — не знаю на чем,* здесь мы видим попытку авторского толкования топонима. *Есаул* — одинаковая концовка слов.

Единичные ассоциации; *гавнаул, Мухосранск* — вероятная коннотация провинциального города; *пыль, аллея с деревьями* — ассоциации с реалиями действительности; *что-то большое*; *Алтай* — называется регион, столицей которого и является Барнаул, интересным является факт низкой частотности подобной реакции; *медведи, олени; звезды, пыль, стадо, княжество* — единичные образные реакции.

Образ Барнаула в сознании жителей региона является во многом предопределенным и потому статичным в структуре топонимической картины мира. За Барнаулом закрепляется статус родного места, родной «деревни» (*маленький родной город, мой родной город, любимый город, дом, я здесь живу, родился, деревня*), Барнаул — это некая точка отсчета, административный центр, с т. з. пространства, ограниченный, четко встроенный и не имеющий какой-либо направленной динамики. Подобное отношение мы видим и на примере ответов китайских студентов, которые описывают город как тихий и спокойный. Кроме того, наиболее частотные реакции — это точки, ориентирующие в пространстве: магазины Мария-Ра и Новэкс, университет, которые по своему определению являются статичными.

Таким образом, Барнаул статичен и константен в ментальном образе пространства, его роль в структуре пространства может быть уподоблена одной из вершин треугольника, которая с помощью прямых соединяется с остальными вершинами.

Барнаул — это административный центр, а также ориентир на карте России для китайских студентов и эта важнейшая роль концепта Барнаул относит на периферию все негативные коннотации, делая их тем самым второстепенными, оттеняющими эмотивную составляющую образа, которая, по нашему мнению, является непостоянной и изменяющейся частью концепта. Таким образом, при формировании образа Барнаула нужно делать основные акценты на неизменности роли Барнаула в общей картине: Барнаул — это один из узловых пунктов на пути к горам Алтая, для иностранных студентов это центральный город, связанный с их обучением, кроме того, в последние годы Барнаул всё чаще выступает как центральная точка трансграничного региона, что делает его не только известным среди представителей азиатского региона, но и достойным их внимания городом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Березович, Е. Л. Русская топонимия в этнолингвистическом аспекте: Мифопоэтический образ пространства. / Е. Л. Березович. — М., 2010.

2. Дмитриева Л. М. Онтологическое и ментальное бытие топонимической системы (на материале русской топонимии Алтая): / Л. М. Дмитриева; Алтайский государственный университет, — Барнаул, 2002.

3. Кубрякова Е. С. Языковая картина мира как особый способ репрезентации образа мира в сознании человека // Вестник чувашского государственного педагогического университета имени И. Я. Яковлева, 2003. — № 4 (38). — С. 2–12.

4. Маслова, В. А. Введение в когнитивную лингвистику / В. А. Маслова. — М.: Флинта: Наука, 2007.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН (НА ПРИМЕРЕ КАУ «МФЦ АЛТАЙСКОГО КРАЯ»)

Д. И. Климовская

Научный руководитель — Д. Е. Сарафанов, к. ист. наук, доцент

Мировой опыт показывает, что одним из способов упрощения процедур получения государственных услуг является создание центров предоставления услуг по принципу «одного окна». Центры зарекомендовали себя как успешная модель взаимодействия государства и граждан при предоставлении государственных и муниципальных услуг в ряде зарубежных государств (Германия, Греция, Бразилия, Канада, Португалия, Индия и др.)

Количество обращений граждан растет с каждым годом. По результатам анализа статистических данных было выявлено, что наиболее востребованными являются услуги территориальных органов исполнительной власти, в частности Росреестра, Кадастровой Палаты и Главного управления по труду и социальной защите [1].

В федеральном законе 2010 г. «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» имеется отдельная глава, посвященная организации предоставления государственных и муниципальных услуг в многофункциональных центрах [1]. В ней рассматриваются особенности организации предоставления услуг в МФЦ, перечисляются функции, права, обязанности и ответственность МФЦ, говорится об обязанностях государственных и муниципальных органов, предоставляющих свои услуги в МФЦ, приводятся требования к соглашениям о взаимодействии [2].

На сегодняшний день в МФЦ предоставляется более 300 услуг органов исполнительной власти и МСУ. Перечень услуг непостоянен, он дополняется востребованными услугами.

Филиальная сеть МФЦ действует на всей территории Алтайского края, а это означает, что население каждого муниципального образования имеет доступ к получению государственных и муниципальных услуг по принципу «одного окна».

Помимо вопросов развития сети МФЦ, актуальным вопросом является обеспечение надлежащего уровня качества предоставления государственных и муниципальных услуг. На официальном сайте данного учреждения выделены девять основных жизненных ситуаций, в рамках которых учреждение организует предоставление комплексов взаимосвязанных услуг.

Еще одним важным направлением является переход к предоставлению государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Получатели услуг, имея соответствующий ключ-идентификатор, будут иметь возможность через Интернет подать необходимые документы в электронном виде [3].

Говоря об особенностях предоставления услуг на базе МФЦ, можно говорить о многих аспектах. Это и режим «одного окна», и сам процесс взаимодействия МФЦ как с заявителем в части приема документов, так и с государственными (муниципальными) посредством системы межведомственного электронного взаимодействия.

Новый формат получения государственной/муниципальной услуги сам по себе сложен. И проходит в несколько этапов. В частности, за обращением человека в МФЦ следует информационный обмен между МФЦ и ведомством, сроки и порядок которого зафиксированы в Соглашении о Межведомственном взаимодействии. Сам по себе процесс требует к себе особого внимания, так как специалисты работают с ПД заявителя (используя АИС МФЦ, либо услуги курьера).

Подводя итоги, следует сказать, что благодаря созданию МФЦ в регионах России большинство необходимых справок стало возможным получить сразу и на месте, потому как работа учреждения значительно упрощает процесс оформления документов. Количество обращений граждан в данное учреждение с каждым годом возрастает, что еще раз подтверждает его значимость среди населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мои документы [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. — г. Барнаул, 2015. — Режим доступа: http://www.mfc22.ru/. — Загл. с экрана.

2. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг: Федеральный закон от 27 июля 2010 г. — № 210-ФЗ // Российская газета. — 2010. — 30 июля.

3. Совещание по вопросам развития сети многофункциональных центров по предоставлению государственных и муниципальных услуг / Правительство Российской Федерации // Правительство Российской Федерации [Электронный ресурс]. — М., 2015. — Режим доступа: http://government.ru/news/49/. — Загл. с экрана.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ЧЛЕНОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ С ПРАВОМ СОВЕЩАТЕЛЬНОГО ГОЛОСА (НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ УЧАСТКА № 127)

Е. О. Лучинкина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. Г. Щеглов, к. и.н., доцент

В наше время выборы становятся неотъемлемой частью жизни общества, жители города Барнаула проявляют активную гражданскую позицию. Отношение людей к институту выборов зависит от прозрачности проведения избирательного процесса и от качества работы членов избирательных комиссий.

В данной статье будет рассмотрено документационное обеспечение избирательного процесса, в частности, документационное обеспечение работы члена комиссии с правом совещательного голоса, так как именно эта часть работы избирательных участков чаще всего остается без внимания.

Для обеспечения юридической правильности проведения такого сложного процесса и существует достаточно разветвленная и проработанная система нормативно — правового регулирования. Прежде всего, это федеральное законодательство, представленное в 24 нормативных актах, каждый из которых затрагивает отдельную сторону избирательного процесса. В развитие общероссийского законодательства, региональное законодательство представлено 9 нормативными актами. К сожалению, большая часть положений дублирует федеральное законодательство и документационному обеспечению деятельности ЧПСГ уделено мало внимания.

В большей степени документационный процесс представлен в ФЗ «О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» от 10.01.2003 N 19-ФЗ и ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»от 12.06.2002 N 67-ФЗ.

В статье 16 ФЗ «О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» представлен перечень сведений, которые указываются в письменном заявлении гражданина о согласии на назначение члена комиссии с правом совещательного голоса: фамилия, имя и отчество, дата и место рождения, гражданство, серия, номер и дата выдачи паспорта или документа, заменяющего паспорт гражданина, наименование или код органа, выдавшего паспорт или документ, заменяющий паспорт гражданина, адрес места жительства гражданина, назначенного членом избирательной комиссии с правом совещательного голоса.

Статья 20 ФЗ «О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» определяет в качестве одного из полномочий участковой комиссии региона обеспечение необходимыми документами участковых комиссий, однако не вносит ясности о том, в какой срок это нужно делать и порядок оформления приема — передачи документов.

ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» в пункте 20 статьи 29 обозначает право политических партий назначить по одному члену комиссии с правом совещательного голоса в соответствующую и нижестоящие комиссии референдума. Следует отметить, что в законодательном акте не прописывается необходимость наличия на руках у члена комиссии с правом совещательногореше-

ния политической партии или иного избирательного объединения в день голосования, что вносит неточное толкование нормы закона.

В статье 63 ФЗ № 67 регламентируются меры защиты бумаги, на которой печатают бюллетени, а также устанавливает срок, не позднее которого необходимо провести утверждение формы, текста и количество бюллетеней.

В порядке п. 29 статьи 68 ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»Член комиссии с правом совещательного голоса предоставляет заявление (требование), в котором в письменной форме просит участковую избирательную комиссию в конце подсчета голосов выдать на руки заверенную копию каждого протокола, однако, данный пункт статьи и статья в целом, не прописывает форму подачи требования: письменная или устная, что несомненно является пробелом в законодательстве и служит почвой для развития спорных ситуаций.

Федеральный закон «О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ВЫБОРЫ» от 10.01.2003 N 20-ФЗ лишь затрагивает перечень полномочий членов избирательных комиссий в области использования, эксплуатации и развития ГАС «Выборы». Из текста статьи ясно, комиссии какого уровня могут работать в системе ГАС «Выборы»: избирательные комиссии субъектов Российской Федерации, избирательные комиссии муниципальных образований, окружные, территориальные избирательные комиссии, комиссии референдума. В частности, глава 3 «КОДЕКСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ О ВЫБОРАХ, РЕФЕРЕНДУМЕ, ОТЗЫВЕ» № 35-ЗС от 08.07.2003 практически дословно повторяет положения статьи 16 ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» от 12.06.2002 N 67-ФЗ, что конечно, объясняется тем, что положение нормативных актов субъектов основываются на федеральном законодательстве, но прямое копирование понижает доверие граждан и негативно влияет на деятельность сотрудников избирательного процесса.

Проанализировав законодательство, касающееся документационного обеспечения деятельности члена комиссии с правом совещательного голоса и избирательных участков в целом, можно сделать определенные выводы: законодательство тщательно регламентирует лишь процедурные моменты избирательного процесса, документационному обеспечению деятельности членов избирательных комиссий в целом уделено очень мало внимания, в частности документационная деятельность ЧПСГ не освещена в принципе, положения статей нормативных актов не могут трактоваться однозначно, что вызывает вопросы и развитие конфликтных ситуаций.

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА ГОРОДА БАРНАУЛА)

А. Н. Симачева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. В. Никишина, к. и.н., доцент

Право граждан на обращение в органы местного самоуправления закреплено в ст. 33 Конституции РФ. Обращения в органы местного самоуправления регулируются на трех уровнях, исходя из этого, нормативно-правовая база в Администрации Железнодорожного района города Барнаула представлена в следующем виде:

1) На федеральном уровне — это Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» от 02.05.2006 № 59, Федеральный закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» от 27.07.2010 № 210-ФЗ, Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 N 131-ФЗ.

2) На уровне субъекта РФ — закон Алтайского края «О рассмотрении обращений граждан Российской Федерации на территории Алтайского края» от 27.12.2006 № 742.

3) И непосредственное регулирование в Администрации района происходит на базе локального нормативного акта «Порядок ведения делопроизводства по обращениям граждан, объединений граждан, в том числе юридических лиц, организации их рассмотрения в администрации города, органах администрации города, иных органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, предприятиях» утвержден постановлением Администрации города Барнаула от 21.08.2013 № 2875.

Граждане реализуют свое право на обращение свободно и добровольно. Один из главных принципов рассмотрение обращения, это бесплатность. Чтобы реализовать свои права на обращение непосредственно в администрацию Железнодорожного района, необходимо выбрать одну из подходящих форм.

1. Написать письмо, отправить его по почте или по электронному адресу, либо лично принести в администрацию района.

2. Воспользоваться интернет-приемной на официальном сайте администрации города Барнаула.

3. Предварительно записаться и лично прийти на прием главы администрации района.

Прийти на личный либо выездной прием заместителей главы администрации района.

Позвонить по телефону во время проведения «Часа прямого провода».

Прийти в администрацию района в «День открытых дверей» и задать свои вопросы соответствующим специалистам.

Информация о личных и выездных приемах граждан заместителями главы, «Днях администрации», «Часе прямого провода» размещается за неделю до их проведения на официальном интернет-сайте города Барнаула и в газете «Вечерний Барнаул».

Заключительный этап работы с обращениями граждан, это анализ поступивших обращений. Он ведется в организациях в виде справок, сводок и обзоров, которые составляются ежеквартально.

Цель составления аналитических справок заключается в обобщении содержания обращений, выявлении перечня наиболее актуальных для населения вопросов, исследовании динамики обращений, а также определение формы обращений, которая пользуется большей популярностью. Аналитические сводки не имеют установленную форму, поэтому могут быть различного вида.

Аналитическую работу о количестве, характере и результатах обращений регулярно проводит общий отдел администрации. Так, общее количество обращений, поступившее за 9 месяцев 2016 года, составило 1241, что на 19,6% меньше по сравнению с таким же периодом 2015 года. Анализ статистики работы с обращениями граждан за 2015–2016 гг. показал, что уровни устных и письменных обращений граждан за 3 квартала 2016 г. по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года снизились на 13,4% и 22,2% соответственно.

Согласно статье 21 Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» гражданам предоставлена возможность направлять обращения в государственные органы в форме электронных документов. Так, например, гражданами за 1 квартал 2016 года было направленно всего лишь 20 обращений через интернет приемную и 10 обращений по электронной почте, что составило около 8% от общего числа обращений. Провести сравнительную характеристику с 1 кварталом 2015 года невозможно т. к. возможность подать обращение через интернет приемную, непосредственно в администрацию Железнодорожного района появилась только с 29 мая 2015 года. До этого обращения в электронной форме принимались только в городскую администрацию. Ситуация за 9 месяцев 2016 года выглядит следующим образом: на официальный сайт города поступило 118 обращений, на электронную почту 25, это говорит о том, что население стало больше доверять электронной форме.

Основные темы, которые интересуют население Железнодорожного района, это вопросы благоустройства, вопросы нарушения строительных норм, текущее содержание жилья, работа управляющих организаций, обрезка деревьев, ввод в эксплуатацию строений, перепланировка и реконструкция квартир.

Для того чтобы определить те слои населения, которые больше всего взаимодействуют с администрацией Железнодорожного района, помимо представленных данных на сайте необходимо проследить статус заявителя, т. е. его возраст, пол и социальное положение.

Таким образом, исходя из вышеперечисленных данных, можно говорить о том, что население стало меньше обращаться в орган муниципальной власти. Однозначно сказать с чем это связанно, невозможно, но можно предположить:

Во-первых, можно проследить статистику и сделать вывод о том, что произошло снижение обращений по таким темам, как работа управляющих компаний, очистка улиц от снега, ремонт кровли, вывоз мусора, содержание контейнерных площадок, борьба с антисанитарией. Объясняется это тем, что администрация приложила не мало усилий в 2015 году для решений этих проблем.

Ну и во-вторых, количество обращений снижается благодаря эффективной работе должностных лиц администрации, 37,1% обращений были рассмотрены в короткие сроки (менее 15 дней). Благодаря этому, исключается повторное обращение по тому же вопросу. Анализ количества и тематики обращений, позволяет не только повысить эффективность работы по всем направлениям органа муниципальной власти, но и наладить обратную связь между должностными лицами и гражданами города Барнаула.

ПРОЦЕСС СУВЕРЕНИЗАЦИИ ИНОРОДЧЕСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЯ

Л. А. Якименко

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. М. Гостюшева, к. и.н., доцент

Стремительное географическое расширение Российской империи в XVIII–XIX вв., начало которому положили победа России в Северной войне и присоединение Прибалтики, привело к тому, что в ее состав были включены обширные европейские территории, принадлежавшие ранее Речи Посполитой и Османской империи. Завоевания на Северном Кавказе и в Средней Азии, присоединение Закавказья, освоение Сибири и Дальнего Востока завершили территориальную экспансию империи, окончательно придав ей евразийский характер.

Имперский характер российского политического механизма в силу своего специфического устройства обеспечивал возможность управления государством, многочисленные народы которого находились на разных стадиях культурного, социального, экономического и политического развития.

Одним из наиболее существенных признаков колонии является наличие в ней, помимо колонистов, аборигенного населения, стоявшего по отношению к пришельцам на более «низком» уровне хозяйственного и культурного развития, подвергаемого эксплуатации или уничтожению.

Проблемы коренного аборигенного населения Сибири не нашли должного освещения в дореволюционной отечественной историографии. Внимание правительства эта проблема привлекла лишь в начале XIX (Устав об инородцах, вышедший 22 июля 1822 г.). На международном конгрессе ориенталистов в Петербурге, проходившем в 1876 г., был поднят вопрос о том: увеличились или уменьшились сибирские племена со времени завоевания Россией Сибири. На что не было дано однозначного ответа, так как точных исследований по этому вопросу на тот период не оказалось.

Длительное время существование коренных народов Алтая происходило в составе единых административно-территориальных единиц Российской Империи. К началу XX века республика Алтай входила в состав Томкой губернии. Управление такой большой административной единицей было осложнено как в социально-экономическом плане, так и в национально-конфессиональном.

Анализ статистических данных свидетельствуют о постоянном приросте численности населения коренного населения Алтая. По данным третьей ревизии 1763 года, проводимой Екатериной II население Горного Алтая составляло 3,3 тыс. человек. Во второй половине XVIII столетия (до 1797 года) общая численность населения возросла до 5,2 тыс. человек. Эту разницу в демографических показателях ученые объясняют тем, что в 1979 году было охвачено ранее неучтенное население.

На землях Горного Алтая, пригодных для проживания, занятиями промыслами, возделыванию земли проживали коренные тюркоязычные группы, административно относились к территории Бийского округа (после 1898 г. — уезда) Томской губернии. Согласно данным 10-й ревизии 1858 г. совокупная численность населения алтайских групп в 7 дючинах (административно-родовых единицах) Горного Алтая и таежных (черневых) волостях Бийского округа составляла 16200 душ обоего пола [6, с. 121] Через 3 года (1861 г.) численность составила 18390 (2), а в 1864 г. — около 19000 «инородцев» [4]. Понятие «инородец» в документах того времени распространялось на крещенных или оседлых алтайцев, на немногочисленных татар-мусульман, проживавших в пределах Бийского и Барнаульского округов губернии. Основной «демографический костяк» здесь составляли алтайцы-кочевники, большей частью не принадлежащие ни к одной из официальных религий.

За первую треть XIX века численность населения Горного Алтая увеличилось в 2,8 раза и составляло уже 13,8 тыс. человек. Опираясь на исследования С. П. Швецова можно сказать, что во второй половине XIX века на демографические процессы в Горном Алтая повлиял нарастающий поток крестьян из соседних волостей. Однако и коренное население прибывало. За период с 1979 по 1897 годы общая численность горного региона увеличилось в 10,4 раза, и кочевых волостей и дючин — в 7,5 раз (3, с. 150). Территория Горного Алтая к концу XIX века составляла 87 тыс. кв. км., в том числе государственные (кабинетские) земли — 563 тыс., церковные и монастырские — 13 тыс., школьные — 3 тыс. десятин.

В течение последующих 15 лет (1897–1912 гг.) численность населения увеличилось до 74,7 тыс. человек за счет притока переселенцев, но происходило снижение темпов прироста коренного населения, что связано с притеснением его в более труднодоступные места [4, с. 167].

Статистические данные по населению региона за период 1912–1916 гг. можно сравнивать только по всему населению Горного Алтая, ввиду того, что переписи проводились в условиях военного времени. Но, не смотря на это обстоятельство, население Горного Алтая выросло на 5,4 тыс. человек (3, с. 153). В 1917 г. в регионе проживало 85 тыс. человек. Автохтонное (коренное) население не превышало 40%. Плотность населения была невысокой– 0,9 человека на 1 кв.км. Абсолютно преобладало (43,3 тыс.) мужское население [6].

Административно-территориальные изменения начинаются только Временным правительством. 17 июня 1917 г. Временное правительство издало закон «Об образовании в Томской губернии четырех новых уездов и о разделении ее на две губернии — Томскую и Алтайскую» (1, с. 29). В состав Алтайской губернии (с центром в Барнауле) вошли уезды: Славгородский, Барнаульский, Бийский и Змеиногорский. Формирование внешней границы Алтайской губернии шло путем договоренности между уездами. В июне 1917 г. был отделен от Змеиногорского уезда Бухтарминский край, а в 1918 г. Каиндыкская и Ново-Покровская волости и присоединены к Семипалатинской области. В октябре 1917 г. восемь волостей Кузнецкого уезда, по согласованию между Бийской и Кузнецкой земскими управами, были присоединены к Бийскому уезду: Ельцовская, Урунская, Яминская, Поповичевская, Сары-Чумышская, Мартыновская, Уксунайская, Зимовская. В августе 1919 г. изменения границы между Томской и Алтайской губерниями были подтверждены межгубернской разграничительной комиссией. [1, с. 56] Надо отметить, что решения Временного правительства в меньшей степени учитывали интересы местного коренного населения Алтая, в большей степени посредством законодательного регулирования решались вопросы оптимизации управления такой огромной административной единицей.

После Октябрьской революции 1917 года старое административное деление продолжало сохраняться, но органы старой власти повсеместно были упразднены. Советская власть ликвидировала земства и городские думы. 19 февраля 1918 года в Барнауле на смену старому аппарату управления пришли Советы рабочих, крестьянских и солдатских депутатов. Многонациональность являлась одной из основных характеристик российского общества. Программа большевиков по национальному вопросу, известная как «ленинский принцип самоопределения наций вплоть до отделения», стала одной из причин, обусловивших приход партии большевиков к власти. Федеративное устройство РСФСР было провозглашено в Декларации прав народов России от 3 ноября 1917 г.

Для управления Сибирью в августе 1919 г. был создан чрезвычайный орган: Сибирский революционный комитет, власть которого распространялась на территории от Челябинска до Иркутска по мере освобождения от колчаковских войск. После ряда преобразований территория «сибревкомовской Сибири» состояла из Алтайской, Омской, Новониколаевской, Томской губерний и Ойротской автономной области.

Одной из важнейших задач советского правительства являлась организация Советов как управляющего органа. Массовый характер этот процесс принял с января 1918 года. В Алтайской губернии создание волостных Советов завершилось к апрелю 1918 г. Таким образом, к лету 1918 г. в Сибири, в том числе Алтайской губернии, в основном сложились органы новой власти — Советы с их административно-политическим и хозяйственным аппаратом. Административные органы Советской власти, созданные на Алтае после Второго губернского Съезда Советов (9–16 февраля 1918 г.), не занимались вопросами административно-территориальной перестройки. Границы между волостями уездами новой губернии, установленные законом 17 июня 1917 г., часто не соответствовали интересам населения и экономической целесообразности. Перераспределение территории внутри губернии зачастую шло стихийно, по решениям волостных исполнительных комитетов. Не касалась этого вопроса и администрация белого движения, правда, 30 декабря 1918 г. Совет министров Временного Сибирского правительства утвердил образование Каракорум-Алтайского уезда в Горном Алтае в составе 39 волостей, с центром в селе Улалинское. На 3-й Чрезвычайной сессии Алтайской губернской земской управы в мае 1919 г. количество волостей в этом уезде было сокращено до 28. В результате стихийных административно-территориальных преобразований, происшедших в губернии в 1917–1918 гг., ее внешние и внутренние границы претерпели изменения [1, с. 59].

К осени 1919 г. в целом внешние границы Алтайской губернии были определены. С восстановлением Советской власти в Алтайской губернии ее внешние и внутренние границы подверглись дальнейшим изменениям. Шли активные поиски оптимальных вариантов административно-территориального устройства, отвечающего новым политическим и экономическим реалиям. Надо отметить, что Советской власти в большей степени удалось учесть национальную идентичность местного коренного населения при решении административных вопросов в регионе. 1 июня 1922 г. была образована Ойратская автономная область (столица с. Улалинское) в составе Алтайской губернии. 2 марта 1932 года Ойратская АО была переименована в Ойротскую автономную область (столица г. Ойрот-Тура), которая 7 января 1948 года была преобразована в Горно-Алтайскую автономную область.

Надо отметить, что государственная национальная политика в отношении коренного алтайского населения претерпела координальные изменения: от откровенно захватнической до компромисса между государством и местным коренным населением. Первоначальная колониальная политика периода империи привела к русификации аборигенного населения. Тогда как в Советские годы отношение к местному населению изменяется в противоположную сторону и решения вопроса о национальной идентичности аборигенного населения Алтая.

ГРАЖДАНСКИЙ И АРБИТРАЖНЫЙ ПРОЦЕСС

ГРУППОВЫЕ ИСКИ КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ПРАВ СУБЪЕКТОВ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА

И. В. Гельмель

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Боловнёв, преп.

Институт подачи искового заявления в защиту прав и законных интересов групп лиц появился в Арбитражном процессуальном кодексе РФ (далее АПК РФ) сравнительно недавно. Он был введён Федеральным законом от 17.09.2009 № 205-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные Российской Федерации» [2]. В связи с этим, на сегодняшний день в правоприменительной практике российских судов, в том числе и Арбитражного суда Алтайского края, встречаются существенные различия в толковании и применении одних и тех же норм права.

В юридической доктрине различным образом определяют само понятие группового иска, наиболее подходящим, на наш взгляд, является определение, представленное в своей работе М. В. Степанчуком. Под групповым иском он понимает письменное обращение в суд, совершенное от имени группы лиц ее представителем, содержащее требование о защите прав и законных интересов данной группы лиц [4]. В статье 225.10 АПК РФ содержит три основных требования к предъявлению иска о защите прав и интересов группы лиц:

1) спор должен подпадать под категории дел, предусмотренных ст. 225.11 АПК;
2) к требованию должны присоединиться не менее чем пять лиц;
3) группа лиц со стороны истца должна быть связана одним и тем же правоотношением, из которого возникло требование [1].

Наибольший интерес, как с теоретической, так и с практической точки зрения представляет последнее требование. Понятие единое правоотношение в теории арбитражного процесса является недоработанным, невозможным видится выведение его из противоречивой судебной практики. Профессор В. В. Ярков, например, считает, что к категории групповых исков будет относиться те, которые возникли на основании ст. 26 Федерального закона от 22.04.1996 № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» и ст. 14 Федерального закона от 05.03.1999 № 46-ФЗ «О защите прав и законных интересов инвесторов на рынке ценных бумаг» [5].

Полагаем, что с данное утверждение следует подвергнуть критике поскольку, представленные статьи предполагают обращение не в порядке группового иска (глава 28.2 АПК РФ), а в порядке обращения в защиту неопределённого круга лиц.

Интересным представляется пример из судебной практики. Корнеев Г. В. и присоединившиеся лица: Барков А. В., Васильков Л. Я., Карачун С. А., Смирнов В. В., Юдин Н. А. в порядке главы 28.2 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации обратились в Арбитражный суд города Москвы с иском к обществу с ограниченной ответственностью «Коммерческий банк «ЮНИАСТРУМ БАНК» в защиту прав и законных интересов группы лиц о взыскании убытков, причиненных в результате ненадлежащего исполнения договора доверительного управления имуществом. Суд первой, апелляционной и кассационной инстанции прекращали производство по делу исходя из того, что истец и лица, в интересах которых заявлен иск, не являются участниками одного правоотношения, поскольку их требования о взыскании убытков основаны на самостоятельных договорах, в связи с ненадлежащим исполнением подлежат определению отличные друг от друга размеру и составу убытки.

ВАС РФ же установил, что является обоснованным довод заявителя о наличии признаков единства предмета иска, поскольку заявитель и присоединившиеся лица являются участниками правоотношения по обязательствам, связанным с осуществлением управления общим имущественным фондом,

в связи, с нарушением которых возникло требование о взыскании убытков, причиненных ненадлежащим управлением названным фондом [3].

Исходя из вышесказанного, можно сделать однозначный вывод, что проблемы регулирования данного института существуют, хотя попытки их решения принимаются. По нашему мнению, законодателю необходимо применить подход, закрепленный в праве США, и установить в качестве условий обращения в арбитражный суд с групповым иском наличие общих вопросов права или общих фактов и типичность требований истцов — представителей группы и участников группы.

На протяжении последних четырёх — пяти лет обсуждаются вопросы о введении данного института в Гражданский Процессуальный Кодекс. На официальном сайте Усть — Калманского районного суда Алтайского края предоставлена информация о том, что порядок рассмотрения коллективных исков в гражданском судопроизводстве будет аналогичен такому порядку в арбитражном процессе, установленному гл. 28.2 АПК РФ. Главным же отличием является то, что дело будет рассматриваться в порядке группового иска, в случае если ко дню обращения в суд к требованию обратившегося лица присоединится не менее 20 членов группы, в защиту прав и законных интересов которых и подается коллективный иск [6].

На примере из судебной практики, представленного выше, можно сделать предположение, что если сложности возникают при обосновании и доказывании одного и того же правоотношения у шести лиц, то как это будут доказывать 20 человек на практике видится практически невозможным. Поэтому считаю, что внедрение данного института в ГПК РФ на данном этапе представляется невозможным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 23.06.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2016) // Парламентская газета. — 2002. — N 140–141.

2. Федеральным законом от 17.09.2009 № 205-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные Российской Федерации» [Электронный ресурс]: Режим доступа: КонсультанПлюс URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_89577/

3. Определение ВАС РФ от 20 июля 2012 г. N ВАС-7628/12 «О передаче дала в президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации» [Электронный ресурс]: Режим доступа: КонсультанПлюс URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=ARB; n=285717#0.

4. Степанчук М. В. Решение арбитражного суда по групповому иску: практические проблемы реализации права на судебную защиту // Актуальные проблемы гражданского права. — 2014. — № 8. — 1689с.

5. Ярков В. В. Арбитражный процесс Учебник / под ред. В. В. Яркова — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Инфотропик Медиа, 2010. — 540 с Информация о рассмотрении коллективных исков [Электронный ресурс] // Официальный сайт Усть — Калманского районного суда Алтайского края URL: http://ukalmansky.alt.sudrf.ru/modules.php?name=press_dep&op=1&did=204

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫХ МЕР

Д. К. Говорухина

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — М. А. Боловнев, преподаватель

Одной из главных задач судопроизводства в арбитражных судах является защита нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов лиц, осуществляющих предпринимательскую и иную экономическую деятельность. [1] Так, в ходе судебного разбирательства можно предопределить реальность исполнения вступившего в законную силу судебного акта, применяя обеспечительные меры. [4]

Неверный подход суда к оценке соразмерности в случае намеренного введения заявителем суда в заблуждение может нести собой негативные последствия, например обеспечительными мерами мож-

но полностью прекратить деятельность любого предприятия, которое занимает лидирующие позиции на рынке. Так, рейдерский характер действий со стороны заявителя не редкость и на сегодняшний день. Конечно, сегодня это происходит более цивилизованно, но суть остается неизменной. На наш взгляд, одной из причин проблемы злоупотребления своими правами со стороны заявителя обеспечительных мер является то, что законодатель не раскрыл понятие соразмерности. Таким образом, представленная категория обретает оценочный характер, именно это влечет за собой вышеуказанные проблемы.

В свою очередь в судебной практике также складывается позиция, согласно которой применяемые обеспечительные меры должны быть соразмерны нарушенным правам. В информационном письме Президиум ВАС РФ от 07.07.2004 N 78 утвердил «Обзор практики применения арбитражными судами предварительных обеспечительных мер», в котором приведен следующий пример, наглядно демонстрирующий, как несоразмерное применение той или иной обеспечительной меры может причинить существенный вред:

Двое граждан, являясь акционерами крупного нефтеперерабатывающего завода, обратились в арбитражный суд с заявлением о применении предварительных обеспечительных мер. Впоследствии заявители собирались обратиться в арбитражный суд с иском о признании недействительным договора на оказание услуг по переработке нефти, заключенного между должником и третьим лицом. Арбитражный суд первой инстанции, полностью удовлетворив заявление, применил следующие предварительные обеспечительные меры:

- запретил третьему лицу осуществлять поставки нефти в адрес нефтеперерабатывающего завода;
- запретил сдавать нефть в систему магистральных нефтепроводов;
- запретил предъявлять нефть к отгрузке и перевозке железнодорожными и иными видами транспорта;

В ходатайстве об отмене обеспечительных мер третье лицо сослалось на то, что примененные арбитражным судом предварительные обеспечительные меры препятствуют работе крупных акционерных обществ, обеспечивающих 60 процентов потребности в нефтепродуктах Москвы и Московского региона, и явно несоразмерны как встречному обеспечению, так и имущественным интересам двух частных лиц, владеющих одной-двумя акциями завода. [3]

Согласно позиции кандидата юридических наук, доцента Волченко Олега Юльевича, соразмерность представляет собой исключительно уравнивание величины меры обеспечения с ценой иска. Таким образом, если цена иска 150 000 руб., суду необходимо применять арест денежных средств в размере 150 000 руб., согласно принципу о соразмерности обеспечительных мер. Как бы то ни было, данное мнение представляется достаточно ограниченным. На наш взгляд, понятие «соразмерность» стоит рассматривать значительно шире. Соразмерность обеспечительных мер заявленному требованию подразумевает собой использование судом таких обеспечительных мер, чтобы они были сопоставимы с характером и сущностью требований истца. Предлагаем следующие критерии для определения соразмерности обеспечительных мер заявленным требованиям:

— адекватность

Данный критерий как составляющую соразмерности рассматривает доктор юридических наук, профессор Владимир Владимирович Ярков. Он говорит о том, что соразмерность представляет собой равенство имущественного потенциала заявителя тем мерам, о применении которых он ходатайствует. Анализируя данный критерий, хотелось бы расширить его значение: при определении соразмерности, нужно учитывать интересы всех лиц, участвующих в деле, какие убытки они могут понести в связи с применением обеспечительных мер.

— достаточность

Соразмерность должна выражаться в реальной необходимости применения определенного (достаточного) количества обеспечительных мер. Достаточность понимается как соотношение содержания (объема) применяемых обеспечительных мер с ценой иска.

— целесообразность

Выражается, например, в применении такой обеспечительной меры, как запрет крупному предприятию отгружать продукцию, когда речь идет о требовании взыскать небольшую сумму задолженности.

— цель

При определении соразмерности обеспечительных мер заявленным требованиям, суду следует учитывать то, какую цель преследует заявитель, действует ли он при этом добросовестно. Будет принятие

той или иной обеспечительной меры являться способом исполнения судебного акта. Или же заявитель, злоупотребляя своими правами, хочет прекратить или приостановить деятельность оппонента.

Исходя из сказанного, хотелось бы подчеркнуть, что тщательный анализ реальной необходимости применения обеспечительной меры является одной из очень важных задач суда. Решение этого вопроса не должно причинять вред сторонам спора или наиболее широкому кругу лиц. Обеспечительные меры не могут быть использованы с целью создания неблагоприятные условия для лиц, участвующих в деле.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Арбитражный процессуальный кодекс РФ: федеральный закон от 24.07.2002 № 95-ФЗ (с изм. и доп.) // «Парламентская газета». — 2002. — № 140–141.

2. О применении арбитражными судами обеспечительных мер: Постановление Пленума ВАС РФ от 12.10.2006 № 55 // Вестник ВАС РФ. — 2006. — № 12.

3. Обзор практики применения арбитражными судами предварительных обеспечительных мер: Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 07.07.2004 № 78 // Вестник ВАС РФ. — 2004. — № 8.

4. Рутковская Л. Г. Соразмерность обеспечительных мер заявленным требованиям // Арбитражные споры. — 2014. — № 3. — С. 128–144.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ СТАДИИ ИСПОЛНЕНИЯ СУДЕБНЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЙ

Е. А. Губа

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Боловнев, преподаватель

Согласно ч. 2 ст. 138 Арбитражного процессуального кодекса РФ (далее — АПК РФ) стороны могут прекратить спор путем заключения мирового соглашения. Конституционный суд, рассматривает мировое соглашение как соглашение между сторонами о прекращении разбирательства дела в суде на основе добровольного урегулирования взаимных претензий и утверждения взаимных уступок, что является одним из процессуальных средств защиты субъективных прав [4]. Одни ученые определяют, соглашение как вид сделки или договора,, которыую необходимо рассматривать через призму гражданского права, как юридический факт в системе гражданских правоотношений. Другая группа исследователей предлагают понимать под мировым соглашением волеизъявление или согласованное волеизъявление сторон, направленное на прекращение спора [3].

Внимание вызывает двойственная правовая природа мирового соглашения, где с одной стороны- это способ прекращения спора, что закреплено в гл. 15 АПК РФ, с другой же — соглашение рассматривается как договор на который распространяются нормы и принципы гражданского законодательства, включая принцип свободы договора. Так, ст. 421 ГК РФ указывает на свободу договора и определяет, что стороны могут заключить договор, как предусмотренный, так и не предусмотренный законом или иными правовыми актами.

Арбитражные суды также указывают на двойственную правовую природу данного соглашения. Например, в Постановлении Президиума ВАС РФ от 30.10.2012 N 8035/12 по делу N А50–5161/2011 изложена правовую позицию, согласно ей, мировое соглашение — это гражданско-правовая сделка, и наличие условий, выходящих за пределы рассматриваемого спора, не может являться основанием для отказа суда в утверждении такого соглашения [2].

Часто стороны стремятся реализовать принцип свободы договора, внося в соглашение условия, которые не относятся к предмету возникшего спора, и вследствие этого возникает вопрос о правомерности подобных условий.

Необходимо заметить, что ч. 6 ст. 141 АПК РФ содержит исчерпывающий перечень оснований, при которых суд имеет право отказать в утверждении мирового соглашения. Такими основаниями являются: противоречие мирового соглашения закону и нарушение этим соглашением прав и законных интересов иных лиц [1].

Отказ в утверждении мирового соглашения, следует, если условия данного соглашения выходят за пределы заявленных исковых требований и касаются тех прав и обязанностей сторон, которые не включены в предмет рассматриваемого спора, поскольку это противоречит гл. 15 АПК РФ. Такое решение было принято ФАС Волго-Вятского округа от от 13 апреля 2011 г. N Ф01–1043/11 по делу N А28–9088/2010; [6].

ФАС Московского округа от 09.06.2010 N КГ-А40/5515–10 по делу N А40–117961/09–28–898 отмечал, что мировое соглашение всегда должно быть направлено на урегулирование конкретного спора и связано с предметом спора, поскольку иное толкование положений такого соглашения противоречило бы ст. 138 АПК РФ и допускало бы возможность выхода суда за пределы рассматриваемого спора [7]. А. Р. Султанов отмечает, что мировом соглашении должны быть оговорены только те обязательства, спор в отношении которых является предметом судебного разбирательства. Условия мирового соглашения должны урегулировать спорную ситуацию, в нем должны быть оговорены только те обязательства, спор в отношении которых является предметом настоящего иска [5].

В рамках рассматриваемого вопроса также следует обратить внимание на особое мнение С. В. Сарбаша, который также придерживается мнения, что мировое соглашение является договором, и помимо норм процессуального закона подлежат применению нормы гражданского права о договорах, в том числе правил о свободе договора и о толковании договора. В силу принципа свободы договора мировое соглашение может содержать любые не противоречащие закону условия.

Таким образом, ни в науке, ни практике нет единства мнений относительно понятия и природы мирового соглашения. На наш взгляд, мировое соглашение по общей характеристике представляет собой договор сторон о прекращении разбирательства дела в арбитражном суде на определенных и согласованных ими условий. Мировое соглашение представляет собой одновременно юридический факт материального и процессуального права. Как юридический факт материального права, мировое соглашение является гражданско-правовой сделкой, которая на определенных условиях прекращает прежние права и обязанности сторон и регулирует взаимоотношения сторон на будущее путем установления их новых прав и обязанностей. Как юридический факт процессуального права, мировое соглашение прекращает производство по делу, оканчивает судебный процесс, имея в этом смысле правопрекращающие последствия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 23.06.2016) // Российская газета. 2002. — 27 июля. — № 137.

2. Аналитический обзор от 17 января 2013 года. Постановление Президиум ВАС РФ от 30.10.2012 N 8035/12 по делу N А50–5161/2011 «Наличие в мировом соглашении условий, выходящих за пределы рассматриваемого спора, не может являться основанием для отказа суда в утверждении такого соглашения» // СПС КонсультантПлюс,2013.

3. Кищук Я. А. Мировое соглашение в гражданском судопроизводстве // Арбитражный и гражданский процесс. 2013. N 5. С. 23–26.

4. Определение Конституционного Суда РФ от 24.02.2004 N 1-О Консультант Плюс: Справочно-правовая система / ЗАО «Консультант Плюс»// «Вестник Конституционного Суда РФ», 2004, N 5.

5. Султанов А. Р. Процесс для мира! // Вестник гражданского процесса. 2012. N 6. С. 76–83.

6. ФАС Волго-Вятского округа от 13 апреля 2011 г. N Ф01–1043/11 по делу N А28–9088/2010// Консультант Плюс: Справочно-правовая система.

7. ФАС Московского округа от 09.06.2010 N КГ-А40/5515–10 по делу N А40–117961/09–28–898 //Доступ из системы ГАРАНТ // ЭПС «Система ГАРАНТ».

К ВОПРОСУ О ПОЛНОМОЧИЯХ СУДОВ АПЕЛЛЯЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ

А. С. Ермакова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Боловнев, преподаватель

Актуальность научного исследования состоит в том, что Алтайский краевой суд рассматривает дела в качестве суда апелляционной инстанции и у него отсутствует право отменять решение суда первой инстанции и направлять дело на новое рассмотрение в суд первой инстанции. С чем возникают проблемы и сложности для лиц, участвующих в деле и чьи права затрагиваются при разрешении тех или иных споров.

Принятый Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации 9 декабря 2010 г. Федеральный закон N 353-ФЗ «О внесении изменений в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» предусмотрел рассмотрение дел судом апелляционной инстанции по правилам производства в суде первой инстанции без учета особенностей, предусмотренных гл. 39 ГПК РФ [3].

Вызывает вопрос нахождение положения о переходе к рассмотрению по правилам суда первой инстанции в ч. 5 ст. 330 ГПК РФ, посвященной основаниям для отмены или изменения решения суда в апелляционном порядке.

По нашему мнению, она является «относящейся к порядку рассмотрения дела судом апелляционной инстанции», поскольку рассматриваемой нормой изменяется порядок рассмотрения дела, поэтому может быть стоит переместить эту норму в ч. 6 ст. 327 ГПК РФ. Но так как данной нормой одновременно регулируются два вопроса, то вполне логично её нахождение и в статье, посвященной порядку рассмотрения дела, и в статье, регулирующей пределы рассмотрения дела, поскольку она также регулирует порядок рассмотрения дела.

В Гражданском процессуальном кодексе не предусмотрено правило о вынесении постановления об отмене судебного акта суда первой инстанции и принятии нового решения, но вынесенное по результатам рассмотрения дела в апелляционном суде апелляционное определение и отменяет судебный акт суда первой инстанции. Данный вопрос регулируется в Постановлении Пленума ВС РФ от 19.06.2012 № 13, в п. 32 Постановления указано, что о переходе к рассмотрению дела по правилам производства в суде первой инстанции суд апелляционной инстанции выносит мотивированное определение, которым обжалуемое судебное постановление не отменяется [2].

Когда Суд решает вопрос о разрешении ходатайств лиц, участвующих в деле об истребовании различных доказательств, он учитывает, что при рассмотрении дела по правилам в суде первой инстанции подлежат принятию все доказательства независимо от причин их непредставления в суд первой инстанции [1]. Из этого можно сделать вывод, что при внесении изменений, законодателю не удалось разрешить проблему по принятию судом второй инстанции новых доказательств.

Для применения правил о переходе дела к рассмотрению по правилам производства в суде первой инстанции необходимы основания. Таковыми являются, в частности, рассмотрение дела судом в незаконном составе или в отсутствие кого-либо из лиц, участвующих в деле и не извещенных надлежащим образом о времени и месте судебного заседания [1]

Расим Валиевич Шакирьянов, считает, что внесенные изменения в некоторой степени позволили оптимизировать работу судов, повысили значение суда апелляционной инстанции в гражданском судопроизводстве. Споры, особенно те, разрешение которых для судов первой инстанции представляло повышенную сложность, стали разрешаться судами в более короткие сроки.

Противники окончательного разрешения споров в судах второй инстанции, например, Елена Александровна Борисова, ссылаются на то, что не были учтены правовые позиции Конституционного Суда РФ относительно производства в суде апелляционной инстанции и отсутствия у судов второй инстанции полномочий на направление дел на новое рассмотрение в суды первой инстанции, что, в свою очередь, нарушает права лиц, участвующих в деле [5].

По нашему мнению, правовая позиция Суда о расширении круга субъектов, обладающих правом подачи апелляционной жалобы, законодателем была реализована в новой редакции ст. 320 ГПК РФ. Как указывалось, лица, о правах и обязанностях которых суд первой инстанции принял решение

без привлечения этих лиц к участию в деле, приобрели право апелляционного обжалования судебного решения, а также по поводу рассмотрения судом первой инстанции дел в отсутствие кого-либо из лиц, участвующих в деле и не извещенных о времени и месте судебного заседания [1].

Елена Александровна, возражая против такого порядка, указывает на то, что у лиц, участвующих при рассмотрении дела, не будет и права на апелляционное обжалование постановления суда апелляционной инстанции, поскольку оно вступает в законную силу со дня принятия. По ее мнению, этим нарушается и право граждан на судебную защиту. Между тем данный вопрос был предметом рассмотрения Конституционного Суда РФ в Определении от 17 января 2013 г. N 1-О, в котором отмечается, что данные изменения обеспечивают лицам, участвующим в деле, права, которые они имели бы в случае рассмотрения их дела судом первой инстанции, а также исправление судом апелляционной инстанции ошибок, допущенных судом первой инстанции, а устранение ошибок, допущенных судом первой инстанции, возможно путем изменения решения либо вынесения нового решения [4].

Вынесение нового решения судом второй инстанции не нарушает прав сторон и не лишает их суда первой инстанции и присущих ему возможностей, а также и права стороны, в пользу которой было вынесено решение судом первой инстанции и которая во второй инстанции оказалась проигравшей стороной [6].

Вместе с тем мы считаем, что внесенные законодателем новеллы в исследуемом вопросе доказали свою эффективность. При этом каких-либо кардинальных изменений по качеству рассмотрения апелляционных жалоб, представлений судами не произошло. Например, как до внесения указанных изменений в ГПК РФ, так и после около 60% определений судов первой инстанции апелляционной инстанцией оставлялись без изменения. Внесенные изменения не ухудшили право граждан на судебную защиту, не ухудшили качество работы судов второй инстанции, а положительно повлияли на сроки рассмотрения дел.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации: [федер. закон: принят Гос. Думой от 14.11.2002: по состоянию на 03.07.2016]. — офиц. текст. — опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации http://www.pravo.gov.ru — 04.07.2016.

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 19.06.2012 N 13 «О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регламентирующих производство в суде апелляционной инстанции»// СПС КонсультантПлюс, 2013.

3. Концепция единого Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации [одобрена ре-шением Комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству ГД ФС РФ от 08.12.2014 N 124 (1)]. — офиц. текст. — на Официальном интернет-портале правовой информации http://www.consultant.ru

4. Борисова, Е. А. О гарантиях судебной защиты на стадиях апелляционной, надзорной проверки судебных решений // Юридический мир. 2006. № 4. С. 36–41.

5. Терехова, Л. А. Система пересмотра судебных актов в механизме судебной защиты / Л. А. Терехова // Волтерс Клувер. — 2007. — С. 302–320.

6. Чуйко, О. И. Проблемы, связанные с переходом судом апелляционной инстанции к рассмотрению дела по правилам производства в суде первой инстанции / О. И. Чуйко // Вестник ХГАЭП. — 2013. — № 3 (65). — С. 80–86.

АДВОКАТ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Н. И. Лапшин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Я. Музюкин, к. ю. н., доцент

Ведение гражданских дел в суде через представителей является важной гарантией обеспечения защиты прав, свобод и законных интересов граждан и организаций. Данное право закреплено в статье 48 ГПК РФ [2]. Участие представителя способствует правильному и своевременному рассмотрению и разрешению гражданских дел.

Гражданско-процессуальный закон определяет круг лиц, которые могут быть представителем в гражданском процессе. Это любое дееспособное лицо, имеющее надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела (ст. 49 ГПК РФ).

В соответствии со статьей 123 частью 3 Конституции РФ [1] и статьей 12 частью 1 ГПК РФ, правосудие по гражданским делам осуществляется на основе состязательности. В условиях состязательности гражданского судопроизводства особое значение приобретает проблема активности лиц, участвующих в деле. В гражданском процессе бремя доказывания тех обстоятельств, на которых основаны требования, лежит на каждой из сторон. Если не будут доказаны обстоятельства, на которых настаивает сторона, то решение будет вынесено в пользу оппонента. Таким образом, уровень активности лиц, участвующих в деле для положительного решения вопроса должен быть высоким.

Деятельность представителя начинается со стадии подготовки к судебному разбирательству. От качества проведенной представителем подготовительной работы, в частности, от полноты и эффективности доказательственной базы, зависит исход рассмотрения спора в суде.

В связи с тем, что граждане обращаются в суд для решения жизненно важных вопросов, они не могут рисковать, доверяя представление своих интересов лицам, которые не имеют достаточного опыта, знаний и не обладают определенными полномочиями в истребовании доказательств. Предполагается, что представительство должно носить преимущественно профессиональный характер деятельности, представляющий знание представителем норм материального и процессуального права, наличие опыта ведения дел в судах, владение навыками сбора и представления доказательств, качественной подготовки процессуальных документов [7].

Такую юридическую помощь призваны оказывать адвокаты в соответствии с Федеральным законом от 26 апреля 2002 г. №63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» [5]. Одним из направлений оказания юридической помощи, осуществляемых адвокатом, является участие в качестве представителя в гражданском судопроизводстве.

Адвокат, как профессиональный представитель, должен выступать в качестве самого активного участника процесса. Для этого у адвоката имеются предусмотренные законом возможности по сбору доказательств [6, С. 7–8].

В соответствии со ст. 6 ФЗ «Об адвокатуре», адвокат может направлять запрос в органы государственной власти, органы местного самоуправления, общественные объединения и иные организаций, которые обязаны ему предоставлять соответствующую информацию. Также может совершать иные действия, способствующие защите интересов доверителя. В частности, может опрашивать лиц, предположительно владеющих информацией, относящейся к делу.

Законом предусмотрена ответственность за неправомерный отказ в предоставлении сведений по адвокатскому запросу, предоставление недостоверных сведений, а также за нарушение сроков его исполнения. Санкция статьи 5.39 КоАП РФ предусматривает наложение на должностных лиц штраф в размере от одной до трех тысяч рублей [3].

В ст. 48 ГПК РФ сказано, что «граждане вправе вести свои дела в суде лично или через представителей». При этом никаких особых требований к личности представителя не предъявляется. Как вести эти дела — остается вопросом персональной ответственности и профессиональной подготовки самого представителя. Отсутствие требований в ГПК РФ к представителю не способствует достижению целей и задач представителя в гражданском судопроизводстве. Согласно логике закона, представлять интересы может любое лицо, не имеющее ни образования, ни опыта в рассмотрении гражданских дел. Ока-

зываемая помощь может быть некачественной, и от неквалифицированных действий также могут наступить неблагоприятные для лица, участвующего в деле, последствия, выразившиеся в невозможности защиты нарушенных или оспариваемых прав, свобод и законных интересов.

К примеру, Арбитражно-процессуальный закон устанавливает определенные требования к личности представителя с целью обозначения его роли в процессе [4]. Часть 3 статьи 59 АПК РФ ограничивает перечень субъектов, которые могут выступать в качестве представителей граждан, ИП и организаций в арбитражном суде. Ими могут быть только профессиональные юристы.

Внесение в текст ГПК РФ положений о целях представительства позволило бы упорядочить деятельность представителей и устранить существующие пробелы в гражданском процессуальном праве.

Обязанность и ответственность представителя должны быть отражены в соответствующих гражданско-правовых договорах об оказании юридических услуг. Как правило, такие договоры составляются самим представителем, который не заинтересован в указании санкций за некачественную работу. Законом об адвокатуре предусмотрено составление соглашения, которое обязательно содержит меру ответственности за неисполнение обязательств (прим. ст. 25 ФЗ «об адвокатуре»). Гарантией качества предоставляемой услуги в виде юридической помощи адвокатом является то, что он несет ответственность не только перед доверителем, но и перед адвокатским образованием. Рычаги воздействия на иных представителей отсутствуют.

В то же время, в решении задач обеспечения права на квалифицированную юридическую помощь важно не перестараться и не ввести множество административных барьеров, которые сделают невозможным реализацию права на судебную защиту.

Введение требований к представителю должно гарантировать право на качественную судебную защиту прав граждан, но не следует устанавливать обязательное участие представителя. Иметь представителя в гражданском судопроизводстве должно быть правом, а не обязанностью стороны.

Профессиональное представительство в гражданских делах адвокатами заставит остальных придерживаться заданных высоких стандартов, создаст здоровую конкуренцию в реализации права на представительство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция РФ от 12 декабря 1993 г. № 11-ФКЗ (ред. от 21.07.2014) // Собрание Законодательства РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

2. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 46. — Ст. 4532.

3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 28.12.2016) // Российская газета. — 2001. — № 256.

4. Арбитражный процессуальный кодекс РФ от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 19.12.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 30. — Ст. 3012.

5. Об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ: Федеральный закон от 31.05.2002 № 63-ФЗ (ред. от 02.06.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 23. — Ст. 2102.

6. Макушкина Е. Э. Право адвоката на сбор доказательств (гражданско-процессуальный аспект): Автореф. дис. … канд. юрид. Наук / Е. Э. Макушкина. — Томск, 2007. — 28 с.

7. Гук, В. А. Представительство в гражданском процессе: правозащитная функция и актуальные вопросы совершенствования законодательства / В. А. Гук // Юридическая наука и правоохранительная практика. — 2014. — № 2. — С. 22–28.

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО

ПРИМЕНЕНИЕ СУДАМИ Г. БАРНАУЛА СТ. 293 ГК РФ КАК СПОСОБА ЗАЩИТЫ ПРАВ СОСЕДЕЙ, ЖИТЕЛЕЙ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА

В. А. Альмяшев

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — С. А. Бондаренко, к. п. н., доцент

Титул собственности на имущество занимает высшую позицию в иерархии вещных прав. Осуществление и реализация вещного права собственности на жилые помещения, не дает повода говорить о беспредельной свободе прав собственника на обладаемое им имущество. Гражданский кодекс РФ в п. 2 ст. 209 установил правило, согласно которому собственник вправе по своему усмотрению совершать в отношении принадлежащего ему имущества любые действия, но в той мере, в которой это не противоречит закону и иным правовым актам и не нарушает права и охраняемые законом интересы других лиц. Разумно установленные границы, учитывающие взаимные интересы собственника и третьих лиц, позволяют избежать социальной напряженности и конфликтов в обществе. Законодатель с особой тщательностью подошел к правовой регламентации отношений, возникающих в связи с владением, пользованием и распоряжением жильем, предусмотрел механизм, обеспечивающий необходимую устойчивость прав на это имущество, как самих собственников, так и других лиц.

Статья 293 ГК РФ традиционно рассматривается как основание прекращения права собственности на жилое помещение с принудительным выселением собственника и продажи недвижимости с публичных торгов. Однако, с другой стороны, данную императивную норму можно рассматривать как способ прав и интересов соседей, жителей многоквартирного дома. Ненадлежащее обращение собственника с жилым помещением, несоблюдение санитарных и гигиенических норм, бесхозяйственное его содержание и прочие основания, зачастую, нарушают не только нормы гражданского законодательства, но и права многих жильцов, проживающих по соседству и, как правило, находящихся в наибольшей близости к такому месту. П.4 ст. 30 ЖК РФ устанавливает, что собственник жилого помещения обязан поддерживать данное помещение в надлежащем состоянии, не допуская бесхозяйственного обращения с ним, соблюдать права и законные интересы соседей, правила пользования жилыми помещениями, а также правила содержания общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме. Важно отметить, что перечень способов защиты гражданских прав исчерпывающим образом перечислен в ст. 12 ГК, что, по сути, противоречит п.2 ст. 45 Конституции РФ, где сказано, что каждый вправе защищать свои права всеми способами, не запрещенные законом, что в свою очередь ограничивает права тех лиц, чьи права были нарушены в результате рассматриваемой нормы. Причем, ГК РФ не запрещает использовать иные меры защиты, а лишь показывает все возможные способы ее реализации, не предусматривая иные основания.

На законных основаниях, многие жители, чьи права были нарушены недобросовестным отношением собственника к своему имуществу (в данном случае мы имеем ввиду именно бесхозяйственно содержимое жилое помещение), обращаются за защитой нарушенных прав с суд, ссылаясь на нормы ст. 293 ГК РФ. Практика применения этой нормы, в защиту прав соседей, жителей многоквартирного дома известна и г. Барнаулу. Например, широкой общественной огласке поддался случай, который произошел 11 августа 2016 года в Ленинском районном суде г. Барнаула. Истец КЖКХ г. Барнаула обратился к ответчикам о прекращении права собственности на бесхозяйственно содержимое жилое помещение выселении и продаже данного помещения с публичных торгов, ссылаясь на то, что ответчик систематически нарушает права и интересы жильцов соседних квартир, допускает нарушение санитарно-гигиенических требований к содержанию жилого помещения. Санитарно-техническое

и инженерное оборудование квартиры находится в неработающем состоянии, в квартире присутствует стойкий неприятный запах, распространяющийся по дому. При этом на предупреждения об устранении нарушений, ответчик не отреагировал. Выслушав все доводы, суд оставил иск без удовлетворения, сославшись на то, что ответчик был признан недееспособным, а, следовательно, не мог устранить нарушения; срок восстановления помещения был отложен. Восстановить нарушенные права жителям дома не удалось. Напрашивается вывод о том, что суды определяют причинение вреда, в первую очередь, в отношении жилого помещения и не расценивают эти действия как препятствующие к невозможному совместному проживанию.

Многие исследователи (например, Г. С. Демидова, Л. Ю. Цыганова) уже отмечали, что нормы статьи 293 ГК нельзя считать императивными, несмотря на их достаточно жесткий характер. Во-первых, норма предусматривает достаточно гуманную процедуру отчуждения вещного права, поскольку до решения суда собственник может устранить нарушение и прекратить соответствующую процедуру. Во-вторых, до лишения права собственности орган местного самоуправления предупреждает собственника о необходимости устранения нарушений, а если они влекут разрушение помещения — также назначает собственнику соразмерный срок для ремонта помещения. И наконец, на практике правила статьи применяются крайне редко. И отнюдь не потому, что редки называющиеся в ней правонарушения. С одной стороны, одним из принципов гражданского права является неприкосновенность собственности (ст. 1 ГК). Стало быть, прекращение права собственности принудительно, вопреки воле собственника, не должно иметь широкого распространения. С другой стороны, органы местного самоуправления в этой сфере не проявляют должной активности. Следует учесть, что в судебной практике торжествует принцип преимущественной защиты жилищных прав граждан, а применение статьи к ним имеет непосредственное отношение.

Таким образом, от осуществляемой политики страдают люди, проживающие по соседству и многие жители многоквартирного дома, причем, не смотря на современное развитое российское законодательство, не всегда удается защитить и отстоять нарушенные права. В этом мы видим как минимум две причины, где первой является, законодательная защита прав собственника, каким бы он ни был, а второй, низкую активность органов местного самоуправления в этой сфере. И если нормы законодательства корректировать удается не всегда, то проявлять активность в этом вопросе органам власти на муниципальном уровне, было бы куда проще и эффективнее.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.10.2016) // Собрание законодательства РФ. — N 32. — Ст. 3301.

2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2005. — N 1 (часть 1). — Ст. 14.

3. Решение по делу 2–113/2016 (2–3424/2015;) ~ М-3622/2015. Ленинский районный суд г. Барнаула, Алтайский край.

4. Камышанский В. П. Пределы и ограничения права собственности: монография. — Волгоград: Волгогр. акад. МВД России, 2000. — 224с.

5. Цыганова Л. Ю. К вопросу бесхозяйственного обращения с жильем // Жилищное право. — 2010. — №10. — С.68–72.

6. Демидова Г. С. Ограничения права собственности граждан на жилые помещения // Правоведение. — 2001. — №5. — С. 64–68.

PR-ТЕХНОЛОГИИ И ЖУРНАЛИСТ В МУЛЬТИМЕДИЙНУЮ ЭПОХУ (РЕГИОНАЛЬНЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ СМИ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА)

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕКСТОВ В РЕГИОНАЛЬНОМ ИНТЕРНЕТ–СМИ

К. А. Баданина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. В. Лукашевич, д. ф. н., профессор

В середине XX века начали активно развиваться информационные технологии, в результате произошла трансформация процессов производства, переработки и трансляции информационного продукта. В среде современных глобальных информационных сетей текст приобретает новое свойство интерактивности, за счет технологий гипертекста и мультимедийности [Ильина, 2009]. Так, появилась мультимедийная история, которая может совмещать и текст, и звук, и картинку. По мнению М. Лукиной, мультимедийная история — это «вершина деятельности конвергентной редакции, ее эталонный продукт» [Лукина, 2010].

Цель нашей работы заключается в том, чтобы проанализировать материалы регионального интернет СМИ с точки зрения использования мультимедийных компонентов, а также рассмотреть медиаповедение аудитории.

Для анализа нами было выбрано одиннадцать материалов, представленных на сайте altapress.ru в период с января 2016 года по апрель 2016 года [http://altapress.ru].

Для того, чтобы определить есть ли среди материалов мультимедийные статьи, и к какому типу они относятся, обратимся к М. М. Лукиной, которая пишет о том, что «мультимедийная статья — это история, рассказанная с помощью нескольких мультимедийных средств, она собрана таким образом, что, с одной стороны, каждая мультимедийная составляющая дополняет и развивает общий рассказ, с другой — недоступность или невозможность воспроизведения одного из элементов не искажает общий смысл сюжета [Лукина, 2010]. С помощью метода контент-анализа мы выяснили, что из 11 анализируемых материалов только 5 представляют собой мультимедийную статью. При этом отметим, что в 4 из 5 случаев мультимедийные элементы представлены одной из составляющих — фотографиями. Материал «Туалет, реклама и деревья: эксперты рассказали, что не так в барнаульском туркластере» мы отнесли к html-статье, поскольку основа — это ТЕКСТ, где туроператоры дают советы по улучшению местных туристических зон.

После определения типа мультимедийной статьи необходимо узнать, какие мультимедийные элементы присутствуют в публикациях (по классификации М. Лукиной). В 11 материалах мы нашли 3 вида мультимедийных элементов, однако преимущественно это были статичные фотографии (36%) или фотогалереи, фотоленты (28%). В двух материалах было использовано несколько элементов, например в публикации «Видео и фотофакты. Захватывающий трип: туристы АлтГУ прошли 260 км по горам Алтая и Хакасии» встречались фотографии и видео.

Особо отметим один материал «Заграница или Алтай: угадайте по фото», в котором подобраны пейзажные снимки Алтая и зарубежных стран, читателю нужно отгадать место, затем, чтобы проверить себя, необходимо нажать на ссылку «На самом деле это…» и автоматически появляется правильный ответ. Подобную форму подачи материала мы отнесли к интерактивному инфотейменту, а именно Викторина (М. М. Лукина пишет: «Викторины *могут не просто быть уместными как элемент информационной картины дня, но и играть существенную роль в формировании таких важных вещей,*

как лояльность пользователя к изданию, увеличение времени пребывания на сайте, увеличение pageview. Викторина часто оказывается остроумно организованным блоком справочной информации или является промоэлементом большой темы») [там же]. Отметим, что материал набрал 37 комментариев и 3828 просмотров.

Далее важно узнать характеристику мультимедийного формата новости, рассказывает о которой Артем Галустян, мультимедийный продюсер, в прошлом выпускающий редактор спецпроектов «Коммерсант». Автор говорит о том, что на сегодняшний день мультимедийные форматы воспринимаются как новая материя в журналистике, но по сути это только формат и содержательные моменты не изменились (многие моменты, присущие традиционной журналистики можно отнести к мультимедийному формату). Артем характеризует мультимедийный формат новости по пяти критериям: наличие истории с сюжетом, героями, проблемой; эксклюзивность; возможность визуализации; эмоциональный потенциал; информационный потенциал. В результате, видим, что 9 материалов имеют информационный потенциал, 6 — возможность визуализации, в 4 материалах есть эмоциональный потенциал и эксклюзивность (в одном материале может быть по нескольку критериев). Тем не менее, из всех публикаций только 2 соответствуют всем указанным критериям (Фотофакты. Сибирские путешественники открыли маршрут «Снежное кольцо Алтая»; Видео и фотофакты. Захватывающий трип: туристы АлтГУ прошли 260 км по горам Алтая и Хакасии). При этом отметим тот факт, что обе публикации были написаны не журналистами, а участниками путешествий, очевидцами событий, поэтому был соблюден один из самых важных пунктов — наличие истории с сюжетом, героями, проблемой.

Также нами было установлено, что журналисты в большинстве случаев используют новостные жанры (из 11 материалов 9 новостного жанра), причем короткую новость (5 текстов, в которых присутствуют фотографии) (по классификации А. Колесниченко) [Колесниченко, 2008].

Анализируя публикации мы выяснили, что 6 материалов можно считать пиар-текстами, которые призваны повышать имидж Алтая; 7 можно считать непосредственно рекламой различных туристических баз, курортов, городов. Заметим, что в нескольких материалах пиар и реклама могут встречаться вместе («Фотофакты. В горах Алтая зацвел маральник»; «Чем вы готовы заменить заграничный отдых?»; «Фотофакты. Сибирские путешественники открыли маршрут «Снежное кольцо Алтая»»). При этом в материале «Туалет, реклама и деревья: эксперты рассказали, что не так в барнаульском туркластере» видим не рекаму или пиар, а напротив критику барнаульского туркластера.

Для того, чтобы оценить эффективность восприятия изображений читателями, мы использовали метод фокус-группы. 8 информантам в возрасте от 20 до 35 лет мы предложили проанализировать 3 материала, предлагая обсудить несколько вопросов. В результате 7 человек увидели в мультимедийных статьях рекламу туристических зон Алтая и пиар края. Можно сказать, что в данном случае мнение исследователя и участников фокус-группы совпало. Однако однозначно утверждать о рекламном характере данного материала мы не можем, возможно, здесь видим лишь «несовпадение перспективы интерпретатора с авторской перспективой, делающей возможным выявление в тексте таких слоев смысла, которые отсутствовали в авторском сознании». То есть автор мог и не ставить своей целью рекламировать туристический маршрут, но потенциальный читатель с точки зрения собственного жизненного опыта, ассоциаций, рождающихся при просмотре изображений, увидел новый смысл, не заложенный автором текста.

На вопрос о соотнесении вербальной и визуальной частей в двух случаях опрашиваемые сошлись во мнении, что изображение помогает раскрыть суть всей публикации, передать эмоции, которых не найдешь в словах, а также облегчает визуальное восприятие. Но в одном материале ни одно изображение не помогло понять смысл, снимки не связаны между собой, а значит, без вербальной части невозможно догадаться о чем будет речь (отметим, что и в других публикациях невербальная часть никак не соотносится с вербальной). Нельзя не сказать, что здесь важную роль играет и личностный фактор читателя, который включает индивидуальные психофизиологические, психологические и социальные особенности, благодаря им у реципиента формируется собственное восприятие вербальной и невербальной составляющей материала.

Таким образом, исследуя материалы из рубрики «Туризм» мы пришли к мнению о том, что большинство материалов носят рекламный (или пиар) характер. При этом журналисты не задумываются о невербальной части публикации, выбирая изображения малоподходящие под контекст. Если говорить о вербальной части, то она, как правило, является сухой, шаблонной, читать которую неинтересно. Возможно, потому что материалы являются рекламными, то этим обуславливается отсутствие

в материалах истории с героями, сюжетом, проблемой, также нет эмоционального потенциала, мало текстов с возможностью визуализации, говорить об эксклюзивности вовсе не приходится. На фоне клишированной информации выделяются материалы путешественников, которые оказались самыми интересными и удачными с точки зрения художественного воспроизведения реальности.

Все материалы соответствуют стандартам, существующим в ИД «Алтапресс», что создает своего рода стиль издания. В каждом материале есть заголовок, после ЛИД, затем изображение, после основная часть текста, в которой возможны ссылки на другие материалы этой темы, при чем текст разбит на абзацы или пункты, что способствует более легкому восприятию. В конце заключение, и далее ссылочный блок. Однако заметим, что эффективней было бы использовать в этих блоках информацию похожей тематики, но не идентичную.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ильина, И. А. Проблемы изучения и восприятия гипертекста в мультимедийной среде Интернет / И. А. Ильина. — М., 2009. — 287 с.

2. Колесниченко, А. В. Практическая журналистика. Учебное пособие / А. В. Колесниченко. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 2008. — 177 с.

3. Лукина, М. М. Интернет-СМИ: Теория и практика / М. М. Лукина. — М., 2010. — С. 269.

4. Сайт altapress/ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://altapress.ru/about (дата обращения: 23.10.2016).

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

М. П. Козионова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — А. В. Ковалева д. соц. н., профессор

Проведенный анализ исторических документов показал, что в дореволюционный период в Алтайском крае выходило 19 периодических изданий.

Но большинство оригиналов изданий не сохранились до наших дней. В фондах краевой универсальной научной библиотеки им. В. Я. Шишкова хранятся как печатные, так и электронные версии таких периодических изданий, как «Жизнь Алтая», «Алтайское пчеловодство», «Ежедневные Барнаульские телеграммы», «Алтайский крестьянин», «Отголоски Алтая».

В ходе контент-анализа указанной дореволюционной прессы Алтайского края (охватываемый период 1911–1912 год), в целом было выявлено 1310 рекламных сообщений. Из них 1146 имеют характер коммерческой, 145-государственной рекламы, и 19 сообщений — социальной, что в относительном значении составляет: 87,5%-коммерческая, 11%-государственная и 1.5% -социальная.

Таким образом, факт присутствия социальной рекламы в прессе дореволюционного Алтая выявлен. Вместе с тем, количество образцов социальной рекламы незначительно по отношению к рекламе коммерческой и государственной.

Анализ форм социальной рекламы указывает, что наиболее популярной формой подачи является объявление.

Содержание социальной рекламы указанного периода определяется такими темами, как: 1) Помощь детям/нуждающимся; 2) Благотворительность; 3) Поздравительная/праздники; 4) Церковная; 5) Борьба с болезнями (чахотка).

Большое значение для восприятия рекламы имеет ее размещение на полосе газеты или журнала. В основном социальная реклама размещалась посередине полосы, в подвале или по краям полосы. Данное размещение социальной рекламы используется и в наше время, что делает рекламу незаметной. Если реклама размещена посередине полосы, то она теряется в изобилии другой рекламе.

Субъектом социальной рекламы часто выступали различные общественные организации: Общество вспоминающим нуждающимся учащимся средне-учебных заведений в г. Барнаула, Общество попечения о подкинутых детях и т. д.. Цель — призыв голосовать в чью-либо пользу или привлечение внимания к делам общества; передача сообщений, пропагандирующих какие-либо позитивные явления.

В военный период в Алтайском крае выходило 7 периодических изданий: Советская Сибирь, Юный Сталинец, Алтайская правда, Свободный курс, Алтайская Нива, Молодёжь Алтая, Западная Сибирь.

Но большинство не сохранились до наших дней. Нам удалось проанализировать 1 издания: Алтайская правда.

Периодическое издание находится в открытом доступе в Алтайской краевой универсальной научной библиотеке им. В. Я. Шишкова в электронном каталоге.

В ходе исследования газеты Алтайская правда за 1941 и 1945 год, было выявлено 835 рекламных сообщений. Из них 723 являются носителями государственной рекламы, 112 коммерческой, что в относительном значении составляет 86,5%- государственная, 13,5%- коммерческая.

Как видно из анализа государственная реклама в значительной степени превышает коммерческую рекламу, это обусловлено военным периодом. Газеты в период с 1941 по 1945 года, были государственными и сообщали информацию о ситуации в стране. Социальная реклама в данный период не встречается, присутствует только пропаганда.

Проанализировав виды и количество рекламы, мы выявили, что наиболее популярным рекламным носителем является объявление.

Основные темы рекламы на Алтае в военное время представлены следующим образом:1) Афиша (спектакли, концерты, цирк, кино, выставки); 2) Поиск рабочих/курсы для обучения; 3) Собрание; 4) Сберегательные кассы/госстрах/государственный банк; 5) Подписки на газеты и журналы.

В основном реклама размещалась в подвале, на последней полосе газеты. Данное размещение рекламы используется и в наше время. Это делает рекламу незаметной.

Реклама выделена рамкой, что позволяет идентифицировать ее. В рекламе используются стандартные шрифт, который используется в газете.

Для выявления особенностей современной алтайской социальной рекламы на первой этапе исследования при помощи метода наблюдения был проведен аудит наземных рекламных носителей, содержащих социальную рекламу.

В ходе аудита наружной рекламы, размещенной в г. Барнауле, было выявлено 1329 рекламных конструкций. Анализ объектов рекламирования (товаров, услуг и т. д.) показал, что из общего количества конструкций 1234 являются носителями коммерческой рекламы, 95 — социальной.

Носители наружной социальной рекламы по видам распределены следующим образом: 1) Биллборды — 62%; 2) Пилоны — 16%; 3) Остановки — 11%; 4) Пиллары — 5%; 5) Вывески — 4%; 6) Перетяжки — 2%.

Основные темы социальной рекламы г. Барнаула представлены следующим образом: 1) «Олимпиада Сочи 2014»; 2) Поздравительная реклама жителей г. Барнаула с Новым годом и Рождеством. / просто поздравительная реклама; 3) Экологические проблемы («Берегите природу», «Берегите лес от пожаров» и т. д.); 4) Патриотическая тематика;5) Продвижение «Телефона доверия» полиции;6) Безопасность дорожного движения.

Анализ расположения наружной социальной рекламы в г. Барнауле показал, что при ее размещении не была рассчитана эффективность восприятия и воздействия социальной рекламы. Количество социальной рекламы мало, по сравнению с коммерческой, вследствие чего она не заметна. Расположение социальной рекламы по городу неравномерно и нерационально с точки зрения улучшения ее восприятия:

- значительная часть социальной рекламы размещена только в Центральном районе города;
- социальная реклама не обновляется, погодные условия внесли значительные коррективы в их существование;
- реклама экологической тематики расположена в труднодоступных для широкой аудитории местах;
- социальная реклама государственных организаций располагается в непосредственной близости от самих организаций;
- несмотря на то, что реклама, созданная по заказу ГИБДД РОВД г. Барнаула, размещена более равномерно по территории города, она очень часто расположена на щитах против движения транспорта.

Количество социальной рекламы увеличивается во время праздников. В этот период социальная реклама равномерно распределена по городу, но это имеет кратковременный характер. Обозначим названия праздников, поздравления к которым встречаются наиболее часто: Новый год; День защитника Отечества — 23 февраля; Международный женский день — 8 марта; День Победы — 9 мая.

На втором этапе исследования особенностей современной социальной рекламы Алтая проведен контент-анализ социальной рекламы, размещенной в следующих изданиях: «Свободный курс», «Московский комсомолец на Алтае», «Вечерний Барнаул», «Алтайская правда» (2008–2010–2012–2014 года).

В ходе контент-анализа указанной современной прессы Алтайского края (охватываемый период 2008, 2010, 2012, 2014 год), в целом было выявлено 5379 рекламных сообщений, из них 168 посланий социальной рекламы.

Количество образцов социальной рекламы не значительно по отношению к коммерческой рекламе. Анализ форм социальной рекламы указывает, что наиболее популярной формой подачи является объявление. Содержание социальной рекламы определяется следующими темами: 1) Помощь детям; 2) Помощь животным; 3) Великая Отечественная Война: Бессмертный полк, Медали/Ордена; 4) Розыск и ориентировка; 5) Здоровый образ жизни; 6) Законопослушность и правопорядок; 7) Тарифы.

Анализ размещения социальной рекламы в печатных изданиях показал, что в основном социальная реклама размещалась в подвале, или по краям полосы, изредка посередине, что делает рекламу незаметной. Если реклама размещена посередине полосы, то она теряется в изобилии другой рекламы.

Чтобы хоть как-то выделится из обилия коммерческих посланий, социальная реклама выделяется рамкой и выполняется в цвете. Значительная часть социальной рекламы размещена на последних страницах изданий или в середине, так как это является экономически невыгодным местом для коммерческой рекламы. Субъектом социальной рекламы выступают общественные организации и государственные учреждения.

Общее в социальной рекламе, размещенной в дореволюционной, военной и современной прессе, Алтайского края заключается в следующем: 1) Тематика социальной рекламы схожа: афиша, благотворительность, помощь детям и нуждающимся, поздравление, здоровый образ жизни; 2) Технические особенности размещения социальной рекламы: края полосы, середина полосы и подвал; 3) Дизайнерское решение: социальная реклама выделяется из обилия коммерческой и государственной рекламы, благодаря использованию различных шрифтовых начертаний и рамок; 4) Субъектом социальной рекламы являются общественные организации и государственные учреждения.

Особенное проявляется в том, что социальная реклама дореволюционного периода размещалась на первой полосе, а подобная реклама в военный и современной прессе размещается по большей степени на последней полосе или в середине издания. В современной прессе социальная реклама исполнена в цвете, что позволяет привлечь большее внимание к ней, чем к социальной рекламе дореволюционного периода исполненную в черно-белом цвете. В военный период газеты являлись источником получения информации о фронте, газета имела большую аудиторию. Газета была государственной, подавляющее большинство было государственной рекламы, кроме того, это обусловлено сложным периодом в стране, когда коммерческая реклама просто не была нужна. У людей не было на нее денег. Все силы были направлены на победу.

АНАЛИЗ ЯЗЫКОВЫХ ОШИБОК ЭЛЕКТРОННЫХ СМИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

М. В. Криксунова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. В. Витвинчук, к. ф.н., доцент

С развитием технического прогресса ключевыми навыками журналиста являются оперативность, владение техническими устройствами и умение вести работу в социальных сетях. Грамотная речь журналиста является важной, но не первостепенной характеристикой работника

СМИ. Во многих редакциях сайтов Алтайского края отсутствует должность корректора, проверяющего на ошибки материалы журналистов. Между тем ошибки в текстах встречаются с завидной частотностью.

Правильная классификация ошибок помогает найти правильные пути их исправления, дает возможность продумать методику работы над каждым типом ошибок. Отметим, что в данной работе мы не касаемся сознательно вводимых в литературную речь отклонений от правил, которые по замыслу журналиста создают стилистический эффект.

Наиболее частотными ошибками в материалах сайтах Алтайского края являются нарушения правил пунктуации, нарушения правил сочетания слов в предложении, использование слова в его разговорном значении, графические ошибки.

Первым типом ошибок являются лексические ошибки. В материале сайта altapress.ru встречается нарушение сочетаемости слов «*Многодетная* бийская *медсестра* готова дойти до Москвы, защищая свои трудовые права» (http://altapress.ru/story/zashchishchaya-svoi-trudovie-prava-mnogodetnaya-medsestra-iz-biyska-gotova-doyti-do-moskvi-189341). Слово «многодетная» не употребляется с обозначением профессии.

Следующим типом ошибок являются грамматические ошибки, которые в соответствии с тремя основными разделами грамматики можно разделить на: а) ошибки словообразовательные; б) ошибки грамматико-морфологические — неправильно образованные формы слов; в) ошибки грамматико-синтаксические — нарушение правил соединения слов предложении [3].

В материале сайта altapress.ru, рассмотренном выше, можем найти синтаксическую ошибку в согласовании подлежащего и сказуемого: «Кроме Бирюлиной, *никто из сотрудниц* «проблемного» отделения общаться со СМИ не захотел, *хотя сказали: «она все знает и все расскажет»*. Стоит отметить, что в этом предложении помимо нарушения правила согласования подлежащего и сказуемого также наблюдается нарушение оформления прямой речи.

Еще одно нарушение сочетаемости слов можно заметить в другой публикации «Алтапресса»: «В ведомстве отметили, что наш регион — транзитный, в котором функционируют трансграничные наркоканалы и незаконный наркобизнес, в который вовлечены граждане разных стран» (http://altapress.ru/story/na-altae-siloviki-sozhgli-pochti-kg-tranzitnogo-geroina-188819). Здесь речевая ошибка заключается в неверном согласовании подчинительного предложения и двукратное повторение союзного слова «который».

По нашему мнению, подобные речевые ошибки возникают у алтайских журналистов в связи с неверным переведением разговорной устной речи в литературную письменную. Таких примеров на сайте «Алтапресс» можно найти в достаточном количестве. «Я категорически за аборты, я считаю, что это никакое не убийство, и что женщины имеют право это делать со своим телом» (http://altapress.ru/story/pochemu-v-rossii-snova-zagovorili-o-zaprete-abortov-mneniya-187760), «Марлю надо пилить и крутить без перерыва, нужна и физическая сила, а мужчин в отделении не осталось» (http://altapress.ru/story/zashchishchaya-svoi-trudovie-prava-mnogodetnaya-medsestra-iz-biyska-gotova-doyti-do-moskvi-189341), «По словам соседей погибла женщина, задохнулась дымом, еще мужчину с обожженой спиной провели в машину скорой» (http://altapress.ru/story/fotofakti-v-barnaule-gorit-kvartira-v-mnogoetazhke-189184) и другие.

Эта же причина, а именно неверное переведение устной речи в письменную, способствует появлению пунктуационных ошибок. «По словам соседей погибла женщина, задохнулась дымом, еще мужчину с обожженой спиной провели в машину скорой» (невыделение вводной конструкции), «я категорически за аборты, я считаю, что это никакое не убийство, и что женщины имеют право это делать со своим телом» (лишняя запятая при сочинении однородных подчинительных предложений). Однако пунктуационные ошибки не всегда связаны с прямой и косвенной речью, например «Широкая дискуссия началась после того как патриарх Кирилл подписал обращение о полном запрете абортов в России» (отсутствие запятой при подчинительной связи).

Стилистические ошибки связаны с употреблением в высказывании или тексте языковых единиц (слов, словосочетаний, предложений), обладающих стилистической окраской, не соответствующей стилистической окраске данного высказывания или текста в целом. К стилистическим ошибкам относят случаи неудачного, неправильного употребления синонимов, многословие, необоснованное повторение одних и тех же слов. [2].

К стилистическим ошибкам можно отнести употребление слова в разговорном значении. В публикации altapress.ru можно найти такой пример: «Пограничники не дали вывезти алтайский мед в Казахстан». В данном контексте глагол «дать» употребляется в разговорном значении «разрешить» (http://altapress.ru/story/pogranichniki-ne-dali-vivezti-altayskiy-med-v-kazahstan-189344). Повтор предложений также можно отнести к стилистическим ошибкам журналиста. Пример, взятый на сайте газеты «Алтайская правда»: «Так, например, в декабре 2016 года среднесуточные температуры ожидаются от –10 до –14 градусов. Это в пределах нормы.<…> В феврале 2017 года среднесуточные температуры ожидаются от –12 до –17 градусов. Это в пределах нормы» (http://www.ap22.ru/paper/Kakaya-zima-ozhidaetsya-v-Altayskom-krae.html).

Наконец, частотны графические ошибки в текстах алтайских СМИ. Опечатки можно расценить и как пунктуационные ошибки, например употребление дефиса вместо тире («Первую и самую крупную партию — 189 кг — задержали в апреле 2014 года на границе с Казахстаном», http://altapress.ru/story/na-altae-siloviki-sozhgli-pochti-kg-tranzitnogo-geroina-188819) или отсутствие предлога предложного падежа («Инициатива внесена на рассмотрение в Госдуму, этом пишет РГ, http://altapress.ru/story/verhovniy-sud-rf-podderzhal-vozvrashchenie-konfiskatsii-v-ugolovniy-kodeks-165299), и как морфологические, например неверное образование прилагательного («Но самое интересно, что процесс приготовления напоминает настоящий фокус», http://www.ap22.ru/paper/V-barnaul-skom-TRTs-stali-ustraivat-ayskrim-shou.html).

Требования правильности языка СМИ обусловлены как минимум тремя причинами. Во-первых, небрежное в языковом отношении оформление текста сразу снижает доверие к нему образованного читателя. Во-вторых, любое СМИ является распространителем нормативного языка, а в приведенных выше примерах формирует у читателя неверное представление о языковых нормах [2].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Введенская Л. А., Павлова Л. Г., Кашаева Е. Ю. Русский язык и культура речи. Ростов-на Дону. 2002. С. 53.

2. Зербалиева Н. Ф., Раджабова Г. С. Анализ ошибок в печатных и электронных СМИ // Концепт. — 2015. — Спецвыпуск № 15. — [Электронный ресурс]. Код доступа: http://e-koncept.ru/2015/75213.htm. Дата обращения 25.10.2016.

3. Костомаров В. Г. Языковой вкус эпохи. Из наблюдений над речевой практикой масс-медиа. СПб, 1999. С. 44.

4. Розенталь Д. И. Справочник по стилистике и литературной правке. М., 1997. [Электронный ресурс]. Код доступа: http://rosental-book.ru. Дата обращения 25.10.2016.

ПРОБЛЕМА ОСВЕЩЕНИЯ В СМИ ТВОРЧЕСТВА НЕФОРМАЛЬНОЙ МОЛОДЕЖИ

С. В. Мягких

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Т. А. Семилет, д. филос. н., профессор

В Барнауле, как и любом современном российском городе, существует неформальная молодежная среда. Функционирование этой среды, ее внутренние интенции и потенции остаются мало изученным социальным и культурным феноменом.

В павильоне современного искусства «Открытое небо» (Мемориальная библиотека им. В. М. Башунова) регулярно проходят мероприятия, представляющие творчество неформальной молодежи. Молодежная группа музыкантов и поэтов принимает участие в «Музейной ночи», проводит музыкально-поэтические встречи «Культпрогрев», «Поэтическое кафе». По своей сущности эта группа вполне соответствует определению «тусовка». Непосредственное общение с ее представителями, наблю-

дение за ее функционированием, а также профессиональная оценка творческих проявлений показали, что это крайне интересный феномен, развитие и бытование которого следует изучать. Замкнутая сама на себя группа имеет огромный творческий потенциал, который частично реализуется на рок-фестивалях в районах края, на улицах города, где ребята выступают как уличные музыканты, и вот теперь, уже на протяжении двух лет — в павильоне современного искусства «Открытое небо», который с 2003 года работает в Мемориальной библиотеке им. В. М. Башунова. Уровень опыта творческого самовыражения очень различен — от явной непрофессиональности и самодеятельности до ярких и потенциально художественно значимых проявлений. Необходимость творческой реализации участников группы очевидна, но затруднена настороженным отношением к ней окружающих, в т. ч. и работников сферы культуры.

Между тем работа с участниками группы требует выхода на широкую аудиторию и другой уровень. Это даст возможность более адекватно оценивать творческий потенциал, в том числе и самим ребятам, а вместе с этим и возможность дальнейшего совершенствования творческого опыта. В этой ситуации работа СМИ города, особенно молодых журналистов, могла бы сыграть определенную роль в грамотном освещении и, тем самым, регулировании отношений творческой молодежной тусовки с культурными структурами города.

АРХИТЕКТУРНЫЕ СОЦИОКОДЫ БАРНАУЛА В ПРОСТРАНСТВЕ ИНТЕРНЕТ–ИЗДАНИЯ «ALTAPRESS.RU»

В. В. Сухачев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Д. Мансурова, д. ф. н., профессор

Интернет-издания популярны как на всероссийском, так и на региональном уровнях. Портал «altapress.ru» — один из крупнейших и самых популярных в Алтайском крае, поскольку имеет большое число участников в официальных сообществах социальных сетей, а также имеет большое количество среднесуточных посетителей [1].

В одном из опросов, который проходил на сайте «altapress.ru» 16 августа 2016 года [2] читателями были выбраны архитектурные символы Барнаула. Всего в опросе приняло участие семь зданий, среди которых: «Дом «Под шпилем»», «Универмаг «Красный»», «Здание администрации города/Дом бывшего начальника Алтайского горного округа Фролова П. К. (пр-т Ленина, 18)», «Русский чай / Дом купца Шадрина, пр. Красноармейский, 8», «Архитектурный комплекс Демидовской площади / часть Ползунова», «Театр драмы имени Шукшина», «ЖК Аквамарин на Речном вокзале». Из перечисленных достопримечательностей наибольшее количество голосов набрали:

1 место «Дом «Под шпилем»» — 67%

2 место «Архитектурный комплекс Демидовской площади» — 10%

3 место «Универмаг «Красный»» — 8%

Представленные три архитектурных объекта, набравшие максимальное количество голосов, были отобраны для дальнейшего сравнительного анализа, в ходе которого выявлялась частотность их упоминаний в пространстве интернет-портала «altapress.ru». Кроме того, одним из критериев выступило наличие фоторепортажей с пометкой «Фотофакты». Анализ частотности упоминаний данных объектов производился посредствам поисковой системы сайта «altapress.ru». Для этого в систему вводились ключевые для поиска слова и отслеживались результаты, на основе которых и производился анализ.

Запрос «Дом под шпилем» на интернет-портале «altapress.ru» показал 111 материалов, имеющих отношение к данному запросу, «фотофакты» содержат 24 материала. В анализ были включены альтернативные названия архитектурного объекта, такие как: «Под шпилем», «Гастроном под шпилем», «Магазин под шпилем».

«Архитектурный комплекс Демидовской площади» насчитывает 187 статей, из них с пометкой «фотофакты» — 27. В анализе были задействованы все архитектурные объекты, включенные в понятие «Демидовская площадь», такие как: «Горное училище», «Горный госпиталь», «Богадельня», «Храм Дмитрия Ростовского» и «Демидовский столп». В ходе проведения выборки статей, материалы периодически пересекались, что в результате анализа было учтено и не использовалось при подсчете.

Количество запросов по теме «Универмаг «Красный»» насчитывает 16 статей, «фотофакты» содержатся в одном материале.

Таким образом, следует отметить, что результаты интернет-опроса различаются с результатами проделанного анализа. Самым популярным архитектурным объектом, по мнению читателей интернет-портала «altapress.ru», является «Дом под шпилем», в то время как в пространстве самого интернет-портала данный объект занимает второе место по числу опубликованных материалов в рамках проделанного анализа. Данная особенность обусловлена тем, что «Демидовская площадь» состоит из нескольких культурно-исторических объектов и ведёт свою историю с 1819 года, поэтому количество статей и фоторепортажей значительно больше. «Дом под шпилем», в свою очередь, был построен (с 1953 по 1956 год), значительно позже объектов «Демидовской площади» [3].

Таким образом, следует отметить, что каждый город уникален в историческом и географическом плане. Уникальность формируется в том числе и под влиянием социально-политических и хозяйственных факторов. Именно поэтому город Барнаул обладает определенными устойчивыми свойствами и чертами.

Основными образами Барнаула следует считать те, которые выражают типизированное представление о духовном облике города. Кроме того они имеют богатую историю, а в жизни горожан являются наиболее значимыми. Представления о городе формируются на протяжении многих лет, а различные образы передаются из поколения в поколение. В то же время наиболее представительными образами города являются те, которые имеют яркий визуальный образ. Такую тенденцию подтвердили участники опроса на интернет-портале «altapress.ru». Опираясь на результаты анализа, были рассмотрены три самых популярных архитектурных объекта Барнаула: «Дом под шпилем», «Демидовская площадь», «Магазин «Красный»». В представленных архитектурных объектах типизируется визуальный образ города Барнаула.

Таким образом, можно прийти к выводу, что яркий визуальный образ того или иного объекта является одним из ключевых факторов его популярности. Само понятие «визуальный образ» означает зрительное представление о конкретном предмете. Высокую популярность данных объектов подтверждает и проделанный анализ статей, опубликованных на интернет-портале «altapress.ru». В то же время помимо функции сохранения культурного наследия, данные архитектурные объекты могут выступать еще и в качестве визитной карточки города, что способствует формированию позитивного имиджа Барнаула.

Многие объекты города имеют не только яркий визуальный образ, но и определенный вербализированный опыт, а также богатую историю. Характерным примером такого явления можно считать «Легенду о голубой даме», которая связана со зданием городской мэрии. Кроме того эта легенда зафиксирована в одноименной повести барнаульского писателя Марка Юдалевича. Подобные визуальные и вербализованные явления находят свое отражение в понятии «социокод». «Социокод» является полем научных дискуссий для многих ученых. Наиболее известными исследователями данного явления являются: Михаил Константинович Петров — советский философ, культуролог, историк. Он одним из первых ввел понятие социокод в социологическую теорию. Михаил Петров дает следующее определение данному понятию: «Социокод — основная знаковая реалия культуры, удерживающая в целостности и различении фрагментированный массив знания, расчлененный на интерьеры мир деятельности, и обеспечивающая институты общения» [4]. Еще одним исследователем, изучавшим термин «социокод» является Вячеслав Семёнович Стёпин — советский и российский философ, действующий президент Российского философского общества. Он определил «социокод» как: «Кодирующую систему, посредством которой передается от человека к человеку, от поколения к поколению развивающийся массив социального опыта» [5]. В этом массиве — знания, навыки, умения, образцы деятельности, нормы, правила, ценности, мировоззренческие установки и прочее, что хранится в обществе и передается от поколения к поколению. Опираясь на представленные определения ученых можно прийти к выводу, что понятие «социокод» является социологическим и философским. Следует отметить, что сегодня это явление привлекает внимание многих исследователей.

В контексте современной журналистики множественные социокоды подвергаются многоплановому анализу. «Социокод выступает как некая аккумуляция социально-исторического опыта. Усвоив этот опыт, человек становится человеком, личностью, частью определенной социальной структуры. Социокод — очень сложная система программ деятельности, поведения и общения. Индивидуальный и коллективный опыт составляют содержание этих программ жизнедеятельности людей, который, будучи зафиксированным в определенных знаковых, семиотических системах, выступает как социокод» [6].

У каждого из представленных объектов богатая история, что является одной из составляющих частей социокода. Данные строения на протяжении многих лет вплоть до сегодняшнего дня несут за собой не только архитектурные образы, но и определенный вербализованный смысл. С этими объектами в сознании барнаульцев выстраиваются определенные устойчивые ассоциации, фразеологизмы, метафоры, которые понятны только жителям города Барнаула. В составе социокода присутствует совокупность всех знаний и искусственных способов деятельности. Поскольку «социальная информация не материальна, социокод представляется как некий тип уклада социального знания» [7]. Данное явление свидетельствует о том, что в основе представленных объектов лежит, прежде всего, узнаваемый образ.

Таким образом, можно прийти к следующему выводу. Социокоды являются неотъемлемой частью любого города. Они встраиваются в социо-культурную атмосферу города, образуя при этом новые для жителей понятия и образы. Кроме того, любой социокод выступает в качестве особенного механизма получения коллективного знания для жителей определенной местности. В этом плане наиболее презентабельными и яркими выступают как раз архитектурные объекты, которые создают устойчивые образы, которые связанны с конкретным городом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рейтинг и каталог ресурсов интернета [Электронный ресурс] // http://top100.rambler.ru/?query=алтапресс — (дата обращения: 16.10.2016).

2. Интернет-портал altapress.ru [Электронный ресурс] // http://altapress.ru/story/chudesa-barnaula-kogo-i-chto-eksperti-schitayut-simvolami-goroda-184939 — (дата обращения: 16.10.2016).

3. Скубневский, В. А. Энциклопедия Барнаула [Текст] / В. А. Скубневский — Барнаул: АлтГУ, 2000. — С. 27

4. Петров, М. К. Язык, знак, культура. [Текст] / М. К. Петров — М.: Наука, 1991. — 67 с.

5. Запесоцкий, А. С. Теория культуры академика В. С. Степина: лекции, прочитанные студентам СПбГУП в мае — сентябре 2010 года, Вып. 115 [Текст] / А. С. Запесоцкий — СПб., 2010. — С. 87.

6. Степин В. С. Эпоха перемен и сценарии будущего: Избр. социально-философская публицистика. [Текст] / В. С. Степин — М., 1996. — С. 53.

7. Басина, Н. И. Социокод и проблема социальной интеграции знания [Текст] / Н. И. Басина, С. Л. Попова, Е. Г. Курова // Вестник Донского государственного технического университета. — 2012. — № 1 (62), вып. 2. — С. 141–149. — Библиогр.: С. 147–149.

ОБРАЗ РЕКИ КАК ДУХОВНАЯ ОСНОВА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГОРОЖАН

К. Е. Ширяева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. Д. Мансурова, д. ф. н., профессор

Барнаул расположен в месте впадения реки Барнаулки в Обь. С ее красотой и силой могут «посоревноваться» не многие реки нашей страны. Обь подарила городу два больших моста, речной порт, но она не стала символом Барнаула. В отличие от таких городов, как Владивосток с рекой Объяснения, Санкт-Петербург с Невой, Тольятти, Волгоград и многие другие города на Волге, где река является достопримечательностью места.

Большинство жителей Барнаула ассоциируют свой город с такими визуальными образами, как дом «Под шпилем», магазин «Красный», Демидовский столп, надпись «Барнаул» на въезде в город, но никак не с реками. И это в корне неправильно, так как это образ неполный, в нем не может отобразиться все величие маленького, но поистине достойного города со своей непростой, но насыщенной историей.

Каково культуроформирующее значение и градоформирующая роль реки Барнаулки для города?

Река Барнаулка вошла в произведения местных поэтов.

Вокруг Барнаулки складывались первые улицы. Дворы демидовых мастеровых стояли на террасе левого берега реки Барнаул. Линия, вдоль которой выстроились жилые дома, была задана ориентацией «двора заводчикова». Составляющие этот двор заводская контора и дом приказчика являлись основными постройками возникшего поселка. Их фасады образовывали линию, параллельную кромке берегового уступа. Поэтому и первая улица Барнаула, повторяя это направление, выходила к плотине не под прямым углом [1].

Согласно одной из гипотез, название города привязывают к названию реки Барнаулки, которая на чертежах конца XVIII века названа «Бороноул» или «Бороноур». В некоторых документах река значится под названием «Баранаул», и лишь в 1745 году на одной из карт она обозначена как «река Барнаул» [2].

Ранее река Пивоварка носила название Пранка. В 1864 году инженер М. Б. Пранг на левом берегу речки открыл первый в России содовый завод. В конце XIX века построили пивоваренный завод — так появилось современное название.

Еще в 90-х годах двадцатого столетия по Пивоварке проводили сплавы. Все это было не так давно — есть еще люди, которые помнят счастливые деньки, проведенные на берегах Пивоварки. Но все это в прошлом. Теперь картина иная. Грязная, неопрятная, несет свои зловонные воды несчастная речка Пивоварка. А на берегах ее остатки старых автомобилей, трупы животных, металлолом, строительный мусор и много еще чего, что не радует человеческие глаза и не прибавляет здоровья реке. Никто и не может теперь сказать, как такое могло случиться, в какой момент превратилась река в гигантскую свалку [3].

Не единожды жители города организовывали мероприятия в защиту реки Пивоварки. В апреле 1993 года барнаульскими рок-музыкантами из группы «Дубовая роща» была проведена первая акция — художественно-экологический сплав по Пивоварке. В 2003 году, 10 лет спустя, для привлечения внимания властей к проблеме реки, состоялся второй сплав на каяках и экологический субботник участием школьников, студентов и журналистов Барнаула.

Почему река Обь не стала полноценным визуальным образом Барнаула?

Обь — труженица. Она выполняет транспортные функции, дает воду, организует горожанам и гостям города досуг.

Самая большая река в России — это река Обь. Она протекает по территории Западной Сибири, стоит на первом месте по протяженности в стране и на втором в Азии.

Насколько образ воды определяет духовную культуру?

На флаге Барнаула Голубой цвет символизирует реку Обь, красоту и величие города.

Через Обь в районе Барнаула проложено два моста. Один из них — железнодорожный. Иначе его еще называют коммунальным, но самое популярное его название — старый мост. Первые сваи этого моста были вбиты в 1913 году.

Второй мост через Обь, новый мост, был сдан в эксплуатацию 25 июля 1997 года. Открытие нового моста стало большим событием для горожан.

В Барнауле существует речной порт. До середины XIX века движение судов и лодок по Оби в районе Барнаула было незначительным. Все изменилось в конце XIX века.

В 1985 году построено современное здание речного вокзала. В состав предприятия входили: 61 транспортный буксир, 12 теплоходов, 23 баржи и платформы.

В 1990-х годах объемы грузовых и пассажирских перевозок резко упали. Большое количество судов стали не пригодны к эксплуатации [4].

Сегодня теплоходы Барнаульского речного порта осуществляют пассажирские перевозки внутригородского (Речной вокзал-Зелёный клин, Речной вокзал-Затон) и пригородного (Барнаул — Рассказиха, Барнаул — Кокуйское, Барнаул — Бобровка) сообщений, а также прогулочные рейсы по акватории Оби.

Осенью 2015 года в Барнауле приступили к строительству набережной на Оби. Появлению этот объект обязан крупномасштабному многомиллиардному проекту «Барнаул — горнозаводской город». Набережную сделают под всем известными буквами Барнаул, которые встречают всех въезжающих в город по новому мосту через Обь. Длина прогулочной зоны составит 514 метров [5].

Какие названия улиц, скверов, произведений города созвучны с реками Барнаулка, Пивоварка, Обь?

Важная задача — сделать город, обращенный к Оби.

Какие проекты и мероприятия могут поспособствовать в формировании полноценного визуального образа рек у жителей и гостей города.

В краеведческом отделе Алтайской краевой научной библиотеки им. В. Я. Шишкова хранится множество материалов, посвященных рекам Барнаулка, Пивоварка, Обь. Тема очень интересна для исследований журналистов, философов, поэтов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бородаев, В. Б. У истоков истории Барнаула [Текст] / В. Б. Бородаев, А. В. Контев — Барнаул: ОАО «Алтайский полиграфический комбинат», 2000. — С. 82.

2. Скубневский, В. А. Энциклопедия Барнаула [Текст] / В. А. Скубневский — Барнаул: АлтГУ, 2000. — С. 37.

3. Интернет-порта рыбацкая душа [электронный ресурс] // http://altfishing-club.ru/blog/138/entry-747-pechalnaia-reka — (дата обращения: 25.10.2016).

4. Скубневский, В. А. Энциклопедия Барнаула [Текст] / В. А. Скубневский — Барнаул: АлтГУ, 2000. — С. 208–209.

5. Интернет-портал Маршрут 22 Алтай [Электронный ресурс] / http://www.маршрут 22.рф/marshrut-proiden/kakoj-budet-naberezhnaya-v-barnaule — (дата обращения: 25. 10.2016).

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ КАК СРЕДСТВО НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (АНГЛИЙСКИЙ И НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫКИ)

THE ROLE OF THE WINDING PINE FORESTS IN THE BARNAUL ECOSYSTEM

Д. С. Бекетова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – Д. Г. Бобкова, ст. преп.

The winding pine forest is a unique natural object. It is a light coniferous forest of the old-growth type. There are only few winding pine forests in the world. All of them grow in the south of Western Siberia. Some winding pine forests stretch through the territory of the Altai region, the southern part of Novosibirsk oblast and partially through the North-Eastern Kazakhstan. The main species of the forest is the common pine [1].

Barnaul winding pine forest is the biggest in terms of the length. In Barnaul, this type of the forest is preserved only in the southern part of the city. However, despite the reduction in the forest area, the winding pine forest is of great importance for the city.

Certainly the forest should have an impact on the environment, ecology, biodiversity, microclimate and water systems of the urban community. In this regard, the question of its role in the ecosystem of Barnaul arises. The forest is a jewel and a sight of Barnaul. It moderates the climate, reducing the force winds, enlarging the rainfall.

One of the most important impact that the forest has on the ecological state of the region is its soil protective characteristics. Pines growing on the sand do not allow it to move with the wind. They are a natural barrier that holds up the dust storms coming from Kazakhstan. The rainfall is more abundant here in comparison with the steppe regions, in the winter the forest accumulates a lot of snow. However, being protected from the sun by the trees, the snow melts slower in the spring and this prevents floods. Similarly, in the summer the trees prevent heavy rains from over moisturizing the ground [2].

The location of the forest within the city determines its high recreational value. Barnaul winding pine forests are characterized by climate-regulating, sanitary, water regulation, health and aesthetic qualities.

The forest is the habitat of numerous animals and plants including many rare and endangered species. There are several species listed in the Red Book here such as the male shield fern *(Dryopteris filix-mas*), the white water lily (*Nymphaea alba*), the wild calla (*Calla palustris*) and others [6].

The role of Barnaul winding pine forests is enormously important. If in the Altai region and, in particular, in the city of Barnaul, there were no unique forests of the kind, these areas would be exposed to desertification, sandstorms and aridity. Therefore, Barnaul winding pine forests play an important role in the ecosystem of the city of Barnaul. Besides, the forest makes the natural conditions of Barnaul unique in comparison with other cities of our region, which are located in the steppe part of the krai.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пазий, Е. С. Ленточные боры [Текст] / Е. С. Пазий // Этим гордится Алтайский край. — Барнаул, 2010. — С. 14.

2. Панков, Д. М. Природные ресурсы [Текст]: земельные, водные, биологические: (современное состояние, использование и способы охраны): учеб. пособие / Д. М. Панков. — Бийск: АГАО, 2012. — 304 с.

3. Патрушева, Т. В. Лесные геосистемы Степного Приобья [Текст]: прошлое, настоящее, будущее [на примере Барнаульской боровой ленты] / Т. В. Патрушева // Аграрная наука — сельскому хозяйству: сб. ст. — Барнаул, 2008. — Кн. 3. — С. 333–335.

4. Рассыпнов, В. А. Природа Барнаула [Текст] / В. А. Рассыпнов. — Барнаул: Азбука, 2010. — 91 с.
5. Столица Алтайского края [Текст] // Алтай: знакомое и неизвестное. — 2009. — С. 10–13.
6. Хрусталева, И. А. Экологическая структура сосняков Барнаульского ленточного бора [Текст] / И. А. Хрусталева, Т. О. Стрельникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. — 2009. — Дек. (№ 12). — С. 68–72.
7. Барнаул [Текст]: науч. — справ. атлас / В. Б. Бородаев [и др.]; под ред. В. С. Ревякина [и др.]. — Новосибирск: ПО Инжгеодезия, 2007. — 112 с.

THE STUDY OF $A^{I} B^{III} C^{VI}_{2}$ NANOLAYERS THERMODYNAMIC STABILITY

D. A. Volkov

Altai State University
Scientific supervisors– Beznosyuk S. A. D. of Phys. Sci., Prof., M. Yu. Gorbukhova, Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor.

Solar energy is most ecologically safe among renewable energy sources. Its supply 10^6 times exceeds the amount of electrical energy consumption in the world. This is why the development of solar PVs has become one of priorities in the development of mankind. High cost and limited amount of produced crystalline silicon which is today used in the industrial production of 90% of first generation solar cells (with one p-n junction and absorption layer made of 0.2 mm crystalline silicon slices) encourage the development of solar photo converters which are much more material efficient. Such cost cutting can be achieved if thin-film technique with micron- and sub-micron- thin layers are used. Such layers allow 1000-fold decrease of the amount of materials, and the application of continuous automated processes in the production of solar cells, about 5 times decreasing the cost of one peak Watt of solar photo converter.

Among the thin-film solar cells leading performance, stability, performance and radiation resistance of photovoltaics are based on Cu (In, Ga) Se_2 (CIGS) [1, p. 23–25].

In this paper we study the stability of nanoelectromechanical systems (NEMS) structures CIGS conducted by approsimiruyuschego kvzichastichnogo density functional (table 1) calculation of energy NEMS ties dimer atoms (see.) And the method of steepest descent on the potential energy surface (PES) in the configuration space particles [2, from. P. 7–14].

Table 1

Equilibrium parameters NEMS bonds, the dimers In-Se, Cu-Se, Ga-Se

Dimer	Eqilibrium energy of Uo, bond kJ/mol	Eqilibrium length of Ro, nm bond	Zero-point oscillations frequency ω0, 1/cm
In-Se	–193	0,312	187
Cu-Se	–85	0,227	225
Ga-Se	–70	0,201	251

Crystalline CIGS chalcopyrite structure refers to the type of the objects of study were selected from the compounds of general formula $A^{I} B^{III} C^{VI}_{2}$, namely, $CuInSe_2$, $CuGaSe_2$ and a series of continuous solutions $CuIn_xGa_{1-x}Se_2$ replacement.

To build accurate models of geometric parameters required gratings $CuInSe_2$ (a = 0,5773 nm, c = 1.155 nm), CuGaSe2 (a = 0,5607 nm, c = 1.099 nm) [3] crystallographic atomic coordinates corresponding to the chalcopyrite structure [4]. Relaxation NEMS structures to a stable state was carried out using “KompNanoTeh” (reg. Number 2009613043)

NEMS structures of semiconductors were thin nanolayers with the dimensions of the axes: 20x20x1 elementary cells comprising 6400 atoms. Cmodelirovannye NEMS and enlarged fragments of their structures are shown in Figure 1 on $CuIn_{0,5}Ga_{0,5}Se^2$ example.

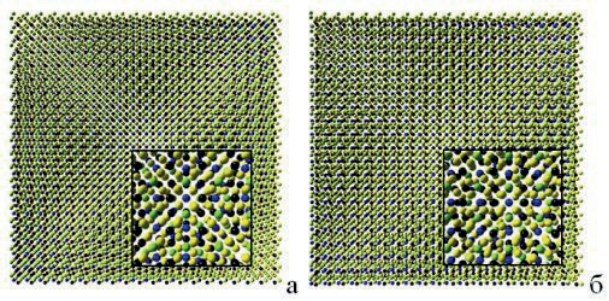


Figure 1 — The structure of NEMS $CuIn_{0,5}Ga_{0,5}Se_2$ connection before (a) and after relaxation geometry optimization (b).

In the computer simulation were obtained optimized structures NEMS layers of $CuInSe_2$, $CuGaSe_2$, as well as layers of variable composition $CuIn_xGa_{1-x}Se_2$. The found value of the total energy bonds per mole atoms are presented in Table 2 and Figure 2.

Table 2

Full energy ties NEMS variable composition $CuIn_xGa_{1-x}Se_2$

The structure	The binding energy of the nano layer kJ / mol
$CuGaSe_2$	–132
$CuIn_{0.25}Ga_{0.75}Se_2$	–179
$CuIn_{0,5}Ga_{0,5}Se_2$	–228
$CuIn_{0,75}Ga_{0,25}Se_2$	–252
$CuInSe_2$	–298

Construction of ordered structures of continuous solutions produced in the presence of the model of layer ordering in the arrangement of the indium and gallium atoms in sublattice B^{III}. In the computer experiments were obtained changes in the NEMS structures with layers of relaxation. View pair radial distribution functions of atoms before and after optimization (see. Figure 3) revealed the following regularities.

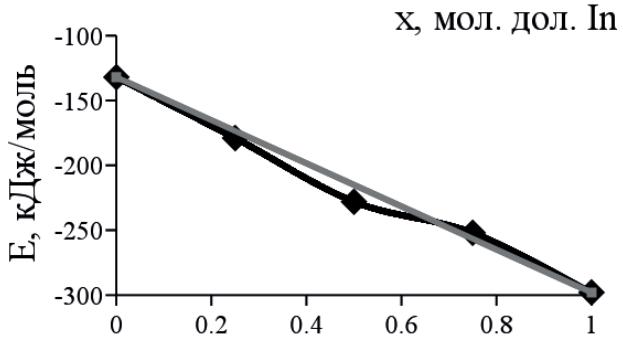
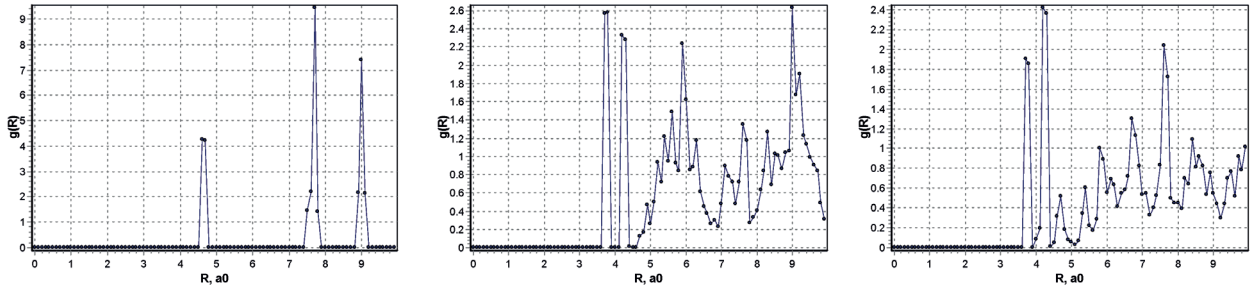


Figure 2 — The total energy bonds the layers of variable composition CuInxGa1-xSe2.



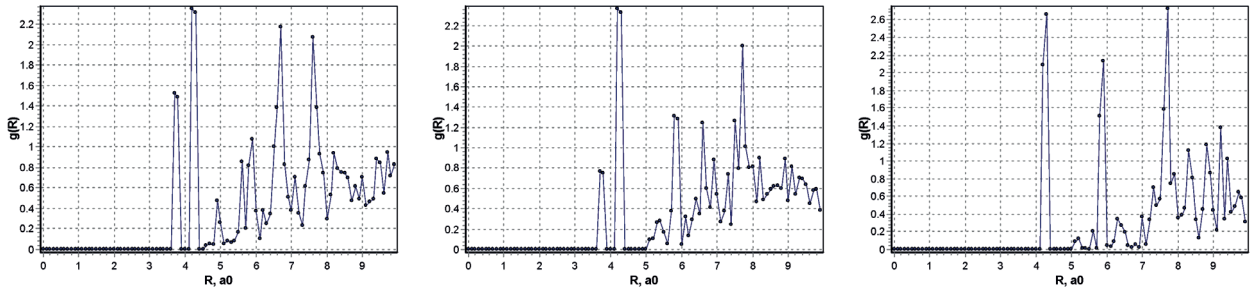


Figure 3 – Radial pair distribution function of the atoms in the structure of NEMS layers of variable composition CuInxGa1-xSe2. and – before and after optimization b -e: b – $CuGaSe_2$ in – $CuIn_{0,25}Ga_{0,75}Se_2$, g – $CuIn_{0,5}Ga_{0,5}Se_2$, etc. – $CuIn_{0,75}Ga_{0,25}Se_2$, e – $CuInSe_2$.

In Figure 3a shows the radial distribution function of atoms pair up to relaxation in an ideal lattice-type chalcopyrite. In the first coordination sphere in the region of 4.6–4.7 a0 noted the narrow peak corresponding to the bond lengths nearest pairs of cations and anions in the crystal lattice. The second and third coordination spheres are narrow intense peaks at distances of 7.4–8.0 and 8.8 a0 — a0 9.2, respectively, indicating the presence of long-range order in the crystal structure of the chalcopyrite ideal.

When relaxation is split first coordination sphere of the peak due to the fact that there is a difference in the bond lengths of selenium atoms to the copper atoms and atoms of gallium (indium). Therefore, there is a clear pattern of change of pair of radial function g (R) when the concentration x of indium. Let us analyze it.

In Figures 3b — 3e is clearly visible peak corresponding to the distribution of the copper atoms at a distance of 4.2–4.3 a0 and an intensity of about 2.3. Figures 3b — 3e consistent change occurs two peaks: peak reduction gallium (at a distance of 3.7–3.8 a0) from 2.6 to 0 at the fall of gallium concentration in the system from 100% to 0% of indium and the peak growth (distance of 5.8–6.0 a0) from 0 at zero indium content x = 0 to 2.2 at full replacement for indium gallium, and x = 1. Thus, when changing the concentration of indium from x = 0 to x = 1 in sublattice BIII going monotonous, quasi-linear change of splitting parameters of the first coordination sphere of the CIGS.

In accordance with the fact that the energy NEMS nanolayer determined by the pair correlation function of atoms, and the main contribution to the energy gives the first coordination sphere, there is a quasi-linear dependence on the concentration of power the chip's. Thus, the implementation of Vegard's law is determined by the dominant role of the first coordination sphere (linear input in Figure 2, shown in gray). At the same time, the deviation from Vegard's law is related to complex splitting the second and third coordination spheres of the original structure in Figure 3a as the composition x.

Figure 2 shows that the maximum contribution to the total stabilizing binding energy observed in the vicinity of the indium concentration x = 0.5. This correlates with the appearance of two distinct peaks splitting the pair correlation function of the second coordination sphere (see. Figure 3a). Middle gallium peak is located at a distance of 6.7 a0 and distant peak of indium at a distance of 7.7 a0. This points to the emergence of the superstructure in order NEMS chip fuel-bed of 6400 $CuIn_{0,5}Ga_{0,5}Se_2$ composition of atoms (see. Figure 1) and, in principle, the possibility of the appearance of the intermetallic compound of stoichiometric composition.

REFERENCES

1. MV Yakushev Structural, optical and electronic properties of multicomponent metal chalcogenides groups I and III for the thin-film photovoltaic solar energy: the dissertation … Doctors of physical and mathematical sciences: 01.04.07 Chelyabinsk 229 p.

2. COMPUTER SIMULATION algorithmic evolution of the quantum-confined nanoparticles / Beznosyuk SA, Vazhenin SV, MS Zhukovsky, Zhukovsky TM, Maslova OA.. — Fundamental problems of modern materials. 2006. T. 3. № 4. S. 7–14.,

3. Physical and chemical properties of semiconductor materials. Directory. Ed. Novoselova AV and VB Lazareva — M.: Nauka, 1979–340 p.

4. Crystallographic and crystal-Database for minerals and their structural analogues. [Electronic resource] / Institute of Experimental Mineralogy RAS http://database.iem.ac.ru/mincryst/rus/

PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS OF MOST MEMBERS OF THE FAMILY RANUNCULACEAE JUSS

И. Ю. Евдокимов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – А. И. Шмаков, д. б.н., профессор; М. Ю. Горбухова, к.филос.н, доцент

Abstract: The article proposes changes to the taxonomy of Ranunculaceae family, specifies the composition and position of taxa of different ranks taking into account the main directions of phylogenetic transformations. On the basis of molecular genetic studies phylogenetic trees have been constructed on the basis of chloroplast and nuclear DNA data fragments. This work can be used to teach students of higher schools in Barnaul and other cities.

One of the families of plants is family Ranunculaceae Juss. It. includes about 2,500 described species, distributed in 61 genera everywhere, but mainly in temperate and cold regions of the northern hemisphere [Tamura, 1993; Wu et al., 2003].

Fam. Ranunculaceae pharmaceutically is important as more than 30 genera and about 220 species are used as a herbal medicine in China and in many other countries for different aims (as antibiotics, anti-fever, anticancer, arrhythmia, malaria [Xiao, 1980]).

Biochemistry and taxonomy are different for the members of the family. Therefore the object of our study is the family Ranunculaceae, which is one of the key families among flowering plants.

The aim of our study was: to study the phylogeny of the family Ranunculaceae Juss. The tasks were:

1) to study the history of systematic and phylogenetic genera relationships in the family Ranunculaceae;
2) to study modern methods of investigation of phylogenetic relationships in the family;
3) to investigate the family Ranunculaceae phylogeny, using molecular biology data;
4) to create a new family of advanced system in order to consider the relationship of the genera.

A number of scientists have tried to create phylogenetic system of the family mainly on the basis of morphological methods. There are different methods of phylogeny research such as chromolithography, research cytology cytometry cladistics analysis. Only in the late 1990s the data of molecular biology, namely began to be used in the study of phylogeny of DNA sequence.

Due to differences in the evolution the sequence of DNA can be used to study the labeling taxa. However, at present only a small amount of molecular genetic markers can be used for research [Ro, 1997].

To achieve our goal we used molecular biology techniques. We needed DNA sequence of the majority of representatives of the family genera to create the most comprehensive system reflecting the phylogenetic relationships among genera. To construct the trees already existing sequence of the leading gene banks were taken (EMBL-EBI, NCBI).

Some species that were not represented in the genetic databases. Were selected from the herbarium material of the South Siberian Botanical Garden, more than 100 plant specimens of the studied family. Then we carried out the allocation of these DNA amplification of desired fragments and sequencing.

On having received all the necessary alignment of sequences of nucleotide sequences the alignment was performed manually. And after that using software Crustal W, Mega 6.06, and then manual re-fitting and eliminating of spaces took place. To make sure that the alignment performed was correct we used realignment MAFFT specialized program. Further, in Mega 6.06 program phylogenetic trees were constructed by the methods: Maximum Likelohood, Neighbor-Joining, Minimum Evolution. To confirm the correctness of statistical dendrograms the used by the bootstrap algorithm was.

Additionally, we have constructed a tree based on chloroplast DNA fragments using rbcL-fragments. 42 representatives of the fam. Ranunculaceae, the length of sequences was about 1200–1500 bp (Fig., 1).

For the reliability of conclusions we compared the phylogenetic trees constructed on the basis of nuclear DNA (section ITS1-ITS2) and chloroplast DNA (section rbcl).

Taking into account the obtained molecular genetic data, we built a new system of family Ranunculaceae, confirming earlier studies. It includes 14 subfamilies, 26 tribes, 61 genus [Evdokimov, 2015].

Conclusions:

1) At present, the taxonomy of the family Ranunculaceae is studied well. Taking into account the literature data, the system of the family under study includes 5 subfamilies, 10 tribes and 14 subtribes;

2) Due to the differences in evolution DNA sequences can only be used to study classification taxa;

3) constructed dendrogram and cladogram are based on nuclear genes (ITS1-ITS2) and chloroplast (trnL-trnF, rbcL) DNA. On this basis we prepare to raise these groups to the rank of subfamilies and tribes;

4) in light of molecular genetic data a new system of family Ranunculaceae, was built. It confirms the earlier studies: the family includes 14 subfamilies, 26 tribes and 61 genera.

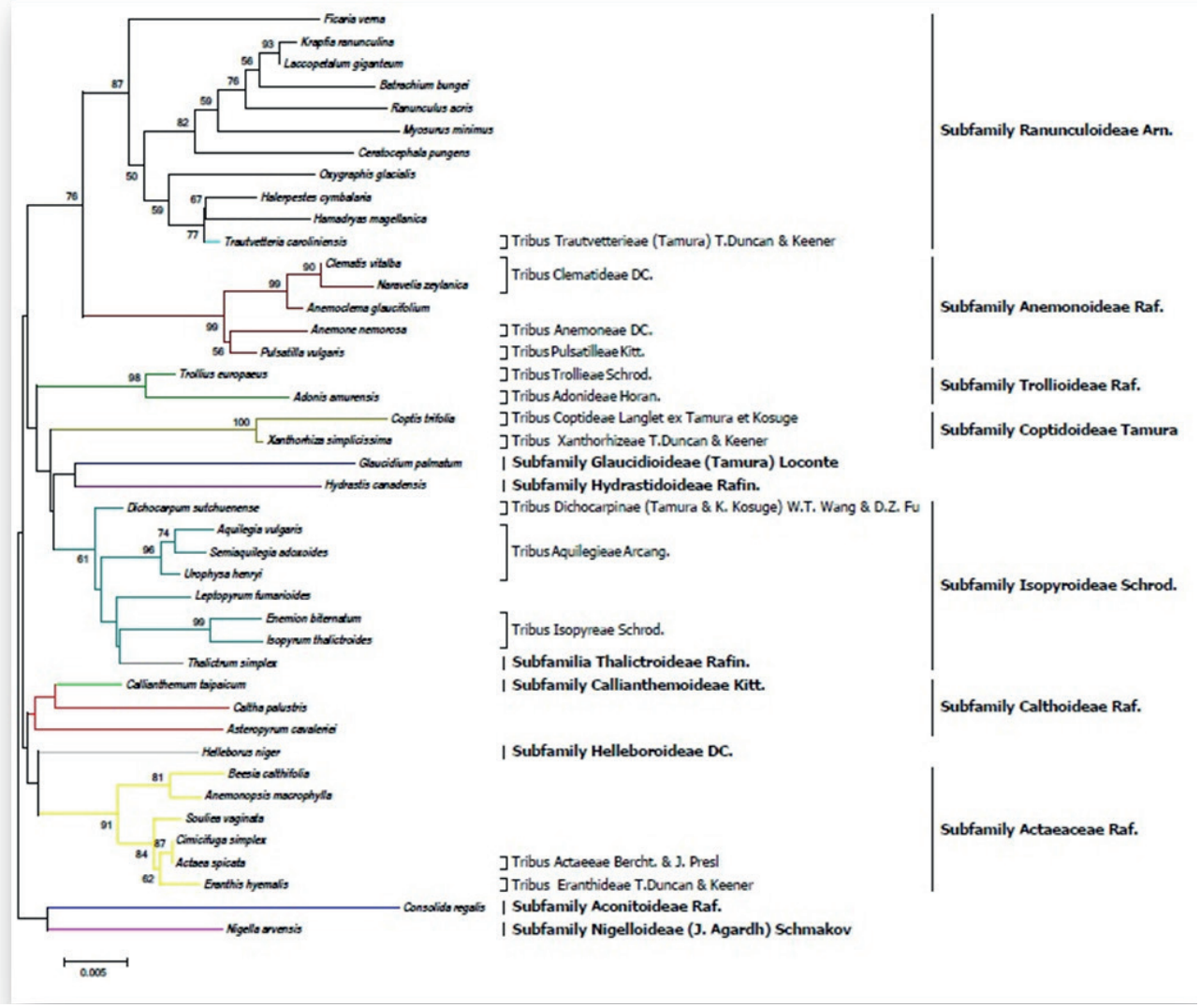


Figure 1. Phylogenetic tree constracted on the basis of chloroplast DNA fragments. Relationships of genera and species in the family Ranunculaceae were calculated by Neighbor-Joininng (MEGA 7).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Evdokimov I. Yu. Overview Ranunculaceae Juss family of systems in chronological order // Collected articles on materials of the XIV International scientific and practical conference «Problems of Botany in South Siberia and Mongolia», 2015. — pp. 140–144.

2. Hsiao, P.-K. (Xiao, P.-G.) 1980. A preliminary study of the correlation between phylogeny, chemical constituents and pharmaceutical aspects in the taxa of Chinese *Ranunculaceae*. Acta Phytotax. Sin. 18: 142–153.

3. Ro K. E., Keener C. S. &Mcpheron B. A. 1997. Molecular phylogenetic study of the Ranunculaceae: Utility of the nuclear 26Sribosomal DNA in inferring intrafamiliar relationships. Mol.Phyl. Evol.8: 117–127.

4. Tamura M. 1993. *Ranunculaceae*, pp. 563–583. In: Kubitzki K. et al. (eds), The Families and Genera of Vascular Plants, Vol.2. Springer — Verlag, Berlin.

5. Wu Z. Y., Lu A. M. & Tang Y. C. 2003. The Families and Generaof Angiosperms in China, A Comprehensive Analysis. SciencePress, Beijing, 378 pp.

MONITORING OF TAP WATER ACIDITY IN BARNAUL AND ITS NEIGHBORHOOD

Д. А. Карпицкий

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — О. В. Денисенко, ст. преп. каф. ин. яз. ест. фак-ов

Hydrogen index (pH index) — is a measure of activity (In strongly diluted solutions it is equal to concentration) of H-particles in solution, which is quantitatively expresses its acidity.

If there is low content of free hydrogen ions [H+] (pH > 7) compared to hydroxide ions [OH-] in water, then water will have the alkaline reaction. If there is increased content of ions H+ (pH <7) the reaction will be acid. In the perfectly clear distilled water these ions will be counterbalance each other pH=7. When we dissolve some chemical agents in water, we can break the balance and this will lead to the value changing of pH.

When concentrations of both kinds of ions in the solution are the same we can say that solution has neutral reaction. When we add acid to water concentration of hydrogen ions increases and concentration of hydroxide ions descends. If we want to add base it will be conversely, content of hydroxide ions increases and concentration of hydrogen ions descends. When [H+] > [OH-] the solution is acid, [OH-] > [H+] the solution is alkaline.

If the level of pH increases, the water gets soapy and has nasty smell. It can irritate the eyes and skin, cause a burning sensation. When people consume such water the digestive tract (GIT) can become vulnerable to parasitic organisms. This water can provoke different diseases.

Significant decrease of pH level also can damage organism. There are no useful substances in such water, and if organism doesn't get them, tissues will lose ability to regenerate.

All these facts are important not only for people but also for animals. Some species of fish are too sensitive to the acidity of water in which they live in. That's why to keep them in home conditions people need to set special maintenance systems.

Water with the abnormal pH level can speed up the process of the corrosion of pipes, this leads to their deterioration. That's why for necessary transportation of this kind of water people use special pipes.

Sometimes the acidity of water can change because of water supply system and purification. If there is an opportunity, then people try to avoid this, but there are some cases when it can't be done. It should be noted that pH level also subject to seasonal fluctuations. This is connected with changes in the volume of active water; these are volumes which constantly move. For example in winter part of the water becomes snow and ice and because of that it couldn't take part in the water transportation. Acidity of water increases a little bit. Although in spring huge amount of water returns and pH level decrease again.

In Russian Federation sanitary standard for the acidity of water is around 6–9 pH units. These values provided with account of all the possible impacts and fluctuations in pH level.

Address:	Value of pH
Barnaul, Depovskaya 15/2 (1) — 5th section	7,68
Barnaul, Depovskaya 15/2 (2) — 3th section	7
Barnaul, Depovskaya street, 6	7,6
Barnaul, Molodyozhnaya street, 4	7,51
Barnaul, Sovietskaya street, 13	7,17
Barnaul, Krasnoarmeyskiy prospect, 133	7,44
Barnaul, Vodoprovodnaya street, 131	7,09
Barnaul, Vodoprovodnaya street, 109A	7,64
Barnaul, Yadrintseva street, 130	7,57
Barnaul, Krasnoarmeyskiy street, 59A	7,63
Barnaul, Kraevaya street, 218	6,84
Barnaul, Ostrovskogo street, 68B	7,57
Barnaul, Severo-Zapadnaya street, 35	7,21
Barnaul, Tsentralniy street, 5	7,52

Address:	Value of pH
Barnaul, Sovetskoy Armiyi street, 10	7,76
Barnaul, Profinterna street, 42A	7,58
Vlasickha villiadge, Paradnaya street, 56	7,86
Sibirskaya dolina, Kamchatskaya street, 17	7,59
Novoaltaisk town, 8th district	7,31

Here you can see the pH values for the Barnaul and its suburbs on the year 2015. They are measured at a pressure 99705 PA and temperature 22 degrees Celsius.

Predominantly, samples were taken in the center of Barnaul. We can see that the main amount of samples had weakly alkaline environment, weakly acidic medium was observed only once. Results are obeying sanitary standards.

Maximally alkaline water was in the Vlasickha Township, this may be connected with desalination because there are a lot of gardens, summer houses, other areas where people undoubtedly use salts as fertilizers.

Maximally acid is the water which gave weakly acidic medium environment. Final check sampling was taken in Barnaul, Kraevaya Street 218. Probably small river Barnaulka affected the measurements, because of some factories dump waste there. In the city river is far too dirty and polluted, water is turbid and there are piles of garbage on its banks. The problem of river Barnaulka pollution should be taken care of before other things.

In conclusion, we can say that in Barnaul and its suburbs the acidity of the water is complying with sanitary standards and has no danger to life and health.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Химия окружающей среды: учеб. пособие/ под ред. Т.И. Хаханиной. — М.: Высшее образование, 2009. (Основы наук)

2. Безопасность жизнедеятельности: практикум/ Т.А. Хван, П.А. Хван. — Изд. 2-е. — Ростов н/Д: Феникс, 2007. (Высшее образование)

3. Яды вокруг нас: Вызов человечеству/ С.С. Юфит. — М.: Классик Стиль, 2002.

ON THE CURVATURE OPERATORS ON 3–DIMENSIONAL LIE GROUPS WITH LEFT–INVARIANT LORENTZIAN METRICS

S. V. Klepikova

Altai State University

Scientific supervisors – O. P. Khromova, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor., M. Yu. Gorbukhova, Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor

The problem of the establishing of connections between topology and curvature of a Riemannian manifold is one of the important ones in Riemannian geometry. Some results of J. Milnor [1], V.N. Berestovskii [2], E.D. Rodionov, V.V. Slavskii [3,4] concerning the connection between the Ricci curvature, one-dimensional curvature and the topology of the homogeneous Riemannian space are well known in the homogeneous case.

The curvatures of left-invariant Riemannian metrics on Lie groups were studied by J. Milnor, namely possible signatures of the Ricci operator were found in the case of three-dimensional Lie groups with a left-invariant Riemannian metric. Possible signatures of the Ricci curvature operator on 4-dimensional Lie groups with left-invariant Riemannian metric were obtained by Yu.G. Nikonorov and A.G. Kremlev [5, 6]. Further, O. Kowalski and S. Nikcevic [7] found three-dimensional metric Lie groups and three-dimensional Riemannian locally homogeneous spaces with prescribed values of the Ricci operator. Similar results were obtained by D.N. Oskorbin, E.D. Rodionov, O.P. Khromova [8,9] for the one-dimensional curvature operator and the sectional curvature operator.

The situation is less clear in the case of left-invariant Lorentzian metrics on Lie groups. In the case of left-invariant Lorentzian metrics on three-dimensional Lie groups there is a well known paper of G. Calvaruzo and O. Kowalski [10], in which the problem of the existence of Lie group with left-invariant Lorentzian metrics and the prescribed values of the spectrum of Ricci operator is studied.

In the presented paper the problem of the prescribed values for the operator of one-dimensional curvature and for the operator of sectional curvature on three-dimensional metric Lie groups is considered. Besides, the possible signatures of the form of one-dimensional curvature and of the form of sectional curvature operator on three-dimensional Lie groups with a left-invariant Lorenzian metric are defined.

This work was supported by the Russian Foundation for Basic Research (projects No16–01–00336a, No16–31–00048mol_a).

REFERENCES

1. Milnor J. Curvature of left invariant metric on Lie groups // Advances in mathematics. — 1976. — V. 21. — P. 293–329.

2. Berestovskii, V. N. Homogeneous Riemannian manifolds of positive Ricci curvature // Math. Notes. — 1995. — V. 58. — P. 905–909.

3. Rodionov E. D., Slavkii V. V. Curvature estimations of left invariant Riemannian metrics on three dimensional Lie groups // Differential Geometry and Application. Proceeding of the 7th International Conference. — Brno: 1999.

4. Yu. G. Nikonorov, E. D. Rodionov, V. V. Slavskii The geometry of homogeneous Riemannian manifolds // The modern mathematics and it's applications. Geometry. — 2006. — V. 37. — P. 101–178.

5. Kremlev A. G., Nikonorov Yu. G. The signature of the Ricci curvature of left-invariant Riemannian metrics on four-dimensional lie groups. The unimodular case // Siberian Advances in Mathematics — 2009. — V. 19. — No. 4. — P. 245–267.

6. Kremlev A. G., Nikonorov Yu. G. The signature of the Ricci curvature of left-invariant Riemannian metrics on four-dimensional Lie groups. The nonunimodular case // Siberian Advances in Mathematics. — 2010. — V. 20. — No. 1. — P. 1–57.

7. Kowalski O., Nikcevic S. On Ricci eigenvalues of locally homogeneous Riemann 3-manifolds // Geom. Dedicata. — 1996. — No. 1. — P. 65–72.

8. Gladunova O. P., Oskorbin D. N. An Application of Symbolic Computation Packages to the Investigation of the Curvature Operator Spectrum on the Metric Lie Groups // The News of ASU. — 2013. — No. 77. — P. 19–23.

9. Voronov D. S., Gladunova O. P. The Signature of the One Dimensional Curvature Operator on Three Dimensional Lie Groups with Left-Invariant Riemannian Metric // The News of ASU. — 2010. — No. 2–2. — P. 24–28.

10. Calvaruso G., Kowalski O. On the Ricci operator of locally homogeneous Lorentzian 3-manifolds // Cent. Eur. J. Math. — 2009. — Vol. 7 (1). — P. 124–139.

DER BEITRAG DER DEUTSCHEN ZUR ENTWICKLUNG VON BARNAUL IM 18–19. JAHRHUNDERT

Е. П. Куянова, Т. В. Скубневская

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – Т. В. Скубневская, к. п.н., доцент

Dieses Thema ist aktuell für die Entwicklung des Tourismus in Barnaul, für die Erstellung der Führungen im Deutschen. Es sei erwähnt, dass Barnaul regelmäßig von deutschen Touristen besucht wird. Insbesondere interessieren sie sich für deutsch-russische Kontakte und deutsche Spuren in der Geschichte der Stadt Barnaul und deren Kultur.

Das Ziel der Forschung ist die Präsentation des Beitrages der Deutschen zur Entwicklung von Barnaul im 18. — 19. Jahrundert für Führungen im Deutschen.

Die Aufgaben der Forschung sind: historische und humangeographische Informationen zu bekommen, Informationsmateriale zu analysieren, sehenswerte Demonstrationsobjekte u klassifizieren, welche dann während der Exkursionen in der Stadt benutzt werden können.

Im18. — 19. Jahrhundert entwickelten sich in Barnaul Industrie, Wissenschaft und Kultur. Dazu trugen die Wissenschaftler der deutschen Herkunft und echte Deutschen bei. Da ist der Bericht über Einigen von ihnen mit dem Hinweis zu den Demonstrationsobjekten während des Spaziergangs oder der Stadtrundfahrt.

Friedrich Wilhelm Gebler (1782–1850) war als Arzt, Forscher, Naturwissenschaftler und Staatsberater bekannt. Nach dem Abschluss des Studiums an der medizinischen Fakultät der Universität in Jena kam er nach Barnaul an. Unter seiner Leitung wurden 11 Spitäler gebaut, wo den Menschen etwa (25000) medizinische Hilfe geleistet wurde. Das heutige Altaier Staatliche Heimatkundliche Museum wurde auch auf Initiative des Doktors der Medizin F. W. Gebler zusammen mit dem Oberhaupt des Kolywano-Woskresenker Bergbezirks P. K. Frolow gegründet.

Das im Jahre 1823 gegründete Museum bestand damals aus historisch-technischen Sammlungen von P. K. Frolow, aus einer entmologischen und einer botanischen Sammlung von F. W. Gebler, aus einer mineralogischen Sammlung von H. M. Renowanz.

F. W. Gebler hatte gern Museumskunde. Häufig erwarb er teure Exponate auf sein eigenes Kosten. Leider ist das erste Gebäude des Museums (ein Holzhaus, 1823) nicht erhalten geblieben. Das moderne Museum befindet sich im ehemaligen Chemielabor der Altaier Bergwerke. Aber ein Haus in Barnaul, das mit dem Namen von F. W. Gebler aufs Engste verbunden ist, muss zum Mittelpunkt von deutschen Touristen werden. Das ist die erste Apotheke in Barnul (1794), im klassizistischen Stil in Stein gebaut, welche zugleich auch die erste medizinische Anstalt Sibiriens war. Hier arbeitete Friedrich Gebler als pharmazeutischer Inspektor und zugrunde der Erzeugung von Arzneien wurden zu seiner Zeit auch die Heilkräuter gelegt, dessen Samen er während seiner Expeditionen im Altai- Gebirge gesammelt und danach untersucht hatte. Wir nehmen an, dass im Apothekengarten, welcher dieser Apotheke gegenüber lag, — heute befindet sich da der Zentralny- Park Barnauls, — gerade diese Heilkräuter gepflanzt wurden. Heute ist diese Apotheke, dessen Gebäude noch am Anfang des 21. Jahrhunderts als eine pharmazeutische Fabrik genutzt wurde, schon rekonstruiert. Da befindet sich heute das Bergapotheke-Museum. Die Hinweise auf F. W. Gebler während der Führungen, sei es im Russischen oder im Deutschen, würden in dieser Hinsicht geschichtsgerecht.

Hans Michael Renowanz (1744–1798) — war als Bergbauingenieur, als Altai-Forscher und Pädagoge bekannt. Er unterrichtete in der Barnauler Bergfachschule. Diese Schule spielte eine große Rolle in der Entwicklung der all gemeinen und speziellen Ausbildung in der Region Altai. Die Unterrichtssprache war immer Deutsch. H. M. Renowanz hatte eine gute Sammlung der Altai- Minerale, welche er in seinem Unterricht demonstrierte. Seine Sammlung lag zugrunde der Mineralsammlung des Heimatkundlichen Museums.

Matwej Bogdanowitsch Prang (1830–1890) — Maler und Geschäftsinhaber, gründete im Jahre 1864 das erste Sodawerk nicht nur in Barnaul, sondern auch in Russland. Die Barnauler Soda wurde in der ganzen Welt bekannt.

Ellers Iwan Iwanowitsch war ein Bergingenieur. Während des Vaterländischen Krieges 1812 sammelte man die freiwilligen Spenden für die russische Armee. Die Einwohner Barnauls übergaben dazu 13734 Rubel, 1000 Rubel davon waren vom Namen Ellers eingetragen.

Alexander Bunge und Alexander Humboldt waren die berühmten deutschen Naturwissenschaftler. Sie erforschten die Pflanzen-und Tierwelt der Region Altai. Sie trafen sich in Barnaul. Die Resultate ihrer Zusammenarbeit kann man im Altaier Heimatkundlichen Museum sehen und ihre große Verdienste daran einschätzen. Im Gästebuch des Altaier Heimatkundlichen Museums kann man die Eindrücke von Alexander Humboldt über seine Altai- Reise lesen.

Friedrich Wilhelm Radlow, ein bekannter Orientalist und Turkologe, war als Deutsch- und Lateinlehrer in der Barnauler Bergschule angestellt. Außerdem beschäftigte er sich mit der Dialektologie, Lexikographie, Lexikologie, historischer Phonetik, Grammatik, Ethnographie, Volkskunde und Geschichte der Völker Altais und Westsibiriens.

Ferdinand Jegorowitsch Saß (1838–1903) war Arzt, Botaniker, Meteorologe. Im Jahre 1883 wurde er nach Barnaul als Inspektor der Medizin in den Bergbezirk geschickt. Vom 1897 bis 1900 leitete er das Krankenhaus in Barnaul. Er leistete Hilfe allen Kranken: armen und reichen. Er war einer der Begründer

der Forschergesellschaft Altais. F. J. Saß hatte eine große Sammlung von Mineralien, Pflanzen, Tierarten in gestopfter Form. Sein Herbarium schenkte er dann der Tomsker Universität.

Alfred Edmund Brehm (1829–1884) kann man als den populärsten und den wirkungsvollsten Zoologen Deutschlands der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts nennen. Im Jahre 1876 unternahm er eine Reise nach Sibirien und besuchte den Altai und Barnaul. In seinen Tagrbüchern beschrieb er das Leben der Barnauler Stadtbewohner und Beamten, Bauern sowie das Alltagsleben und Sitten der anderen Völker Altais. Er beschrieb auch die Perspektiven der Entwicklung des Bergbaus und der Landwirtschaft, sowie die Beschäftigung der Bevölkerung.

Es sei betont, dass die Deutschen eine große Rolle in der Entwicklung der Stadt im 18–19. Jahrhundert. Barnaul gespielt hatten. Unter ihnen waren nicht nur große Wissenschaftler und Reisende, sondern auch gewöhnliche Menschen: Ärzte, Ingenieure, Lehrer, Verwalter. Dank ihrem Beitrag war das damalige Barnaul zu einem großen Industrie- und Kulturzentrum geworden. In Barnaul gibt es tatsächliche Beweise ihrer Tätigkeit, und darum lohnt es sich, in Exkursionsprogrammen für deutsche Touristen diesen Tatsachen und den Besichtigungen der Demonstrationsobjekte einen bestimmten Wert beizulegen.

Literaturliste:

1. Немцы Алтая (справочно-библиографический сборник) /Под общ. ред.В. И. Матиса. — Барнаул: Изд-во АКИПКРО,2008. — 362с.

2. Скубневская Т. В., Розинкина Т. А. Altai — eine Perle Sibiriens: учебное пособие для студентов неязыковых факультетов высших учебных заведений на немецком языке. — Барнаул, Бийск: ФГБОУ ВПО «АГАО»,2013. — 180с.

3. Reiseziel — Barnaul: путеводитель/сост.Т. В. Скубневская, Л. И. Хабарова, Е. С. Таранова. — Барнаул: Концепт,2012. — 31с.

4. Vorträge für Geographiestudenten über die Region Altai, gehalten an der internationalen Sommerschule 21. bis 24. Juli 2004: учеб. пособие / под ред. Н. И. Быкова, Т. В. Скубневской. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та,2005. — 50с.

DIE BESTIMMUNG DER ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN DER SCHNEEDECKE DER STADT BARNAUL

Т. А. Лушпаева

Алтайский государственный университет

Научные руководители — Т. В. Скубневская, к. п.н., доцент; С. В. Темерев, д. х. н., проф.

Die chemisch-analytische Kontrolle des atmosphärischen Gasgemisches in großen Städten spielt eine entscheidende Rolle für die Gesundheit der Bürger. Die Atmosphäre ist ein komplexes natürliches Objekt der Analyse vom dem Ökosystem der Stadt [1].

Die Schichtproben von Schneedecken können die Dynamik der Verschmutzungen für die Wintersaison zeigen. Außerdem kann eine Probe die repräsentativen Daten über die Verschmutzung der Schnee während der Schneespeicherung maximal demonstrieren.

Die Schneedecke löst das Problem der quantitativen Bestimmung der summaren Parameter von Verschmutzung (trockene und nasse Abscheidung) [2].

Die Schneeverschmutzung wird durch den Einfluss vieler Verschmutzungen erklärt, was zu einer Änderung der Zusammensetzung der Schadstoffe führt. Dies hängt von der räumlichen Verteilung der Hauptverursacher der Schadstoffe ab, der Höhe des Eingangs von Schadstoffen in die Atmosphäre, einer durchschnittlichen Zeit ihres Aufenthalts in der Atmosphäre, der Geschwindigkeit der Ausbreitung in vertikaler und horizontaler Richtung ab [3].

Die Hauptverursacher der Schadstoffe der Verschmutzung Schneedecke sind Straßenverkehr, Industrie und die Lebensgrundlagen des Menschen. Der Straßenverkehr wirkt umfassend auf Schneedecke. Die Freisetzung von Schadstoffen erfolgt per LKW fast auf dem Niveau der Erde. Die Wichtigsten Schadstoffe entstehen durch

den Straßenverkehr, durch Produkte der Verbrennung, durch Treib — und Schmierstoffe und den in der Luft aufgewirbelten Straßenstaub. [4].

In Barnaul gibt es mehr als 500 Unternehmen, von denen nur die 390 einen erheblichen Einfluss auf die Luftverschmutzung haben. Auf die Luftqualität von Barnaul wirken sich die Emissionen von mehr als 400 Arten der Schadstoffe verschiedener Gefährdungsklassen aus, die in der Umgebung stationäre und mobile Gefahrenquellen enthalten. Die Gesamtmasse der Schadstoffe, die sich jährlich in die Atmosphäre hinausgeworfen wird, beträgt mehr als 400,0 Tsd. Die meisten Hauptverursacher der Emissionen konzentrieren sich in den industriellen Zentren der Region [5]

Das Ziel meiner Arbeit bestand aus der Forschung der Schneedecke in Barnaul und in der Analyse des Gehaltes der organischen Verbindungen in der Schneedecke.

Die Aufgaben der Erforschung wahren:

1. Die Probenabnahmestellen zu wählen, die Muster für die Forschung zu entnehmen.
2. Die experimentalen Daten nach der Zusammensetzung der Schneedecke zu bekommen.
3. Die Hauptquellen der Verschmutzung der Stadt Barnauls zu bestimmen.

Die Muster der Schneedecke wurden nach der Methode des Briefumschlages an jeder Stelle des Geländes abgenommen.

Als Ergebnis der Forschung gelten die Schneemuster mit dem Massenanteil des organischen Kohlenstoffes in festen Komponenten des Schnees. Er liegt im Intervall von 5 bis zu 21%. Das Intervall des Varierens zeigt den Gehalt des Kohlenstoffes in den festen Komponenten, der aus den Punkt- und Diffusen quellen der Verschmutzungen in jedem Stadtbezirk entsteht.

Die Filtrate des Schneewassers wurden im Gehalt der schweroxydierenden Stoffen, leichtoxydierenden Stoffen und der Erdölprodukte untersucht.

Mit jedem Jahr wächst in Barnaul die Zahl der Autos und der industriellen Unternehmen. So nimmt die Zahl der gefährlichen Abgase und Stoffe in der Luft zu.

Bei der Untersuchung dieses Problems wurden folgende Methoden verwendet: Analyse der Fachliteratur, Extraktion, das heißt die fluorimetrische Methode, und Bestimmung des organischen Kohlenstoffes nach der Türin- Methode.

Die Proben wurden nach der Methode des Umschlags in einer Menge von 10 Kernen an jedem Punkt des Geländes entnommen. Daher stammen 210 Kernen. An jedem Punkt der Probeabnahme wurde die Höhe der Schneedecke gemessen, Kontaktfläche von Schneemassen und von Kernen mit der zugrunde liegenden Oberfläche berechnet.

Unter den schweroxydierenden Stoffen versteht man Stoffe, die durch Bichromat des Kaliums im saueren Mittel oxydiert werden. An der Abbildung ist die Anordnung der Punkte 10,11,12 im Nordosten der Stadt dargestellt. Die organischen Verschmutzungen technogener Herkunft in der Atmosphäre Barnauls sind mit der Windrichtung vom Südwesten nach Nordosten verbunden (Die Zeichnung 1)

Die Einteilung ist an der Zeichnung 2 dargestellt, und sie zeugt davon, dass die leichtoxydierenden Stoffe, die durch Permanganat Kaliums in der saueren Mittel oxydiert werden, entsprechen den maximalen Größen in den Punkten 7, 8, 9 im Westen der Stadt. Es ist ersichtlich, dass die leichtoxydierenden Stoffe und zwar solche Reduktionsmittel wie Formaldehyd in der Atmosphäre der Stadt in der Winterperiode gerade nach Westen verlegt werden. Der Schnee wird schmutzig nach dem Gehalt der leichtoxydierenden Stoffe. Reagierende leichtoxydierende Stoffe mit dem Permanganat in der saueren Mittel bilden die Verschmutzungstellen. Die Verschmutzungen dringen nach Westen vor.

Im Nordosten werden die Punkte 9, 10, 11, 16 mit dem maximalen Gehalt der Erdölprodukte im Schneewasser gruppiert. Im gehalt der Schneedecke überwiegen Erdölprodukte, die in den gegebenen Punkten gefunden sind. Das erklärt sich durch Wirkung von industriellen lokalen Hauptversacher der Schadstoffe: Heizkraftwerk-2 (Punkt 10,11), Altajer Werkzeugwerk “Rotor” (Punkt 9) und Heizkraftwerk — 3 (Punkt 16) an der Zeichnung 3.

Dank der Analyse von Schneedecke kann man die chemische Zusammensetzung der Luft in Barnaul auf organische Verbindungen testen und erfassen. Dadurch kann man die Gesundheitsprobleme der Barnauler mindern. Die Bewertung der Schneeverschmutzung ist eine sehr aktuelle Forschung.

LITERATURLISTE:

1. Rudwig Ries, Gabriele Frank, Josef Salvamoser, Thomas Steinkopff. Parallelmessung von atmosphärischem Radon an der Umweltforschungsstation «Schneefernerhaus’ und am Gipfelgrat // UFS — SCIENTIFIC RESULTS 2013 / 2014. S. 51–54.

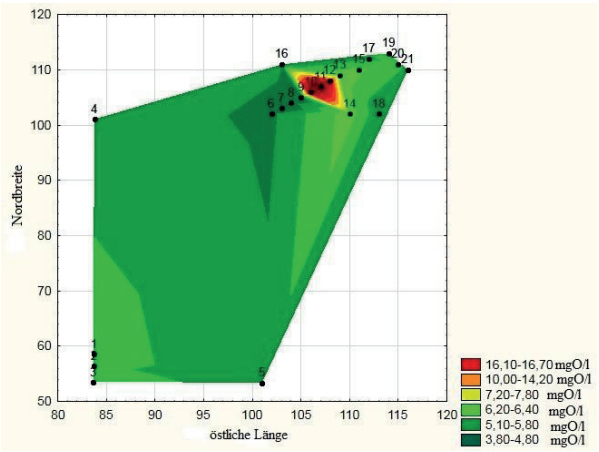
2. Sprugin I., Tore I., Tschekanzev N. Bewertung der chemischen Zusammensetzung der schneedecke. — M.: Izd-vo Hydrometeoisdat, 1995. 158 S.

3. Wassilenko V. N., Nazarov I. M. Die Überwachung der Verschmutzung der Schneedecke. — L.: Hydrometeoisdat, 1985. 182 S.

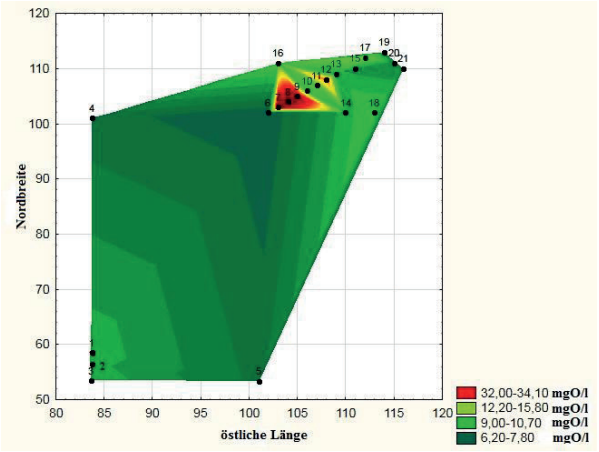
4. Nesterow E. M., I. V. Grachev, Julianna L. M. Über den Informationsgehalt der Indikatoren der allgemeinen Mineralisierung und der Säure-Alkali-Eigenschaften bei der Bestimmung des Grades der Verschmutzung der Schneedecke urbanisierter Territorien // Ökologie urbanisierter Gebiete. 2012. No. 3. S. 81–88.

5. Milena Dimitrova. Untersuchungen zum Verhalten von Huminstoffen in Gewässern des grenzüberschreitenden Einzugsgebietes der Neiße// Masterarbeit, 57 S.

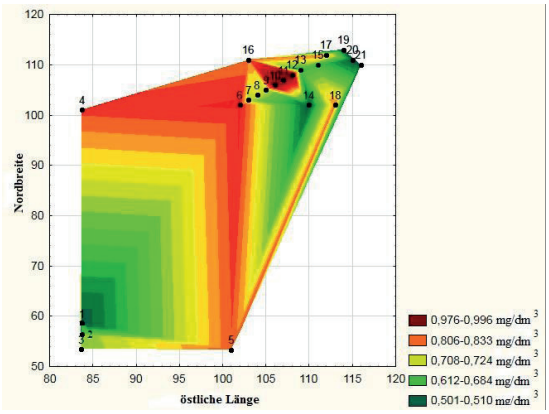
Anlagen:



Die Zeichnung 1 — Die Einteilung der schweroxydierende in der Schneedecke der Stadt Barnaul.



Die Zeichnung 2 — Die Einteilung der leichtoxydierende in der Schneedecke der Stadt Barnaul.



Die Zeichnung 3 — Die Einteilung der Erdölprodukte in der Schneedecke der Stadt Barnaul.

THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE SNOW COVER AS AN INDICATOR OF THE QUALITY OF THE URBAN ENVIRONMENT IN BARNAUL

А. Б. Рошколаева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. В. Денисенко, ст. преп.

Nothing is as pure as the snow. But it turns out that even the freshest of snowfalls may be dangerous pollutant. Scientists have found that the white stuff can act as a sponge for pollutants from vehicle exhausts. Researchers in Russia found that snow absorbs the pollutants from exhaust fumes and suggest this has the potential to impact on human health. Studies have shown that the tiny airborne particles found in exhaust fumes can aggravate asthma and increase the risk of cancer.

As for the polluting snow cover toxic substances, the leading positions are occupied by sulfates, as well as iron, manganese, copper etc. Figures show that Barnaul citizens are exposed to harmful levels of damaging pollutants in the air.

Manganese, Zn, Pb, Cu, Cr and Cd concentrations in snow collected in an around urban areas and from snow dumping stations in Barnaul were determined by atomic absorption spectrophotometry. Snow samples were analyzed for heavy metals (Mn, Zn, Pb, Cu, Ni and Cd). The results of the analyses were used to determine major sources and magnitude of heavy metal pollution. High concentrations of heavy metals were detected in snow samples collected in close proximity to emission sources such as motor-vehicle emissions, combustion of coal and fuel-oil, industrial area. The heavy metal concentrations in the snow clearly increased towards the center of the city and industrial area of Barnaul; they are influenced by local pollution in the industrial area of the city and by the effect of the seasonal wind from the northwest.

The heavy metal levels in urban snow are several times higher than the background levels. After heavy metal pollution factors of each site were determined, their possible pollutant sources were detected. Our findings show that, data on the heavy metal concentrations in snow are a reliable guide to the degree of air pollution, and can be used as a simple and effective indicator of urban atmosphere pollution.

We would like to take a quick look at one of the heavy metals detected in the snow samples: cadmium.

Cadmium is a chemical element with symbol Cd and atomic number 48. This soft, bluish-white metal is chemically similar to the two other stable metals in group 12, zinc and mercury. Cadmium occurs as a minor component in most zinc ores and is a byproduct of zinc production. Cadmium is a common component of electric batteries, pigments, coatings, and electroplating. We emphasize that cadmium is an extremely toxic metal commonly found in industrial workplaces. Cadmium is one of six substances banned by the European Union's Restriction on Hazardous Substances (RoHS) directive, which regulates hazardous substances in electrical and electronic equipment. The International Agency for Research on Cancer has classified cadmium and cadmium compounds as carcinogenic to humans.

The biogeochemistry of cadmium and its release to the environment has been the subject of review since long ago. Its environmental concentrations exceed significantly in urban areas — mostly in industrial areas of Barnaul city. Thus pollutant cadmium can accumulate in the snow cover in winter time. The most dangerous form exposure to cadmium is ingestion of. Due to its low permissible exposure limit, overexposures may occur even in situations where trace quantities of cadmium are found. Acute exposure to cadmium fumes may cause flu-like symptoms including chills, fever, and muscle ache sometimes referred to as «the cadmium blues.» More severe exposures can cause tracheo-bronchitis, pneumonitis, and pulmonary edema. It's beyond controversy cadmium exposure is a risk factor associated with a large number of illnesses.

Pollution sources of snow cover with Cd near Barnaul were identified with the help of «Surfer-8.0» method. Iso concentrates let us find places with the increased contents of highly soluble cadmium compounds in snow cover:

- Barnaul;
- the area between Small Cheremshanka and Big Cheremshanka rivers.

And there are several places with the increased levels of solid forms of Cd in snow cover:

- Novoaltaysk;

• Lesnaya Polyana village;
• Sibirskiy village;
• Oktyabrskiy village.

Cadmium becomes strongly concentrated in snow cover in winter time as a result of human caused activities like:

• Heat and Power Stations, Mechanical Engineering;
• Wood — and –coal — burning stoves in our city and its neighborhoods.

Consequently snow cover is an indicator of the ecological state of the urban environment. The content of heavy metals in snow cover increases annually due to mobile sources of pollution, power plants, boilers and wood-and — coal-burning stoves.

We should think about our tomorrow now!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Spectrophotometric methods for the estimation of mycophenolate mofetil / Verma S., Gupta H., Alam O., Mullick P., Siddiqui N., Khan S. A.// Journal of Applied Spectroscopy. — 2009. — Vol 76, No. 6. — P. 876–882.

2. Мониторинг фонового загрязнения окружающей среды / Под ред. Ю. А. Израэля. — М.: Химия, 1990. — 156 с.

3. Дмитриев М. Т. Санитарно — химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде: Справочное издание / М. Т. Дмитриев, Н. И. Казанина, И. А. Пиныгина. — М.: Химия — 1989. — 368 с.

DOG DISEASES TRANSMITTED BY TICKS IN BARNAUL (ЗАБОЛЕВАНИЯ СОБАК, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ КЛЕЩАМИ, В БАРНАУЛЕ)

М. М. Савина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Д. Г. Бобкова, ст. преп.

Same as people, dogs suffer from illnesses transmitted by ixodic ticks. The main illnesses are babesiosis, borreliosis, ehrlichiosis, rarely tick-borne encephalitis. Conducting the examination of the ixodic ticks activity in the Altai region in August 2016, specialists found the tick-borne encephalitis virus in 11% of ixodic ticks population. The amount of ticks is 6 times more comparing with the last year [5]. All in all, we can observe the following persisting tendencies:

— The climate in Siberia is changing from cold to warm and mild. Therefore, the period of the ticks' activity is becoming longer.
— Specialists find ticks and infectious agents in the new territories.
— We can see the formation of new pestholes because of the human activity.

Thus, the problem of the tick bites is becoming more and more acute with the years.

In this article, we are going to consider only one species of ticks that is widely spread in our region. This species is *Ixodes Persulcatus* belonging to

Class Arachnida
Subclass Acari
Superorder Parasitiformes
Order Ixodida
Superfamily Ixodoidea
Genus Ixodes.
Species Ixodes persulcatus [2].

Ixodes persulcatus, the taiga tick, is a species of hard-bodied tick spread from Europe through Central and Northern Asia to the People's Republic of China and Japan. Ticks have bodies, which are divided, into two major sections: the anterior capitulum (or gnathosoma), which contains the head and mouthparts; and the posterior idiosoma, which contains the legs, digestive tract, and reproductive organs. The sexual dimorphism of the species is marked, the male being much smaller than the female. In addition to being used for locomotion, the tarsus of leg contains a unique sensory organ, the Haller's organ, which can detect odors and chemicals emanating from the host, as well as sensing changes in temperature and air currents. Ticks fix on the herbs with the help of a couple of claws and suckers on its tarsus.

Ticks are obligate hematophages, needing blood of vertebrate animals to survive and shift from one stage of life to another. Ixodic ticks undergo three major stages of development: larval, nymph, and adult. They require three hosts, and their life cycle takes at least one year to complete. A female can lay over 8000 eggs into the ground, litter or under stones and roots. Larvae emerge from eggs and have only 3 couples of legs. They feed on small animals like mice or hedgehogs and birds. The process of nutrition takes 3–5 days. Then they leave their host and molt to nymphs, which have 4 couples of legs, and feed on larger hosts. This process takes 4–7 days. Finally, they molt to adults and find hosts again. Females feed during 6–12 days, lay eggs and die, while males feed only for several hours.

You can find ticks in the forest borders, in the grass and bushy undergrowth along the path s in the deciduous and mixed forest, in places where birds are nesting. Ticks require a certain amount of moisture in the air and warmth because low temperatures inhibit their development from egg to larva but they avoid the straight sunbeams as well. The period of their activity accounts for the end of spring, summer and early autumn.

They climb up the stalks of herbs or the branches of bushes, the ones being not higher than 1 meter. Sitting on the end of the leaf, they put their first couple of legs forward and wait for hosts. After hooking on hair, ticks start looking for a place with thin skin like belly, ears or head. Overall, it takes over 30 minutes. They bite painlessly and generally remain unnoticed. Only adult females bite dogs. During the nutrition, the tick increases in size.

Ticks get the blood they need by cutting a hole in the host's epidermis, into which they insert their hypostome, and keep the blood from clotting by excreting an anticoagulant or platelet aggregation inhibitor. They firmly attach to the host with the jags in the hypostome and the first portion of saliva that sticks mouthparts to the skin. While feeding, they excrete saliva with salts and disease-causing agents. The process of blood consumption takes turns with the periods of rest.

Now we have to answer the question why ticks are particularly dangerous. Ticks live 3–5 years, thus they are perfect reservoirs and carriers of many transmissible infections. Because individual ticks can harbor more than one disease-causing agents, hosts can be infected with more than one pathogen at the same time, compounding the difficulty in diagnosis and treatment.

There are the following main transmittable diseases that are carried by ticks:

Babesiosis is caused by the organism called Babesia. It belongs to protozoa and lives in the red blood cells and the cells of the lymphatic system of dogs, wolves, raccoons, foxes and in the hemolymph of ixodic ticks. The illness becomes apparent in 2–10 days after the bite. The ill dog loses the appetite, becomes languid, the jelly coat of mouth and eyes turns pale, the pulse quickens, the urine becomes red, in rare instances the temperature increases up to 40C and the back foots become languid. Imizol is the drug used for treatment of babesiosis in dogs. It is essential to start the treatment as earlier as possible because of the degenerative changes in liver, kidneys, heart. Without help, the dog usually dies [5].

Lyme disease, also known as borreliosis, is an infectious disease caused by bacteria of the Borrelia type. Usually the tick must be attached for 36–48 hours before the bacteria can spread. The most common sign of infection is an expanding area of redness, known as erythema migrans, which begins at the site of the tick bite in about a week after the accident. A characteristic feature of Lyme disease is the absence of symptoms. Only 5–20% of dogs have flu-like symptoms, such as muscle soreness. The prevention of Lyme disease is an important step in keeping dogs safe in endemic areas, which is achieved through vaccination [1].

Ehrlichiosis is a tick-borne bacterial infection, caused by bacteria of the Anaplasmataceae family. These obligate intracellular bacteria infect and kill white blood cells. The acute stage of the disease begins one to three weeks after the contagion and lasts for two to four weeks. Clinical signs include a fever, petechiae, bleeding disorders, vasculitis, lymphadenopathy, discharge from the nose and eyes, and edema of the legs and scrotum. There are no outward signs of the subclinical phase. Clinical signs of the chronic phase include weight loss, pale gums due to anemia, bleeding due to thrombocytopenia, vasculitis, lymphadenopathy, dyspnea, coughing,

polyuria, polydipsia, lameness, ophthalmic diseases such as retinal hemorrhage and anterior uveitis, and neurological disease. Symptoms may occur in a variety of combinations or may not show up at all. Ehrlichiosis has difficulty in diagnosis. Doxycycline and minocycline are the medications to be used in this case [1].

Tick-borne encephalitis (TBE) is a viral infectious disease affecting the central nervous system. The disease most often manifests itself as meningitis, encephalitis, or meningoencephalitis. TBE is caused by tick-borne encephalitis virus, genus Flavivirus, the Flaviviridae family. Tick-borne encephalitis is one of the most dangerous human disease s. Dogs can also suffer from it, although it rarely happens. The clinical symptoms of the illness do not usually manifest themselves, while the dog is infected [4].

Moreover, we can mention other negative consequences of the tick bite. The salivary glands of ixodic ticks have secretion, which can cause allergic and toxic effects. Although the toxic reactions rarely occur, their most characteristic feature is partial paralysis of skeletal muscles. Another consequence of the tick bite is the skin problems due to the allergic reaction.

So in case the tick bites the dog, dogs' owners should follow certain rules. Dogs' owners should minimize the possibility of the animal to become infected with one of the tick-borne diseases. Therefore, vaccination is obligatory. If your dog is an avid outdoor dog and joins you on hikes or hunting trips, using some sort of flea and tick prevention will also help to avoid infection to a certain extent. A repellent product may prevent the tick from contacting the animal or have the anti-feeding effect once the tick meets the chemical, thus preventing a bite. One should check the dog for ticks each day or immediately after a hike or outdoor adventure to ensure any ticks are removed, as this will minimize exposure. In addition, if the tick is found attached, it should be removed promptly. The best method is simply to pull the tick out with tweezers as close to the skin as possible, without twisting, and avoiding crushing the body of the tick or removing the head from the tick's body. The risk of the infection increases with the time the tick is attached. In case of infection, timely and appropriate treatment should be provided.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Болезни собак [Текст]: Справочник / А. Д. Белов, Е. П. Данилов, И. И. Дукур [и др.]. — М.: Агропромиздат, 1990. — 368 с.

2. Догель, В. А. Зоология беспозвоночных [Текст]: учебник для ун-тов / В. А. Догель; под ред. проф. Ю. И. Полянского. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Высшая школа, 1981. — 606 с.

3. Клещи снова активизировались в Алтайском крае // Amic.ru. — (http://www.amic.ru/news/369535).

4. Хасанова, И. К. Клещевой энцефалит: Методическая разработка к практическим занятиям // И. К. Хасанова, М. Ш. Шафеев, Л. М. Зорина [и др.]. // Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. — (http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/627/57627/27788).

5. Щербак, Г. И. Иксодовые клещи — переносчики пиромлазмоза / Г. И. Щербак // Мир собак. — 2007. — № 1. — (http://ms.petsinform.com/ms07–01/kleshi.html).

DIE ENTWICKLUNG DER CHEMIEINDUSTRIE IN BARNAUL
РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В БАРНАУЛЕ

I. B. Sawosin

Die Altaier Staatliche Universität
Wissenschaftlicher Betreuer – Dr. Paed., Dozent O. W. Mjasnikowa

И. Б. Савосин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – О. В. Мясникова, к. п. н., доцент

Der Autor konzentriert seine Aufmerksamkeit auf den Überblick der chemischen Industrie in der Stadt Barnaul. Beginnen wir mit 80-er Jahren und bis heute und versuchen wir die Tendenz zu offenbaren.

Und zuerst ist bisschen die Geschichte der Chemieindustrie in ganzer Welt. In der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts wurde die klassische Chemie vollendet. Den Anorganikern gelang die Systematisierung

der Elemente im Periodensystem. In der organischen Chemie erkannte man die Vierwertigkeit des Kohlenstoffs und die daraus resultierende tetraedrische Konfiguration des Kohlenstoffatoms. Die verschiedenen Formen der Isomerie und ihre Bedeutung wurden nachgewiesen und richtig interpretiert, darunter auch das Schlüssel-Schloss-Prinzip enzymatischer Reaktionen. Die Physikochemiker formulierten die Hauptsätze der Thermodynamik und begründeten die chemische Kinetik.

Die fundamentalen naturwissenschaftlichen Entdeckungen führten auch dazu, dass großtechnische Prozesse immer besser beherrscht wurden und riesige Gewinne abwarfen. Die Verfahren zur Herstellung von Stahl und Schwefelsäure wurden revolutioniert. Eine besondere Entwicklung nahm die organische Synthesechemie durch die erfolgreiche technische Realisierung der Synthesen von Farbstoffen wie Indigo oder Arzneistoffen wie Aspirin. Dadurch bedingt erfolgte die Gründung vieler großer Chemieunternehmen wie der BASF und der BAYER AG, die heute noch führende Unternehmen in ihrer Branche sind.

Dieses Thema ist aktuell, weil Chemie die wichtigste Wissenschaft in der Industrieentwicklung ist. Man ersheint in der Welt in letzter Zeit viele Entdeckungen in Chemie und entsprechend neue Industriebetriebe. In dieser Hinsicht findet der Autor sehr wertvoll die Situation in unserer Stadt zu betrachten und zu verstehen, ob die Entwicklung zum Progress oder Regress kommt. Für seine Analyse benutzt der Autor die Statistik [1,2].

In Barnaul hat die stürmische Entwicklung der Chemieindustrie nach dem großen Vaterländischen Krieg begonnen. In den 50–60-er Jahren wurden das Chemiefaserwerk, das Werk des technischen Kohlenstoffs und das Reifenwerk, das Werk der asbesttechnischen Produkte gebaut. Später, im Jahre 1971, wurde das Werk der gummitechnischen Produkte [3] gebaut. Die Produkte dieser Werke waren für den Maschinenbau und auch für die ganze Bevölkerung sehr wichtig.

Zum Anfang 80-er Jahren erschienen vier grösste chemische Betriebe in Barnaul. Das sind: das Barnauler Reifenwerk, das Barnauler Werk der asbesttechischen Produkte, das Barnauler Werk der gummitechnischen Produkte, das Chemiefaser-Kombinat. Die Entwicklung dieser Betriebe ermöglicht uns den Zustand des ganzen chemischen Industriegebietes im Zeitraum von dreissig Jahren zu betrachten.

Während der Perestroika und in den 90-er Jahren erlebte unser Land viele Probleme: eine grosse Kriminalitat; Hyperinflation; ein riesiges Import, der viele Industriebetriebe verwüstet hat; starker Rückgang Investitionen in der chemischen Industrie. Alle diese Probleme führten zu negativen Folgen: eine Reduzierung der industriellen Produktion, eine Verminderung der Arbeitsplätze, eine Privatisierung meisten Werken und entsprechend eine Insolvenz dieser Betriebe.

Betrachten wir näher den Zustand der chemischen Industrie in Barnaul und beginnen mit dem Chemiefaser-Kombinat [3]. Früher, in den 50–60-er Jahren, das Chemiefaser-Kombinat war einer der größten in der UdSSR. Der Betrieb hat unnatürliches, synthetisches Faser, ein Spinnfaser, einen Kordstoff für eine Reifenindustrie, ein Zellophan und andere Produkte hergestellt. Aber am Ende der Perestroika hat eine Privatisierung des Kombinates begonnen. Im Laufe der 90-er Jahre war das Kombinat am Rand des Bankrotts. Und bereits im Jahre 2005, im Zusammenhang mit einem Rohstoffmangel, mit einer Unrentabilität und einer Beseitigung des Ausgangsverfahrens wurde das Kombinat gestoppt [4].

Seinerseits hat das Barnauler Werk der asbesttechischen Produkte [5] seine Produktionsmengen auch infolge der Wirtschaftskrise der 90-er Jahre gekürzt, aber jetzt ist der Betrieb ein Herrsteller der Asbeststoffe, des Reibmateriales und des Abdichtungsmateriales für die Textil-und Transportindustrie [6].

Ein anderer Betrieb — das Werk der gummitechnischen Produkte stellt Produkte für die Bevölkerung, das Verteidigungsministerium, das Innenministerium und für das Katastrophenschutzministerium der Russischen Föderation her. Das sind: Schlauchboote, Zelte, aufblasbaren Wasserbecken, Gartenschläuche, Pontons für eine Schiffsbergung und andere [7]. Im Jahre 2012 wurde das Werk als einer der besten Industriebetriebe der Altairegion anerkannt und ein Generaldirektor des Werkes wurde zweimal (in 2014 und 2015) als der beste Direktor in einer Kategorie “Industrielle Produktion” [8].

Noch der grösste Betrieb der Stadt — das Barnauler Reifenwerk. In den 60–70-er Jahren stellte das Werk etwa dreissig Reifenmodelle für ein Flugwesen und einen Militärtransport her, aber in den neunziger Jahren hat der Betrieb eine Wirtschaftskrise erlebt. Infolge der Krise hat ein Produktionsumfang dreifaltig gekürzt. Im Jahre 2003 auf der Basis des Werkes wurde “die Altaier Reifengesellschaft” entstanden. Nach einem Jahr infolge der Vereinigung der Altaier Reifengesellschaft mit dem Werk des technischen Kohlenstoffs ist neuer Betrieb mit einem Gesamtzyklus der Produktion — “das Altaier Reifenkombinat” entstanden. Heute stellt das Kombinat mit dreitausenden Arbeitern mehr als achtzig Reifenmodelle für Autos, eine Landwirtschaftstechnik, eine Flugzeugtechnik her. Der Betrieb realisiert drei Viertel der ganzen Produktion im Binnenmarkt [9]. Auch gehört das Werk zu den zehn grössten Reifenhersteller in Russland [10].

Solcherweise, im Laufe dieser Arbeit kann man generelle Tendenz der Entwicklung der chemischen Industrie in Barnaul beobachten, obwohl die Arbeit einen anschaulichen Charakter hat. Die Analyse der verschiedenen Zeitperioden ermöglicht den Zustand der Chemieindustrie derzeit auszuweisen: es ist befriedigend. Vor allem gibt es einige Probleme, die mit folgenden verbunden sind: der Mangel an hoch qualifizierten Arbeitskräften und schwache Zusammenarbeit von Wissenschaft und industrielle Herstellung.

LITERATURLISTE

1. Die Altairegion in Zahlen. 2007–2012: Kurzbuch der Statistik/Gebietskörperschaft des Staatlichen Statistikamtes für die Altairegion. // Barnaul, 2013

2. Statistisches Jahrbuch. Die Altairegion. 2010–2014: Kurzbuch der Statistik/Gebietskörperschaft des Staatlichen Statistikamtes für die Altairegion. // Barnaul, 2015

3. Djattschin N. I. Die Geschichte der industriellen Entwicklung Barnaul/Polzunovsky Almanach № 3. 2005

4. "KHV: am toten Ende wieder?" [Elektronische Ressource] // www.amic.ru (Behandlungstermin 21.12.2016)

5. Schamkov Ju. V. OAO Barnauler Werk von asbesttechnischen Produkte: Ergebnisse und Perspektiven/Polzunovsky Almanach № 3. 2005

6. "Das Barnauler Werk der asbesttechischen Produkte" [Elektronische Ressource] // www.barnaul-ati.ru (Behandlungstermin 21.12.2016)

7. "Das Barnauler Werk der gummitechnischen Produkte" [Elektronische Ressource] // www.barnaul-rti.ru (Behandlungstermin 21.12.2016)

8. "Die Gewinner. Bogaew A. W." [Elektronische Ressource] // www.direktor-altai.ru (Behandlungstermin 21.12.2016)

9. "Das Altaier Reifenkombinat" [Elektronische Ressource] // www.ashkom.ru (Behandlungstermin 21.12.2016)

10. "Die Reifenherstellerliste" [Elektronische Ressource] // www.ru.wikipedia.org (Behandlungstermin 21.12.2016)

ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ РУССКИХ КРЕСТЬЯН АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ[1]

Д. В. Алекса

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Т. К. Щеглова, д. и. н., профессор

На сегодняшний день одним из новых, активно развивающихся направлений исторической науки является устная история. Долгое время в науке отсутствовало единое понимание «устной истории» как исследовательского направления. Т. К. Щеглова указывает, что «определенным компромиссом в определении статуса устной истории в полидисциплинарном пространстве науки стало определение устной истории как нового направления исторических исследований со своими методами (разные формы опроса) и источниками (устные исторические источники)» [1]. В Алтайском крае устная история представлена Центром устной истории и этнографии (ЦУИЭ) [2] при Лаборатории исторического краеведения кафедры отечественной истории АлтГПУ с 1991 г. Руководитель ЦУИЭ доктор ист. наук, профессор Т. К. Щеглова. В основу работы положена методика устной истории и преследуются научные, общественные и образовательные цели. В 2014 г. в ЦУИЭ начали реализацию новой исследовательской программы: «Адаптационные практики, жизненные стратегии и система жизнеобеспечения сельского населения тыловой деревни Алтая в экстремальных условиях войны 1941–1945 гг.» [3], посвященную 70-летию Победы в ВОв. Одной из тем исследовательской программы является питание крестьян в трудных и экстремальных условиях военного времени в тылу.

Рассмотрение особенностей питания русских крестьян в тылу в годы Великой Отечественной войны на сегодняшний день актуально, так как по причине нехватки первостепенных продуктов — хлебных изделий, круп и другое в «кулинарии экстремальных условий», начинали применять второстепенные, которые до этого играли вспомогательную роль в питания, на пример произошла «замена пшеницы и ржи дикорастущими травами-суррогатами, ставшими примесями к муке» [3]. Культура жизнеобеспечения в войну в Алтайском крае нашла опору в традиционной культуре русских. Источниковая база — устные источники [интервью], собранные автором в полевых экспедициях по населенным пунктам Алтайского края, как отмечает Т. К. Щеглова «вопросы питания, обеспечения жилищем… мало или совсем не отражаются в документах государственных фондохранилищ. Эта информация хранится в коллективной и индивидуальной памяти очевидцев военной поры». [4]

Первой особенностью в питании крестьян Алтайского края можно назвать употребление у пищу трав-дикоросов [саранки, пушки, лебеда, кандык, слизун], они занимали значительное место в системе жизнеобеспечения, особенно в летнее время. Употребление в пищу те или иных трав-дикоросов зависело от природно-географических условий местности и борьба с голодом активизировала знания традиционной культуры нетрудоспособного населения [2], что и спасло тыловую деревню от гибели в военное время.

Второй особенностью питания в годы Великой Отечественной войны можно назвать большое распространение картофеля. Одной из главных причин распространения была необходимость компенсации нехватки зерновых культур. Если в мирное время в питании русских основное место занимал хлеб и мучные изделия, то в войну зерно, производимое в колхозах и совхозах, отправлялось на нужды фронта, и с первых дней войны хлеб стал «деликатесом» для крестьянской семьи. В 1943 г. в ряде тыловых областей страны потребление крестьянами хлеба, круп и бобовых по сравнению с 1940 г.

[1] Грант РГНФ 15–3101019.а1 «Культура жизнеобеспечения сельского русского населения юга Западной Сибири в годы Великой Отечественной войны: традиции и новации»

уменьшилось почти вдвое [в Алтайском крае на каждого члена колхозной семьи в день приходилось 317 г хлеба]. [9] В годы войны изменились способы посадки картофеля — «добрую картошку — ее ешь, а что срезаешь — садишь». [5] По подсчетам исследователей, ежедневно в течении января 1943 г. в Алтайском крае, Куйбышевской, Свердловской, Новосибирской и других областях один член колхозной семьи потреблял в среднем от 1 до 1,5 кг картофеля [6]. Респонденты вспоминают способы использования картофель в приготовлении блюд: «Картошку — каждый день по ведру надо было натереть. Вот там в это ведро картошки две пригоршни мучки, опару какую-то делали, чтоб для закисания, а потом уже их в этот хлеб стряпали вот так» [7]. Тертый картофель являлся основным компонентом в приготовлении суррогата хлеба [4]. Одним из вариантов заготовки картофеля на длительное время становилась сушка: «Пока у бабушки картошки были, она сухарики картовные сушила: возьмет, сварит их, очистит и потома вынесет на улицу, чищенные на листу, они замерзнут, потом выжмет их и посолит на листу» [8].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в годы Великой Отечественной войны в культуре жизнеобеспечения, в питании большое значение крестьяне стали придавать использованию второстепенных продуктов, которым до начала войны отводилась вспомогательная роль.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Щеглова Т. К. Устная история в XX столетии: метод, источник, направление исторических исследований или самостоятельная дисциплина? [Текст] / Т. К. Щеглова // Этнография Алтая и сопредельных территорий. — Барнаул, 2008. — С. 246–254.

2. Щеглова Т. К. Собирательство как стратегия выживания и элемент системы жизнеобеспечения сибирской тыловой деревни в повседневных практиках военного времени 1941–1945 годов по устным историческим источникам [Текст] / Т. К. Щеглова // Былые годы. — 2015. — С. 174–184.

3. Щеглова Т. К. Система жизнеобеспечения сельского населения тыловой деревни Алтая в годы Великой Отечественной войны: повседневные адаптационные практики, заместительные технологии и жизненные стратегии [Текст] / Т. К. Щеглова // Полевые исследования в Прииртышье, Верхнем Приобье и на Алтае. — Барнаул, 2015. — С. 248–262.

4. Щеглова Т. К. Повседневные практики и система жизнеобеспечения сельского населения в борьбе с холодом и голодом в тыловой деревне Сибири как фактор Победы в Великой Отечественной войне: новые подходы и источники в исторических исследованиях [Текст] / Т. К. Щеглова // Великая Отечественная войн: история, методология, современное осмысление. Материалы междунар. науч.-практ. конф. — Усть-Каменогорск, 2015. — С. 586–599.

5. Архив ЦУИиЭ АлтГПУ. Ф. 1. Материалы ИЭЭ 2000 г.: Мамонтовский район, с. Островное, Фомин А. В., 1934 г. р.

6. Исупов В. А. Соотношение полов в населении Западной Сибири в годы Великой Отечественной войны [Текст] / В. А. Исупов // Гуманитарные науки в Сибири: Сер.: Отечеств. история. — Новосибирск, 2002. — № 2. — С. 18–24.

7. Архив ЦУИиЭ АлтГПУ. Ф. 1. Материалы ИЭЭ 2014 г.: Романовский район, пос. Майский. Изотов Т. М., 1938 г. р.

8. Архив ЦУИиЭ АлтГПУ. Ф. 1. Материалы ИЭЭ 2014 г.: Романовский район, с. Гуселетово. Рзянина В. И., 1938 г. р.

9. Архив ЦУИиЭ АлтГПУ. Ф. 1. Материалы ИЭЭ 2014 г.: Романовский район, с. Закладное. Марков В. Г. 1937 г. р.

ФОРМИРОВАНИЕ ПОСЕЛЕНЧЕСКОЙ СЕТИ УСТЬ–ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА ПО КАРТОГРАФИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКАМ

А. В. Колисниченко

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — А. В. Контев, канд. ист. наук, доцент

Использование карт приобретает все большее значение в исторических исследованиях. Любое обращение к процессам, происходящим в рамках определённого географического пространства, в той или иной степени связано с необходимостью обращения историка к карте. Картографические материалы рассматриваются нами в их развитии с начала XVIII века до первой половины XX века. Они представляют большую ценность для исследования. Например, были использованы карты такие как, карта Петра Чичагина 1729 года, на которой еще нет поселений на территории будущего Усть-Пристанского района, карта за апрель 1736 года, карта за 17 сентября 1737 года, карта Шелегина 1745 года, карта Колыванской губернии 1783 года, атлас Российской империи 1792 года Александра Вильбрехта, карта Колывано-Воскресенского округа 1816 года, карта Колывано-Воскресенской округи 1823 года, карта Мейена 1864 года. Большинство исследуемых карт опубликовано в историческом атласе Алтайского края.

Картографический материал, относящийся к середине XX в. позволяет проследить некоторые аспекты территориально-административного оформления изучаемого района. Это, как правило, крупномасштабные карты по уточнению северо-западной и юго-восточной границ Алтайского округа. К 1864 году была составлена первая подробная топографическая карта Алтайского горного округа. В Государственном архиве Алтайского края имеется два комплекта карты Ф. Мейена1864 года. Эта карта основана на огромном комплексе топографических материалов Горного Архива. Несмотря на ряд неточностей, карта была очень популярна и имела большое практическое значение. Об этом свидетельствует хотя бы тот факт, что вплоть до 1907 года определение земельных площадей Алтайского горного Округа производилось по карте Мейена, хотя и с определёнными оговорками [1, с. 123]. Карта Алтайского округа и Алтайской губернии в 1918 году является последней в истории округа и одной из первых карт Алтайской губернии [2, с. 106–107].

Время возникновения первых русских деревень на территории Усть-Пристанского района точно установить трудно из-за отсутствия достоверных источников. Развитие сети населённых пунктов района условно делится на два временных периода. Наиболее интенсивное заселение шло в XVIII — первой половине XIX века, когда были заложены населённые пункты: Белово, Красноярка, Беспалово, Елбанка, Клепиково, Камышенка, Усть-Чарышская, Нижне-Озерная, Усть-Журавлихинская, Чеканиха, Коробейниково и районный центр село Усть-Пристань. Это отчетливо видно на основании данных карты Колыванской губернии 1783 года [3], атласа Российской империи 1792 года Александра Вильбрехта [4], карты Колывано-Воскресенского округа 1816 года [5], карты Колывано-Воскресенской округи 1823 года [6]. Во второй половине XIX века наметился спад селообразования — возникли только сёла Брусенцево, Романово, Троицкое [7].

Население Приобья изначально было приписано к алтайским горным заводам. Так, например деревня Красноярка тогда была самым крупным населенным пунктом и находилась на пути перевоза руды по реке Чарыш, но из-за отсутствия надежных документальных свидетельств невозможно уверенно назвать самый ранний населённый пункт Усть-Пристанского района. Деревня Красноярская или Черомная расположена в 12 верстах ниже Речкуновой и в 2 верстах выше места впадения реки Чумыш в Обь так записано в путеводных описаниях Г. Ф. Миллера в сентябре 1734 года [8, с. 36]. Это первое упоминание о деревни, которое и берется за год основания. Но в переписи 1926 года этот населенный пункт фигурирует, как основанный ещё в 1695 году [9, с. 716], это никак не подтверждается, поэтому мы можем говорить о неточности в этом источнике. На карте Петра Чичагова 1729 года [2, с. 68], вообще нет ни одного поселения в рамках современных границ Усть-Пристанского района. На картах они появляются только с 1736 года, но ни на карте за апрель 1736 года [2, с. 72–73], ни за 17 сентября 1737 года [10], ни на ландкарте экспедиции П. И. Шеленга 1745 года [2, с. 80–81], нет деревни Красноярской. Впервые из рассмотренных нами карт она появилась только на карте 1783 года [3].

Село Усть-Чарыш, основано также в 1734 году [7, Д. 46]. Впервые упоминается оно в росписи выехавших из своего ведомства бердских крестьян, составленной в июле 1748 года. Во всех других источниках называется деревней Усть-Чарышской [2, с. 106–107, 3]. Нами было выяснено, что этот населенный пункт был заведен совсем под другим названием. На карте за апрель 1736 года [2, с. 72–73], он располагался на правом берегу Чарыша и назывался деревня Кудрявцевой, на карте за 17 сентября 1737 года [11] он так же назывался деревней Кудрявцевой, и только на ландкарте экспедиции П. И. Шелегина 1745 года впервые на месте деревни Кудрявцевой появляется село Усть- Чарыш [2, с. 80–81].

Среди рано образовавшихся населенных пунктов Усть-Пристанского района на картах за апрель 1736 года [2, с. 72–73], и 17 сентября 1737 года [10, 11], на правом берегу Оби рядом с деревней Никонова расположена деревня Богданова. Существование этой деревни не подтверждается списками Г. Ф. Миллера, С. Пальца, Мельникова, также ревизией 1745 года. Но мы можем верить картографическим источникам, которые подтверждают наличие этой деревни до 1745 года [2, с. 80–81]. На карте 1783 деревни Богдановой нет [3]. Единственным упоминанием о существовании деревни, которая располагалась на левом берегу Оби, служит карта за апрель 1736 года [2, с. 72–73]. Таким образом, можно сделать вывод, что этот населённый пункт просуществовал недолго, поэтому больше нигде не зафиксирован.

Село Вяткина образовалось в 1748 году, по данным картотеки Ю. С. Булыгина [7. Д. 132. Л. 57], но это дата не верна, так как пришлый 6 июня 1748 года Егор Сергеевич Савин, сообщал, что 10 лет тому назад, то есть в 1738 году он ушёл из деревни Вершининой ведомства Бердского острога в деревню Вяткина ведомства Белоярской слободы [7. Д. 46. Л. 104]. Таким образом, деревня Вяткина на реке Обь уже существовала в 1738 году. К тому же на карте 1745 года Шелегина имеется Вяткина на Оби [2, с. 80–81]. По переписи 1926 года вообще год образования не выявлен [9].

К одним из первых населённых пунктов Усть-Пристанского района относится деревня Клепикова, основанная в 1748 году. В описи 1748 года о разъехавшихся бердских крестьянах упоминались В. К. Клепиков 23 лет, Н. И. Поскотинов 39 лет и Д. Н. Клюев. Это первые жители деревни Клепиковой, названной в честь первопереселенцев Клепиковых, которые были обязаны поставлять провиант на заводы [7, Д. 19. Л. 94]. В картографических источниках деревня Клепикова впервые появилась только на карте 1783 года и располагалась на протоке [3], а на карте 1792 года она отмечена на реке Курья [4].

В период со второй половины XVIII века — конец XVIII века образовалось еще ряд населеных пунктов: Белово, Беспалово, Елбанка, Коробейниково, Нижнеозерная, Усть-Журавлиха, Чеканиха, Усть-Чарышская Пристань. Ниже по левому берегу Оби расположено деревня Белова. В «Материалах по исследованию крестьянского и инороднического хозяйства», возникновение этого населённого пункта датировано 1739 годом [12]. Однако эта дата не подтверждается документальными источниками. Бердские крестьяне в 1750 году называли ряд деревень, но Белова там не было. Нет этой деревни и в росписи приписных крестьян по церковным приходам 1751 года и на карте Шелегина 1745 года [2, с. 80–81], и впервые она появляется на карте за 1783 год [3]. На карте за 1816 год имеется уточнение, что Белова располагалось на реке Козлушке [5].

Одним из старых населённых пунктов Усть-Пристанского района является село Усть-Журавлиха. На карте за 1783 год впервые этот населенный пункт появляется как деревня Жеравлихинска [3]. Нами была отмечена смена постоянная названий. В атласе Российской империи 1792 упоминается как деревня Усть-Жеравлихинская [4]. На карте Колывано-Воскресенского округа за 1816 год- Усть-Журавлихина [5], в 1823 году зафиксировано современное название- Усть-Журавлиха [6]. На карте за 1823 год впервые появился населённый пункт-Усть-Пристань, расположенный на правом берегу Оби [6], а на карте Колыванской губернии за 1783 год [3], в атласе Российской империи за 1792 год [4], на карте за 1816 год этого населённого пункта не отмечено [5].

На левом берегу реки Чарыша расположена деревня Елбанка. Это современное название, которое менялось в картографических источниках. Впервые на карте она учтена в 1783 году как деревня Елбанска [3], в 1792 году — Елбанская [4], в 1816 году — Елбанска [5], на карте 1823 года — Елбанский мыс [6].

Нами был установлен еще один населённый пункт, который не фигурирует в трудах учёных — это деревня Чернодырова. Она появляется впервые в 1783 году на карте Колыванской губернии [3], на карте 1792 года она так же есть, а на карте 1816 года она последний раз встречается, располагаясь на реке Озерной [5]. К числу сел, образованных переселенцами после 1865 года, относятся Троицкое и Брусенцево. Первым населенным пунктом, возникшим после указа 1865 года является село Троицкое, ко-

торое возникло в 1879 году. Оно расположено на реке Барчиха. На карте Алтайского округа в конце XIX века оно числится, также как и Брусенцево [2, с. 106–107].

Таким образом, если говорить о репрезентативности источниковой базы, то следует отметить, что каждый источник заслуживает полноценного освещения, но не следует полностью полагаться на его достоверность, не проверив другими источниками, а уже потом обобщать результаты исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Силина И. Г. К истории картографирования территории Алтайского края // История. Карта. Компьютер: сб. науч. статей. Барнаул: АГУ, 1998. С.123.

2. Бородаев В. Б., Контев А. В. Исторический Атлас Алтайского края: картогр. материалы по истории Верх. Приобья и Прииртышья (от античности до начала XXI века). Барнаул, 2006. С. 106–107.

3. ГААК. Ф. 50. Оп. 12. Д. 299.

4. Вильбрехт А. М. Российской атлас из 44-х карт. СПб., 1792.

5. ГААК. Ф. 50. Оп. 12. Д. 280.

6. ГААК. Ф. 50. Оп. 12. Д. 367.

7. ГААК. Ф. Р-1765. Оп. 1. Д. 37, 46,, 132. Л. 71.

8. Сибирь XVIII века в путевых описаниях Г. Ф. Миллера: История Сибири. Первоисточники. Вып. VI. Новосибирск. 1996. С. 36.

9. Список населенных мест Сибирского края. Новосибирск, 1928. С. 716.

10. Библиотека АН, отдел рукописей. Основное собрание карт № 330.

11. ГАСО (Государственный Архив Свердловской области) Ф. 59. Оп. 3. Д. 1774Б.

12. Материалы по исследованию крестьянского и инороднического хозяйства в Бийском уезде. — Барнаул, 1898. — Вып. 4. — 305 с.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРАЗДНИКИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ 1940–х — НАЧАЛЕ 1950–х гг. (по материалам Алтайского края)

С. В. Меньков

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — М. А. Демин, д. и. н., профессор

После окончания войны правительство понимало важную роль культуры, в осуществлении стоявших перед страной задач и дальнейших преобразованиях самого общества. Несмотря на крайнее напряжение бюджета, были найдены средства на ее развитие. К 1947 г. общая сумма денежных средств, направляемых на развитие культуры, увеличилась по сравнению с 1940 г. более чем в 3 раза [11, с. 406].

С завершением военных действий возрождался советский государственный праздник. Так, уже в честь 28-й годовщины революции в городах и районах края состоялись демонстрации, которые не проводились с 1943 г. [5].

С середины апреля 1946 г. в Алтайском крае началась подготовка к первому послевоенному Первомаю. С 21 по 28 апреля в селах, районных центрах и городах края было решено провести «Неделю леса». В г. Барнауле горисполком обязал к 1 мая осуществить декоративную стрижку деревьев и их побелку в скверах и бульварах, а также посадить в городе 30 тыс. деревьев и кустарников. К данным мероприятиям были привлечены школьники города. За каждой школой были закреплены отдельные участки древонасаждений, за которыми школьники осуществляли охрану и уход [4].

Отметим, что к этому времени в праздничной культуре после обусловленных войной ограничений вернулись довоенные черты и нормы. Власти стремились придать празднику массовость, масштабность и зрелищность.

Первый послевоенный первомайский праздник в г. Барнауле был ознаменован многотысячной демонстрацией на площади Свободы с участием подразделений местного военного гарнизона. Как отмечалось в периодической печати, площадь Свободы была в этот день украшена портретами руководителей партии и правительства, красными полотнищами с первомайскими призывами, по сторонам площади были установлены стенды с показателями работы предприятий города [7].

Во второй половине дня проводились культурно-развлекательные мероприятия. Так после завершения демонстрации на площади Свободы выступили бригады артистов филармонии, цирка и театра драмы. Для детей детских садов был показан спектакль в театре кукол, а для школьников в кинотеатре «Октябрь» продемонстрирован фильм. В клубах Вагоноремонтного завода, Станкостроительного завода и Меланжевого комбината были проведены торжественные вечера с участием художественной самодеятельности. Вечером на площадях города состоялись народные гулянья и танцы [6].

Нужно подчеркнуть, что в послевоенное время существенно увеличилось количество мероприятий, посвященных Первомаю, на предприятиях края. Кроме торжественных заседаний перед праздником 1 мая на заводах устраивались утренники для детей рабочих, вечера художественной самодеятельности, а также встречи со старейшими рабочими заводов и предприятий. 2 мая, как правило, проводились вечера молодежи в клубах заводов [8].

Как и в предыдущие периоды, первомайские дни в конце 1940-х — начале 1950-х гг. использовались правительственными органами для трудовой мобилизации населения. Учитывая аграрную специфику Алтайского края, колхозники встречали Первомай без отрыва от сельскохозяйственных работ. В соответствии с методическими рекомендациями крайисполкома, мероприятия, посвященные празднику, проводились непосредственно в поле [1, л. 251]. Например, в 1948 г. в артели им. Молотова Шипуновского района торжественные собрания, посвященные празднованию 1 Мая, состоялись на полевых станах [9].

После окончания войны существовала потребность в увеличении эффективности труда, превышении установленных планами экономических показателей. Наряду с традиционными предмайскими и предоктябрьскими социалистическими соревнованиями приветствовалась трудовая инициатива и в честь других государственных праздников. Так, в честь Дня Конституции в 1946 г., в соответствии с постановлением крайкома ВЛКСМ, с 1 по 5 декабря была проведена комсомольско-молодежная вахта по завершению выполнения плана хлебозаготовок. 5 декабря был проведен комсомольский воскресник [10]. В отстающие колхозы были направлены комсомольские бригады, которые занимались очисткой и молотьбой зерна.

К началу 1947 г. календарь включал в себя 6 государственных праздников, обладавших статусом выходного дня: День памяти В. И. Ленина (22 января); День Всемирного праздника трудящихся (1 мая); Праздник Победы (9 мая); Праздник Победы над Японией (3 сентября); годовщина Октябрьской социалистической революции (7 и 8 ноября); День Конституции (5 декабря).

В декабре 1947 г. День Победы над Германией, в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР «Об объявлении 9 мая рабочим днем», лишился статуса выходного дня [2]. Указ не отменял и не запрещал празднование Дня Победы над Германией, но фактически привел к свертыванию мероприятий, напоминавших о военной составляющей праздника.

В 1947 г. в календарь была внесена еще одна поправка. Изменение вновь коснулось недавно введенного государственного праздника — Праздника Победы над Японией. В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 мая 1947 г. Праздник Победы над Японией (3 сентября) стал рабочим днем [3].

Таким образом, во второй половине 1940-х — начале 1950-х гг. в праздничной культуре после обусловленных войной ограничений вернулись довоенные черты. Власти стремились придать государственным праздникам масштабность и зрелищность. При этом характерной чертой являлось уменьшение числа праздников, обладавших статусом выходных дней и использование торжеств для трудовой мобилизации населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный архив Алтайского края. Ф. Р. 1041. Оп. 1. Д. 115.

2. Указ Президиума Верховного Совета СССР «Об объявлении 9 мая рабочим днем» // Известия Советов депутатов трудящихся СССР. — 1947. — 24 декабря.

3. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 7 мая 1947 г. «Об изменении Указа Президиума Верховного Совета» СССР от 2 сентября 1945 года» // Ведомости Верховного Совета СССР. — 1947. — 7 мая.

4. О мероприятиях по весеннему древонасаждению в городе // Алтайская правда. — 1943. — 24 апреля.

5. Демонстрация преданности великому делу Ленина-Сталина // Алтайская правда. — 1945. — 10 ноября.

6. Сегодня в театрах и на площадях // Алтайская правда. — 1946. — 1 мая.

7. Первомайская демонстрация в Барнауле // Алтайская правда. — 1946. — 4 мая.

8. Празднование первого мая на вагоноремонтном заводе // Алтайская правда. — 1948. — 30 апреля.

9. 1 Мая у молотовцев // Алтайская правда. — 1948. — 5 мая.

10. В крайкоме ВЛКСМ // Алтайская правда. — 1946. — 1 декабря.

11. Барсенков А. С., Вдовин А. И. История России. 1917–1991. — М.: Аспект Пресс, 2010. — 846 с.

РУССКАЯ ЭМИГРАЦИЯ В СИНЬЦЗЯНЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Е. А. Петякшина

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. А. Бармин, д. и. н., профессор

Российская эмиграция в Западном Китае складывалась на протяжении конца XIX — первой трети XX веков. Особый интерес России к этому региону Китая еще с конца XIX был обусловлен взаимовыгодностью обеих сторон, как в торгово-экономическом, так и в целом ряде других аспектах. Подробная периодизация заселения русскими синьцзянской провинции Китая представлена китайским исследователем Чэнь Яньци. Он подразделяет ее на следующие этапы: 1) эмиграция на территорию Синьцзяна преследуемых властями царской России старообрядцев (с 1861 г.); 2) прибытие на поселение в Синьцзян российских купцов и дипломатических сотрудников после оккупации Россией Илийского края в 1871 г.; 3) белая эмиграция после 1917 г.; 4) эмиграция в Синьцзян бежавших от коллективизации в СССР крестьян в 1930-е гг.; 5) массовая эмиграция китайцев и их русских жён в период с 1932 по 1938 г. [4].

Однако следует отметить, что основной приток российских эмигрантов в провинцию приходится на период Гражданской войны в России. Именно в этот период в провинцию эмигрировало около 50 тысяч русских подданных.

В 1935 г. на Съезде народов СУАР русские были признаны одним из коренных народов («гуйхуацзу» («натурализованная национальность») региона наряду с уйгурами, ханьцами, казахами и другими национальностями провинции.

Общая граница Российской Федерации с Синьцзян-Уйгурским автономным районом и сегодня определяет тесные контакты с провинцией. Большую роль в этих контактах играет помощь российским эмигрантам в СУАР. Согласно данным переписи 2000 г. в Синьцзяне насчитывается 8 936 человек, этнически определяющих себя русскими [1]. Основными пунктами расселения русских являются район г. Чугучак, столица провинции — Урумчи, а также район Кульджи. Несмотря на очевидный факт натурализации русские на всем протяжении своего проживания в провинции стремились к постоянному возвращению на Родину. Именно этот факт, по мнению многих ученых, свидетельствует о формировании устойчивой русской диаспоры в Синьцзяне.

Свидетельством постоянной тоски по Родине, неправильности выбранного пути России после революции 1917 г. является стихотворение, написанное неизвестным эмигрантом 24 августа 1924 г. в г. Кульджа, и хранящееся в фондах Российского государственного военного архива (г. Москва) (печатается в сокращении — Е. П.) [2].

Итак, ты друг, мой уезжаешь
В страну другую, и покой
Себе найти там ожидаешь…
Но нет… жестокою рукой
Он взят у бедного народа,
И ты его там не найдешь…
И под ярмом раба поймешь,
Как пала русская свобода,
Ты встретишь там к труду негодных.
Полуодетых и голодных,
Отцов, уже проживших век,
И братьев нравственных калек.
Едва ли ты в союзе с братом
Сестер, поглощенных развратом,
О хлебе плачущих детей
И изможднных матерей.
А многих и совсем не встретишь.
Иные умерли от глада.
Других убрали «куда надо» —
Могил их даже не заметишь, —
Иными тюрьмы понабили,
А сколько на войне убили,
Иные в каторге гниют,
Другие, потеряв приют,
Повсюду чуждые привету,
Пошли с проклятием по свету.
И многим больше не видать
Страдалицу Россию — мать
Да, на Голгофу за Россию
Свой крест безропотно несли.
…
Иди, иди, мой друг, откушай
Там чашу Ленина до дна,
А пессимиста ты не слушай
У пессимиста песнь одна.
Но все же вспомни и о нем:
Как будешь, там, в краю родном,
Родную землю там целуя,
Надгробное ты Аллилуйя
Скажи несчастному поэту…

Следует отметить, что на сегодняшний день потомки русских в Синьцзяне, несмотря на естественные процессы включения в китайское общество на всем протяжении XX в., также стремятся к сохранению своей национальной идентичности. Об этом может свидетельствовать создание Русского клуба в Урумчи в 2007 г. По данным организаторов данного клуба Русский клуб в Урумчи — это некоммерческое, неполитическое, нерелигиозное, добровольное, самоуправляемое общественное объединение русскоязычных соотечественников, постоянно или временно проживающих в городе Урумчи и Синьцзяне [3]. Необходимо также подчеркнуть, что Алтайский край в лице администрации в 2008 г. заключил соответствующие соглашение о сотрудничестве двух сторон. В настоящее время Русский клуб в Урумчи включён в перечень общественных организаций соотечественников, сотрудничающих с Алтайским краем. Определены основные направления сотрудничества: обеспечение наглядными, методическими пособиями, учебниками для обучения русскому языку детей соотечественников, проживающих в Урумчи; пополнение фонда библиотеки клуба; организация отдыха детей соотечественников проживающих в СУАР на территории Алтайского края [3]. Несомненным представляется то, что ак-

тивное взаимодействие деловых кругов г. Барнаула с представителями русской диаспоры в Синьцзяне может содействовать активизации торгово-экономических связей и рождению новых бизнес проектов.

Таким образом, представляется, актуальным и необходимым предпринимать шаги, направленные на изучение истории русских в Синьцзяне, поскольку только такая работа позволит не только ликвидировать «белые пятна» в сложной судьбе российской эмиграции, но будет также способствовать расширению взаимодействий городов и регионов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гутин И. Ю. Динамика численности русского населения Синьцзян-Уйгурского автономного района (1949–2000 гг.) // Вестник МГИМО Университета. — Выпуск 3. — Том 3, 2011.

2. Российский государственный военный архив. Ф. 25895. Оп. 1. Д. 832. Л. 269.

3. Русский клуб в Урумчи [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.russianurumqi.ru/about. — Дата доступа: 20.10.2015.

4. Янь Лин. Или хэпань дэ элосыцзу жэнь (Русские в бассейне реки Или) / Сайт «Тяньшань ван» [Электронный ресурс]. — 2006. — Режим доступа: http://www.ts.cn/special/content/2006–12/26/content_1545466.htm. — Дата доступа: 05.05.2015/

ПРОБЛЕМЫ ПОСЛЕВОЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Н. В. Рублёва

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — П. А. Афанасьев, к. и. н

Великая Отечественная война внесла коренные изменения в естественный ход промышленного развития Алтайского края (задержка развития одних производств и развитие сверх нормальной потребности других), тем самым оборвав эволюционный процесс формирования многоукладного промышленного производства. Но в тоже время она дала мощный импульс развитию промышленного потенциала края.

За годы войны на Алтай было эвакуировано оборудования более 100 предприятий, в том числе 24 завода общесоюзного значения, что составляло 31% от общего числа предприятий, эвакуированных в Сибирь и 7% от общесоюзного значения. Количество заводов, которые принял край за 1941–1943 гг., превышает количество предприятий, которые были эвакуированы в Восточную Сибирь за этот же период на 7% (или 22 промышленных предприятия). Так же показательно то, что на долю Алтая приходится 41% от общего число предприятий, которые были размешены на территории Западной Сибири.

На территорию края в основном перебазировались предприятия машиностроения (14 заводов из 24), притом, что до войны данная отрасль в крае была представлена довольно слабо. Возникновение в годы войны тракторо- и моторостроения, вагоностроительной и котлостроительной отраслей, пищевого машиностроения и сопутствующих им производств превратили Алтайский край в мощный индустриальный район на востоке страны. Таким образом, эвакуированные на Алтай предприятия изменили экономику региона, стали базой промышленного развития края, резко изменив отраслевую структуру.

Несмотря на огромную работу, проведенную уже в годы войны, задача восстановления и превышения довоенного уровня всех отраслей народного хозяйства в полном объеме могла быть решена лишь после окончания войны. Основные задачи послевоенного периода были определены пятилетним планам восстановления и развития народного хозяйства. 18 марта 1946 г. Верховный Совет СССР принял «Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946–1950 гг.». Согласно этому плану, главная задача послевоенного периода заключалась в необходимости перевести промышленность с военного производства на мирное, достроить и пустить на полную мощь пред-

приятия, созданные в годы войны, восстановить и превзойти довоенный уровень в отраслях, сокративших производство.

Вопрос «о задачах Советов Алтайского края по выполнения закона о пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР» решался на 14 сессии краевого Совета депутатов трудящихся, которая проходила в Барнауле 13–14 июня 1946 г. На этой сессии был определен вектор развития промышленности края на последующие пятилетие. Предстояло прежде всего продолжать развитие отраслевой структуры промышленного производства, сложившейся в годы войны; привести ее в соответствии с требованиями мирного времени; значительно расширить сырьевую и энергетическую базу; заменить изношенное оборудование на действующих заводах и фабриках; наладить межрайонные и внутрирегиональные связи, достроить и пустить на полную мощь эвакуированные предприятия, поднять отрасли, сокративших производство в годы ВОВ, в частности, предприятия пищевой, текстильной, а также местной промышленности [4, с. 110–111].

Выполнение этих задач в Алтайском крае, как и во многих других регионах СССР, было сопряжено с большими трудностями. Особенно остро они проявились впервые послевоенные годы. В целом, перед промышленностью края встали следующие проблемы: во-первых, проблема, связанная с переходом промышленности на мирный лад; во-вторых, проблема квалификации рабочих кадров; в-третьих, проблема закрепления рабочих кадров на местах; в-четвертых, внедрение новой техники и технологии; в-пятых, проблема некачественного производства. Все эти трудности взаимосвязаны и вытекают одна из другой.

Проблема, связанная с конверсией, заключалась в том, что темпы развития различных отраслей были не одинаковыми и не в одно время могли достичь довоенного уровня. В частности, за годы войны резко сократили свое производство предприятия легкой промышленности, в то время как отрасли тяжелой промышленности резко увеличили свой удельный вес. Так вес пищевкусовой промышленности сократился в 3 раза, а текстильной в 2 раза.

Весьма значительно сократила свое производство местная и кооперативная промышленность, поэтому планировалось увеличить производство предметов широкого потребления, местных строительных материалов, улучшить качество и ассортимент продукции, восстановить и увеличить сеть мастерских по пошивке обуви и платья, а также по ремонту мебели и домашнего инвентаря. В целом ставилась задача в 1950 г. увеличить по сравнению с довоенным уровнем производство мебели на 30%, трикотажных изделий на 25–30%, кирпича в 2,5 раза, торфа на 64%, угля на 77% [4, с. 111].

Также трудность заключалась в том, что ряд промышленных предприятий, даже отраслей были созданы и организованны в годы войны и занимались в основном выпуском оборонной промышленности. В частности, аппаратурно-механический завод в годы войны выпускал кислородно-дыхательные трубки для летчиков, Барнаульский станкостроительный завод выпускал боевые патроны, Барнаульский союзный государственный завод № 662 производил танковые радиостанции, Барнаульский завод транспортного машиностроения «Трансмаш» занимался выпуском дизельных моторов для танков и т. д. Данная проблема весьма негативно сказывалась на развитии предприятий в послевоенный период. Ведь согласно пятилетнему плану развития, планировалось в кратчайшие сроки перейти на выпуск мирной продукции, но данного опыта у рабочих этих предприятий не было. Необходимо было обновлять технологические процессы, строить новые цеха, менять профиль производства и осваивать выпуск продукции в условиях налаживания новых экономических связей.

Сложным было положение с рабочей силой: многие высококвалифицированные рабочие реэвакуировались в освобожденные от оккупации районов страны; женщины и подростки, пришедшие на промышленные предприятия в годы войны и вынесшие на своих плечах огромные тяготы военного времени, многие демобилизованные воины и сельская молодежь, за счет которых главным образом и пополнялись ряды рабочего класса, не имели достаточной квалификации для выпуска мирной продукции, [6, с. 329] и имели слабое представление о работе на новых предприятиях, возникших в годы войны. Многие даже не имели достаточную общую подготовку.

Проблемной зоной оставалось закрепление постоянных кадров рабочих на предприятиях края. Затруднения в этом деле главным образом упирались в резком отставании жилищного и культурно-бытового строительства. Текучесть рабочей силы только по союзным и республиканским предприятиям за 1946 г. составила 50%, в том числе самовольное оставление производства рабочими составило — 16% (более 200 человек) [2, л. 4–5]. В качестве примера текучести кадров можно привести работу Меланжевого комбината за 1946 год. По комбинату при среднегодовом количестве 7753 рабочих было принято 3905

чел., уволено 3352 чел., в том числе самовольно оставили производство 1640 чел. [2, л. 5]. Таким образом, текучесть рабочих кадров составила 43,2%, что является довольно высоким показателем.

Текучесть рабочих кадров была характерна для многих предприятий и в последующее время. В частности, в 1947 г. на Барнаульский котельный завод было принято 711 человек, а уволено 539, то есть текучесть составила 76%. В 1948 г. ситуация так же являлась сложной, только за январь-февраль было принято 196, а уволено 129, то есть в процентном соотношении текучесть составила 44%, что так же является довольно высоким показателем [3, л. 44]. В справке «о работе Барнаульского котельного завода по материалам обследования бригады крайкома ВКП (б)» указывается, что основной причиной текучести кадров являются неудовлетворительные жилищно-бытовые условия, плохая организация труда в цехах завода, а также некоторая легкость подхода отдела кадров завода к отпуску рабочих из завода [3, л. 44].

Проблема внедрения новой техники и технологии заключалась в том, что на многих предприятиях края слабо внедрялись новые разработки. К тому же, даже если и вводились новые технологии, то необходимы были высококвалифицированные кадры, которых на заводе крайне не хватало.

Значительными были и проблемы, связанные с браком на производстве. Потери от брака только за 1948 г. составили 33949 тыс. рублей, а за 1949 г. — 31292 [1, с. 29]. Отсталая технология и низкая культура производства, слабый технический и внутрипроизводственный операционный контроль, недостаток и в ряде случаев низкая квалификация технических кадров являлись причиной неудовлетворительного качества многих изделий. Проблемы также заключались в том, что сильно износилось оборудование, не хватало станков, машин инструментов.

Но в целом, за исследуемый период, несмотря на все проблемы, промышленность края поднялась на новый уровень. Если проследить изменения объема валовой продукции, произведенной крупной промышленностью края против 1913, то можно сделать вывод, что были достигнуты значительные успехи. Так в 1937 — объем продукции увеличился в 25 раз, в 1940 — в 34 раза, в 1950 — в 101 раз, в 1955 — в 186 раз, в 1956–208 раз [5, с. 13]. Можно сказать, что всего за небольшой промежутком времени промышленный сектор края значительно вырос, и он превратился из аграрного края в аграрно-индустриальный с мощным промышленным потенциалом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алтай в послевоенный период: историко-экономический очерк / под ред. А. И. Лизиной. — Барнаул, 1974. — 224 с.

2. Государственный архив Алтайского края (ГААК). Ф. П-1. Оп. 30. Д. 222.

3. ГААК. Ф. П-1. Оп. 80. Д. 152.

4. Грани времени от краевого совета к законодательному собранию 1939–2009: сборник документов. — Барнаул, 2009.

5. Народное хозяйство Алтайского края: статистический сборник. — Барнаул, 1958. — 298 с.

6. Очерки истории Алтайской организации КПСС. — Барнаул, 1985. — 553с.

ИЗДЕЛИЯ ЛОКТЕВСКИХ МАСТЕРОВ КОНЦА XVIII ВЕКА: К ИСТОРИИ КАМНЕРЕЗНОГО ДЕЛА НА АЛТАЕ

А. А. Стёпочкина

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — А. В. Контев, канд. ист. наук, доцент

Во второй половине XVIII в. просвещенный абсолютизм в Российской империи переживал расцвет дворцово-парковой культуры, возрос спрос на продукцию камнерезного производства. Сложившая ситуация ставила вопрос, о необходимости организации еще одного центра камнерезной промышленности (наряду с Петергофской (1721) и Екатеринбургской (1726) шлифовально-гранильными фабриками), предпосылки создания которого были на территории Алтая [4, с. 78].

Идея создания камнерезного производства на Алтае принадлежала члену Кабинета е. и. в. генерал-майору П. А. Соймонову, направленному по указу Екатерины II от 20 мая 1785 г. с ревизией на Колывано-Воскресенские заводы. Вместе с ним прибыл в Барнаул Г. С. Качка, назначенный новым начальником заводов. На Алтае Соймонов, большой знаток и собиратель камней, пополнил свою минералогическую коллекцию местными образцами, в числе которых был черный порфир «целыми горами сведомый» вблизи Локтевского рудника. В столице камни «удостоены были Всевысочайшего благоволения». И уже 21 января 1786 г. выходит указ императрицы Кабинету, где предписывается искать на Алтае не только руды, но и разного рода камни и полезные минералы. Об этом Соймонов сообщает Качке в письме от 26 января. В этом же письме был передан устный указ императрицы о создании камнерезной фабрики на Алтае, при условии, что поиски будут продуктивными [6, с. 42].

С целью обеспечения организации камнерезного дела на Алтае «всепотребными к тому людьми», П. А. Соймонов, попросил у действительного тайного советника И. И. Бецкого, возглавлявшего комиссию по каменному строению в Санкт-Петербурге и Москве, одного мастера и одного подмастерья с Петергофской шлифовальной фабрики. В результате для отправки на Колывано-Воскресенские заводы были определены мастер П. Бакланов и подмастерье М. Денисов, также с ними был командирован специалист по ломке камней крестьянин А. Голбин. Уже 8 апреля подмастерье и А. Голбин были в Барнауле, П. Бакланов же приехал на Алтай лишь в августе 1786 г. [10, Л. 56, 72, 133об. — 134]

Техническое оснащение нового производства планировалось провести по примеру уже существовавшей Петергофской камнерезной фабрики. В Барнаул М. Денисов привез с собой чертеж фабрики, а также модели необходимых для шлифовального дела инструментов. Часть деталей для устройства шлифовальной мельницы приготавливалась на Барнаульском заводе под руководством подмастерья, другая часть — на Томском железоделательном заводе [10, Л. 72–72об.]

Местом будущего производства был выбран Локтевский медеплавильный завод, так как недалеко от него уже велась разработка месторождений черного порфира, под руководством начальника завода В. С. Чулкова. В своем повелении от 1 июня 1786 г. начальник заводов поручил Чулкову «к заведению при здешнем заводе шлифовальной фабрики на первой случай пристроиться к наливному колесу», от которого действовала пильная мельница.

30 июня в Локоть отправился подмастерье Денисов, а уже 24 июля Чулков сообщил о начавшемся производстве — обделке двух небольших ваз и двух досок на столики, одна из которых уже находилась в шлифовке. Следовательно, начало камнерезного производства на Алтае можно отнести к июлю 1786 г. [6, с. 43]

Официальный указ об устройстве шлифовальной мельницы был принят только 14 декабря 1786 г., когда мельница уже полгода работала [8, Л. 8]. К этому времени на мельнице уже завершалось изготовление первых изделий. В январе 1787 г. две аршинные вазы, два полуциркулярных столика, порфирная накладка и порфирная книжка с караваном серебра были отправлены в столицу, где были приняты «с крайним удовольствием». [10, Л. 235].

В Локоть хлынул большой поток заказов, который шел за подписями П. А. Соймонова [5, с. 10]. В столице составляли Книгу рисунков, которую и отправляли на фабрику, где с нее снимали копию, а оригинал возвращали обратно. Для создания эскизов и проектов каменных изделий Кабинет привлекал «знающих людей и лучших архитекторов» того времени [9, Л. 62], в числе которых были А. Ринальди, Ч. Камерон, Д. Кваренги, предопределившие развитие алтайского камнерезное искусства в стили классицизм, главенствующего в архитектуре XVIII в. [1, с. 12]

Первенцы алтайской камнерезной промышленности выпускались, как правило, парами и несли в себе печать раннего классицизма. Это были однотипные цельные изделия, которые выходили сериями, отличные лишь породой камня. Помимо ваз яйцевидной формы к концу локтевского периода распространение получили и цилиндрические вазы [3, с. 298–299]. Бронза для отделки применялось крайне редко, и если использовалась, то играла подчиняющую роль, оттеняя природную красоту камня.

Отличительной особенностью алтайской камнерезной промышленности была ее специализация на обработке твердых пород камней. Из порфиров, яшмы, кварцитов, брекчии на Локтевской шлифовальной мельницы выпускали разнообразную продукцию, основу которой составляли вазы, чаши и пьедесталы.

Вещи небольшого веса попадали в столицу сухопутным путем с караваном серебра. Доставка же «тяжеловесных» изделий, как правило, осуществлялась по следующему маршруту: из Барнаула такие вещи с караваном доставлялись в Екатеринбург, откуда их перевозились на Уткинскую пристань, рас-

полагавшуюся в 71 версте от города, а затем весной с первым летним караваном судов направляли в Санкт-Петербург [9, Л. 203]. В некоторых случаях для транспортировки с Алтая пользовались водным путем: по Иртышу, Тоболу и Таре каменные вещи доставляли до Тюмени, откуда также перевозились в Екатеринбург или на Утку. Иногда промежуточным пунктом служила Пермь, откуда в столицу каменные вещи доставлялись вместе с караваном железа [7, Л. 18, 117об.]

За 13,5 лет XVIII века алтайские камнерезы успели поработать на 416-ю различными изделиями из камня. По сведениям искусствоведа С. М. Буданова, на Локтевском камнерезном предприятии было завершено около 270 изделий, сохранилось же порядка 60-ти крупных изделий [2, с. 18]. Более 30 произведений, изготовленных алтайскими мастерами с 1788 по 1800 г. храниться в Государственном Эрмитаже [3, с. 298]. Локтевские вазы также можно встретить в Павловском дворце-музее, Государственной библиотеке им. Ленина, музеи имени Ферсмана.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Буданов С. М. Русское камнерезное искусство на Алтае в конце XVIII — первой половины XIX веков: Автореф. дисс. … канд. искусствоведения. — М., 1980. — 24 с.

2. Буданов С. М. Русское камнерезное искусство на Алтае в конце XVIII — первой половины XIX веков // Камнерезное искусство России. Горная Колывань: материалы всерос. науч.-практ. конф. — Барнаул: Аз Буки, 2002. — С.16–25.

3. Мавродина М. Н. Искусство русских камнерезов XVIII–XIX веков: каталог-коллекция. — СПб: Эрмитаж, 2007–560 с.

4. Мукаева Л. Н. Поиски цветных камней на Алтае в XVIII веке // Вестник Томского государственного университета. — 2011. — март. — № 344. — С. 77–83.

5. Савельев Н. Я. Алтайские камнерезы. — Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1956. — 72 с.

6. Стёпочкина А. А. Возникновение камнерезного производства на Алтае: основание Локтевской шлифовальной мельницы (по материалам ГААК) // Материалы 53-й Международной студенческой конференции МНСК-2015. История. Новосибирск. — 2015. — С. 42–43.

7. ГААК. Ф. 169. Оп. 1. Д. 390.

8. ГААК. Ф. 169. Оп. 1. Д. 409.

9. ГААК. Ф. 169. Оп. 1. Д. 542.

10. ГААК. Ф. 169. Оп. 1. Доп. Д. 29.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО О ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ НА АЛТАЕ В КОНЦЕ XIX в.

М. И. Сухарева

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — П. А. Афанасьев, к. и. н.

Сегодня, как и в конце XIX века, аграрный вопрос выдвигается с огромной настойчивостью и остротой. С 1 марта 2015 года в Земельный кодекс РФ внесены серьезные изменения. В настоящее время вопросы аграрных преобразований продолжают обсуждаться на федеральном и местном уровне. И законодателю в их решении может помочь исторический опыт разработки законодательства о землеустройстве на Алтае.

В связи с обострением «аграрного кризиса» в центре страны в конце XIX в. в Алтайский округ началось активное водворение переселенцев. Однако земли в округе не были размежеваны, а землепользование крестьян и заводоуправления не было определено. В результате стали возникать земельные неурядицы, споры между старожилами и переселенцами, малоземелье и другие отрицательные черты землепользования. Поэтому «аграрный кризис» распространился и на Алтайский округ.

Вместе с тем, после упадка горнозаводской промышленности, для властей округа главным источником получения доходов становится земля и лес. В связи с быстрой колонизацией интересы крестьян

и администрации приходят в столкновение из-за владения землей. Население также нуждалось в гарантиях на пользование земельными и лесными участками, так как по указу 8 марта 1861 г. землепользование его было временным. Поэтому в урегулировании земельных отношений были заинтересованы центральная власть, местная администрация и население округа.

Неудовлетворительные условия землепользования делали землеустроительную реформу безотлагательно необходимой [1, л. 68 об.]. Вокруг вопроса о правах крестьян на землю в правительственных кругах велись долгие споры. Подготовка проекта для Алтайского округа шла во взаимосвязи с проектированием землеустройства для казенных крестьян Сибири. В конце XIX в. вопрос о порядке введения землеустройства активно обсуждался центральными министерствами и властями округа. Были составлены два проекта поземельного устройства на Алтае 1894 и 1896 годов. Однако разработка законодательной базы для больших территорий была сложной процедурой, требующей тщательного обследования земель округа. В результате только 31 мая 1899 года был принят землеустроительный закон для Алтайского округа. Он во многом повторял основы сибирского законодательства. Самым главным основанием закона было то, что крестьянам предоставлялось только право бессрочного пользования наделом. Право собственности на землю округа оставались за императором. Закрепление за крестьянами только права пользования означало, что земли не могли быть отчуждаемы и обременяемы долгами. Недра земель оставались в собственности Кабинета — органа, управляющего владениями императора. Что касается размера надела, то за населением сохранились те угодья, которыми оно фактически пользовалось, но не свыше 15 десятин. Предельный надел в 15 дес. многие считали недостаточным для крестьян из-за экстенсивности хозяйства [2, с. 90].

Наделы отводились сельским обществам, то есть общине, а не отдельному двору [3, с. 253]. Сельские общества могли сохранить за собой участки свыше 15 десятин на душу, но при условии допринятия такого числа новых членов, которое будет соответствовать излишне отводимому количеству земли [4, с. 557]. По закону могла осуществляться и прирезка земель к наделу, не достигшему 15 десятин, если она была необходима для хозяйственного быта и возможна.

С одной стороны закон защищает важное право крестьян — владение постоянными угодьями, которыми они непосредственно пользуются. С другой, разрешает их уменьшение, в случае «невозможности провести без сего отрезку» [4, с. 558–559]. При том отрезка угодий происходила в тех местах, где население находило для себя наименее неудобным. Однако отрезки земель у населения стали достаточно распространенным явлением.

В вопросе лесопользования закон мало защищал крестьян. Лесные наделы отводились в небольшом количестве (не более 3-х десятин) и по мере возможности, при отсутствии леса он вообще не отводился. Поэтому одной из важных статей дохода у Кабинета становятся продажа и аренда леса. То есть, происходило фактическое изъятие лесов из пользования населения [2, с. 72].

Положительное значение закона для населения в том, что он гарантировал крестьянское землепользование. Разграничение земель имело большое значение для крестьянства — отграничивались земли обществ, селений, Кабинета, решались многие земельные споры [2, с. 73].

Статьи закона проникнуты возможностью выдвижения возражений со стороны крестьян — они пытаются смягчить острые углы, чтобы не вызвать бурного протеста со стороны населения. Процедуры обжалования проектов наделов, их рассмотрение, в общем, делопроизводство было перегружено формальностями и законодательные процедуры являлись сложными для воплощения. Поэтому в первые годы реализации реформы землеустроительные работы проходили крайне медленно.

Значительная часть населения вообще не получила ожидаемых наделов и пользовалась землёй на правах аренды [2, с. 90].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный архив Алтайского края (ГААК). Ф. 29. Оп. 1. Д. 362.

2. Храмков А. А. Земельная реформа в Сибири (1896–1916 гг.) и ее влияние на положение крестьян: Учеб. пособ. / А. А. Храмков. — Барнаул: Изд-во АГУ, 1994. — 91 с.

3. Топчий А. Т. Крестьянские реформы в Сибири (1861–1899 гг.) / А. Т. Топчий. — Томск: Изд-во ТГУ, 1979. — 277 с.

4. Полное собрание законов Российской Империи. Собрание 3. — СПб.: Государственная типография 1899. Государственная типография 1899 Т. XIX. Отд. 1. № 16991.

КАТОЛИЧЕСКИЕ ОБЩИНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В 1980–е гг.

Ю. Ю. Тарасенко
Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — С. П. Волохов, к. и. н.

Католицизм, наряду с православием и протестантскими деноминациями (такими как баптизм, лютеранство и др.), относится к традиционным для Алтайского края христианским конфессиям. Наличие данного вероисповедания вносит особый колорит в культурный и духовный облик края. Проблема развития католической конфессии в Алтайском крае по степени своей изученности охватывает в основном период с XVIII по первую половину XX вв. Период 1980-х гг. на современном этапе остается малоизученным. В 1980-е гг. начинается восстановление легальной деятельности религиозных общин на территории края, в том числе и католических. То, каким образом происходил этот процесс, и в каком положении находились на протяжении данного периода католические общины, является важным предметом для изучения, так как представляет собой основу, на которой базируется современное состояние католицизма в Алтайском крае.

Католические общины появились на территории Алтайского края вместе с первыми переселенцами из европейской части страны. Общины формировались по национальному признаку. На Алтае католицизм традиционно исповедуют в основном немцы, поляки и литовцы. Национальным принципом формирования общины и тем, что католическому духовенству было запрещено вести миссионерскую деятельность, объясняется малочисленность католиков по сравнению с другими христианскими конфессиями.

С установлением советской власти на Алтае, как и по всей стране, после обрушившихся репрессий, католическая община уходит в подполье. Во второй половине XX века католицизм в регионе, как и в целом в Сибири, переживает глубокий «организационный кризис, вызванный невозможностью совершать религиозные обряды в привычных условиях костела» [6, с.524]. По всей стране были закрыты практически все католические храмы. Верующие были вынуждены проводить богослужения на дому. Ситуация отягощалась и отсутствием священнослужителей. «… Во главе католической общины обязательно должен был находиться человек со специальным религиозным образованием — падер» [6, с.524]. Но даже в таком положении католицизм в крае продолжает существовать, католические общины в Алтайском крае действовали в г. Славгороде и Славгородском районе, в Первомайском и Кулундинском районах, в рабочем поселке Волчиха. Эти общины были немногочисленны и разрознены, у них не было единого руководства, но при этом им удалось сохранить свои религиозные и национальные традиции.

В 1980-е гг. верующие по всей стране начинают постепенную борьбу за свои права. Данное явление обусловлено относительной либерализацией государственной политики по отношению к религии и церкви во второй половине 1960-х — 1970-х гг. и развитием правозащитного движения в столичных центрах, актуализирующего соблюдение гарантированных Конституцией прав человека.

За 1980–1989 г. в крае было зарегистрировано 39 религиозных организаций, две из них представляли римско-католическую церковь. Одна из них находилась в г. Славгороде и включала 16 верующих, вторая находилась в рабочем поселке Волчиха и имела 24 верующего [5]. Проанализировав списки верующих, поданных при прошении о регистрации религиозного объединения римско-католической церкви в г. Славгороде и в рабочем поселке Волчиха [2], [1, с.1], мы пришли к заключению, что общины были малочисленны и состояли из людей пожилого возраста. При этом, изучая документы, связанные с регистраций религиозного объединения римско-католической церкви в г. Славгороде [2], мы обнаруживаем следующие факты. Известно, что в 1956 г. насчитывалось 650 человек верующих католиков, в 1958 г. католическая община снята с регистрации и количество верующих, «которые не скрывают религиозности» сократилось до 70–90 человек. В 1974 г. католики Славгорода обращаются в горисполком о регистрации религиозного общества в количестве до 30 человек. В этом году они получили отказ, и только в 1982 общество было зарегистрировано, при количестве верующих в 16 человек [5]. В заключении о разрешении регистрации отмечено, что «все верующие в группе престарелые, пенсионеры, склонности к количественному росту не предполагается» [2]. И это притом, что в описании деятельности группы за 1974 г. говорится, что «группы собираются на молитвы, проводят обряды над но-

ворожденными («погружения») …» [2]. Обряд «погружения», как и другие религиозные обряды, проводимые в отсутствие священнослужителя, самими верующими, считается предварительным. В данном случае, «погружение» предварительный обряд таинства крещения. То есть официально «погруженный» человек не является членом Церкви, но при этом идентифицирует себя с ней. Поэтому, логично будет предположить, что среди католиков имеются молодые семьи, дети которых, пройдя обряд «погружения», в будущем также должны принять католичество — следовательно, предполагается количественный рост общины. Но в официальных документах данная информация отсутствует. В деле так же отмечается, что служения ведутся на немецком языке, исходя из этого, мы можем определить национальный состав общины.

В рабочем поселке Волчиха началом деятельности католической общины в документах значится 1960 г. [5]. В 1973 г. «выявлена группа лиц немецкого происхождения исповедующая католичество» [1, с.1], община составляла до 20 человек, «проводят молитвенные собрания, отмечают католические праздники, организуют религиозные похороны. Для проведения конфирмации приезжал католический священник из Либавы,… с этой же целью из Ташкента приезжал отец Иосиф» [1, с.1]. Из имеющихся данных мы можем сделать вывод, о том, что католическая община, несмотря на свою малочисленность, поддерживала связь с другими католическими организациями далеко за пределами Алтайского края. Официально община зарегистрирована, так же как и в Славгороде, в 1982 г. В состав общины входило 24 человека, все пенсионеры, прибывшие в Волчиху из с. Ново-Колония Зельманского района Саратовской области.

Так же из анализа архивных документов [3], [4] следует, что в состав имеющихся в Алтайском крае религиозных организаций, существовавших в 1980-е гг. и изначально пришедших на территорию России из западных стран, входили представители различных национальностей, в том числе не малое количество русских, так же и среди служителей культа. В Алтайском крае это были адвентисты седьмого дня, евангельские христиане баптисты и другие протестантские деноминации. Католические же общины сохраняли свою национальную обособленность.

К моменту восстановления структур католической церкви в Алтайском крае, общины католиков были крайне малочисленны, но при этом после легализации их число увеличилось. Католические приходы были открыты в г. Барнауле, г. Бийске, Тальменке и некоторых селах, то есть в тех местах, в которых католических общин официально в 1980 — е гг. не существовало. Из этого следует, что на протяжении исследуемого периода большинство католиков скрывали свою религиозность и принадлежность к католической церкви. Этим можно объяснить некую пассивность католиков по сравнению с представителями других христианских конфессий, например, православных, которые активно отстаивали свои позиции. При этом, активность других конфессий сыграла положительную роль в процессе легализации католических общин. Несмотря на кажущуюся внешнюю пассивность, внутри общин шло интенсивное развитие, поддерживались отношения с организациями католической церкви находящимися за пределами края, что позволило в будущем довольно быстро восстановить структуры церкви и обеспечить ее дальнейшее развитие.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Краевое государственное учреждение «Государственный архив Алтайского края» (КГУ ГААК) Ф. 1692. Оп. 1. Д. 227. Л. 1.

2. КГУ ГААК Ф. 1692. Оп. 1. Д. 242. Л. 1.

3. КГУ ГААК Ф. 1692. Оп. 1. Д. 264.

4. КГУ ГААК Ф. 1692. Оп. 1. Д. 278.

5. КГУ ГААК Ф. 1692. Оп. 1. Д. 279.

6. Вибе, П. П. Религиозная жизнь немецкого населения Сибири во второй половине XX в. [текст] / Вибе П. П., Сенникова Л. И. // История и этнография немцев в Сибири: коллективная монография. — Омск: Изд-во ОГИК музея. 2009. — 752 с.

ИСТОРИЯ, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И МЕЖКУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ Г. БАРНАУЛА

ДУХОВНО–НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ СРЕДСТВАМИ ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ИСКУССТВО ВОКРУГ НАС»

Т. В. Бондарчук

Барнаульский государственный педагогический колледж
Научный руководитель – М. Л. Семенихина, к. п. н.

Духовное возрождение России, выступающее фактором её политической и экономической стабильности, связано с поиском новых механизмов формирования личности. Исходя из этого, на первый план в работе с молодежью сегодня выходит идейно-нравственное воспитание, возникает противоречие между объективной востребованностью обществом активной творческой личности с развитой системой духовных ориентиров, способной к духовно-практической деятельности и трансляции духовных ценностей и идеалов, и неразработанностью конкретных программ формирования духовно-нравственных и патриотических качеств личности в период обучения студента в колледже.

Духовность — это система надматериальных и надличностных ценностей и идеалов, тесно связанных с понятиями души и веры. Носителем духовной веры выступает личность. Качествами духовной личности являются вера, совестливость, жертвенность, самоотверженность. В государственном масштабе духовность превращается в идеологию — систему высших государственных ценностей. Нравственность — это система норм, правил и законов, направленных на практическое следование духовным идеалам в различных проявлениях повседневной жизни. Нравственность проявляется в виде нравственного чувства (долга, ответственности, гражданственности, патриотизма), нравственного облика (терпения, честности, твердости, доброты, кротости), нравственной позиции (самоотречения, принципиальности, способности к нравственному выбору, преодолению жизненных трудностей и испытаний, общественному служению).

На базе Барнаульского государственного педагогического колледжа активно работает объединение «Искусство вокруг нас» — центр народного творчества и искусства, реализующий программу, направленную на сохранение и развитие нематериального культурного наследия. Работа объединения строится по направлениям: самодеятельное художественное творчество, фольклор, декоративно-прикладное и изобразительное искусство, народные ремесла, культурно-досуговая, информационно-издательская, организационно-методическая деятельность. Студенты данного объединения принимают активное участие в тематических выставках, конкурсах, фестивалях, пленэрах различного уровня: колледжа, города, края. Студенты могут организовать и провести разнообразные мастер-классы, творческие лаборатории, семинары, конференции.

При творческом объединении «Искусство вокруг нас» работают следующие коллективы: студия народного творчества «Младость» (руководитель Т. И. Непомнящих), студенческое научное общество «Традиция» (руководитель О. В. Дерябина), студия декоративно-прикладного искусства «Художественная роспись» (руководитель Бондарчук Т. В.), кружок изобразительного искусства «Палитра Родины» (руководитель Бондарчук Т. В.). Студенты и преподаватели нашего колледжа — участники творческого объединения «Искусство вокруг нас» — сохраняют и развивают традиции народного искусства, художественного творчества, ремесел; передают из поколения в поколение уникальное искусство народных мастеров.

Занятия по разных направлениям объединения способствуют развитию мышления, творческого воображения, художественных способностей студентов, их эстетическому и духовно-нравственному воспитанию. Виды декоративно-прикладного искусства очень разнообразны, но при этом они характеризуются несколькими общими чертами, среди которых в первую очередь необходимо назвать художественную ценность предмета и его функциональность. Признаком искусства в бытовом предмете является соединение целесообразности и красоты, что находит отражение и в форме предмета, и в правильно выбранном для него материале, и в характере декора. Художник-прикладник выражает мировосприятие современников, свои эстетические воззрения, эмоциональный настрой, не прибегая в декоре к натуральному изображению предметов. Занятия со студентами строятся на основе развития у них понимания органического сочетания декора с формой, материалом, назначением вещи.

В декоративно-прикладном искусстве широко используется обобщение, даже символизация образа. Иногда достаточно бывает вместо подробного изображения внешнего вида предмета дать лишь одно его «качество», по которому этот предмет может быть узнан. В процессе осмысления формы художник, сохраняя ее пластическую выразительность, выделяет главное и типичное, отказываясь от второстепенных деталей. Все наблюдаемые в реальной форме оттенки, как правило, сводятся к нескольким цветам. Многочисленные примеры декоративной трактовки форм можно найти в истории декоративного искусства самых с ранних времен. На занятиях по декоративно-прикладному искусству студенты колледжа должны усвоить зависимость создаваемого ими образа от материала, его физических качеств и особенностей.

В процессе занятий декоративной работой преподаватель последовательно и целенаправленно формирует у учащихся чувство композиции, проявляющееся в умении строить предмет, исходя из единства утилитарного и художественного. При этом важно научить воспринимать как действительное, так и зрительное равновесие, соотношение несущих и несомых частей, развивать чувство единства выразительности и архитектоники вещей. Народное и декоративно-прикладное искусство являются неотъемлемой частью художественной культуры. Произведения прикладного искусства отражают художественные традиции нации, миропонимание, мировосприятие и художественный опыт народа, сохраняют историческую память. Ценность произведений народного декоративно-прикладного искусства состоит не только в том, что они представляют природный мир, материальную культуру, но еще и в том, что они являются памятниками культуры духовной. Именно духовная значимость предметов народного искусства особенно возрастает в наше время. Народное искусство соединяет прошлое с настоящим, сберегая национальные художественные традиции, этот живой родник современной художественной культуры [2, с.10].

Посредством реализации программы творческого объединения «Искусство вокруг нас» студенты учатся ценить произведения искусства, создавать творческие работы, переосмысливая увиденное и услышанное, на занятиях по декоративно-прикладному творчеству. Сегодня очевидно, что народное искусство является полноправной и полноценной частью художественной культуры, развиваясь по своим законам, определяемым его сущностью, и как самостоятельный вид творчества взаимодействует с другим типом творчества — искусством профессиональных художников.

Задачи работы творческого объединения «Искусство вокруг нас»:

1. Организация и проведение:
- выставок по живописи, графике, декоративно-прикладному искусству, народному декоративно-прикладному творчеству
- конкурсов по художественным дисциплинам
- фестивалей, ярмарок, праздников народных промыслов и ремесел
- творческих мастерских
- творческих встреч с художниками, скульпторами, мастерами декоративно-прикладного искусства, искусствоведами, деятелями искусства
- семинаров, лекций, конференций по проблемам традиционной народной культуры и искусства

2. Участие в выставках по изобразительному и декоративно-прикладному искусству разного уровня (городской, краевой, межрегиональный, Всероссийский, Международный)

3. Проведение мастер-классов по изобразительному и декоративно-прикладному искусству

4. Участие в исследовательской деятельности

5. Формирование местных (районных, городских) художественных фондов

6. Проведение творческих лабораторий лекций, семинаров, мастер-классов

7. Подготовка и издание учебно-методических разработок, буклетов, каталогов, сборников

8. Формирование методического фонда, включающего программы, обучающие методики по изобразительному и декоративно-прикладному искусству, народному творчеству, ремеслам на основе собственных исследовательских материалов

9. Разработка и реализация программ и проектов, направленных на возрождение комплекса народного декоративно-прикладного творчества

10. Создание и поддержание условий для естественного существования и воспроизводства народных традиций в современных социокультурных условиях

Главной задачей в преподавании декоративно-прикладного искусства является формирование художественной культуры как неотъемлемой части культуры духовной, формирование понимания роли искусства в жизни людей. На уроках декоративно-прикладного искусства и на занятиях в студии студенты развивают художественные и творческие способности, свое представление о прекрасном, об окружающей действительности, художественно-образное мышление на основе наблюдательности и фантазии, собственной творческой деятельности. Занятия декоративно-прикладным искусством, художественной росписью воспитывают у молодого поколения бережное отношение к вещам, уважение к национальному достоянию, традициям, национальной культуре, творческому труду людей, нашему культурному уровню [1, с.22].

Кроме занятий в мастерских колледжа для участников студии «Художественная роспись» организованы экскурсии в Краеведческий музей, Художественный музей города Барнаула с целью изучения техники росписи изделий. Большая работа ведется в изучении особенностей росписи по книгам, журналам, наглядным материалам, учебным и учебно-методическим пособиям. Часто проводятся встречи с Народными Мастерами Алтайского края по росписи — Гуниной А. Н., Наговицыной Т. Е., мы посещаем их мастерские, где можем перенимать опыт, учиться, находить у Мастеров ответы на вопросы в области народных промыслов и ремесел Алтайского края.

Главной целью и задачами художественного образования мы считаем формирование духовной культуры личности, приобщение к общечеловеческим ценностям, овладение национальным культурным наследием, развитие изобразительных способностей, художественного вкуса, творческого воображения, пространственного мышления, понимания прекрасного, воспитание интереса и любви к искусству. Мы считаем, что студия «Художественная роспись» вносит большой вклад в сохранение, возрождение и развитие традиций промыслов Алтайского края. Студенты с удовольствием учатся различным видам росписи, активно выставляют свои работы, проводят мастер-классы, передают опыт, обучают студентов младших курсов этому прекрасному искусству.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Горяева, Н. А., Островская, О. В. Декоративно-прикладное искусство в жизни человека / Н. А. Горяева, О. В. Островская. — М.: Просвещение, 2010. — 178 с.

2. Сайдаматов, Ф. Р. Развитие творческих способностей студентов / Ф. Р. Сайдаматов. — М.: Академия, 2012. — 125 с.

СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

А. Г. Зайцев

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Казаков, к. и. н., доцент

Одним из приоритетных направлений развития современного общества является воспитание молодого поколения, в том числе патриотическое. Молодежи необходимо прививать любовь к героическому прошлому и культуре своего народа, гордость за родной язык и культурное наследие. Данная проблема актуальна и значима, так как перед педагогами стоит непростая задача сфор-

мировать в каждом молодом человеке все необходимые качества, которые создадут устойчивый фундамент для дальнейшего развития личности [3, с. 40].

5 апреля 2016 года Президент России Владимир Путин на заседании оргкомитета «Победа» в Кремле заявил: «Патриотическое воспитание должно быть не только стройной государственной системой, но, прежде всего, органичной частью жизни самого общества. И только объединив усилия, консолидировав лучшие практики и инициативы, мы сможем вырастить поколения, которые знают свою страну, чувствуют сопричастность ее судьбе, к ответственности за ее будущее и главное — верят в нее» [7, с. 237].

Сегодня патриотическому воспитанию уделяется большое внимание. В законе «Об образовании» [1] отмечается важность оптимизации деятельности по гражданско-патриотическому обучению молодежи. Необходимость развития законодательной базы в указанной области, разработки методического обеспечения, улучшения и обновления материально-технического оснащения, совершенствования системы патриотической работы в учебных заведениях разного уровня и рабочих коллективах подчеркивается в Государственной Программе патриотического воспитания молодежи [2].

Кафедра истории и философии Барнаульского юридического института МВД России не стала исключением, и на кафедре действует научный кружок, где курсанты с особым любопытством познают культуру своих предков и предлагают новые способы к ее сохранению. С целью углубления и закрепления полученных знаний, было принято решение о проведении выездных полевых работ, которое получило поддержку руководства института. Все занятия проводятся на аварийных объектах культурного наследия федерального значения. Члены кружка своим трудом вносят посильный вклад в спасение уникальных памятников истории и культуры.

Одним из таких памятников является курганный могильник Красный Яр, открытый в 1930 году. Проведенный в 1998 году мониторинг показал, что этот могильник полностью распахан и курганных насыпей уже не зафиксировано. Состояние памятника признано аварийным [4, с. 372]. В 2014–2015 годах силами курсантов и профессорско-преподавательского состава кафедры истории и философии были организованы выездные полевые работы на этом могильнике. Состав экспедиции был набран исключительно из добровольцев, работы проводились в каникулярное и отпускное время. В ходе деятельности были исследованы 6 захоронений 6–5 вв. до н. э., относящихся к быстрянской археологической культуре [8, с. 105; 9, с. 127].

В 2016 году выездные занятия были проведены на территории Всероссийского мемориального музея-заповедника Василия Макаровича Шукшина в с. Сростки Алтайского края на курганном могильнике Сростки. Было исследовано 2 кургана и межкурганное пространство, 5 погребений [5]. Одним из значимых результатов является открытие многослойного поселения Пикет 1, ранее неизвестного ученым.

Заметным (как в переносном, так и в прямом смысле) результатом реализации полученных материалов как для города Барнаула, так и для Алтайского края в целом, можно считать подготовку и реализацию проекта по реконструкции погребально-поминального комплекса воина скифского времени лесостепного Алтая. При помощи специалистов бюро судебной экспертизы был реконструирован внешний облик человека по костям черепа, с использованием метода аналогий реконструирован костюм древнего скифа. Совместно с Государственным музеем истории, литературы, искусства и культуры Алтая был разработан и подан на конкурс грантов краевой администрации проект создания этого экспозиционного комплекса, который получил поддержку и финансирование.

В результате проделанной работы получилось полностью восстановить аварийный объект, находившийся под угрозой исчезновения, музеефицировать его и донести до жителей Алтайского края частичку нашей истории. Помимо всего прочего, нами были разработаны два варианта текста для экскурсовода: один для малоподготовленной аудитории — носит научно-популярный характер, другой более специализированный — для экскурсантов, близко знакомых с представленным в экспозиции материалом [7, с. 236]. Наши труды по процессу музеефицирования имеют огромную социальную значимость, т.к музеи являются «институтами памяти» и отвечают за сохранение культурного наследия. Именно музей обеспечивает «межпоколенную коммуникацию» прошлого и настоящего. О музее как об инструменте преемственности, межпоколенной памяти, возрождения прошлого через результаты людских деяний говорил известный философ Н. Ф. Федоров: «Музей есть не собрание вещей, а собор лиц; деятельность его заключается не в накоплении мертвых вещей, а в возвращении жизни останкам отжившего, в восстановлении умерших, по их произведениям, живыми деятелями».

[9] Следовательно, музей мыслился как охватывающий все значимые объекты институт живой памяти народов, как главный информационный фактор, способствующий устойчивому и гармоничному развитию цивилизации. Однако ученый предлагает воспринимать музей не только как хранилище, но и как центр «исследования, учительства и деятельности».

Так же, в стенах Барнаульского юридического института МВД России на кафедре истории и философии создана выставка фотографий и стенных газет с выездного занятия 2016 го года на территории Всероссийского мемориального музея-заповедника Василия Макаровича Шукшина в с. Сростки Алтайского края на курганном могильнике Сростки, которые иллюстрируют весь трудовой процесс и жизнь в полевых условиях.

В заключении хотелось бы отметить следующее: только сохраняя культурно-историческое наследие, мы сможем сохранить себя как единый народ с великой историей. Сегодня значительно вырос уровень осознания важности охраны культурно-исторического наследия, новые знания, полученные в ходе проведения выездных занятий, позволили по новому взглянуть на историю родного края, малой Родины. Прикоснувшись собственными руками к истории, чувствуешь сопричастность к судьбе своей Родины, понимаешь, что раньше недооценивал место родного края в мировой истории. В будущем, безусловно, будет продолжена работа и исследования в данном направлении.

Результаты этих исследований лягут в основу подготовки более крупного аналитического исследования и разработки конкретных методик патриотического воспитания подрастающего поколения через деятельность по сохранению культурно-исторического наследия.

Несомненно, что воспитание патриотизма, как и сохранение памятников истории и культуры, внесут свой положительный вклад в развитие и процветание нашей Родины — России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об образовании в Российской Федерации» // «Российская газета», N 303, 31.12.2012.

2. Постановление Правительства РФ от 30.12.2015 N 1493 «О государственной программе «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016–2020 годы» // Консультант-Плюс http://www.consultant.ru/document (дата обращения 07.02.2017)

3. Абдулганеев М. Т. Археологические памятники Советского района // сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края — Вып. 17. — Барнаул, 2009.

4. Белоусов Н. А., Белоусова Т. Н. Патриотическое воспитание: история и современность: Сб. науч. ст. // Мн., 2004. — С.38–41.

5. Горбунов В. В., Тишкин А. А., Казаков А. А., Серегин Н. Н., Матренин С. С., Григоров Е. В. результаты археологических раскопок на курганном могильнике Сростки 1 в 2016 г. // Традиционная народная культура как действенное средство патриотического воспитания и формирования межнациональных отношений: сборник научных трудов / под ред. Ю. В. Анохина. — Барнаул: БЮИ МВД России, 2017. — 274 с.

6. Казаков А. А., Наумова А. К. Создание экспозиционного комплекса на основе археологических источников // Традиционная народная культура как действенное средство патриотического воспитания и формирования межнациональных отношений: сборник научных трудов / под ред. Ю. В. Анохина. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2017. — 274 с.

7. Казаков А. А., Семибратов В. П., Редников А. А., Матренин С. С., Григоров Е. В. Исследование погребального комплекса быстрянской культуры Каменка в советском районе Алтайского края // сб. науч. ст. / отв. ред. А. А. Тишкин, В. П. Семибратов. — Барнаул: изд-во Алт. ун-та, 2015. — Вып. XXI. — 264 с.

8. Казаков А. А., Семибратов В. П., Ситников С. М., Матренин С. С., Григоров Е. В. Новые исследования погребений быстрянской культуры на могильнике Каменка в Советском районе Алтайского края // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края: сборник научных статей / отв. Ред. А. А. Тишкин, В. П. Семибратов. — Вып. 22. — Барнаул: Изд-во Алт. Ун-та, 2016. — 328 с.

9. Федоров Н. Ф. Музей, его смысл и назначение // Литература и жизнь. URL: http://dugward.ru/library/fedorov

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

А. М. Павлюченко

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Казаков, к. и. н., доцент

Памятники истории и культуры подвергаются многочисленным угрозам, большинство которых связано с противоправной (а нередко преступной) деятельностью человека. В настоящее время существует большое количество проблемных вопросов, касающихся сохранения культурно-исторического наследия. Многие лежат в правовой сфере. Поиску этих проблем и путей их устранения посвящена настоящая работа.

Согласно статистическим данным, количество недвижимых памятников истории и культуры (охраняемых государством) за период с 1990 по 2013 гг. увеличилось с 46 тысяч до 180 тысяч [1]. Наряду с положительными тенденциями (увеличение количества поставленных на учёт памятников) можно констатировать и рост преступных посягательств в отношении этих объектов. Преступления в данной сфере квалифицируются по статье 243 УК РФ «Уничтожение или повреждение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, природных комплексов, объектов, взятых под охрану государства, или культурных ценностей» и статье 7.13 КоАП РФ «Нарушение требований законодательства об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» [2,3].Однако дела по данным статьям до суда доходят крайне редко. Анализируя судебную практику, можно назвать ряд причин такой низкой результативности данных статей. Кроме того следует отметить, что большинство противоправных деяний в отношении памятников истории и культуры вообще не попадают в поле зрения правоохранителей.

Это связано с высоким коэффициент латентности деяний, подпадающих под признаки данных статей. Одним из факторов, способствующих этому, является отсутствие у сотрудников правоохранительных органов надлежащей правовой осведомленности об объекте посягательства — памятниках истории и культуры, проблемой разграничения смежных понятий — культурной ценности, предметами и документами, имеющими определенную ценность, памятниками природы и т. д. Действительно, при квалификации деяния важно определить содержание понятия «памятники истории и культуры». Нормативные акты, так или иначе связанные с решением поставленной проблемы, нередко противоречат друг другу, что создаёт определенные трудности при квалификации содеянного в отношении объектов культурного наследия [4]. Анализируя законодательство и судебную практику в данной сфере, можно утверждать что, «черное копательство», как и в целом уничтожение или повреждение памятников истории и культуры можно отнести к неочевидным преступлениям, которые активно сокрываются преступниками и происходят преимущественно в удаленных от населенных пунктов местах. Участковые уполномоченные полиции являются практически единственными представителями исполнительной власти в сельских поселениях и труднодоступных местах, где наиболее часто происходят факты корыстного посягательства на культурное наследие нашей страны [5].

Если говорить о причинах низкой результативности данных статей, можно отметить логические противоречия комментариев статей уголовного и административного законодательства с Федеральными законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Так в соответствии со статьей 3 вышеуказанного Федерального закона объектом культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации признаются «объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры» [6].

Данное определение не может быть признано удачным в ввиду своей громоздкости и несогласованности со смежными понятиями, используемыми в Российском законодательстве [7, с. 775]. В литературе и законодательстве используются следующие термины: «культурная ценность», «культурные блага», «памятники природы», «культурное достояние» и т. д. Данные термины «разбросаны» по законодательному полю, нет никакой системности их определения, что и делает применение данных статей очень сложным [8, с. 110].

Еще одна причина заключается в том, что государством охраняются лишь те памятники, которые стоят на государственном учёте, что уже заложено в названии ст. 243 УК РФ. Путь же объекта охраны до постановки его на государственный учет достаточно сложен и длителен. Кроме того трудно не согласиться с таким тезисом, что памятник истории и культуры является объективной реальностью и существует независимо от того, знаем мы о его существовании или нет, стоит он на государственном учете или нет. Он обладает определенным набором объективных свойств, наличие которых позволяет отнести его к определенной категории объектов, а именно к памятникам истории и культуры. Набор этих свойств присущ этому объекту на всех стадиях его существования, независимо от того, стоит этот объект на государственном учете или нет. Подобное правовое положение создает ряд трудностей в правоприменительной практике, связанных с тем, что действие закона не распространяется на памятники истории и культуры, не дошедшие до стадии, на которой они получают статус «вновь выявленного объекта», т. е. становятся объектом права. Как мы знаем, с момента выявления памятника до составления учетных документов памятник проходит не одну стадию бюрократических процедур, на что требуется достаточно длительный временной интервал, который может продолжаться годы. Все это время объективно существующий памятник охране не подлежит, объектом права не является, и любые действия любых лиц в отношении этого памятника противоправными считаться не могут, как и таковые в отношении не выявленного, но объективно существующего памятника истории и культуры [9, с. 50].

Подобное положение, способствующее безнаказанности за противоправное деяние, способствуют широкому распространению «чёрного копательства», появления большого числа форумов, на которых можно получить советы профессионалов, почти легальное формирование рынка антикварно-археологических артефактов. По словам директора Института археологии РАН Н. А. Макарова, «волна браконьерских раскопок буквально захлестнула Россию, выбросив на прилавки антикварных магазинов тысячи раритетов. Из единичных фактов складывается картина массового уничтожения памятников древности». На сегодняшний день есть данные о производстве нелегальных раскопок на территории практически всех субъектов Российской Федерации [10].

Невеселые реалии сегодняшних дней, касающиеся сохранения памятников истории и культуры, заставляют все заинтересованные стороны искать новые пути решения этой проблемы, в том числе в законодательной плоскости. Убеждены, что борьба с «черным копательством» должна вестись в правовом поле и только правовыми методами. Для повышения эффективности действия закона планируется провести ряд мероприятий. Считаем, что в ближайшее время необходимо разработать учебно-методические пособия для правоприменителей, создать некий макет, что бы сотрудник, оказавшийся на месте преступления, четко знал, что ему делать. Кроме того, необходимо провести анализ существующих в этой сфере нормативно-правовых актов с целью выявления логических противоречий, проработать новые конструкции в законодательстве с целью их устранения и вынести их в качестве законотворческой инициативы.

Законы есть, но заставить их работать очень сложно. Любой грамотный, и даже полуграмотный юрист в существующем правовом поле оправдает обвиняемое лицо, опираясь на те комментарии и несовершенства, о которых уже говорилось.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральная служба государственной статистики России. http://hraniteli-nasledia.com/articles/nasledie-rossii/27-tysyach-poteryannykh-pamyatnikov-rossii/

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (в ред. от 06.07.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 1. — Ст. 1.

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.03.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.03.2017)

4. Андрюшенкова О. М «Логико-методологический подход к пониманию статьи 243УК РФ «уничтожение или повреждение памятников истории и культуры»

5. Казаков А. А., Нохрин С. А. Действия участкового уполномоченного полиции по предупреждению и пресечению правонарушений, посягающих на объекты культурного наследия российской Федерации // сб. науч. ст. / отв. ред. А. А. Тишкин, В. П. Семибратов. — Барнаул: изд-во Алт. ун-та, 2015. — Вып. XXI. — 264 с. С. 19–28.

6. Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в редакции от 19 декабря 2016 года).

7. Михайлова Н. В. Традиции и инновации в постижении истории государства и права // Научные труды школы Московского университета МВД РФ. — М., 2009. — С. 775.

8. Мартышева О. М. Общественная опасность уничтожения или повреждения объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ст. 243 УК РФ) // Актуальные проблемы уголовной и уголовно-процессуальной политики Российской Федерации. — Омск, 2014. — С. 110.

9. Казаков А. А., Потапов Д. П. Памятник истории и культуры как объект права (к постановке проблемы) // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. — Барнаул, 1999. С. 50–53

10. Макаров Н. А. Грабительские раскопки как фактор уничтожения археологического наследия России / Институт археологии РАН. М., 2004.

11. Российская газета. — иКЬ: http://www.rg.ru/ 2008/10/22/ратуаШік-апош.Шт 1 (дата обращения: 24.02.2010).

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО (ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО) ОРГАНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

А. В. Белоногов

Алтайский Государственный Университет
Научный руководитель — В. И. Маньковская, к. ю. н., доцент

Организация и деятельность законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации исследуется учеными и практиками в области юриспруденции. Анализ теоретических исследований и практики организации и деятельности законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации позволил выявить ряд проблем. Эти проблемы характерны и для Алтайского краевого Законодательного Собрания.

На современном этапе развития России одной из проблем государственного строительства является проблема организации законодательной и исполнительной власти в субъектах Российской Федерации. Это объясняется тем, что находящаяся в процессе становления система органов государственной власти России действует в условиях нестабильности и противоречий. В настоящее время, несмотря на качественные изменения, произошедшие в функционировании региональных парламентов, институт регионального парламентаризма трудно назвать совершенным.

Одной из важнейших является проблема несовершенного правового статуса депутата законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации, выражающаяся, прежде всего в том, что депутатский корпус осуществляет свою деятельность не только на профессиональной основе. Как показывает анализ организации региональных парламентов, часть депутатов законодательных органов большинства субъектов совмещают свой мандат со служебной или производственной деятельностью по основному месту работы. В частности, большинство депутатов АКЗС в совмещают свой мандат со служебной или производственной деятельностью. Конституционный суд РФ в своих решениях обратил внимание на необходимость решения проблемы законодателям субъекта.

В качестве другой проблемы следует выделить проблему организации законотворческого процесса в субъектах РФ. Прежде всего, это касается планирования нормотворческой деятельности и сроков (очередности) подготовки законопроектов, совокупности проектов законов, включаемых в планы законопроектных работ, согласованности между ними, сроков (очередности) подготовки законопроектов. В связи с этим думается, что необходимо проводить последовательную работу по повышению качества планирования законопроектной работы.

Важную роль в законодательной деятельности субъекта играет экспертиза законов. Например, Закон Алтайского края «О правотворческой деятельности» предусматривает проведение научной, экологической, антикоррупционной экспертиз. Думается, что следует закрепить наряду с установленными видами экспертиз проведение общественной, правовой и экономической.

Представляется, что необходимо усилить роль общественности при разработке законопроектов, регламентировать порядок общественного обсуждения законопроектов, а также установить перечень сайтов размещения законопроектов.

Важным является вопрос о расширении участия муниципалитетов в региональном законотворчестве, как при разработке новых законопроектов, так и внесении уже разработанных законопроектов на сессии законодательного (представительного) органа субъекта. Право законодательной инициативы представительных органов муниципальных образований закреплено в ст. 75 Устава (Основно-

го закона) Алтайского края, порядок реализации данного права закреплен в Законе Алтайского края от 06.12.2010 N 107-ЗС «О порядке реализации права законодательной инициативы в Алтайском краевом Законодательном Собрании представительными органами муниципальных образований». Правом внесения самостоятельно разработанных представительными органами законопроектов на рассмотрение сессии законодательного (представительного) органа Алтайского края муниципалитеты практически не пользуются. Думается, что участие муниципалитетов в краевом нормотворчестве положительно скажется не только на взаимодействии с органами местного самоуправления, но и привлечет к обсуждению важных законопроектных работ население Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кальяк А. М. Условия осуществления деятельности депутатами законодательных (представительных) органов субъектов РФ в правовых позициях Конституционного Суда РФ//Российский юридический журнал. — 2014. — № 2 — С. 38–49.

2. Щепачёв, В. А. Органы местного самоуправления как субъекты права законодательной инициативы // Местное право. — 2010. — № 1. — С.57–60.

3. Ишеков К. А. Комментарий к Федеральному закону от 6 октября 1999 г. N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» — [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: http://www.lawmix.ru/commlaw/1316.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОСВЯЗИ КОНСТИТУЦИОННОГО И УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВ

И. В. Васильев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. И. Маньковская, к. ю.н., доцент

Конституционное и уголовное судопроизводства объективно отделены друг от друга в силу различий норм материального права, применяемых для разрешения дел по существу и способов восстановления права, но находятся в отношении взаимосвязи, оказывая друг на друга статическое и динамическое влияние. Указанная взаимосвязь может существовать в различных формах [1].

Такого рода взаимосвязь возникает в силу единства судебной власти, назначением которой является обеспечение и защита прав и свобод человека и гражданина, в тех случаях, когда для такого обеспечения и защиты судопроизводства одного вида не является достаточным.

Специфика взаимосвязи конституционного и уголовного судопроизводств обусловлена двумя моментами.

Во-первых, назначением конституционного судопроизводства, состоящим в защите и конституционных прав и свобод от нормативных нарушений.

Во-вторых — предметной областью взаимосвязи, которой является сфера уголовного судопроизводства.

Рассмотрев множество точек зрения относительно правовой природы решений Конституционного Суда, мы пришли к выводу о том, что их возведения в ранг положений основного закона не соответствует их юридической сущности и предназначению. Наиболее уместным представляется утверждение о том, что акты официального толкования закона не подменяют его, а гармонично с ним сосуществуют.

Изучение вопроса о значении решений Конституционного Суда для развития основ уголовно-процессуального законодательства, как нам представляется, необходимо осуществлять на примере решений, развивающих основы уголовно-процессуального законодательства.

К которым относятся:

Во-первых, принципы осуществления уголовного судопроизводства;

Во-вторых, права и обязанности участников уголовно-процессуальных отношений.

В ходе исследования автором было найдено значительное количество решений Конституционного Суда, которые конкретизировали указанные области уголовно-процессуального законодательства, как до принятия действующего Уголовно-процессуального кодекса, так и после.

Решающая роль решений Конституционного Суда в сфере регулирования уголовного судопроизводства подтверждается судебной практикой на территории Алтайского края.

Так, автором было исследовано уголовное дело, судебное производство по которому началось только благодаря решению Конституционного Суда. Отсутствие изменений в Уголовно-процессуальный кодексе Российской Федерации, в совокупности со сложившейся судебной практикой, также говорит о решающей роли решений Конституционного Суда Российской Федерации.

Изучение теоретических источников, действующего законодательства и решений Конституционного Суда Российской Федерации позволяет сформулировать следующие предложения:

Во-первых, ч. 5 ст. 79 Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде Российской Федерации» изложить в иной редакции, при толковании которой будет исключена возможность не учёта правовой позиции Конституционного Суда, сформулированной в его Определении [2].

Во-вторых, дополнить статьи 46 и 47 УПК РФ, приведя их в соответствие правовой позиции Конституционного Суда, предоставив подозреваемому (обвиняемому) права, аналогичные правам, предоставленным частью 8 статьи 42 УПК РФ потерпевшему.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Соколов Т. В. Взаимосвязь конституционного и уголовного судопроизводств: современные формы и перспективы развития // Взаимосвязь конституционного и уголовного судопроизводств: сборник статей по материалам Всероссийской конференции: 22 марта 2013 г. сост. К. Б. Калиновский, Т. В. Соколов. «Северо-западный филиал ФГБОУ ВПО Российская Академия Правосудия», 2013

2. Парфейников И. С. Правовые позиции Конституционного Суда Российской Федерации в сфере осуществления правосудия по уголовным делам: дисс… канд. юр. наук; 12.00.02. Москва. 2014.

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВА НА ИНФОРМАЦИЮ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ, НА ПРИМЕРЕ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА САЙТАХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Г. БАРНАУЛА

А. Е. Высоцкий

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — В. И. Маньковская, к. ю. н., доцент

Право доступа к информации — важнейшее конституционное право человека и гражданина. Как отмечает О. В. Сергеева, идея доступа к информации является ключевой для построения подлинно демократического миропорядка: «Свобода предстает, во-первых, как отсутствие цензуры и свобода публикаций, во-вторых, как свобода критики, в-третьих, как многообразие способов получения информации и знания [6, с. 7].

Правовым фундаментом, на котором строится российское законодательство о доступе к информации о деятельности государственных органов, является Конституция РФ. Основным положением Конституции РФ, закрепляющим право на доступ к информации, является ч. 4 ст. 29, которая устанавливает, что каждый имеет право свободно искать и получать информацию любым законным способом [1].

Право на доступ к информации определено ч. 1 ст. 8 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»: граждане (физические лица) и организации (юридические лица) вправе осуществлять поиск и получение любой информации в любых формах

и из любых источников при условии соблюдения требований, установленных настоящим федеральным законом и другими федеральными законами [2].

Наконец, ст. 12 этого закона предписывает государственным органам и органам местного самоуправления в соответствии со своими полномочиями создать информационные системы и обеспечить доступ к содержащейся в них информации на русском языке и государственном языке соответствующей республики в составе Российской Федерации.

Одним из основных нормативных правовых актов, регулирующий вопросы доступа, в настоящее время является Федеральный закон от 9 февраля 2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» [3]. Закон устанавливает, что в целях реализации права граждан и организаций на информацию в электронной форме государственные органы и органы местного самоуправления подключают свои информационные системы к сети Интернет, открывают для неограниченного доступа свои официальные сайты, выделяют адреса электронной почты для получения запросов и передачи запрашиваемой информации.

Для определения таких показателей, как свободный и открытый доступ к информации воспользуемся «Требованиями к технологическим, программным и лингвистических средствам, необходимым для размещения информации государственными органами и органами местного самоуправления в сети «Интернет» в форме открытых данных, а также для обеспечении ее использования», одобренных протоколом заседания Правительственной комиссии по проведению административной реформы от 17 сентября 2009 г. № 92. В дальнейшем в Приказе Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 27 июня 2013 г. № 149 «Об утверждении Требований к технологическим, программным и лингвистическим средствам, необходимым для размещения информации государственными органами и органами местного самоуправления в сети «Интернет» в форме открытых данных, а также для обеспечения ее использования» и Постановлением Правительства РФ от 24 ноября 2009 г. № 953 «Об обеспечении доступа к информации о деятельности Правительства РФ и федеральных органов исполнительной власти» данные показатели были конкретизированы.

Свободный доступ к информации оценивается такими показателями, как наличие возможности круглосуточного доступа без каких-либо ограничений, наличие зашифрованной информации или отсутствие доступа к информации, возможность поиска, копирования, сохранения информации, размещения документов на официальном сайте, предоставление информации о структуре сайта и т. д. [4]. На основании вышеизложенного, считаем необходимым исследовать особенности предоставления информации в рамках реализации права на информацию на сайтах муниципальных органов г. Барнаула. Проведенный анализ, позволяет выявить следующие закономерности.

Чаще всего на сайтах раскрывается информация общего характера, статистика, связанная с деятельностью органа власти, с результатами обращений граждан, сведения о нормотворческой деятельности, информация об официальных мероприятиях с участием органов власти.

Менее раскрывается информация, касаемо гос. закупок, обзоры обращений граждан в органы власти, сведения о подведомственных организациях. Стоит отметить, что информация о размещении заказов на поставки товаров, выполнения работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд чаще публикуется на сайтах органов муниципального управления, чем органов региональной власти. На региональной уровне информация либо отсутствует, либо содержится отсылка на главную страницу портала www.zakupki.gov.ru [7].

Также, информация об участии в целевых и иных программах размещается чаще на сайтах муниципалитетов, реже на региональных сайтах. В информации о проведении проверок на сайте размещалась информация как о плане проведения проверок, так и результаты проведенных проверок. Доля информационной открытости исследуемых сайтов на основании Федерального закона «О противодействии коррупции» № 273-ФЗ, регламентирующий размещение сведений о доходах высока, и информация раскрыта всецело и полно. Правда, были замечены некоторые нарушения, в частности, размещались данные не для всех должностных лиц. Такая информация, как порядок и сроки рассмотрения обращений, в большинстве своем отсутствуют.

Большинство сайтов соблюдают требования информационной доступности, такие как круглосуточный доступ, бесплатный доступ, отсутствие защищенной, либо зашифрованной информации, доступ без регистрации, возможность сохранения файлов с сайта.

Снижает удобство доступа к информации то, что на некоторых сайтах не отображается информация о структуре сайта, некорректно работает поиск по сайту, поиск документов, отсутствует инфор-

мация о времени размещения и изменения информации на сайте. Есть сайты, которые не адаптированы для просмотра слабовидящими людьми. Существует также и некоторые ограничения доступа граждан к сведениям. Так, например, отсутствует карта сайта или на карте сайта нет ссылок на все страницы сайта. Важная для общественности информация нередко сохраняется не в специальных разделах, а в многострочных отчетах, что затрудняет доступ граждан к этим сведениям (например, сведения о доходах и расходов лиц).

По результатам предварительного мониторинга, можно заметить, что, содержание той информации, которая размещается на сайтах, не всегда отвечает требованиям, расположенных в таких Федеральных законах, как «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», «О противодействии коррупции».

Если сравнивать сайты органов региональной власти, то прежде всего, на данных сайтах лучше показатель информационной прозрачности по работе с обращениями граждан, сведений о доходах, кадровом обеспечении и вакансиях. Органы региональной власти являются информационно более открытыми по сравнению с органами муниципального управления.

Таким образом, можно говорить, о некой корреляции между уровнем информационной открытости и уровнем ведомства.

Также, стоит отметить проблему привлечения должностных лиц к административной ответственности на основании ч. 1 ст. 13.27 КоАП, предусматривающую ответственность за нарушение требований к организации доступа к информации о деятельности гос. органов и органов местного самоуправления и ее размещения в сети «Интернет». Объективная сторону правонарушения, составляют любые нарушения требований к технологическим, программным, лингвистическим средствам обеспечения пользования официальными сайтами государственных органов и органов местного самоуправления, установленных вышеуказанным постановлением Правительства.

На основании вышеизложенного, отметим, что судебная практика по нарушениям доступа к информации не до конца выработана, нами не было найдено судебных актов касательно споров о праве на доступ к информации через Интернет. Это связано, на наш взгляд, с тем, что не до конца осознан гражданами в качестве ресурса доступ к такой информации.

Подводя итог, можно отметить, что в настоящее время на федеральном уровне создана необходимая нормативно-правовая база, направленная на обеспечение информационной открытости органов местного самоуправления. Соответствующая нормативно-правовая база создана и на региональном уровне (в большинстве субъектов Российской Федерации, в том числе и в Алтайском крае, например Закон Алтайского края от 05 июля 2012 г. № 56–ЗС «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов Алтайского края» [5].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с уч. поправок, внесенных законами РФ от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7ФКЗ) // СЗ РФ. 2009. № 4, ст. 445.

2. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09. 2015 г.) // СЗ РФ. 2006. № 31 (ч. 1), ст. 3448.

3. Федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»: принят Государственной Думой ФС РФ 21 января 2009 г. // СЗ РФ. 2009. № 7, ст. 776.

4. Протокол заседания Правительственной комиссии по проведению административной реформы 17 сентября 2009 г. // Министерство экономического развития РФ. [Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/inforientedsoc/doc200912301305 (дата обращения: 21.10.2015).

5. Закон Алтайского края от 05 июля 2012 г. № 56–ЗС «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов Алтайского края» // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. [Электронный ресурс]. URL: http://docs.cntd.ru/document/453119613 (дата обращения: 21.10.2015).

СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

6. Сергеева О. В. Свобода доступа к информации как идея изменений: опыт антропологии современного общества // Обсерватория культуры. 2007. №. 5. С. 7.

7. Сидорова А. Г. Оценка сайтов органов государственного и муниципального управления Алтайского края: Аналитический отчет. — Барнаул, 2012.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

Е. А. Гришин

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»
Научный руководитель: – В. И. Маньковская, к. ю.н., доцент

Одним из важнейших направлений деятельности органов прокуратуры является создание условий для обеспечения надлежащего взаимодействия с органами государственной власти и органами местного самоуправления.

Правовую основу взаимодействия прокуратуры с представительными органами власти субъектов Российской Федерации составляют положения: Конституции Российской Федерации [1], Федеральных законов от 17.01.1992 № 2202–1 «О прокуратуре Российской Федерации» [2], от 06.10.1999 № 184 «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» [3], от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», [4] Конституция (Устав) субъекта Российской Федерации и другие.

Проанализировав действующее законодательство можно сделать вывод о том, что органы прокуратуры Российской Федерации имеют значительные полномочия по взаимодействию с органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

В силу ст. 9 Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации» [2] прокуроры вправе участвовать в правотворческой деятельности органов представительной власти субъектов Российской Федерации, а также органов местного самоуправления посредством внесения предложений об изменении, дополнении, отмене или о принятии законов и иных нормативных правовых актов. Согласно ст. 75 Устава Алтайского края [6] право законодательной инициативы принадлежит и прокурору Алтайского края. В соответствии со ст. 77 ФЗ-131 [3] координацию деятельности органов государственного контроля (надзора) по планированию и проведению проверок в отношении органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления осуществляют органы прокуратуры.

Изучение и анализ отчета «О выполнении Плана правотворческой, организационной и контрольной деятельности Алтайского краевого Законодательного Собрания за 2015 год» [7] позволяют сделать вывод о том, что прокуратура края почти не использует данное законом право. В значительный массив принятых законов, Алтайским краевым Законодательным Собранием в 2015 г, прокуратура Алтайского края не внесла ни один проект.

По нашему мнению, реализуя право законодательной инициативы органы прокуратуры смогли бы не допустить противоречий регионального законодательства федеральному законодательству (исключив тем самым необходимость их последующего опротестовывания) и подчеркнуть свою роль в совершенствовании законодательства субъекта.

Изучив данный вопрос, можно прийти к выводу, что правотворческая деятельность является не единственной формой взаимодействия органов прокуратуры с органами государственной власти и органами местного самоуправления. Так современное законодательство выделяет: межведомственные совещания органов прокуратуры и руководителей органов местного самоуправления по правовым вопросам; соглашения, определяющие порядок предоставления в органы прокуратуры нормативных правовых актов для проведения правовой экспертизы; внесение прокурорами по результа-

там правового мониторинга предложений в планы нормотворческой деятельности органов власти. На практике могут применяться и иные формы взаимодействия.

Проанализировав формы взаимодействия и специфику их применения можно выделить ряд проблем.

Во-первых, это чрезмерное административное давление контрольно-надзорных органов на органы местного самоуправления, что в свою очередь мешает эффективному осуществлению полномочий местного самоуправления по решению вопросов местного значения.

Во-вторых, принятие органами местного самоуправления незаконных нормативно-правовых актов, превышающих их компетенцию. В большинстве случаев это является следствием недостаточной квалификации муниципальных служащих в Алтайском крае, которые не обладают достаточными знаниями действующего законодательства и не умеют правильно пользоваться юридической техникой.

Названные проблемы нашли свое закрепление и на совместном совещание по вопросам взаимодействия органов местного самоуправления Алтайского края и прокуратуры Алтайского края. По итогам было принято совместное решение [7].

При исследовании взаимодействия органов прокуратуры и органов местного самоуправления, мною было написано письмо в Прокуратуру Алтайского края, по вопросу взаимодействия и сотрудничества между органами прокуратуры Алтайского края с органами государственной власти и органами местного самоуправления Алтайского края. Из содержания ответа следует, что работа по совместному взаимодействию органов прокуратуры с органами ведется очень плодотворная. В настоящее время прокурорами городов и районов края заключены соглашения с органами местного самоуправления по вопросам нормотворчества, в рамках которых прокуроры проводят юридическую и антикоррупционную экспертизу проектов муниципальных правовых актов, принимают участие в заседаниях комитетов и рабочих групп, образованных органами местного самоуправления.

Кроме того, прокурорами ежегодно с органами местного самоуправления проводятся совместные совещания для обсуждения имеющихся проблем и способов их решения, организована работа по юридическому просвещению муниципальных служащих. Налажено информирование раз в полугодие предоставлять сведенья о состоянии законности органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов, по мере необходимости — сельских поселений. В первом полугодии 2016 года направленно 357 таких информаций.

Помимо указанного Прокуратура края дважды в год доводит до сведения Губернатора края, Алтайского краевого Законодательного Собрания и Главного федерального инспектора по краю информацию о состоянии законности и практике прокурорского надзора за исполнением законодательства о местном самоуправлении, законностью муниципальных нормативных правовых актов.

Подводя итоги, можно сказать, что Прокуратура Алтайского края ведет продуктивную работу по взаимодействию с органами местного самоуправления. В ходе сотрудничества органы прокуратуры применяет различные формы взаимодействия с органами местного самоуправления.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Конституция Российской Федерация: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (в ред. от 21 июля 2014 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 2014. — № 31, ст. 4398.

2. О прокуратуре Российской Федерации: федеральный закон от 17 января 1992 г. № 2202–1 (в ред. от 28 ноября 2015 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 1995. — № 47, ст. 4472.

3. Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации: федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ (ред. от 9 марта 2016 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 1999. — № 42, ст. 5005.

4. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: федеральной закон от 06 октября 2003 № 131-ФЗ (ред. от 15 февраля 2016 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 2003. — № 40, ст. 3822.

5. Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов: федеральный закон от 17 июля 2009 г. № 172-ФЗ (ред. от 21 октября 2013 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 2009. — № 29, — ст. 3609.

6. Устав (Основной Закон) Алтайского края: закон Алтайского края от 5 июня 1995 г. № 3-ЗС (в ред. 1 декабря 2015 г.) // Алтайская правда. — 1999. — № 235.

7. Отчет о работе Законодательного Собрания // Официальный сайт Алтайского краевого Законодательного собрания. — 2016. — 15 марта [Электронный ресурс]. URL: http://www.akzs.ru/activity/mainreport/ (дата обращения: 15 марта 2016).

8. О правотворческой деятельности прокуратуры Алтайского края // Официальный сайт прокуратуры Алтайского края. — 2016. — 15 марта [Электронный ресурс]. URL: http://www.prok-altai.ru/ (дата обращения: 15 марта 2016).

КРИМИНОЛОГИЯ

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ С ЖИВОТНЫМИ

Н. С. Константинова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. В. Беспечный, к. ю.н., доцент

В Барнауле за последние 3 года было возбуждено три уголовных дела по ст. 245 УК РФ и все прекращены в связи: со смертью подозреваемого, актом амнистии, отказом родителей на опрос несовершеннолетних детей в качестве свидетелей.

Почему не привлекаются к уголовной ответственности лица, чье поведение в отношении животных зачастую лежит за гранью добра и зла?

Ч. 1 ст. 245 УК РФ закрепляет три самостоятельных состава, каждый из которых имеет свои сложности расследования и доказывания. Состав сформулирован по типу материального и в качестве обязательного признака требует наступления последствий в виде гибели или увечья животного.

1. Деяние, совершенное из хулиганских или корыстных побуждений. Сложность доказывания субъективной стороны заключается в том, что в большинстве таких случаев субъект ссылается на необходимость самозащиты или защиты третьих лиц или даже случайное причинение гибели или увечья животному.

2. Жестокое обращение «с применением садистских методов» также затрудняет деятельность правоохранительных органов, потому что не существует четких единообразных представлений, что этот метод является садистским, а этот еще не является таковым.

3. Если действие происходит на глазах детей, то зачастую их родители, даже при условии, что они не замешаны в жестоком обращении с животными, не дают согласие на опрос своих детей в качестве свидетелей, поэтому привлечение виновных по третьему составу также является затруднительным

Методика расследования жестокого обращения с животными сегодня не сформирована, поэтому первым этапом ее разработки должно стать изучение криминалистической характеристики, элементный состав которой должен быть сформирован таким образом, чтобы она могла служить информационной базой для успешной организации раскрытия, расследования и предупреждения преступлений, то есть отвечать требованиям типичности и содержать сведения о признаках преступления. К таковым при жестоком обращении с животными относятся:

Предмет. Чаще всего жестокое обращение проявляется в отношении: собак — около 60%; кошек — около 20%. Среди иных животных в судебной практике встречаются: домашние декоративные животные — около 11–15% (как правило, не относят к предмету земноводных, пресмыкающихся, насекомых [1], а также рыб [2], однако все не так однозначно, в практике встречаются дела, где предметом выступали например аквариумные рыбки [3]), а также домашние сельскохозяйственные животные — около 5%.

Способ и орудия совершения преступления. Способы в зависимости от орудий выделяют:

Механические способы (асфиксия — 10%, нанесение механических повреждений — 70%); химические способы (отравление) и иные способы (с использованием огня, лишение воды, пищи и др.).

Говоря о способе совершения преступления и орудиях, следует соотнести понятия «проявление жестокости в отношении животного» и «использование садистских методов» при этом. То есть нужно определить, когда действия лица будут не просто жестокими, но и садистскими.

Место совершения преступления. Жестокое обращение с животными совершается: а) в городе (57%); в сельской местности (43%); 40% случаев место преступления находилось в помещении (квартира, дом, сарай и др.), 60% случаев — на участке местности (двор, улица, поле, берег реки и др.).

Личность преступника. Большинство преступников (до 96%) составляют мужчины. Объясняется это обычно тем, что к женщинам общество предъявляет повышенные требования по соблюдению моральных и нравственных норм поведения, физиологическими особенностями и социальными ролями.

Возрастная картина лиц, жестоко обращающихся с животными: 16–17 лет — 6%; 18–49 лет — 90%; 50 лет и старше — 4%.

Большинство лиц совершили преступление: в состоянии алкогольного опьянения (57,6%), будучи не судимыми (63%), не работающими (60%).

По количеству субъектов:72% случаев жестокое обращение с животными было совершено единолично, 28% случаев — группой лиц.

Мотивы. На наличие в действиях виновного состава преступления при отсутствии таких признаков объективной стороны, как «в присутствии малолетних» или «с применением садистских методов», влияет мотив преступления — хулиганский или корыстный. Хулиганский мотив имеет место более чем в 50% случаев; корыстная мотивация — около 30%; иная мотивация — 17,9% случаев.

Для решения задач по сбору доказательств, установлению обстоятельств дела, а также для выявления преступлений в виде жестокого обращения с животными сегодня могут и активно используются фотографии и видеозаписи.

Фото и видеоматериалы могут храниться в памяти устройств, при помощи которых были сделаны, на съемных носителях, могут быть выложены в сети Интернет. Это необходимо учитывать при сборе доказательств по делу.

В качестве информационного ресурса могут выступать переписки в социальных сетях, ярким примером использования информации из социальных сетей стало дело «хабаровских живодерок», кроме того у них были изъяты домашние компьютеры и телефоны с целью назначения компьютерно-технической экспертизы [4].

При помощи сделанных на фото и видеозаписях отметок о месте съемки возможно более точно и быстро установить место совершения преступления, а также возможных соучастников: их количество, особые приметы.

Мотивы опубликования указанных материалов могут быть различными: хулиганские, садистские, стремление к популярности и пр. Например, подросток-живодер, который намеревался мучать котенка за «лайки» и угрожал зрителям убить его в случае невыполнения поставленных им условий (несмотря на маскировку был вычислен по IP-адресу), имел цель «раскрутки» своего канала на YouTube, чтобы привлечь рекламодателей и получать от них деньги. Будет ли иметь место корыстный мотив в подобном случае? Вопрос остается открытым, но очевидно, что без изучения и использования информации из сети Интернет решить его будет сложно.

Сегодня фото- и видео- материалы могут помочь в расследовании и выявлении жестокого обращения с животными, потому как случаи их опубликования не редкость.

Кроме того, проект федерального закона «Об ответственном обращении с животными и защите животных от жестокого обращения» в ст. 16 содержит запрет пропаганды жестокого обращения с животными: «Запрещаются пропаганда жестокого обращения с животными, призывы к жестокому обращению с ними, в том числе умерщвлению незаконными способами; изготовление, распространение и демонстрация (в том числе в средствах массовой информации и Интернете) кино-, видео-, аудио- и фотоматериалов, демонстрирующих жестокое обращение с животными…», а за его нарушение вводится административная ответственность.

Очевидно, что политика в отношении правового регулирования обращения с животными должна измениться, однако принципиально важно уже сегодня поддерживать здоровую психологическую обстановку в обществе и прививать гуманное отношение к животным. Ведь закрывая глаза на жестокость в отношении животных, мы развиваем толерантное отношение к насилию вообще, и если сегодня для людей жизнь животного неважна и малозначительна, то завтра точно такое же отношение складывается и в отношении жизни человека.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Комментарий к Уголовному кодексу РФ в 2 т. Т. 2 // под ред. А. В. Бриллиантова. — М.: Проспект, 2015. — С. 704.

2. Комментарий к Уголовному кодексу РФ // под ред. В. В. Лебедева. — М.: Юрайт, 2014. — С.1077.

3. Китаева, В. Н. Криминалистическая характеристика жестокого обращения с животными // Сибирские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. — 2015. — № 1. — С. 129.

4. Следственный комитет РФ: девушки-живодерки убили как минимум 15 животных и птиц [Электронный ресурс] // https://www.bfm.ru/news/337001 (дата обращения 15.11.2016).

ЛИНГВИСТИКА

ОППОЗИЦИЯ ДЕЙСТВИЯ И ПРЕДЕЛА В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ ВИДОВ

М. В. Воронец

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — К. И. Бринев, д. ф. н., профессор

Категория вида отражает взгляд говорящего на ту или иную ситуацию. Проанализировав самые распространённые концепции, мы пришли к выводу, что несовершенный вид обозначает собственно действие, а совершенный — его предел. Но действительно ли противопоставление действия и предела имеет значение для носителей языка и актуально ли оно в случае конкуренции видов? Для того чтобы понять, насколько инвариантное значение видов сохраняется в различных типах контекста, был проведён эксперимент, в ходе которого участникам предлагалось выбрать глагол несовершенного или совершенного вида в том или ином предложении. Рассмотрим несколько типов конкуренции с точки зрения наших теоретических представлений и сравним с результатами эксперимента.

Обобщённо-фактическое значение несовершенного вида — конкретно-фактическое значение совершенного. Известно, что обобщённо-фактическое значение содержит «*общее указание на самый факт наличия или отсутствия действия*» [1. С. 28], в то время как конкретно-фактическое значение «*обозначает конкретный единичный факт*» [1. С. 22]. В предложении «*Нет, как же, — фальшивым голосом сказал он. — Мы, кажется, встречались*» говорящий не может представить действие более конкретным, в частности указать его кратность, так как вообще не уверен в том, что оно имело место. Логично, что 95% респондентов выбрали глагол несовершенного вида, 4% — совершенного, и 1% признали варианты равноправными. В контексте «*Скажу от себя — фильм смотреть не стоит (смотрел)*» автор не актуализирует ни момент просмотра фильма, ни предел, а сразу переходит к рекомендации; уточнение в скобках является ответом всем, у кого могут возникнуть сомнения в том, что сам автор фильм смотрел, то есть подтверждением того, что действие было. Несовершенный вид выбрали 67% опрошенных, совершенный вид — 28%, и 5% признали варианты равноправными. Таким образом, в случае неопределённости или неактуальности таких параметров, как кратность действия или достижение предела, конкуренция видов практически невозможна.

В предложении «*Мне рассказывал один знакомый, как он съездил в Катманду — мне физически захотелось всё бросить — и в Катманду!*» автор употребляет глагол совершенного вида. Понятно, что знакомый рассказывает именно о «результате» своей поездки, то есть о пребывании в Катманду. Однако именно по причине ясности ситуации достаточно было бы указания на факт поездки. Тем не менее, 58,5% респондентов предпочли глагол совершенного вида, 33% — несовершенного и 8,5% оценили варианты как равноправные. Предпочтение совершенному виду было отдано и в других предложениях, представлявших однократное законченное действие (предел действия), но любое действие можно актуализировать. Так, в предложении «*Я тут на Лариску с Серёжкой обиделась, уже три дня с ними не разговариваю, т. к. они 29 июня ездили в Пермь и меня не взяли с собой*» используется глагол несовершенного вида: говорящего расстраивает само наличие названного действия, а не его результат. Кроме того, внимание на действии акцентирует вторая часть предложения «*и меня не взяли с собой*». В результате 81% опрошенных выбрали глагол несовершенного вида, 17% — совершенного, и только 2% — оба варианта.

«*Он поднялся и уже собирался проскользнуть в комнату бургомистра, как вдруг на повороте он встретился с Анной-Марией, молоденькой служанкой в доме*» — автор выбрал глагол несовершенного вида, передающего ощущение текущей минуты: герой как бы предстаёт в момент принятия решения. С. А. Карпухин писал, что глаголы несовершенного вида останавливают в русскоязычном сознании время, отмечая: «*Заложенное в подсознании говорящего стремление глубже постичь суть явления*

(действия, состояния, события и проч.) и есть основной смысл и цель несовершенного вида» [2. С. 63]. 52% опрошенных выбрали авторский вариант «*собирался*», 34% — «*собрался*», и 14% — оба варианта. В предложении «*Антон Михайлович уже собрался вскочить на борт, как его остановил знакомый голос*» используется глагол совершенного вида, таким образом, последовательность действий обозначается чётче, чем напряжённость момента, хотя акценты можно расставить и по-другому. Тем не менее, предпочтение вновь было отдано авторскому варианту: 50% опрошенных выбрали глагол совершенного вида, 39% — несовершенного, и 11% признали варианты равноправными. По-видимому, на выбор видов повлияла смысловая составляющая. Таким образом, и в этих контекстах актуальна оппозиция действия и его предела, хотя различие оказывается, скорее, стилистическим, зависящим от предпочтений говорящего.

Однако противопоставление действия и предела не всегда последовательно отражено в контекстах. Так, в предложении «*Когда-то в детстве я смотрел фильм «Дни хирурга Мишкина» с Олегом Ефремовым и даже долгое время мечтал стать доктором*» представлен, по-видимому, переломный момент, за которым следует смена ситуации: говорящий посмотрел фильм — и решил стать доктором. При этом автором используется глагол несовершенного вида, то есть причинно-следственные связи между просмотром фильма и возникновением мечты с помощью грамматических средств не выражены. Среди респондентов заметны существенные колебания: 48% выбрали глагол несовершенного вида, 47% — совершенного, 5% — оба варианта. Причина такого расхождения, скорее всего, заключается в неясности причинно-следственных связей и аспектуальных параметров действия.

Ограниченно-кратное значение несовершенного вида — суммарное значение совершенного. Считается, что, выбирая несовершенный вид, говорящий описывает действие без подчёркнутого суммирования. В таком случае выбор вида зависит от предпочтений говорящего. Тем не менее, есть ситуации, в которых выбор оказывается значимым: так, несовершенный вид чаще выбирается тогда, когда «*предпосылкой каждого нового повторения действия является устранение результата, полученного в предыдущий раз, т. е. «двустороннее действие»*» [3. С. 80]. В предложении «*Передовой отряд два раза попадал в засаду, к счастью обошлось без убитых, есть только раненые, да и те легко*» используется глагол несовершенного вида, близкий к глаголам аннулированного действия, так как второй раз отряд мог попасть в засаду, только вырвавшись из первой. Несовершенный вид выбрали 64,5% опрошенных, совершенный — 28%, равноправными варианты признали 7,5%. В предложении «*Он уже два раза прыгнул по два четверных прыжка в официальных соревнованиях*» автор употребил глагол совершенного вида, подчёркивая достижение спортсмена актуализацией предела, вбирающего в себя оба указанных выступления. Участники эксперимента снова предпочли несовершенный вид, правда, с минимальным перевесом (53%), совершенный вид выбрали 45% и равноправными варианты признали 2%. В других предложениях данного типа предпочтение также отдавалось несовершенному виду, что подтверждает связь совершенного вида с единичным действием, а точнее с пределом действия, не предполагающим многократности.

Неограниченно-кратное значение несовершенного вида — наглядно-примерное совершенного. Неограниченно-кратное значение представляет ряд однотипных действий, наглядно-примерное — одно действие из ряда, точнее, предел этого действия. Мы уже выяснили, что для носителей языка привычнее выражать многократные действия с помощью несовершенного вида. Очевидно, что наглядно-примерное значение используется, скорее, в стилистических целях. Кроме того, данный тип конкуренции относится к видовременному комплексу (наглядно-примерное значение создаётся глаголами совершенного вида будущего времени), а не собственно к виду. В предложении «*Самохин не был красноречив, он как бы размышлял вслух — задаст себе трудный вопрос, взвесит, что и как, и ответит*» несовершенный вид по отношению к первому из выделенных глаголов выбрали 66% опрошенных, по отношению к последующим — 63%. Процентная разница возникла из-за появившегося у респондентов варианта «*задавал, взвесит, ответит*». Выбор совершенного вида в процентном соотношении составляет 31% для первого глагола и 34% — для второго и третьего. Равноправными варианты признали 3% участников эксперимента. В предложении «*Ну и была ж свинья — прямо лев! Как выйдет на улицу, хрюкнет — кругом пусто!*» знаки препинания, своеобразный синтаксис и лексические компоненты создают экспрессивность контекста, подводя к нестандартному использованию совершенного вида. Действительно, на этот раз уже 94% опрошенных выбрали совершенный вид глагола в первом случае (92,5% — во втором) в то время как несовершенный вид, соответственно, предпочли 6% (7,5%). Как и в предыдущем примере появилась неожиданная комбинация «*выйдет, хрюкала*». Решаю-

щим аргументом для выбора наглядно-примерного значения стала именно экспрессивность контекста, что подтверждает наши заключения.

Потенциально-качественное значение несовершенного вида — потенциальное значение совершенного. Рассматриваемая конкуренция, особо выделяемая А. В. Бондарко, по существу не отличается от предыдущей (область конкуренции смещается из области абстрактного настоящего в область потенциального настоящего), и может рассматриваться как её подтип. В предложении «*Они безотказные ребята, не обязаны делать такую работу, но всегда помогают*» 69% респондентов выбрали глагол совершенного вида, 31% — несовершенного. Похожие результаты и в других предложениях данного типа. По-видимому, для носителей языка привычно обозначение потенциального действия как единичного с закономерной актуализацией предела как показателя умения субъекта.

В предложении «*Кто захочет работать в школе в настоящее время?*» 69% опрошенных предпочли глагол совершенного вида, 26% — несовершенного, и 5% признали варианты равноправными. В контексте «*Кто думает весной о рябине? Кто вспоминает осенью сирень?*» в первом случае несовершенный вид выбрали уже 71% опрошенных (26% — совершенный, 3% — оба варианта). Выбор второго глагола отличается большим разнообразием: вариант «*вспоминает*» несовершенного вида выбрали только 48% опрошенных (47% — «*вспомнит*» совершенного вида, и уже 5% — оба глагола). Именно этот контекст отличался наибольшим разнообразием комбинаций: вариант «*думает, вспоминает*» выбрали 47%, «*подумает, вспомнит*» — 24%. Популярной также оказалась комбинация «*думает, вспомнит*» — 21%. 3% опрошенных предпочли глагол «*думает*» при равноправии «*вспоминает*» / «*вспомнит*», 1,5% — «*вспоминает*» при равноправии «*думает*» / «*подумает*». 2% респондентов признали равноправными все варианты, и 1,5% предпочли комбинацию «*подумает, вспомнит*». Таким образом, чёткой закономерности употребления видов в подобных риторических вопросах в результате эксперимента не выявлено.

Результаты эксперимента доказали, что вне зависимости от типа контекста несовершенный вид используется, если говорящему нужно привлечь внимание к самому действию. Когда достаточно указания на предел, после которого наступило новое состояние, выбирается глагол совершенного вида.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бондарко А. В. Вид и время русского глагола. — М.: Просвещение, 1971. — 239 с.
2. Карпухин С. А. Глаголы бегущие и застывшие на месте // Наука и жизнь, 2004. — № 6. — С. 62–64.
3. Маслов Ю. С. Очерки по аспектологии. — Л.: издательство ЛГУ, 1984. — 263 с.

ЖАНРОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА «ДЕТСКОГО ПИСЬМА»

К. Р. Евсеева

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Т. П. Сухотерина, к. ф.н., доцент

Цель данной статьи — рассмотреть характеристики «детского письма» как жанра естественной письменной речи. Материалом исследования послужили детские письма Деду Морозу в количестве 50 единиц. Материал собран в **средних образовательных учреждениях г. Барнаула, авторами являются учащиеся 5–6 классов.**

Письмо является одним из распространенных видов письменно-речевой деятельности человека. Объектом нашего изучения и наблюдения является «детское письмо» как жанр естественной письменной речи, выработанный народной культурой. Под естественной письменной речью (далее — ЕПР) в лингвистике понимается письменный вариант речевой деятельности, результатами которой являются разного рода тексты [3, с. 4]. Под «детским письмом» мы понимаем послание в письменном виде, функционирующее в праздничной ситуации и включающее просьбу о чем-либо, сообщение о каких-либо событиях, приятные пожелания адресату.

Для описания жанровых характеристик «детского письма» применяется методика анализа текстов по параметрам коммуникативно-семиотической модели (далее — КСМ), специально разработанной Н. Б. Лебедевой для исследования жанров ЕПР [3, с. 5–11]. «Детское письмо» как жанр ЕПР обладает жанровыми признаками, которые либо совпадают с характеристиками письма как речевого жанра, либо являются индивидуальными, присущими только исследуемому объекту.

Категория автора — это один из важнейших параметров структуры любого речевого жанра. Автор-ребенок является создателем текста «детского письма». Субъективные авторские (социологические, гендерные, психологические, возрастные и проч.) могут повлиять на развитие темы и содержание создаваемого предновогоднего послания, оказать влияние на стилистическое, языковое оформление текста, а также могут сыграть важнейшую роль при выявлении грамотного/неграмотного автора.

Автором «детского письма» может выступать любой представитель детского возраста. В анализируемом материале авторами являются школьники в возрасте от 10 до 12 лет. Категория автора в представленных образцах детских писем обладает признаками эксплицированности, то есть он всегда выражен, назван (*Меня зовут Катя…; Зовут меня Дима…;),* преимущественной веселости (*Под Новый год у меня всегда хорошее настроение…;),* тексты писем моноавторские (*Я пишу Вам письмо…;).*

Наличие адресата — важный признак письма как речевого жанра. На адресата ориентируется автор-ребенок, ему предназначается, адресован текст «детского письма».

Категория адресата анализируемого жанра обладает рядом отличительных особенностей. Адресат послания, Дед Мороз, обусловлен праздником и является вымышленным лицом мужского пола старшей возрастной категории: «*Здравствуй, Дедушка Мороз. Поздравляю тебя с наступающим праздником…*». «Детское письмо» как жанр ЕПР характеризуется наличием так называемого «потенциального читателя». Запланированный автором адресат, Дед Мороз, не существует в реальной жизни, у него нет возможности получить послание самому, поэтому оно попадает к «потенциальному читателю», которым может оказаться любое лицо, оказавшееся свидетелем речевого общения ребенка с вымышленным персонажем.

«Детское письмо» — полифункциональный жанр. Основной является функция общения, поскольку все остальные функции могут реализоваться только в случае осуществления коммуникации. Помимо этого в «детском письме» реализуются: информативная функция (происходит передача определенной информации адресату), магическая или волшебная функция (адресатом предновогоднего письма является вымышленное лицо, а для автора Новый год — это, прежде всего, волшебное время исполнения желаний).

Одним из доминирующих признаков «детского письма» как речевого жанра является среда коммуникации, предполагающая рассмотрение условий, в которых протекает общение. «Детское письмо» Деду Морозу «функционирует в рамках праздничного дискурса, средой коммуникации выступает предпраздничная ситуация» [1, с. 107]. Под дискурсом мы, вслед за В. И. Карасиком, понимаем «процесс вербализуемого общения людей» [2, с. 193]. Автор-ребенок пишет письмо адресату в преддверии общенационального праздника — Нового года. Этот праздник, посвященный встрече наступающего года, отмечается многими народами в соответствии с принятым календарем.

Таким образом, анализ предновогодних писем Деду Морозу позволил выявить основные жанровые характеристики «детского письма» как жанра естественной письменной речи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Евсеева, К. Р. «Детское письмо» как явление праздничного дискурса / К. Р. Евсеева // Современное состояние и перспективы развития научной мысли: сб. ст. международной научно-практической конференции. — Уфа: Аэтерна, 2015. — Часть 2. — С.107–109.

2. Карасик, В. И. Языковой круг: личность, концепты, дискурс / В. И. Карасик. — М., 2004. — 390 с.

3. Лебедева, Н. Б. Естественная письменная русская речь как объект лингвистического исследования / Н. Б. Лебедева // Вестник БГПУ: Гуманитарные науки. — Барнаул, 2001. — № 1. — С. 4–11.

К ВОПРОСУ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ КОНЦЕПТА «РОДИНА» В ТЕКСТАХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ПИСАТЕЛЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

С. Н. Ляпина

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. Ю. Краева, к. ф.н., доцент

Язык любого народа — это сокровищница опыта, культурно-национальных стереотипов, вековых знаний. Он отражает мир и интерпретирует его, создавая тем самым особую реальность, которая характерна для жизни каждого отдельного народа. Усваивая информацию об окружающем мире, человек растёт, меняется, учится воспринимать действительность, в его сознании складывается определённая картина реального мира и его восприятия.

В. Г. Колшанский указывает на то, что картина мира, которая отражена в сознании человека, «есть вторичное существование объективного мира, закрепленное и реализованное в своеобразной материальной форме. Этой материальной формой является язык, который выполняет функцию объективации индивидуального человеческого сознания» [2]. Картина мира во многом определяется языком, его строением и особенностями. Тогда языковая картина мира создает тип отношения человека к миру — животным, природе, людям, к себе самому. С её помощью устанавливаются и закрепляются в сознании нормы поведения, ценности, жизненные ориентиры.

Картина мира — это субъективный образ реальности, она необходима человеку для адаптации к миру, для того чтобы понять действительность, в которой он живёт. Язык же, являясь важнейшим способом систематизации знаний о мире, «формирует» языковую картину мира. Картина мира организуется в концептосферой.

Концепт является единицей коллективного создания, отправляющей «к высшим духовным ценностям, имеющей языковое выражение и отмеченной этнокультурной спецификой» [1].

Концепты существуют как в индивидуальном сознании человека, так и в коллективном сознании общности. Они отражают человеческий опыт, обычаи и традиции народа, ценностные ориентиры и установки людей. Индивидуальные концепты разнообразнее, чем коллективные, потому что «коллективное сознание и опыт есть не что иное, как условная производная от сознания и опыта отдельных индивидов, входящих в коллектив» [3]. Концепт создаёт обобщенный образ слова в сознании народа.

Концепт можно сравнить со «сгустком культуры», который возникает в сознании народа. Ю. С. Степанов признаёт концепт, с одной стороны, базовой единицей культуры, с другой — её когнитивным центром: «Концепт — это как бы сгусток культуры в сознании человека; то, в виде чего культура входит в ментальный мир человека. И, с другой стороны, концепт — это то, посредством чего человек сам входит в культуру; концепт — это основная ячейка культуры в ментальном мире человека» [4].

Родина — это одна из самых главных человеческих ценностей. Родина — понятие многогранное. Это место рождения и проживания, географическая среда обитания, государство. На эмоционально-чувственном уровне это место, которое дорого человеку, которое ассоциируется с домом, родителями, семьёй, природой и т. д. Любовь к родине прививают человеку с детства, говорят о патриотизме, ценности родного места, об уважению к нему. Любовь к родине в равной степени свойственна человеку любому народу, но для носителя русской культуры это чувство является одним из первостепенных по значимости, оно стоит на одной ступени с любовью к матери, отцу, детям, оно проявляется эмоционально и выражается в привязанности к родному месту, к природе.

Актуализация концепта «родина» в текстах произведений писателей Алтайского края (В. М. Шукшина, В. Я. Шишкова, В. С. Золотухина и др.) происходит путем различных наименований объекта. Например, в тексте очерка В. М. Шукшина «Слово о «малой родине» родина ассоциируется с местом, где человек родился и вырос, с «моим» местом, с душой и любовью, а также с земляками, избой, печкой, полатями, дорогим миром, Алтаем, детством, селом: *«Мое ли это — моя **родина,** где **я родился и вырос? Мое.** Говорю это с чувством глубокой правоты, ибо всю жизнь мою несу **родину в душе**, **люблю** ее, жив ею, она придает мне силы, когда случается трудно и горько… Я не выговариваю себе это чувство, не извиняюсь за него перед **земляками** — оно **мое**, оно — я. Не стану же я объяснять кому бы то ни было, что я — есть на этом свете пока, это, простите за неуклюжесть, факт.*

*Больше всего в родной своей **избе** я любил **полати**. Не **печку** даже (хотя **печку** тоже очень любил), а **полати**. Теперь, когда и видеть-то не видишь нигде **полатей** (даже в самых глухих и далеких дерев-*

нях), оглядываясь мысленно по стране (которую, по-моему, неплохо знаю), я вижу ***Алтай*** *— как если бы это мои родные* ***полати из детства****, особый, в высшей степени* ***дорогой мир****. Может, это потому (возвышение-то чудится), что* ***село*** *мое — на возвышении, в предгорье, а может, потому это, что с* ***полатями*** *связана неповторимая пора жизни…»* [5].

Мы обращаемся к этой теме с целью сопоставить общенациональное понимание концепта «родина» и индивидуальное (авторское), выявить специфику, особенности, обусловленные исторический эпохой, личными взглядами, жизненной позицией и т. п.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Воркачев С. Г. Концепт счастья: понятийный и образный компоненты [Текст]: / С. Г. Воркачев // Изв. РАН. Сер. лит. и яз., 2001. — Т. 60. — № 6. — С. 47–58.

2. Колшанский, В. Г. Объективная картина мира в познании и языке [Текст] / Отв. ред. А. М. Шахнарович. Изд. 2-е, доп. — М: Едиториал УРСС, 2005. — 128 с.

3. Слышкин Г. Г. Вот текста к символу: лингвокультурный концепты в сознании и дискурсе [Текст] / Г. Г. Слышкин. — М., 2000. — 256 с.

4. Степанов, Ю. С. Константы. Словарь русской культуры [Текст] / Ю. С. Степанов — М.: Школа «Языки русской культуры», 2004. — 158 с.

5. Шукшин В. М. Слово о «малой родине» [Текст] / В. М. Шукшин // Собрание сочинений в пяти томах. — Б.: «Венда», 1992. — Переиздание — Е.: ИПП «Уральский рабочий». — Т. 5. — Рассказы, публицистика — С. 424–430.

К ВОПРОСУ О СОПОСТАВЛЕНИИ ПАРЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В РАМКАХ КОНЦЕПТА «СЕМЬЯ» В РУССКОМ И АЗЕРБАЙДЖАНСКОМ ЯЗЫКАХ

С. Т. Мамедова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. Ю. Краева, к. ф.н., доцент

Концептосфера национального языка связана с самосознанием человека. Национальный концепт соотносится с этнокультурной языковой картиной мира народа [3, 323].

Выбор концепта «*семья*» в качестве объекта исследования обусловлен тем, что семья и семейный быт были и остаются важнейшей частью культуры народа, вне связи с которой невозможно представить его историко-культурный облик в целом. Семья значима и поэтому изучается многими науками, в том числе и языкознанием.

Главным средством организации диалога культур является язык. Пытаясь познать другую культуру, «чужой» мир, через язык, человек использует в первую очередь язык. Благодаря этому, происходит взаимодействие культур, проявляется их самоидентичность. Сравнительное исследование образов семьи на материале паремиологических систем русского и азербайджанского языков позволяет говорить о том, что концепт «семья» как мыслительная сущность выражает специфику менталитета русского и азербайджанского народов, в частности отражает особенности положения членов семьи и семейных отношений.

В работе рассматриваются следующие составляющие русской и азербайджанской семьи:

— *статус мужа и жены:* в русском языке муж — это супруг и жена — супруга. В азербайджанском языке супруга и супругу называют одинаково — *həyat yoldaşı* «спутник жизни на всю жизнь»; в русской культуре основное условие счастливой семейной жизни — совместные старания: «*женаты — богаты; холосты — бедны*, «*мужем жена хороша*»; в азербайджанской между мужем и женой — четкое разделение обязанностей: муж кормит семью, а жена заботиться о ней: *kisi corek getirir, arvat coreki getizdirir* «муж хлеб приносит, жена его подает», *er apar lazimlig, arvat tik rubaska* «муж вези гуж, а жена шей рубашки».

— *отношение братьев и сестер:* в азербайджанской культуре младший сын остается наследником в доме родителей: *ale kicik oqul ucun duz yukudur* «семья для младшего сына — это мешок с солью», в русской — каждый из братьев и сестер, независимо старший или младший — наследники родительского дома: «*всем сестрам по серьгам*».
— *отношение младших и старших:* как для русских, так и для азербайджанских народов характерно уважительное, почтительное отношение к старшим: ср. азер. *birinci yol boyukun, onan sora kec balaca* «впереди идет старший, за ним следует младший» и рус. *уважение к молодому — долг, уважение к старшему — обязанность.*
— *положение в семье невестки и зятя:* в азер. *gelin evin bezeyidi* «невестка дома украшение», в рус. *все в семье спят, а невестке молоть велят.*
— *отношение с родителями супруга(и):* в азербайджанском языке свекровь и теща обозначаются одинаково *qaynana*, а свекор и тесть — *qaynata* (что означает мать деверя и отец деверя дословно).

Сопоставительный анализ паремиологических составляющих концепта «семья» в русском и азербайджанском языке показывает, что различия в традициях и обычаях народов находят прямое отношение в языке. Каждый из членов семьи как в русской, так и в азербайджанской культуре имеет свой определенный статус, свои права и обязанности в семье.

Язык развивается по мере развития культуры как инструмент познания и организации деятельности людей. Систематизируя пословицы, поговорки и устойчивые выражения русского и азербайджанского языков, мы показываем, как культура транслируется посредством языка, какие национальные особенности семьи в ней отражаются.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рзаев Х. А. Азербайджанские пословицы. В 2-х тт. — Б.: Изд. БГУ, 2003. — 686 с.

2. Русские пословицы, поговорки и крылатые выражения. Лингвострановедческий словарь / Под ред. Е. М. Верещагина, В. Г. Костомарова. — М.: Русский язык, 1979. — 238 с.

3. Сидоршш И. П. Концепт семья в ассоциациях носителей русского и турецкого языков//Общественные и гуманитарные науки. — Саратов, 2013. — с.323

АКТУАЛЬНАЯ ОБРАЗНОСТЬ В РУССКОЙ И НЕМЕЦКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ (НА ПРИМЕРЕ БАСЕННОГО ТВОРЧЕСТВА Г. Э. ЛЕССИНГА)

Т. С. Смородина

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. В. Воронушкина, к. ф.н., доцент

В культуре каждого народа можно найти как элементы, характерные только для этой нации, так и компоненты, имеющие нечто общее с культурами других народов. Аксиоматичным является тот факт, что любая национальная культура тесно соседствует с языковой сферой сознания этого народа. Два этих элемента — культура и язык являются целостными и взаимообусловленными компонентами любого национального самосознания.

Каждая культурно-языковая общность воспринимает окружающий мир под давлением сложившихся традиционных культурных установок и под их влиянием формирует свою языковую картину. Связь языка и культуры составляет проблему, изучение которой только набирает обороты. Учёные обращаются к этой теме, так как изучение языковой картины мира того или иного лингвокультурологического сообщества позволяет не только изучить логику его мышления, но и систематизировать данные о нём в стройную систему, способную облегчить межкультурное взаимодействие и преодолеть межкультурные барьеры.

В свете рассматриваемой проблемы лингвокультурного взаимодействия интересной почвой для изучения представляется сопоставление культурно-лингвистических традиций в басенной литерату-

ре русского и немецкого народов. Выбор жанра басни обуславливается тем, что творчество баснописцев строится на едином материале, начало которому было положено еще Эзопом. Именно он ввёл понятие иносказательности («эзопов язык»). Аллегория является отличительной особенностью басни: через условные образы показывается определённое социальное явление. Интерес нашего исследования лежит в плоскости именно этих условных, скрытых образов и их интерпретации в баснях немецкой и русской литературы.

Как известно, басня — это небольшое, часто поэтическое произведение сатирического характера. Вместо людей в басне действующими лицами являются животные, реже — предметы. Большинство басен имеют четырёх частную структуру: 1) описание ситуации; 2) речевой акт; 3) опровержение; 3) заключение. Мораль басни располагается обычно в начале или в конце произведения. Она может выражаться в форме острого морального суждения, выделенного графически, а может быть «растворена» в произведении для того, чтобы читатель самостоятельно извлёк ее из текста.

Под влиянием басней Эзопа в европейской басенной традиции сформировались определённые типы животных-героев. Среди наиболее частотных образов можно выделить такие как: сильный Лев, хитрая Лиса, вороватая Сорока, тщеславный Павлин, смелый Орёл, глупый Осёл и т. д. Но эти типы нельзя назвать устойчивыми для всей европейской басенной литературы. Для рассмотрения традиционных басенных особенностей в немецкой литературе мы обратимся к творчеству Г. Э. Лессинга.

Лессинг, как и Эзоп, писал басни в прозе. Его произведения этого жанра отличаются краткостью и предельной ясностью изображаемого. Худшими пороками своего времени Лессинг считал раболепство и подражание чужеземным реакционным образцам. Борьбе с этими пороками и посвящена его сатирическая литература.

«Der Affe und der Fuchs» («Обезьяна и Лиса») — первая басня, к которой мы обратимся.

«Nenne mir ein so geschicktes Tier, dem ich nicht nachahmen könnte!» so prahlte der Affe gegen den Fuchs. Der Fuchs aber erwiderte: «Und du, nenne mir ein so geringschätziges Tier, dem es einfallen können, dir nachzuahmen.» Schriftsteller meiner Nation! — Muß ich mich noch deutlicher erklären? [4, c. 24]	«Назови-ка мне такого умного зверя, которому я не могла бы подражать!» — хвасталась Обезьяна Лисе. Но Лиса возражала: «А ты попробуй назвать того недостойного зверя, которому придет в голову подражать тебе!» Писатели моей нации! Надо ли говорить еще яснее?

Важным для нас здесь является сопоставление образов Лисы и Обезьяны в русском и немецком языковом сознании. Обезьяна для русского человека всегда ассоциируется с подражанием. Обезьянничать — значит передразнивать кого-то, подражать. В толковом словаре Ожегова второе, переносное, значение этого слова гласит: «Человек, склонный к подражанию другим, гримасник, кривляка». [3, с. 341] Исходя из содержания басни Лессинга, можно с уверенностью сказать, что образ Обезьяны (Affe) у немцев также ассоциируется в первую очередь с подражанием (Nachahmung).

Однако образ Лисы в немецкой и русской культуре воспринимается по-разному. В басне Лессинга Лиса — олицетворение мудрости (Weisheit). Однако в русском сознании образ Лисы прочно связан с такими определениями, как хитрость, лукавство, лицемерие. В традиционной русской культуре Лиса всегда представала в образе хитрой и льстивой кумы. Достаточно вспомнить русский фольклор, в котором Лисица всегда оказывается самой смышлёной, проворной и хитростью получает желаемое. В басне И. А. Крылова «Ворона и Лисица» Лиса также является воплощением хитрости и расчётливости.

Обратимся к другой басне Г. Э Лессинга «Der Esel und der Wolf» («Осёл и Волк»).

Ein Esel begegnete einem hungrigen Wolfe. «Habe Mitleiden mit mir», sagte der zitternde Esel; «ich bin ein armes, krankes Tier; sieh nur, was für einen Dorn ich mir in den Fuß getreten habe!» — «Wahrhaftig, du dauerst mich», versetzte der Wolf. «Und ich finde mich in meinem Gewissen verbunden, dich von diesen Schmerzen zu befreien.» — Kaum war das Wort gesagt, so ward der Esel zerrissen. [4, c. 28]	Осёл встретил голодного волка. «Пожалей меня, — сказал он, дрожа всем телом, — ведь я бедное, больное животное. Посмотри только, какой шип торчит у меня в ноге!» «В самом деле, мне жаль тебя, — ответил волк, — и моя совесть обязывает меня освободить тебя от этих страданий». Как только он сказал последнее слово, осёл был разорван на куски.

В этой басне стоит обратить внимание на соотношение образа Осла в русской и немецкой традиции. Для русской культуры осёл всегда представлял собой символ глупости и упрямства. Само слово «осёл» в ругательной форме применяется к человеку, проявившему чрезмерное упрямство и к «недалёкому» в умственных суждениях. В рассматриваемой басне Лессинга образ Осла (Esel) является явным олицетворением трусости, боязливости, что в русской литературе присуще скорее образам зайца или овцы.

Однако в немецкой культуре можно выявить двуплановость некоторых образов, в частности — того же Осла. Так, для русской культуры характерно лишь одно понимание этого образа (глупость, упрямство), а в немецкой можно выделить еще одно толкование. Если обратиться к басне «Äsopus und der Esel» («Эзоп и Осёл»), можно увидеть, что здесь образ Осла использован именно в привычном для нас воплощении глупости (Dummheit). В данном случае обнаруживается большее соответствие немецкой и русской культурных традиций.

Der Esel sprach zu dem Äsopus: «Wenn du wieder ein Geschichtchen von mir ausbringst, so lass mich etwas recht Vernünftiges und Sinnreiches sagen.» «Dich etwas Sinnreiches!» sagte Äsop; «wie würde sich das schicken? Würde man nicht sprechen, du seist der Sittenlehrer und ich der Esel?» [4, c. 28]	Осел сказал Эзопу: «Когда ты вновь создашь какую-нибудь историю про меня, дай мне там сказать что-либо благоразумное и глубокомысленное». «Ты — и глубокомыслие! — ответил Эзоп. — Как можно это сочетать? Разве тогда не скажут люди, что ты учитель морали, а я осел?»

Использование одного и того же образа для воплощения разных характеров говорит о подвижности некоторых элементов в традиционной немецкой культуре. Возможно, это связано с наложением собственных, традиционных, представлений, сложившихся в немецкой культурно-языковой общности, и эзоповских литературных традиций, принесших дополнительные оттенки устоявшимся элементам культурного сознания.

Таким образом, соотношение вышеприведённых образов показывает, что в немецкой и русской лингвокультурной общности можно обнаружить как совпадение традиционных аллегорических представлений, так и их различие. Национально-культурная специфика восприятия таких образов заложена, прежде всего, в сознании носителей той или иной языковой культуры. Отсюда возникает необходимость изучения подобных явлений не только с целью выявления определённой научной базы, но и, прежде всего, с целью грамотного выстраивания межкультурной коммуникации, потому как взаимодействие разных национальностей предполагает еще и взаимодействие разных культур. Подобные исследования могут во многом помочь избежать коммуникативных барьеров, возникающих на почве межкультурных различий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вежбицкая, А Сопоставление культур через посредство лексики и прагматики [Текст] / А. Вежбицкая. Пер. с англ. А. Д. Шмелёва. — М.: Языки славянской культуры, 2001. — 272 с.

2. Макарова, М. В. Вербализация пространства в русской и немецкой лингвокультурах [Текст] / М. В. Макарова // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 2: Языкознание. Выпуск 2. — Волгоград, 2009. — С. 145–148.

3. Ожегов, С. И., Шведова, Н. Ю. Толковый словарь русского язык: 80 000 слов и фразеологических выражений [Текст] / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова / Российская АН; Российский фонд культуры. — М.: ЯЗЪ, 1996. — 928 с.

4. Lessing, G. E. Ausgewälte Werke [Текст] / G. E. Lessing. — М.: Verlag für fremdsprachige Literatur, 1954. — 384 S.

СИНТАКСИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕКСТОВ РАССКАЗОВ И СКАЗОК А. НИКОЛЬСКОЙ–ЭКСЕЛИ

Н. Ю. Тримасова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. В. Марьина, д. ф. н., доцент

Современная русская речь стремится к точному, ясному, глубокому, детальному выражению разнообразных смыслов и одновременно к компактности и лаконичности выражаемой мысли. Современная художественная литература также подчинена законам современной речи. Авторы стремятся прибегнуть к различным способам организации художественного повествования, передачи речи героев, выражению многогранных модальных значений слов и предложений. Несколько особняком стоят произведения для детской аудитории, где язык должен быть интересным, понятным и в некоторой степени «детским».

В нашей работе мы рассмотрим особенности синтаксиса текстов именно детского автора, в частности, обратимся к яркому примеру экспрессивного синтаксиса — парцеллированным конструкциям. Для иллюстрации материала мы используем тексты барнаульской писательницы, автора детских сказок и рассказов А. Никольской-Эксели.

Особенности детской художественной прозы стоит рассматривать с позиции разговорного стиля. Объясним почему. Мы считаем, что особенности синтаксиса художественных текстов, созданных для детей, обусловлены синтаксисом разговорной речи. И это справедливо, ведь изначально знакомство детей с литературным языком происходит путем «слушания» родительского чтения, а уже потом непосредственно через самостоятельное чтение. Поэтому детские авторы отражают в речи героев наиболее типичные, яркие особенности разговорной речи детей и взрослых. Таким образом, происходит стилизация литературного языка под разговорную речь. Н. Л. Кудинова и К. В. Солнцева ставят условный знак равенства между речью живой и стилизованной детской речью. «Поскольку говорить о типичности в художественной литературе представляется возможным в том случае, когда «вновь открытые герои, приемы их обрисовки, принципы построения произведений, их язык постепенно шаблонизируются, приобретают черты штампа» [1, с. 101].

В детской прозе встречаются расчлененные конструкции, которые сами по происхождению являются элементами разговорного стиля. Речь идет о парцеллированных конструкциях, которые активно используются в рассказах и сказках А. Никольской-Эксели. Данные типы конструкций реализуются в анализируемых художественных текстах с целью:

а) концентрации, фиксации читательского внимания вне зависимости от формы подачи материала. Нами были выделены следующие случаи парцеллирования и установлены следующие отношения между компонентами конструкции:

— выделительно-конкретизирующие: *Бежал он, бежал, бежал, бежал и выдохся. Лягушки-то гораздо быстрее бегемотов бегают.* ***Вернее прыгают*** («Про бегемотиков»);
— выделительно-следственные (парцеллят — вывод): — *Ты позавчера дрых до ужина и храпел на весь лес.* ***Враль несчастный*** («Про одного волка и двух зайцев»);

б) эмоционального воздействие на читателя (актуализация парцеллята, способность широкого спектра выражения модальных значений). Так как парцелляция является экспрессивным синтаксическим приемом, то конструкция создает эмоциональный фон. Парцелляция подчеркивает эмоциональные оттенки, отношения, выражает эмоциональную оценку. В данном случае обнаруживается следующее отношение между компонентами конструкции:

— выражение субъективности говорящего к предмету речи: *Что-то в спину мне вступило.* ***Радикулит, наверное*** («Про трех медведей и Машу»). Парцеллят содержит оценку действия (сомнение в собственных мыслях);

в) организации образа, описания внешности, выделения значимых деталей образа: *Хороша у Маши горница, особенно мне вот эта табуреточка нравится.* ***В цветочках вся такая*** («Про трех медведей и Машу»). Интонационный и графический разрыв указывает на последующую часть (парцеллят) как на экспрессивно-эмоциональную деталь (именно этот признак послужил возникновению симпатии к предмету);

г) отражения в тексте речевых особенностей разговорного стиля (спонтанность, алогичность, прерывность речи) / стилизация под разговорную речь: *Они были братьями**. Вернее так: они были сестрами. Нет, не так.*** *Калачик был братом Булочки, а Булочка сестрой Калачика.* ***Вот*** («Про бегемотиков»).

Стилизация разговорной речи в детских художественных текстах выполняет воспитательную функцию: такой подход является мостиком на пути к усвоению сложного литературного языка произведений всей художественной литературы в целом. А использование конкретных особенностей в детских текстах, в частности, синтаксических, выполняет ряд функций на пути к воспитательной функции. Так, проанализированные примеры парцеллированных конструкций в текстах рассказов и сказок А. Никольской-Эксели выполняют важную функцию — заостряют внимание на значимых моментах, которые не нужно упускать. А выделенные нами отношения внутри конструкции лишь подтверждают вышеуказанное. Так, синтаксические конструкции служат хоть и вспомогательным, но важным инструментом на пути к становлению речевого, а затем и читательского портрета ребенка.

Таким образом, грамотное построение детских текстов, с учетом возрастных особенностей, способствует восприятию литературного языка, усвоению конкретного произведения и соотнесению их с жизненными реалиями, а также выделению деталей в тексте, что говорит о развитии внимательности у детей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кудинова Н. Л, Солнцева К. В. О синтаксисе детской речи на материале речи персонажей англоязычной художественной прозы / Н. Л. Кудинова, К. В. Солнцева // Филологические науки. Вопросы теории и практики. — Тамбов, 2014. — № 12. — С.101–103

КОНЦЕПТ «ВЕЖЛИВОСТЬ» В РУССКОЙ И НЕМЕЦКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ

А. С. Щербина, И. А. Жукова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. В. Воронушкина, к. ф. н., доцент

Каждый день мы встречаем множество людей, не задумываясь об их национальности, культуре, традициях, ценностях, и когда нам в той или иной ситуации предлагают взаимодействовать с иностранцем, то мы начинаем думать, а как же нам построить свое высказывание, чтобы быть вежливым. Актуальность данной статьи обуславливается потребностью в изучении национально-культурных особенностей вежливого поведения и выделения общих и отличительных черт общения с представителями немецкоязычной культуры. Это, в свою очередь, способствует успешной межкультурной коммуникации, так как в современном мире всякое общение должно быть в первую очередь построено на уважении к собеседнику.

Культура каждой нации формирует их мировоззрение, определяет их поведение, и именно поэтому, коммуникация может быть успешна лишь тогда, когда человек знает особенности своей культуры и культуры собеседника. Коммуникативное поведение людей является неотъемлемым компонентом их национальной культуры, которые в первую очередь регулируются национальными нормами и традициями.

Концепт как единица структурированного знания имеет свою структуру, образованную когнитивными признаками, которые различаются по степени яркости в сознании их носителей [1]. Структуры концептов немецкого и русского отличаются друг от друга набором признаков. Чтобы говорить об этих признаках, нужно сначала определить, в чем заключается особенность понятия каждого из них. Обратимся сначала к немецкой лингвокультуре. Харальд Вайнрих в своей книге «Lügt man im Deutschen, wenn man höflich ist» определил вежливость как «ein sprachliches oder nicht sprachliches

Verhalten, das zum normalen Umgang der Menschen miteinander gehört und den Zweck hat, die Vorzüge eines anderen Menschen indirekt zur Erscheinung zu bringen oder ihn zu schonen, wenn er vielleicht nicht vorzüglich sein will» *(Вежливость — это языковое и неязыковое поведение, которое определяет нормальные отношения среди людей и имеет целью показать имплицитно достоинства другого человека или обойтись с ним бережно, если он не хочет показывать свое превосходство)* [8, с. 24]. В русской же лингвистической традиции «вежливость» определяется как «учтивость, благовоспитанность, соблюдение бытовых приличий» [4].

Рассматривая немецкую вежливость на современном этапе, можно сказать о двух направлениях ее развития — тактичная, косвенная вежливость и критическая этика, опирающаяся на немецкую честность и прямодушие. Но последняя, по мнению лингвистов, может привести к проблемам коммуникативного диссонанса, т. е. непонимания и неадекватного вербального и невербального поведения вследствие несовпадения концептов вежливости в разных лингвокультурах. Основными характеристиками немецкой вежливости являются: индивидуальность, ситуативность, возрастная специфика. В качестве же главных составляющих можно выделить следующие: готовность оказать помощь; проявление внимания и уважения; умение выслушать собеседника [3]. Если говорящему приходиться критиковать собеседника, то это проявляется наиболее ярко, например:

Ich habe wohl ein bisschen übertrieben. Ich wollte dich nicht kränken. [7]

В данном случае для адресатов главное не то, что их утверждение не совсем истинно, а то, что важнее сохранение хороших отношений с собеседником и поэтому нужно выбрать более мягкую формулировку в надежде на понимание адресата. Из этого можем сделать вывод о том, ключевым моментом проявления вежливости является благожелательное отношение к адресату.

Для того чтобы достичь положительного коммуникативного эффекта в немецком языке существуют различные способы: формы вежливого отказа или извинения, смягчение просьбы, приказа, завуалированное их выражение. Этот эффект достигается при помощи междометий частиц, модальных глаголов и т. д. От языкового и ситуативного окружения зависит употребление форм вежливости и оно выступает как часть культурной практики немецкого общества. Некоторые выражения, которые употребляются в языке, передают мало привязанную к контексту вежливую окрашенность сказанного («Entschuldigung» — «Извините», «Guten Morgen» — «Доброе утро», «Danke sehr» — «Большое спасибо», «Auf Wiedersehen» — «До свидания»), но также эти выражения могут расцениваться как невежливые, если употреблены в контексте иронии или насмешки. Также, можно сказать о том, что категория вежливости не всегда связана с функционированием в речи определенных лексических средств. Она может ощущаться говорящими и слушающими имплицитно. Многие исследователи отмечают, что «индикаторы» вежливости как таковые вообще отсутствуют: «Abschwachungen oder Höflichkeit sind gleichsam konstante Eigenschaften bestimmter Ausdrücke. Höflichkeit ergibt sich immer nur relativ zu einer Situation; so etwas wie Höflichkeitsindex kann es, auch wenn Wortlisten in Lehrbüchern und Richtlinien das mitunter suggerieren, nicht geben» — *«Смягчение или вежливость являются как бы постоянными элементами определенных выражений. Вежливость оказывается всегда относительной, поэтому пометы «вежливо» быть не может, хотя она иногда значится в списках слов* в *учебниках»* [5].

В лингвистических исследованиях немецких ученых, также говорится об индивидуальности, ситуативности и возрастной специфики стратегии вежливости: «somit bewegt Höflichkeits verhalten heute weitgehend zwischen Tradition und Innovation, zwischen routinierter Angepasstheit und Individualität, ohne allgemeinverbindliche und konventionalisierte sprachbezogene Verhaltensweise» [там же].

Для русского когнитивного сознания характерна «пассивная» концептуализация «вежливости», предполагающая преимущественно ее дифференциально-содержательную концептуализацию: «вежливый» в русской культуре означает «соблюдающий правила приличия». Также русскую вежливость как предмет научного исследования традиционно связывают с культурой речи, речевым этикетом, которым уделяется большое внимание. Владение правилами речевого этикета позволяет человеку корректно вести себя в обществе, быть в себе уверенным и непринужденно чувствовать себя при общении, демонстрируя свою вежливость.

Рассматривая акты общения русских людей, можно отметить высокую конфликтность их коммуникативного поведения. В исследовании Ю. В. Прохорова выделяются такие типичные особенности коммуникативного поведения как бескомпромиссность, категоричность, выражение несогласия и безапелляционность при выражении своего мнения. В работе же И. А. Стернина, посвященной русскому этикету, можно увидеть следующую характеристику: «Не принято давать прямые негативные оцен-

ки действительности, мыслям, предложениям собеседника — их следует комментировать так, чтобы «сохранить лицо», т. е. уйти не обиженным» [2, с. 204]. На основе этого, можно сделать вывод о том, что однозначного мнения относительно русской вежливости нет.

Для того чтобы общение было успешным, в русском языке есть следующие формулы вежливости: приветствия и прощания (например: «Добрый день», «Доброе утро», «Здравствуйте», «Мое почтение», «Добрый вечер», «До свидания!», «До скорой встречи», «Приятного вечера!», «Доброй ночи!»); знакомства (например: «Разрешите с Вами познакомиться», «Разрешите представиться»); просьбы и благодарности (например: Принесите пожалуйста», «Сделайте одолжение», «Разрешите Вас поблагодарить»); приглашения (например: «Будем Рады Вас видеть на..», «Позвольте пригласить Вас»). [6]

Если рассматривать, к какому типу (коллективистской или индивидуалистической культуре) относится русская вежливость, то можно смело говорить о ее индивидуальной направленности. Для русской лингвокультуры характерно смягчение. Чтобы это подтвердить, приведем несколько примеров из литературы (НКРЯ):

— *Вот только внутри у меня тут бедновато, но мне ничего и не надо.* (А. Сотников)
— *Ну, это уж ты того… приврал …* (Шукшин).
— *Давно ты у Павла Львовича работаешь? — Достаточно, — обтекаемо ответила я* (Донцова).
— *Тут я затрудняюсь тебе сказать. Нинка у меня — не того, не очень* (Шукшин).

Подводя итог анализу актуализации вежливости в русской и немецкой лингвокультурах, можно сделать вывод, что для нековенционализированной вежливости реальная реализация указанных стратегий обнаруживает как универсальные так и этноспецифические черты. Прежде всего, следует отметить следующие сходства концепта «вежливость» в русском и немецком языковом сознании: наличие знаний о поведенческих правилах; применение различных способов достижения норм вежливости; уважительное и внимательное отношение к собеседнику; признак наличия сдержанности и спокойствия в речевом поведении. Это можно объяснить общей принадлежностью этих лингвокультур к единой индоевропейской культуре. Таким образом, представляется, что знание базовых правил вежливого общения, как на русском так и на немецком языках, позволит повысить уровень практического овладения навыками эффективного речевого взаимодействия в ситуациях межкультурного общения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Попова, З. Д. Очерки по когнитивной лингвистике [Текст] / З. Д. Попова, И. А. Стернин. — Воронеж: Истоки, 2002. — 192 с.

2. Прохоров, Ю. Б. Русские. Коммуникативное поведение [Текст] / Ю. Б. Прохоров, И. А. Стернин. — М.: Флинта-Наука, 2006.

3. Тахтарова, С. С. Принцип вежливости в русской и немецкой лингвокультурах [Текст] / С. С. Тахтарова // Антропологическая лингвистика: Сб. науч. тр. Вып. 5. Волгоград: Колледж, 2006. — С. 110–116.

4. Толковый словарь русского языка: около 30 000 слов / под ред. Д. Н. Ушакова; [сост.: В. В. Виноградов и др.]. — М.: АСТ: Астрель: Транзиткнига, 2006. — 1055 с.

5. Erndl, R. Höflichkeit im Deutschen [Текст]: Materialien DaF 49 / R. Erndl. — Regensburg: DaF, 1998.

6. http://www.ruspeach.com/learning/course334/lesson4650/

7. Völkel, U. Bergers Ehe [Текст] / U. Völkel. — Berlin: Militärverlag, 1985.

8. Weinrich H. Lügt man im Deutschen, wenn man höflich ist? [Текст] / H. Weinrich. — Mannheim: Dudenverlag, 1986.

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

МАТВЕЙ ГАГАРИН КАК ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ПОЭМЫ М. И. ЦВЕТАЕВОЙ «СИБИРЬ»

С. В. Бочкарева

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель – Т. А. Богумил, к. ф. н., доцент

Хронотоп Сибири — разработанная в литературоведении проблематика [3]. В настоящее время в сибириведении сложились традиционные представления о Сибири как месте сакральном [2], биполярном.

Ставшее традиционным представление о сакральности Сибирского пространства находит отражение и в творчестве поэтов ХХв. Так, Марина Цветаева обращается к сибирской теме каторжничества в стихотворениях «Без Бога, без хлеба, без крова…» (1917), «На што мне облака и степи» (1921). В первом произведении Сибирь — это пространство дома для чужестранца — каторжника: «…В Сибирь — молодую жену.// … Домой — молодую жену» [1., с. 453], в то время как столичное пространство наполнено чужеземными деталями: египетский дым, холод мрамора кофеен, древнегреческие Хиос и Смирна. Но приятие каторжничества здесь истинно христианское — смиренное, поэтому отказ от Бога, заявленный в первом стихе, скорее указывает не на отречение, а лишь на смену равносильных ценностей: «Со страстью! со звоном! со славой!» [1, с. 453].

Христианская тема развивается в стихотворении «На што мне облака и степи»: «Я раб свои взлюбивший цепи,/ Благословляющий Сибирь…// Поклон, мои дела мирские!// Не встанет любоваться рожью покойник, / Возлюбивший гроб» [1, с. 564]. Христианская покорность, тема монашества, самовольное отречение от мира рисуют Сибирь как место перерождения, «иной мир», определение которому — «гроб». Но это символ не погребения, а перерождения, перехода в иной мир.

Атрибутивность гроба как символа «цветаевской» Сибири можно наблюдать в поэме «Сибирь» (1931): «Тобольск, дощатый гроб!». В поэме история Сибири предстает как история столицы — Тобольска; поэма содержит большой исторический пласт, описанный Медведевым в работе «Сакрализация образа Сибири в «Поэме о Царской семье» М. И. Цветаевой». [2]

С ходом истории, а, следовательно, по ходу сюжета поэмы девственное, идеальное пространство Сибири трансформируется в пространство мертвое: «Не затяни ошибкою: «Гроб ты мой, гроб соснов!» [1, с. 789]. Поэма «Сибирь» считается предисловием к «Поэме о Царской семье» (1929–1936), поэтому к концу текста идея умерщвления в Сибирском пространстве достигает кульминации. Но смерть в предисловии и поэме — не что иное, как перерождение в мир идеальный, сакральный, куда входят лишь страдавшие при жизни, отвергнутые столицей: каторжники, ссыльные, Царская семья.

В поэме частотны природные образы животных, как орнитологические: «Гагарин Матвей.// Орел-губернатор!» 1, с 788].

Гагарин Матвей — первый губернатор Сибири, известный как политический деятель, улучшивший иностранную политику с азиатскими странами, в том числе, с Китаем. До назначения на пост сибирского губернатора являлся видным политическим и военным деятелем. За коррупционные действия был приговорен к смертной казни через повешание (этот факт отражен в поэме «Сибирь» Цветаевой). Образ Матвея Гагарина встречается не только на страницах учебников истории, но и на страницах литературных произведений. Часто Гагарин — отрицательный герой, например, в романе Г. П. Данилевскго «На Индию при Петре I» (1880), А. М Родионова «Азъ, грешный» (1990).

Орнитологический образ орла в творчестве М. И. Цветаевой является одним из частотных. Символ этот имеет множество толкований, но ведущее — связь с опасностью, риском («Новогоднее» (1927), «Ростком серебряным…» (1921)).

Из всех птиц «верховной коллегии» лишь Матвей Гагарин маркируется как конкретная птица — орел. Это указывает на его отличность — по всеобщему решению, отторжению «соплеменников» Матвей приговаривается к казни. Здесь создание образа орла стоит в рамках цветаевской традиции — мотив опасности, связанный с реальной политической деятельностью Гагарина, такое качество героя как строптивость, стремление отличаться от остальных (за что он и будет казнен). Тема отличности, иномирности является ведущей у Цветаевой, а идея противопоставленности героя окружающим — ключевая при прочтении поэтических произведений.

Таким образом, попадая в амбивалентное пространство, герои цветаевских произведений становятся так же двойственны: каторжник-праведник, вор-Гагарин — орел. Орнитолгический образ позволяет автору через систему автоинтертекстуальности, аллюзий вписать историческое событие в систему творчества: герой, несмотря на привязку к двум мирам (Московскому — европейскому, Сибирскому — самобытному) не находит места в этом мире, единственный выход — смерть.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Марина Цветаева. Собрание сочинений в семи томах. Т. 3. — М.: Эллис Лак, 1994. — С. 787–789.

2. Медведев А. А. Сакрализация образа Сибири в «Поэме о Царской семье» М. И. Цветаевой [Электронный ресурс] / А. А. Медведев. — Режим доступа: http://www.utmn.ru/o-tyumgu/organizatsionnaya-skhema-tyumgu/institut-filologii-i-zhurnalistiki-ifizh/struktura-instituta/kafedra-russkoy-literatury/russlit/ftsp-sibir-v-russkoy-poezii/publikatsii/. — Заглавие с экрана.

3. Медведев А. А. Сибирь в русской поэзии [Электронный ресурс] / А. А. Медведев. — Режим доступа: http://russlit.utmn.ru/sec/483. — Заглавие с экрана.

НРАВСТВЕННЫЕ ИСКАНИЯ Д. И. ОНВИЗИНА: ОТ «ПОСЛАНИЯ К СЛУШАМ МОИМ ШУМИЛОВУ, ВАНЬКЕ И ПЕТРУШКЕ» К «ЧИСТОСЕРДЕЧНОМУ ПРИЗНАНИЮ В ДЕЛАХ МОИХ И ПОМЫШЛЕНИЯХ»

А. С. Вагнер

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель – И. Н. Островских, к. ф. н., доцент

Денис Иванович Фонвизин — важная и неоднозначная фигура в русской литературе XVIII века. Автор, оставивший свой след в истории благодаря острой сатире, разоблачающей нравы, людей и эпоху, современную писателю. Однако он интересен не только как сатирик, но в первую очередь, как личность, историческая фигура, политический деятель, оппозиционно настроенный к правительству Екатерины II и убежденный, что Россия нуждается в «фундаментальных законах». Именно эта противоречивость и желание показать истинное лицо власти и послужило отправной точкой для написания Фонвизиным произведений, напоминающих людям об истинном богатстве — чистоте человеческой души.

По мнению таких исследователей, как Г. П. Макогоненко, Л. И. Кулакова, Н. Д. Кочеткова и др., тяга к покаянию появились у Д. И. Фонвизина незадолго до смерти, когда он был вынужден уехать на лечение в Италию (1784–1785 гг.). Свидетельством тому служат «поучительные» обращения Фонвизина к молодому поколению, представленные в книге Ст. Рассадина: «*Сатиры смелый властелин*»: «*… Всем, знающим меня, известно, что я стражду сам от следствия удара апоплексического;… но господь, защитник живота моего, всегда отвращал вознесшуюся на меня злобу смерти. Его святой воле угодно было лишить меня руки, ноги и части употребления языка: наказу я наказа мя господь, смерти же не предаде…*» [1]

Но религиозно-философские настроения стали проявляться в творчестве Д. И. Фонвизина задолго до его болезни, начиная с оды «Послания к слугам моим Шумилову, Ваньке и Петрушке» (созданной между 1762 и 1763 гг.), затем проявились в «Письмах из Франции» (1777–1778 гг.), и, полностью тема покаяния раскрылась в последним, предсмертном произведении «Чистосердечное признание в делах моих и помышлениях».

В XVIII в. «Послание» пользовалось большой популярностью и неоднократно публиковалось. Н. И. Новиков писал: *«Кажется, что нет нужды читателя моего уведомлять о имени автора сего послания; перо, писавшее сие, российскому ученому свету и всем любящим словесные науки довольно известно. Многие письменные сего автора сочинении носятся по многим рукам, читаются с превеликим удовольствием и похваляются сколько за ясность и чистоту слога, столько за остроту и живость мыслей, легкость и приятность изображения…»* («Пустомеля», 1770, № 7, с. 104).

В «Послании» с первых же строк заявлена важнейшая философская проблема: для чего создан «белый свет», и какое место в нем отведено человеку. Однако автор произведения поступает совершенно непредсказуемо и за разъяснениями обращается не к ученым мужам, а к своим слугам: немолодому «дядьке» Шумилову (дядька и камердинер Фонвизина, живший в его доме в Петербурге), кучеру Ваньке, и слуге Петрушке.

Через образы слуг, в свойственной для себя манере, Д. И. Фонвизин дает резкую характеристику порядков в стране. Устами героев автор доказывает читателю, что никакие церковные догматы, никакие правительственные уложения не объяснят и не оправдают общественного устройства, при котором торжествует система всеобщего лицемерия, обмана и воровства:

«…» За деньги чистые прощают всякий грех,
За деньги множество в раю сулят утех «…»

Из непритязательной сюжетной картинки вырастает масштабная картина жизни русского общества, захватывающая быт и мораль как простолюдинов, так и служителей церкви, и даже господ:

«…» Попы стараются обманывать народ,
Слуги — дворецкого, дворецкие — господ,
Друг друга — господа, а знатные бояря
Нередко обмануть хотят и государя; «…»

«…» До денег лакомы посадские, дворяне,
Судьи, подьячие, солдаты и крестьяне «…»

«Послание» было смелым и рискованным вызовом и политике, и идеологии правящих кругов. В результате чего оно навлекло на Д. И. Фонвизина обвинения в безбожии, о чем он сам напишет в «Чистосердечном признании в делах моих и помышлениях»: *«В сие время сочинил я послание к Шумилову, в коем некоторые стихи являют тогдашнее мое заблуждение, так что от сего сочинения у многих прослыл я безбожником».*

«Послание к слугам…» затронуло и потрясло не только светские умы, 29 ноября 1846 года святитель Филарета, митрополит Московский и Коломенский составил донесение Святейшему Синоду о сочинениях Фонвизина. В донесении прежде всего обращается внимание на духовную сторону «Послания», которое по мнению святителя *«исполнено явного неверия, кощунства и совершенной безнравственности. Легко представить, как вредно распространять подобные сочинения в народе, особенно в классе людей, мало просвещенных, для которых, как можно предполагать по образу его изложения, оно и назначено автором».*

Уж больно метко бьет фонвизинская сатира по «больным» местам российского государства:

«…» Вот как вертится свет; а для чего он так
Не ведает того ни умный, ни дурак «…»

И пусть никто из слуг так и не ответил на поставленные вопросы, главная цель «Послания» нарисовать яркую и остросатирическую картину русского общества, смело указывая на его недостатки, была достигнута и продолжилась уже в мемуарах — «Письмах из Франции».

В «Письмах» тема нравственного несовершенства и несоответствия жизни человека духовным и моральным устоям с новой стороны раскрываются во время путешествия по Франции и Германии. Д. И. Фонвизин ясно видит, что как у русского человека, так и у человека «европейского» существует

главная проблема — проблема нравственности. Автор пытается обратить внимание людей к истинной вере, что видно из наставнических интонаций в самой манере повествования: «*Наилучшие законы не значат ничего, когда исчез в людских сердцах первый закон, первый между людьми союз — добрая вера*» [2], показывает истинное лицо уже не русского, а европейского духовенства*:* «*После сего архиепископ нарбонский говорил поучительное слово. … заключил тем, что с помощью коммерции, к которой он слушателей сильно поощрял, господь наградит со вторицею ту сумму, которую они согласятся заплатить ныне своему государю*» [2].

Именно описание «мирских проблем» помогает читателю узнать Д. И. Фонвизина, который уже в этот период своей жизни, задолго до первого апоплексических удара, поразившего его в 1791 году, задумывался о коренных вопросах человеческого бытия, о покаянии перед Всевышним. Все жизненные трудности только помогли Д. И. Фонвизину написать свою «исповедь», именуемую «Чистосердечное признание в делах моих и помышлениях», ставшую своеобразным «завещанием» и наставлением молодому поколению, и в полной мере реализующую все «проблемные» темы, намеченные великим драматургом в его «Письмах из Франции».

В своем «Чистосердечном признании…» Д. И. Фонвизину удалось в полной мере соотнести светскую литературу с библейским текстом, который воспринимается, как особое просвещение человеческого духа через Слово, несущее в себе истину и наставление. Осмысление данного произведения сквозь призму Христианства проявляется через использование автором эпиграфов, цитат и аллюзий на тексты Священного Писания. Переосмысление цитируемых христианских текстов, в свою очередь, подтверждает заявленную в заглавии мысль о том, что Бог простит и примет любого, кто искренне раскается в содеянных грехах.

Проблема человеческой нравственности и отношения к духовным ценностям в своем последнем автобиографическом произведении автор демонстрирует на собственном примере, выбирая формой для публичного покаяния «признание», адресованное миру и людям, где обращение к Псалтири восстанавливает исходный смысл покаянного слова, поскольку псалмы не что иное, как «обращение человека или целого народа к Богу».

Ст. Рассадин в своей книге «Сатиры смелый властелин» пишет: «*Что касается ужаса Дениса Ивановича перед юношеским грехом вольтерьянства и сомнения в вере, тут также дело ясное. Ум его, русский ум, воспитанный в религии и очень далекий от новомодного скепсиса, легко преодолел то, что для него было преждевременно и ненужно, зато остро и болезненно вспомнил обо всем этом, когда пришла пора мучительного досуга, принесенного болезнью, когда пришлось капаться в себе самом, дабы найти причины божественного гнева, в существование коего верилось и потому еще, что уж очень постоянны были удары судьбы*» [1]

Вчитываясь в произведения Д. И. Фонвизина понимаешь, что, будучи великим сатириком, драматургом и политическим деятелем, он творил для того, чтобы от «Послания» к «Письмам», от «Писем» к «Признанию» донести до читателя простую истину о том, что земная власть не дает ничего, что возвышало бы одного человека над другими людьми, и, уходя в мир иной все остаются равными в прахе и в божественном естестве, а власть лишь ввергает в суету и тщетность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рассадин Ст. Сатиры смелый властелин // Ст. Рассадин. — М.: Книга, 1985. — 264 с.

2. Фонвизин Д. И. Письма из Франции // Фонвизин Д. И. Сочинения. М.: Правда, 1981. — 296 с.

3. Растягаев А. В. Чистосердечный Фонвизин // Электронный журнал «Знание. Понимание. Умение». — 2009. — № 5 — Филология.

4. Белинский В. Г. Полное собрание сочинений. В 13 т. Т. 10 / под ред. С. А. Венгерова. — М.: Академии Наук СССР. — 1996. — С. 11.

ПРИТЧЕВОЕ НАЧАЛО В РОМАНЕ Т. ТОЛСТОЙ «КЫСЬ»

Л. А. Вайкум

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. И. Габдуллина, д. филол. н., доцент

Изучение притчевых стратегий текста является одним из приоритетных направлений современного литературоведения. Исследователи отмечают, что повсеместное включение притчевых элементов в повествование обусловлено постоянным интересом к «типическому, вечно-человеческому, вечно-повторяющемуся, вневременному, короче говоря, — области мифологического» [4, с. 82–83]. Как отмечает В. И. Тюпа, «в новейшее время притчевая нарративная стратегия далеко не утратила своего значения и даже, напротив, к XX в. заметно актуализировалась» [3, с. 34].

Вопрос жанрового определения романа Т. Толстой «Кысь» (1986–2000) находится в центре внимания критики и литературоведения, обращающегося к интерпретации этого произведения. Принимая во внимание трактовку романа Толстой как антиутопии [1], необходимо обратить внимание на многослойность художественной структуры произведения, объединяющей натурализм и фантастику, сказовые и сказочные элементы, литературные аллюзии и реминисценции. Важным элементом текста романа является притчевое начало, которое проявляется на разных уровнях текста: прежде всего в наличии приемов иносказания, скрытого за нарочито бытовым повествованием философского, бытийного содержания. Притчевый дискурс в романе не выявляется на поверхностном уровне текста, а затрагивает все ступени повествования. Автор не высказывается в назидательной форме, избегая навязчивого дидактизма, свойственного религиозной литературе, но выводит элемент поучения на уровень подтекста. Не случайным представляется упоминание в тексте романа притчи как «руководящего указания в облегченной для народа форме» [2, с. 366]. Сам роман Т. Толстой такой «облегченной формой»не обладает. Философское, профетическое содержание скрыто в тексте за причудливой формой орнаментального сказа.

В романе Т. Толстой «Кысь» герои переживают глубокий духовный и нравственный кризис. Культурное разложение, показанное в романе, представляет собой гиперболизированное представление о будущем современного общества. Нравственная самооценка и культурное самосознание чужды большинству жителям Федор-Кузьмичска. Настойчивое возвращение к истокам свойственно в большей мере Прежним, в частности Никите Ивановичу. Его неустанные усилия, направленные на «перевоспитание» Бенедикта и сотворение из него «человека культурного» есть ничто иное, как попытка возрождения общечеловеческой духовности, но она не увенчивается успехом так же, как обрубание хвоста не делает из Бенедикта настоящего духовного человека. Выступая против пороков действительности, Никита Иванович является главным проповедником положительного идеала.

Герой романа Бенедикт, через восприятие которого изображается жизнь «голубчиков», к концу романа начинает постигать скрытые от глаз обывателей смыслы в окружающей его действительности, по-новому прочитывает знакомые тексты, открывая в них тайный смысл.

Иносказательность, пронизывающая текст романа, усиливается к его финалу. Сцена сожжения Прежних заканчивается их «воскресением» и «воспарением». Последние слова Никиты Ивановича на вопрос Бенедикта: «А, понимай, как знаешь!…». Вопрос о смысле происходящего, который задает герой романа Бенедикт, обращен автором к читателю, которому необходимо самостоятельно определить для себя «назидание» или «мораль».

Нарочное использование ложного притчевого сюжета в романе, подчеркивает губительность отказа от истинных культурных ориентиров. Первобытная закостенелость культурного развития, есть тот самый привычный читателю, наглядный пример и изложение наставительной мудрости. Главная моральная аксиома Толстой — именно человек, и никто иной, является причиной духовного падения и нравственного разложения, и он же может послужить причиной возрождения. Однако выражение этого утверждения в тексте не является прямым, а строится аллегорически. Иносказательность представляет некоторую трудность для читательской интерпретации. Глубокое философское содержание романа требует детального рассмотрения и осмысления.

Вынесенная за рамки повествовательного текста притчевая идея романа, раскрывается посредством наглядной демонстрации результата пренебрежения культурным наследием. Вводя притчевый

дискурс в свое произведение Т. Толстая воздействует на читателя через созданный ею вымышленный мир. Интерпретируя зашифрованную автором информацию, читатели воспринимают мысли и идеи, выстроенные в форме ассоциативных понятий и утверждений, составляющих суть иносказания, раскрывая сложное смысловое содержание. В эпоху духовного кризиса вопрос о нравственном самопознании находит свое выражение в именно художественной литературе как в культурном ориентире.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нефагина Г. Л. Азбуки Т. Толстой (Жанр и поэтика романа «Кысь»). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://referatdb.ru/literatura/137733/index.html

2. Толстая Т. Н. Кысь. — М.: Эксмо, 2012. — 416 с.

3. Тюпа В. И. Нарративная стратегия притчи в литературной традиции // Притча в русской словесности: от Средневековья к современности: коллективная монография /Отв. редакторы Е. Н. Проскурина, И. В. Силантьев. — Новосибирск: РИЦ НГУ, 2014. — С 34–78.

4. Якименко В. Границы и возможности (миф и притча в современной литературе) // Вопросы литературы. 1978. — № 11. — С. 82–104.

РЕКА В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ В. ШУКШИНА

Т. А. Воробьёва

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — А. И. Куляпин, д. филол. н., профессор

В художественных произведениях разных эпох река неоднократно выступает символом непрерывного движения, вечного потока, на фоне которого людская жизнь и людские переживания кажутся чем-то зыбким, мгновенным. В отличие от таких пространственных объектов сельского мира, как поле, лес, дом, темпоральная составляющая изучаемого топоса равна бесконечности. В этом отношении река приближается к дороге, чье существование также обусловлено движением. В своей работе мы рассмотрим некоторые художественные функции реки в прозе В. М. Шукшина.

В романе В. М. Шукшина «Любавины» река играет роль вестника, свидетельствующего о существовании жизни за пределами неподвижной тайги, напоминающего о ее вечном течении: «Молчание тайги и гор задавило бы людей, если бы не река — она одна шумела на всю округу» [1, с. 10]. Безмолвие вызывает однозначную ассоциацию со смертью у главных героев, приехавших в чужую деревню: «Тишина навалилась на реку и на ее берега. Ни собака не взлает, ни телега не скрипнет, никто нигде не кашлянет, не засмеется… Тишина. Гнетущая, сосущая душу тишина. Только шипит в камнях вода.

— Как вы тут живете! — негромко воскликнул Пашка. — С ума же сойти можно.

— Почему это? — не понял Расторгуев.

— Дико. Тишина, как в гробу…» [1, с. 359–360]. Таким образом, река выступает живительным источником, связующим звеном между людьми и всеобщим бытием.

Бесконечность реки контрастирует с быстротечностью человеческого существования, которое утрачивает свою значительность. Но, несмотря на это, в поиске уединения человек приходит именно сюда. Например, персонаж «Любавиных» Фёдор Байкалов, испытывающий несчастную любовь: «… что-то случилось с Федей. Он загрустил. <…>. После работы уходил <…> на Баклань и стоял на берегу столбом — смотрел на воду, подкрашенную свежей краской зари, на дальние острова, задернутые белой кисеей тумана, на синее, по-вечернему тусклое небо. Подолгу стоял так.

Стремится с шипением бешеная река. Здесь она вырывается из теснины каменистых берегов, заворачивает влево и несется дальше, капризно выгнув серебристую могучую спину» [1, с. 163]. Последние строки перекликаются с психологическим состоянием персонажа: река, освобождающаяся из тесных берегов, вторит душе Федора, стремящейся избавиться от терзающего чувства.

Главному герою романа Ивану Любавину речной пейзаж навевает мысли о будущем: «Иван попросил у Расторгуева ведро, пошел к реке за водой <…>.

Солнце коснулось уже верхушек гор, на воду легли длинные тени. От реки веяло холодком.

Иван сел на теплый еще камень-валун, засмотрелся на воду. Она неслась с шипением: лопотали у берега быстро текучие маленькие волны, кипело в камнях…

«Будет дом, будет Мария — и всё, больше мне ничего не требуется, — думал Иван. — Буду сидеть вот так вот на бережку… может, сын будет…»» [1, с. 358]. В этом примере наиболее ярко прослеживается параллель между течением реки и ходом человеческой жизни. Показательно, что герой ощущает его, глядя на водный поток.

В произведениях В. М. Шукшина на фоне реки часто происходит пересечение жизни и смерти. Например, в рассказе «Солнце, старик и девушка»: «Дни горели белым огнем. <…>.

Только вечерами наступала прохлада.

И тогда на берег стремительной реки Катуни выходил древний старик, садился всегда на одно место — у коряги — и смотрел на солнце. <…>.

Однажды старик, когда он сидел так, услышал сзади себя голос:

— Здравствуйте, дедушка! <…>.

С ним рядом села девушка с плоским чемоданчиком в руках» [2, с. 210]. В процессе общения героине открывается вся судьба старика: «На другой вечер старик и девушка опять сидели на берегу, у коряги. Девушка торопливо рисовала, а старик смотрел на солнце и рассказывал <…>» [2, с. 212]. В конце рассказа герой умирает, и его смерть по-своему воздействует на девушку, рождает в ней нового человека: «Ей было жалко дедушку. <…>. Но она чувствовала сейчас какой-то более глубокий смысл и тайну человеческой жизни и подвига и, сама об этом не догадываясь, становилась намного взрослей» [2, с. 214]. Эти строки рифмуются с частым шукшинским описанием реки, например, в романе «Любавины»: «Ревет беспокойная Баклань, прыгает в камнях, торопится куда-то — чтобы умереть, породив новую большую реку» [1, с. 254]. Таким образом, на метафорическом уровне две человеческие жизни в рассказе уподобляются рекам, которые, перетекая одна в другую, образуют бесконечный цикл.

Подобный мотив звучит в шукшинском рассказе «Демагоги». Река здесь обнаруживает несколько художественных функций. Как и в предыдущем примере, она становится местом взаимодействия молодого и старого, начала и конца. Главные герои старик и его внук Петька приходят на реку рыбачить, что чуть не заканчивается гибелью одного из героев. Но впервые жизнь и смерть пересекаются в истории об утонувшей девушке: «– <…>. Я эти места знаю. Здесь девка одна утонула. Раньше еще, когда я молодой был. <…>.

— Как утонула?

— Как… Нырнула и запуталась волосами в коряге. У нее косы сильно большие были. <…>.

— Она здесь лежала? — Петька показал глазами на берег.

— Где-то здесь. Я уже забыл теперь. Давно это было» [2, с. 104].

Повторно этот мотив возникает, когда герои начинают рыбачить: «…Подошли к месту, где река делает крутой поворот. Вода здесь несется с бешеной скоростью, кипит в камнях, пенится. <…>.

Разделись. Дед развернул невод и первым полез в воду. <…>.

Вдруг невод сильно повлекло течением от берега вглубь. Петька прикусил губу, изо всех сил удерживая его. <…>.

Невод сильно дергало. <…>. Петька сморщился от боли и страха, но продолжал медленно, шаг за шагом, <…>, идти к берегу и тащить невод, на другом конце которого барахтался спутанный по ногам дед.

…Дед был уже без сознания, когда Петька выволок его на берег» [2, с. 103–106]. Таким образом, течение реки второй раз пытается преждевременно оборвать человеческую жизнь. Но, несмотря на благополучный исход, мотив смерти в этом случае звучит еще более настойчиво.

В конце рассказа река, пронизывая воспоминания героя о детстве, символизирует исток человеческого бытия: «Сидели, скрестив по-татарски ноги, и глядели на огонь.

— … А как, значит, повез нас отец сюда, — рассказывал дед, — так я, слышь? — залез на крышу своей избы и горько плакал. Я тогда с тебя был, а может, меньше. Шибко уж неохота было из дома уезжать. Там у нас тоже речка была, она мне потом всё снилась» [2, с. 107]. В этом эпизоде на первый план выдвигается мотив реки-первоисточника, реки, дарующей жизнь.

Таким образом, в исследуемых произведениях река как художественный инструмент несет двойственную смысловую нагрузку: она символизирует начало новой жизни, не утрачивая одновременно семантику смерти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шукшин В. М. Собрание сочинений: в 9 томах / Шукшин В. М.; [сост., подгот. текста, комм. В. А. Чеснокова] / под общ. ред. Д. В. Марьина. — Барнаул: Полиграфический комплекс Издательский Дом «Барнаул», 2014. Том 2: Любавины. — 528 с.

2. Шукшин В. М. Собрание сочинений: в 9 томах / Шукшин В. М.; [сост., подгот. текста, комм. О. А. Скубач] / под общ. ред. Д. В. Марьина. — Барнаул: Полиграфический комплекс Издательский Дом «Барнаул», 2014. Том 1: Рассказы 1958–1964 гг. Посевная компания. Живет такой парень. Одни. — 400 с.

ПОЭТИКА СТИХОТВОРНОГО ЦИКЛА ГЕНРИХА САПГИРА «ДВОЙНАЯ ЛУНА. ОКТАВЫ»

Е. Е. Денисюк

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Е. А. Худенко, д. филол. н., профессор

Стихотворный цикл «Двойная луна. Октавы», написанный в 1997 году, относится к позднему творчеству Сапгира. Это очередной эксперимент Сапгира в области формы стихотворения. Для эксперимента поэт берет еще один вид твердой строфической формы — октавы, что отсылает нас к написанным около 10 лет назад «Сонетам на рубашке» и «Терцихам Генриха Буфарева». Таким образом автор как будто опять возвращается к старой теме, изучая ее уже на новом уровне.

Сапгир выбирает октаву как площадку для эксперимента над формой, по обыкновению обозначая это в названии цикла, что немаловажно, так как в строгом виде стихи нельзя назвать октавами. Эксперимент Сапгира состоит в следующем: стихотворения в цикле представляют собой два полноценных текста, совмещенных друг с другом через строчку и оформленных разными шрифтами.

Процесс совмещения двух текстов отразился и на заглавии цикла. Во-первых, оно, как и все названия стихотворений, состоит из двух частей: «Двойная луна. Октавы». Во-вторых, эпитет «двойная» подразумевает в себе некое раздвоение, наличие разных точек зрения на один и тот же предмет. Слово «луна» вводит тему отражения. Например, двойная луна может возникать в различных отражающих поверхностях или быть своеобразной зрительной иллюзией. Ко всему прочему, изображение двойной луны может указывать на внеземное положение автора — ведь если под луной подразумевать любой спутник — то двойную луну можно наблюдать на Марсе. Таким образом, луна становится чем-то знакомым и привычным, с одной стороны, и пугающим и непознанным — с другой.

Сапгир выбирает именно форму октавы объектом поэтического эксперимента над формой, и в свойственной ему манере выносит это в название цикла. Октава содержит в себе 8 стихов, а перевернутая восьмерка представляет собой знак бесконечности. Кроме стиховедческого значения октава несет в себе и музыкальное значение, таким образом, всему циклу придается музыкальная тональность, в связи с этим, мы будем употреблять в работе некоторые музыкальные термины.

Циклу предшествует эпиграф: «Я перебил тебя — что скажешь ты?», — из пьесы У. Шекспира «Зимняя сказка». То есть Сапгир сам обозначает, чем обосновано это совмещение — в ход одного монолога вклинивается другой, однако в беспорядочном движении голосов и кажущейся какофонии Сапгир видит полифонию и настоящую музыку, целостную, единую музыку мира, где у каждого есть голос и право существовать.

Главными в цикле становятся мотивы речевого взаимодействия, ими наполнены тексты: диалог «Модерн-Летающие», обращения к другу, к ней, к читателю, обращения совершенно разной интонации, начиная с интимных «сияют глаза твои чистой воды — <…> сама обнимаешь, сама и веди», заканчи-

вая иступленными «а ты родная ногти покажи <…> родная хохочет — не рот а ножи!» и философскими «если ты хочешь себя сохранить *держи меня в центре своей тишины*» [Сапгир, 304] (курсив Г. Сапгира). Важен здесь и мотив «перебивания — дополнения» всех реплик, своеобразного несогласованного взаимодействия. То есть наиболее точные ответы на вопросы, заданные в оригинальном тексте, скорее можно найти в тексте случайным образом, нарушившем единство этого текста. Принцип коллажа, лоскутного одеяла, поп-арта, который всегда интересовал Сапгира и о котором он говорит в ранних «Сонетах на рубашках» и «Терцихах Генриха Буфарева», так же работает в данном цикле, но на другом уровне. Здесь случайность совпадений и ответов поставлена во главу угла, и принцип коллажа рассматривается как способ моделирования мира.

Кроме данного принципа, циклы связывают и другие общие мотивы и образы. Иногда Сапгир прибегает и к автоцитированию на уровне текста или сюжета: «Время насквозь» (стихотворение «Время насквозь — Пустая») — цитата из сонета «Тело»: «и время водопадом сквозь меня», «и небо — дыра, и прохожие — дыры… а сюжет украден у Сапгира» («Химера — Уличный театр»). Поток времени ассоциируется с потоком воздуха, а также с воздушным потоком: *полет* «и друг в друга влетели с испуга», «полетим над деревьями и не спрашивай почему», «вы улетаете… связь такова», *дыхание* «когда я тебя обдуваю… — я дыханьем тебя раздеваю». Время и воздух становятся стихией одновременно разрушающей, оставляя дыры для свободного движения, и созидающей, так как воздушный поток несет в себе частицы некого другого, остатки других разрушенных вещей. Движение «сквозь» важно для Сапгира — не огибать, не крушить на пути, а именно, как ветер или время, пройти сквозь вещь и поменять ее не снаружи, а внутри, оставив ней нечто новое.

Заключительным является стихотворение «Развилка дерева — узы», оно выделяется из всех стихотворений, так как содержит в себе три октавы вместо двух, а написано терцинами, это дает стихотворению своеобразную рифмовку. Так же оно является заключительным в цикле, становясь своеобразным скрещением смыслов цикла.

В самой семантике названия стихотворения содержится схема «1–2, 2–1», таким образом — развилка единое целое, которое начинает распадаться на более мелкие части, а узы — необходимое связующее звено. В самом названии стихотворения Сапгир закрепил идею о раздвоении целого, двояком значении вещей, однако при всей своей двойственности каждая деталь является частью целого, представителем, мини-моделью мира. Интересен образ дерева, который возникает в стихотворении. Если представить дерево полностью от корней до веток, мы увидим перевернутую иллюстрацию некого целого, которое двоится и делится до мельчайших деталей. Появляется мотив срастания «мы срослись — и не в силах уже расщепиться…», который в конце стихотворения достигает апогея в образе сиамских близнецов «но ведь были на свете сиамские близнецы!». Наряду с этим в тексте есть и мотив разделения «давят веревки! Режет насквозь!», он органично сосуществует с процессом срастания.

Таким образом, все мотивы и образы в тексте работают на авторскую идею, обозначенную еще в заглавии цикла. Два самостоятельных текста, разрушая друг друга самим своим существованием, одновременно создают нечто новое, и в их несогласованном контакте, их полифоничном звучании, видит Сапгир настоящую модель мира.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Двойнишникова, М. П. Жанровое своеобразие лирики Генриха Сапгира / М. П. Двойнишникова // Литературный текст XX века. — Челябинск, 2009. — С. 101–113.

2. Сапгир, Г. В. Складень / Г. В. Складень. — М.: Время, 2008. — 928 с.

3. Сапгир, Г. В. Неоконченный сонет / Г. В. Сапгир. — М.: Олимп, АСТ, 2000. — 288 с.

ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВ ДОБРА И ЗЛА В ТВОРЧЕСТВЕ БАРНАУЛЬСКОЙ РОК-ГРУППЫ «ДЕНЬ-ZA-ДНЁМ»

Т. В. Деткова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. И. Плешкова, к. ф.н., доцент

Рок-поэзия — одно из современных явлений культуры, сложное, синтетическое явление. Рок-тексты воспринимаются в синтезе собственно словесного выражения, музыки и личности исполнителя, часто являющегося автором как музыки, так и текста. Современные исследователи рок-поэзии утверждают необходимость её аналитического рассмотрения в системе музыкального, словесного и исполнительского компонентов [2, 4].

В современной России признанными центрами рок-поэзии закономерно считаются Санкт-Петербург, Москва и Екатеринбург. Наше исследование обращено к рок-поэзии Алтайского края (известные барнаульские рок-группы — «Sonikflyer», «Тёплая Трасса», «Альтависта», «Stereодождь», «Лев Шапиро и друзья» и др.). В центре нашего исследования — творчество барнаульской группы «День-za-Днём», автором музыки и текстов которой является Андрей Гаврилов.

Рок-тексты группы «День-za-Днём» варьируют традиции романтизма. Здесь присутствует необычный, страдающий герой-поэт, разрывающийся между двумя мирами — миром добра и миром зла. Следует отметить, что образы добра и зла эволюционируют в процессе развития творчества данной рок-группы, зло постепенно теряет свои позиции, а песни наполняются добром и любовью.

Двоемирие содержится уже в названии рок-группы. К подобному выводу мы приходим через восприятие графического оформления названия группы. Миры неких «двух дней» связывает предлог *za,* написание которого необычно. Вместо традиционного разделения предлога и существительного пробелами, находится дефис. Значимо также, что буква *з* заменена латинской *z*. Таким образом, предлог выступает как бы границей между двумя противоположными мирами. При дублировании дефисов и буквы *z* возникает визуальная ассоциация с образом забора с острыми краями, также служащего границей между двух миров — смерти и жизни, добра и зла [3]. Анализ песенных текстов, выполненный в последовательности их появления, позволяет увидеть полярность этих миров, что подчёркивается доминированием образов добра и зла. Двоемирие, варьирующееся в аудио-вербальных рядах текстов, отчасти обусловлено внелитературными факторами — а именно — событиями личной жизни лидера группы, автора рок-текстов.

Рассмотрение особенностей каждого из миров возможно только при условии знакомства со всем творчеством группы «День-za-Днём». Итак, в первом мире, в так называемом «первом Дне», собрано всё прошлое. Этот мир несёт в себе негативный опыт, грусть, тоску, увядание, тьму. В противоположность ему выступает второй мир, «второй День». В этом мире царит добро, любовь, свет. Анализ 45 текстов песен позволил нам выделить ключевые образы, соответствующие каждому из миров:

Мир «первого Дня»: ночь, смерть, дождь, зима, осень

Мир «второго Дня»: дом, любовь, небо, город, весна.

Жизненный путь героя выступает как дорога от одного мира к другому. Данный путь укладывается в определенный временной промежуток жизни группы. С момента основания — 2005–2006 гг. и по сей день (7 апреля 2015 года группа встретила свой юбилей — 10 лет). В связи с этим мы рассматриваем творчество группы в хронологическом порядке.

Период 2005–2007 года относится к миру «первого Дня». Здесь доминируют образы зла: чернота, смерть, зима, ночь и др. Например: *Чёрный ангел* («Небесная песня»), *души чёрные ближе… задохнусь как романтик, я в убогой каморке* («Сотни лет»), *чёрный лик… в весёлой песне смерть гуляла* («Перепутье») и др. На ранних этапах творчества отчётливо прослеживаются переживания героя по поводу необходимости взросления. Они отразились, например, в следующих строках: *Повзрослеешь скоро, не сбежишь!* («Будь проще!»). Взросление подразумевает наличие собственной семьи, дома, на что указывается во многих песнях этих лет («Взгляд в ночи», «Сотни лет», «Мысли о зиме», «Будь проще!», «Закончен роман»). Однако, семейные ценности в этих текстах принципиально отличны от традиционных представлений: *Будет дом, квартира и семья… Ну, зачем тебе вся эта головная боль?* («Будь проще!»). Таким образом, изначально герой рассматриваемых рок-текстов помещён в мир «первого

Дня», модель которого, несмотря на традиционную ассоциацию дня со светом, жизнью, добром и пр., вбирает грусть, боязнь взросления, тьму, захватившую героя, отсутствие цели в жизни (*дорога в «никуда»*), отсутствие надежды *(в этом мире мечты, словно хлам на помойке*) и пр.

В 2008 году пространство «первого Дня» начинает трансформироваться, образы его эволюционируют. Появляются мотивы надежды на возрождение, на выход из тупика, из тёмного мира. Этому способствуют образы любви, воплощённые в семантическом поле «возлюбленная», «семья», «уют». В текстах песен наблюдается изменение состояния автора, рассказывающего о значимости дома, родного очага, семьи: *день прошёл, вернусь домой* («Позитив») и др. Любовь становится стимулом для появления веры в осуществление мечты. Например, в тексте песни «Алый парус»: *на рассвете, сквозь туманы / ждать и ждать свою мечту, / веру в чудо и надежду / через годы пронесу.* Мотивы любви варьированы в текстах нескольких песен: *а ты сквозь слёзы держишь руку* («Тёплые дожди»); *зашагаем мы с тобою* («Позитив»); *я бы, возможно, стал другим, если бы не свет твоих глаз… и друг для друга мы в мире одни* («Самолёт»). Возникшая тема взросления указывает на использование элементов фольклорно-мифологического преодоления чужого пространства на пути к инициации героя [3]. Герой понимает, что ещё не стал взрослым, но одновременно не готов к этому. Мир тьмы начинает деформироваться, растворяться в мире света, который порождает любовь. Так герой рок-поэзии А. Гаврилова движется по пути своей судьбы.

Господство мира «первого Дня» обостряется в текстах песен 2009 года. Так, в песне «Добрый герой» возникает необычное метафорическое обозначение смерти — добрый герой здесь и есть сама смерть: *нас* ***заберёт*** *тогда с собой добрый герой*. В этой же песне наблюдается депрессивное настроение автора: *себя ты наглухо закрыл и не раскроешь никогда*. Снова меняется отношение героя к дому: *Я уйду из дома прочь, я сожгу его дотла* («Вечерняя»); *даже и не помним дороги домой* («Домой»). Но, несмотря на это, движение к свету, приближение к границе двух миров начинает проявляться отчётливее. Образ возлюбленной словно врывается в поэзию и начинает занимать в ней особое место: *ты придёшь загадкой снов* («Вечерняя»); *открыть двери новой жизни, быть может, это любовь или глоток света* («Формат»); *мы поплывём с тобой к загадочным мирам… мы выживем с тобой* («Исполнятся мечты»). Наряду с этим, обозначаются переживания героя по поводу взросления: *закрыты книжки на столе и взрослая наступит жизнь* («Выпускная»); *и неожиданно, друг мой, ты взял и вырос из себя* («Что будет потом»). Процесс взросления уже не пугает героя: *И кто-то хлопнет по плечу — «старик, дорогу молодым»*, *бессмертно будет только то, чем изменил ты этот мир* («Что будет потом»). Взросление оправдано, поскольку несёт больше возможностей для изменения мира вокруг себя.

В 2010 году наступает переломный момент в судьбе героя. Примечательно то, что в песнях этого года доминируют три образа: образ дороги — как непременный путник творчества автора; образ любви — как значимый конструктивный элемент следующего мира — «второго Дня»; и образ ночи — как олицетворение тьмы, зла «первого Дня». Одиночество героя, борьба двух миров в нём приводят к появлению одних из самых эмоционально-сильных песен: «Отпусти» и «Вне рамок». От негативных переживаний: *быть одному — моя судьба… и рушатся надежды с прежним миром… но, в общем-то, зачем кого-то мне любить?* («Вне рамок»), — герой проходит переломный момент, он просит *чёрный мир,* полный страданий, отпустить его. Герой приходит к выводу: *Мы выйдем из мрака, но будем другими… падая в мрак, безнадёжно любить* («Отпусти»). Он принимает изменения, готов пойти на них ради некой *безнадёжной любви*, которая и выводит героя в новую реальность.

Следующим этапом творчества автора представляется 2011 год — первый год *нового мира,* «нового Дня». Практически все песни, написанные в это время, варьируют образ любви: *я бы хотел касаться твоих плеч, беречь… забытое всеми слово «любовь»* («Облака»); *я буду жить и посвящать тебе стихи* («Среди людей»); *тупик навеки разделить, сжимать от страха твою руку* («Вновь»). Любовь приводит героя в новый мир, старается удержать его в нём ради будущего, где герой обретёт счастье и покой.

В период 2012–2013 гг. начинает доминировать мир «второго Дня». Образов тёмного мира, зла больше нет. Образы нового мира связаны с добром — *небо, любовь, дом, весна*. В текстах этих песен отражено осознание героем прихода новой жизни: *новой встрече — новый шанс… дорожите каждым днём* («В ожиданьи новых дней»); *алым пламенем рассветы, колесницы в новый путь* («Город спит»); *я хочу лишь услышать в ответ — привет!* («Привет»); *в Барнауле чуть слышно наступит весна* («Весна»); *я прощаю чёрные года… придёт весна* («Точка»). Весна выступает для автора как перерождение, как всё новое, светлое, ради чего стоило преодолеть зиму, образ которой принадлежит миру тьмы, зла. Образ любви теперь отражает *новую встречу* с *Ней* — возлюбленной. Показателен крик героя в одной из пе-

сен: *Привет!… она лучшая из сотен подруг* («Привет») и его утверждение, что *этот город запомнит нас вдвоём с тобой* («Весна»). Герой обретает душевный покой, что, в свою очередь, мотивируется закреплением в судьбе автора образов мира «второго Дня».

В 2015 году главными поэтическими образами рок-группы «День-za-Днём» становятся образы любви и неба. К смысловой развязке подходит тема взросления: *Эй, дружище, кем я стал? по итогам стольких лет… просто нужно всё принять* («День за днём»). В завершении исследования мы видим героя повзрослевшим, принимающим себя таким, какой он есть.

Обращение к творчеству рок-группы «День-za-Днём» позволило через конкретные тексты песен, параллели со временем их написания, выявить действительную деформацию двух миров — мира добра и зла, прошлого и будущего. Исследуя судьбу героя, мы неоднократно сталкивались с его вариативностью выбора мира. И, как показал анализ песен, этот выбор не всегда был однозначен. Знание фактов биографии автора и анализ текстов позволили проследить изменения в концепции образа героя при переходе из одного мира в другой, понять, как он преодолевает трудности, увидеть, что даёт стимул к перерождению и возрождению к жизни. Творчество барнаульской рок-группы «День-za-Днём» впервые стало материалом исследования, в процессе которого была показана эволюция поэтических образов, составляющих два мира героя рок-текстов, где добро в итоге побеждает зло.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Группа День-za-Днём [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://vk.com/den_za_dnem (дата обращения 13.10.2015)

2. Кормильцев, И., Сурова, О. Рок-поэзия в русской культуре: возникновение, бытование, эволюция / Русская рок-поэзия: текст и контекст. Сборник научных трудов. — Тверь: Тверской государственный университет, 1998. — № 1. — С. 5–33.

3. Пропп, В. Я. Исторические корни волшебной сказки. — М.: Лабиринт, 2002. — 336 с.

4. Щербенок, А. В. Слово в русском роке // Русская рок-поэзия: текст и контекст. Сборник научных трудов. — Тверь: Тверской государственный университет, 1999. — № 2. — С. 3–10.

ВЕНЕЦИАНСКИЙ ПЛАСТ В ПРОЗЕ А. В. ЧАЯНОВА

А. Н. Кайсанова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Г. П. Козубовская, д. ф. н., профессор

А. В. Чаянов (1888–1939) — уникальная личность, в котором, по замечанию Вл. Муравьева, уживались, гармонично уравновешивая друг друга, «человек практический» — ученый-естественник, аграрный экономист, государственный деятель, — и «человек поэтический» — автор романтических повестей, творец московской гофманиады [Муравьев, 1989]. В 1922 году, во время длительной командировки в Лондоне, Чаянов написал серию фантастических повестей, одной из которых является «Венецианское зеркало, или Диковинные похождения стеклянного человека».

В повести венецианское зеркало, найденное Алексеем (центральный персонаж) в подвалах венецианского антиквара, — источник всех его бед и злоключений. Венецианское зеркало амбивалентно: с одной стороны, с ним связаны дьявольские смыслы (в Средние века зеркала были запрещены, потому что считали, что через зеркало на нас смотрит сам дьявол; См.: Венецианские зеркала, электронный ресурс: http://italiamoya.ru/venecianskie-zerkala), с другой — с венецианским зеркалом связан иллюзорный эффект: благодаря «волшебному» составу (добавляли золото и бронзу) все объекты, отражавшиеся в зеркалах, выглядели прекраснее, чем в действительности. Как подчеркивает О. Павлова, «… здесь зеркало предстает как окно инфернального мира. Причем мотив адского зеркала рефреново повторяется, вследствие чего возникает суггестия, внушение идеи постоянного присутствия дьявольских сил» [Павлова, 2004, электронный ресурс: http://cyberleninka.ru/article/n/hronotop-moskovskih-povestey-a-v-chayanova-i-gorodskoy-mif.].

Зазеркалье в повести тождественно Венеции: «твердое» превращается в текучее, «зеркало» как вещь соотносится с водной поверхностью, отражающей мир. Так, венецианское зеркало погружает героя в глубины прапамяти, в историю города на воде, московское бытовое пространство поглощается пространством культуры: «Венецианское солнце, как всегда горячее, насыщенное запахом меда и моря, ложилось бликами на бедрах амуров барокко, играло на стеклянных подвесках флорентийских консоли и посылало на потолок антикварного магазина отблески волн канала Gracio» [Чаянов, электронный ресурс: http://royallib.com/book/chayanov_aleksandr/venetsianskoe_zerkalo_ili_dikovinnie_pohogdeniya_steklyannogo_cheloveka.html.]. Неслучайно появление запахов: Алексей физически ощущает Венецию, ассоциирующуюся в истории культуры с городом цветов [Гребнева, 2009].

Венецианский пласт в повести связан с идеей карнавала, заданной именно амбивалентностью зеркала, с путаницей; здесь все перепутано: миры — здешний и зазеркальный, персонажи, добро и зло и т. д. Персонажи как будто надевают маски, обретают чужие лица, теряя свои, играют чужие роли, перевоплощаются, превращаясь в своих собственных двойников. Алексей с ужасом замечает, как в милой и обаятельной Кэт «прорастает» другое существо; себя узнает в стеклянном человечке. Так реализуется идея уличного венецианского карнавала, восхваляющего гедонизм, приближающийся по сути к растекающемуся дионисийству.

Карнавал в свою очередь отсылает к маскам; наиболее популярные из них, закрепившиеся в итальянской комедии дель арте, — Арлекин, Пьеро и Коломбина — своеобразный любовный треугольник. Любовный треугольник в повести связан с архетипическим сюжетом похищения: стеклянный человечек «уводит» невесту Алексея, и она этому не противится. Но «внешнее» лишь персонификация «внутреннего»: стеклянный человечек есть не что иное, как другое «я» Алексея, худшая часть его души, двойник, вытесняющий из жизни утонченного, рафинированного, культурного человека, превращая его в обезличенного дикаря. Так, взгляд в зеркало обернулся целым сюжетом о соперничестве с двойником.

Сам жест глядения в зеркало неоднозначен в культуре. С одной стороны, глядение ведет к пленению души дьяволом. Так, например, кельты полагали, что из зеркала смотрит двойник человека, образ, влиявший на судьбу индивидуума, и это зависело во многом оттого, насколько он хорошо выглядел, поэтому они заботились о своей внешности, тем самым совершенствуя свою душу, устремленную к добрым поступкам. Маска Арлекина связана с началом зла: согласно одной из легенд, имя Арлекина происходит от имени одного из бесов Дантевской Комедии — Аликино [Венецианские маски, электронный ресурс: http://www.karnavalmasok.ru/history/masks]. Стеклянный человечек из зеркала — пляшущий и смеющийся двойник Алексея — Арлекин — злой интриган, язвительный шут, ловко обманывающий всех вокруг, изящный любовник, ловкий манипулятор людьми. В зеркальном заключении, охваченный бессильным гневом Алексей вынужден повторять все похотливые выходки злодея.

Незавершенность Дома и счастья — психологический комплекс, развертывающий сюжет. Ощущение Алексея — отсутствие последнего штриха, последней детали, последней капли, которых недоставало для достижения гармонии в интерьере — сравнимо с недозрелым вином. В свою очередь вино задает мотив опьянения, опьяняющий напиток здесь как знак особого состояния — сна, галлюцинации, безумия и т. д. Неуспокоенность души, душевная смута, внутренняя тревога, сделав героя уязвимым, опредмечиваются в образе стеклянного человечка. «Змеиный взгляд», пронзивший его, вводит мотив боли, которую испытывает Алексей от отравного «стеклянного» бытия. Тихое бидермайеровское счастье, построенное на рацио, рушится: в его «правильности» обнажаются хтонические глубины: «невидимые струи стеклянной жидкости заливают собою комнаты и растворяют все окружающие предметы, делая их призрачными» [Венецианское зеркало, электронный ресурс: http://royallib.com/book/chayanov_aleksandr/venetsianskoe_zerkalo_ili_dikovinnie_pohogdeniya_steklyannogo_cheloveka.html.]. Именно зеркало как носитель памяти культуры губительно: «Зеркальная поверхность, казалось, излучала из себя тонкую, отстоянную веками отраву, и она постепенно насыщала собою воздух, мебель, картины, цветы, стены..» [Чаянов, электронный ресурс: http://royallib.com/book/chayanov_aleksandr/venetsianskoe_zerkalo_ili_dikovinnie_pohogdeniya_steklyannogo_cheloveka.html]. Овеществленная неистовая страсть — двойник, всплывающий со дна души, поднявшийся из глубины подсознания и символизирующий душевное подполье, — страшен прежде всего разрушением границ между добром и злом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Венецианское зеркало. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://journeying.ru/venetsianskoe-zerkalo.html. — Заглавие с экрана.

2. Венецианские зеркала. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://italiamoya.ru/venecianskie-zerkala. — Заглавие с экрана.

3. Венецианские маски. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.karnavalmasok.ru/history/masks. — Заглавие с экрана.

4. Вулис, А. Литературные зеркала. — М.: Советский писатель, 1991. — 472 с.

5. Гребнева, М. П. Концептосфера флорентийского мифа в русской словесности / под ред. О. Б. Лебедевой. — Томск: Изд-во Том. ун-та, 2009. — 180 с.

6. Левин, Ю. И. Избранные труды. — М.: Языки русской культуры, 1999. — 827 с. — (Серия «Языки культуры»).

7. Меднис, Н. *Е.* Зеркало, луна и вода. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://rassvet.websib.ru/text.htm?id=10&no=19. — Заглавие с экрана.

8. Меднис, Н. *Е.* Венеция в русской литературе. — Новосибирск: Изд-во Новосибирского государственного университета, 1999. — 391 с.

9. Муравьев, В. Б. Творец московской гофманиады // Чаянов А. В. Венецианское зеркало. — М.: Современник, 1989. — (Серия «Из наследия»). — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.fecoopa.ru/tvorec-gofmaniadi.html. — Заглавие с экрана.

10. Павлова, О. А. Хронотоп «московских повестей» А. В. Чаянова и городской миф // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 8: Литературоведение. Журналистика. — 2003. — Вып. № 3. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://cyberleninka.ru/article/n/hronotop-moskovskih-povestey-a-v-chayanova-i-gorodskoy-mif. — Заглавие с экрана.

11. Ревзина, О. Г. Венеция в русском поэтическом дискурсе // Имя: Внутренняя структура, семантическая аура, контекст: Тезисы международной научной конференции. Ч. 2. — М.: ИОНРАН, 2001. — С. 184–186.

12. Синкевич В. А. Феномен зеркала в истории культуры: — СПб., 2002. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://zhurnal.lib.ru/s/sinkewich_w_a/mirror.shtml. — Заглавие с экрана.

13. Со В. Образ зеркала в произведениях художественной литературы. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://nsportal.ru/ap/library/literaturnoe-tvorchestvo/2014/04/19/obraz-zerkala-v-proizvedeniyakh-khudozhestvennoy-0. — Заглавие с экрана.

14. Чаянов, А. Венецианское зеркало. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://royallib.com/book/chayanov_aleksandr/venetsianskoe_zerkalo_ili_dikovinnie_pohogdeniya_steklyannogo_cheloveka.html. — Заглавие с экрана.

ПОЭТИКА ХРОНОТОПА «ВОСТОЧНЫХ ЛЕГЕНД» Д. Н. МАМИНА-СИБИРЯКА

Б. К. Кандарбекова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. И. Габдуллина, д. филол. н., доцент

В цикле «Восточные легенды» Д. Н. Мамина-Сибиряка («Майя», «Баймаган», «Лебедь Хантыгая», «Слезы царицы», «Сказание о сибирском хане, старом Кучуме») действие разворачивается в особом хронотопе, который можно определить как «легендарный». Опираясь на мысль М. М. Бахтина: «Хронотоп в литературе имеет существенное жанровое значение <…> жанр и жанровые разновидности определяются именно хронотопом» [1, с. 235], — рассмотрим особенности поэтики хронотопа «Восточных легенд», приняв одно из определений этого жанра: «Легендами называют неподтвержденные документами и часто фантастические рассказы о каком-либо историческом деятеле или событии» [4].

Мамин-Сибиряк обратился к художественной обработке тюркских легенд и преданий, которые были распространены на Урале и в Сибири. Интерес писателя к восточной тематике соответствовал культур-

ной ситуации, которая сложилась в России на рубеже XIX–XX веков. Как отмечает Э. А. Каримов, «начало XX века <…> стало для русской культуры периодом <…> вдумчивого отношения, переоценок и открытий инонационального мира как в историческом, социально-бытовом, так и в культурно-эстетическом аспектах [3, с. 69]. В «Восточных легендах» Мамин-Сибиряк изображает «инонациональный» мир, вписывающийся в географическое пространство от киргизских (казахских) степей до берегов Иртыша.

Художественный хронотоп «Восточных легенд» обладает определенными приметами: с одной стороны, он ориентирован на конкретное географическое пространство (в тексте легенд названы реальные топонимы — названия рек, селений городов: Иртыш, Урал, Бухара, Семипалатинск и др.) и определенное историческое время; с другой стороны, присутствие фантастических элементов, архетипов, сказочных формул делает время и пространство произведений цикла мифологизированными. В структуре художественного пространства «Восточных легенд» выделяются топосы, обладающие определенной символикой и семантикой, связанной с образом жизни восточных народов и ментальностью в целом. Главным элементом пространственной картины мира «Восточных легенд» выступает *степь*, как место обитания кочевых народов. «Образ степи становится ключевым в «казахском тексте» и приобретает постоянные коннотации, обусловленные не только его климатическими, топографическими, пейзажно-ландшафтными характеристиками», — замечает В. И. Габдуллина [2, с.127]. С образом степи неразрывно связаны представления о путешествии, преодолении пространства. По определению М. Бахтина, одним из сюжетно и смыслообразующих хронотопов является хронотоп «пути» или «дороги» [1, с. 392]. В легенде «Лебедь Хантыгай» хронотоп пути связан с рефлексией героя о собственном предназначении. Время пути определяется его продолжительностью и, в соответствии с принятыми у кочевников способами передвижения, измеряется скоростью передвижения каравана («Целых три недели шел караван до границы. От ханства Хантыгай до ханства Чубарайгыра хаким Бай-Сугды ехал три недели»), верховой езды («От хана Майчака до хакима Тююзака он ехал тоже три недели»), путешествия пешком (… а от хакима Тююзака до хакима Урумчи-Олой он уже шел пешком целых три месяца). Процесс перерождения героя, постижения им своего жизненного предназначения совпадает с процессом путешествия и измеряется временем его завершения: «Через десять лет вернулся лебедь Хантыгай домой». Топосы гор и рек выступают в «Восточных легендах», в одних случаях, как приметы географического пространства, в других — в соответствии с их мифологической символикой, как препятствия на пути героя, преодоление которых является условием достижения жизненной цели.

Исследователь Е. Е. Приказчикова пишет о «символической географии» «Восточных легенд» Мамина-Сибиряка [6, с. 27]. Наряду с реальными топосами в легенды вводятся символические, такие, как Зеленый город и Голодная степь, противопоставленные в тексте как символ процветания, жизни — с одной стороны, и голода, опустошения и смерти — с другой.

Таким образом, исследование поэтики хронотопа «Восточных легенд» Д. Н. Мамина-Сибиряка представляется перспективным в контексте проблемы изучения особенностей «тюркского текста» в русской литературе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бахтин М. Формы времени и хронотопа в романе. Очерки по исторической поэтике // Вопросы литературы и эстетики. — М.: Худ. лит., 1975. — С. 234–407.

2. Габдуллина В. И. «Казахский текст» русской литературы XIX века (в аспекте художественной имагологии) // Проблемы поэтики и стиховедения: Мат VII Международной научн.-теоретич. конф. — Алматы: «Улагат», КазНПУ им. Абая, 2015. — С.124–128.

3. Каримов Э. А. Русская литература и Восток: Особенности художественной ориенталистики XIX–XX вв. — Ташкент: Фан, 1988. — 157 с.

4. Легенда. Литературная энциклопедия. Т. 6 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://enc-dic.com/enc_lit/Legenda-2668/ — Название с экрана.

5. Мамин-Сибиряк Д. Н. Собрание сочинений 5 том. — М.: Художественная литература,1981. [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://cyberleninka.ru/article/n/na-stepnyh-prostorah-smert-kochuet-hronotop-stepi-i-polya-v-poezii-a-nesmelova — Название с экрана.

6. Приказчикова Е. Е. Мифологическая символика «Восточных легенд» Д. Н. Мамина-Сибиряка и ее связь с проблематикой цикла // Филологический класс. — 2012. — № 4 (30). — С. 26–36.

«ДЕЛО В ШЛЯПЕ»: ДЕТАЛЬ КОСТЮМА ПЕРСОНАЖА В РОМАНЕ Ф. М. ДОСТОЕВСКОГО «УНИЖЕННЫЕ И ОСКОРБЛЕННЫЕ»

Е. В. Кобзева

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. И. Габдуллина, д. филол. н., доцент

Важное место в костюмах героев романа «Униженные и оскорбленные» занимает головной убор. Это обусловлено в первую очередь тем, что в XIX веке головному убору придавалось особое значение. Существовали различные виды головных уборов — это шляпа, платок, чепчик, фуражка, капот, картуз и др. По головному убору можно было определить социальное положение человека, его материальное состояние. Головной убор «участвовал» в ритуальном поведении человека: его снимали в знак приветствия или при входе в храм. В словаре В. Даля описаны различные виды шляп, среди которых: кучерская, ямская, поповская и др. Приводятся также выражения, связанные с этим головным убором. Например: «Шляпочное знакомство, неблизкое, здравствуй, да прощай» [2, с. 640], что связано с обычаем приподнимать шляпу при встрече. В литературном произведении головной убор, как часть костюма, может многое «рассказать» о своем хозяине, например, о его привычках, его судьбе.

Иван Петрович, центральный персонаж романа «Униженные и оскорбленные» носит шляпу, так как принадлежит к определенному социальному слою. Он — литератор, то есть представляет интеллигенцию. Судя по всему, он принадлежал к обедневшему дворянству, во всяком случае, воспитывался он в дворянской семье, хотя и бедной. О себе он рассказывает: «Должно полагать, что родители мои были хорошие люди, но оставили меня сиротой еще в детстве, и вырос я в доме Николая Сергеича Ихменева, мелкопоместного помещика, который принял меня из жалости» [3, с. 16].

Помимо шляпы у Ивана Петровича имеется в его скудном гардеробе и фуражка. Так, торопясь по делам, он надевает фуражку («накинул пальто, взял фуражку» [3, с. 146]). То есть в зависимости от обстоятельств, герой может надеть то шляпу, то фуражку. Фуражка более соответствует социальному положению человек, снимающего убогую квартиру, в которой до него обитал старик Смит. Вспомним, что в романе «Преступление и наказание» истрепанная циммермановская шляпа Раскольникова вызывала насмешки прохожих, и Разумихин, взявшийся купить для Раскольникова одежду, выбирает для него картуз (или фуражку), то есть головной убор, более соответствующий его положению.

На момент начала повествования Иван Петрович находится не в самом лучшем материальном состоянии. И шляпа на это указывает: она явно не новая и помятая. В дальнейшем становится понятно, почему она помята, так как, когда Иван Петрович волнуется, он мнет и комкает свою шляпу: «Сидел я перед стариком, молчал и доламывал рассеянной рукой и без того уже обломанные поля моей шляпы» [3, с. 34]. То есть Иван Петрович доламывал поля по старой привычке, на которую он почти не обращает внимания. Этот жест, говорит о том, что он мало придавал значения своему костюму (в отличие, например, от Валковского). С другой стороны, существует выражение; «Ломать шапку перед кем-то» (в нашем случае — шляпу), то есть, униженно просить. В указанной сцене Иван Петрович выступает в роли просителя, так как очень хочет увидеть Наташу, а родители препятствуют этой встрече.

Интересно, что подобным образом описана и шляпа как деталь портрета Николая Сергеевича Ихменева: «Волосы, совсем поседевшие, в беспорядке выбивались из-под скомканной шляпы» [3, с. 58]. Скомканная шляпа Ихменева также свидетельствует не только материальном и социальном положении. О нем сказано, что он «происходил из хорошей фамилии, но давно уже обедневшей». В последнее время в жизни Николая Сергеевича произошли события, из-за которых он сильно изменился. Он был втянут Валковским в судебную тяжбу, и к тому же его дочь, нарушив запрет отца, ушла к сыну Валковского. Следует обратить внимание на то, что волосы, выбивавшиеся из-под шляпы, не седые, а *поседевшие*. То есть поседели они в последнее время, очевидно, из-за обрушившихся на Сергея Николаевича несчастий. Привычку комкать шляпу, по-видимому, Николай Сергеевич тоже приобрел в последнее время, возможно и потому, что ему часто приходилась снимать ее с головы, выступая просителем в судебной тяжбе.

Особенно ярко диссонирует шляпа с внешним обликом старика Смита, бедного, совершенно опустившегося человека, который когда-то был очень богат. То есть шляпа свидетельствует о былом богатстве и достатке. Рассказчик неоднократно наблюдал, как старик Смит, приходя в кофейню, «вы-

бирал какой-нибудь стул, медленно усаживался на нем, снимал шляпу, ставил её подле себя на пол, трость клал возле шляпы и затем, откинувшись на спинку стула, оставался неподвижен в продолжение трёх или четырёх часов» [2, с. 8]. Старик снимал шляпу, отдавая дань этикету, но клал ее не на стол, не на колени, а на пол. Этот жест свидетельствует о том, какое место старик отводит себе в кофейне среди других посетителей, хотя в нем еще сохранились остатки былого благородства. Недаром он рядом со шляпой клал трость, во-первых, она тоже является остатком былой роскоши, а, во-вторых, она выполняет функцию опоры для старика, так как с возрастом ему ходить стало тяжело.

В шляпе Смит носит платок. «Он засуетился ещё больше прежнего, нагнулся поднять свой платок, старый, дырявый синий платок, выпавший из шляпы…» [3, с. 12]. Этот платок подчеркивает почти нищенское положение старика. Он до того стар и износился, что даже стал дырявым, однако он не изменяет привычке пользоваться платком, что было привито ему воспитанием. Привычка носить платок в шляпе, очевидно, вновь приобретенная, т. к. обычно мужские платки носят в кармане сюртука. Очевидно, из прежнего гардероба у старика остался лишь этот платок и шляпа.

В романе много упоминаний о головных уборах следующего характера: «схватив свою шляпу, и дрожавшими бессильными руками торопливо натягивал на себя своё пальто» [3, с. 329] или «сказал он и взял свою шляпу» [3, с. 108]. В XIX веке не принято было выходить на улицу без какого-либо головного убора, поэтому, когда человек берет шляпу, значит, он собрался куда-то идти. Но если про шляпу забывают, то это выказывает крайнее волнение и беспокойство. Такое, что человек больше ни о чем не думает кроме него: «Тут он вдруг так заметался; схватил свою палку и побежал за мной; даже шляпу забыл, а было холодно» [3, с. 328]. В данном случае Нелли рассказывает о своем дедушке, который узнал, что его дочь при смерти. То, что он забыл свою шляпу и говорит о его переживаниях за мать Нелли, хотя раньше даже разговаривать с ней не хотел. Но теперь он, возможно, понял свою ошибку и стремглав побежал к своей дочери, ни о чем больше не думая.

Перед уходом Наташи Ихменевой из дома упоминается ее шляпка. «Она несла в руках свою шляпку и, войдя, положила ее на фортепиано» [3, с.36]. В 19 веке, к которому относится действие романа, «шляпка стала неотъемлемой частью облика любой женщины и означала, что девушка или дама образованны и знают правила светского этикета» [4]..Девушка-дворянка не могла показаться на улице без подобающей ее положению шляпки. Следует заметить, что головной убор, при анализе костюма можно связать с мыслями его владельца. То, что Наташа положила шляпку на фортепиано, можно расценивать как ее внутренние метания, переживания накануне побега с Алешей. Девушка в нерешительности: с одной стороны, ее семья — отец и мать, которых она очень любит, с другой — Алеша, любовь к которому так сильна, что толкает ее на побег из дома. Поэтому, она медлит, не сразу надевает шляпку на голову. Чего стоит ей решение уйти из дома, свидетельствуют ее дрожащие руки, когда она, наконец, «подошла к фортепиано, взяла шляпку и надела ее; руки ее дрожали» [3, с. 37].

Головной убор Наташи упоминается и в конце произведения, когда Наташа вернулась домой: «Платочек, которым она накрыла голову, сбился у ней на затылок, и на разбившихся густых прядях её волос сверкали крупные капли дождя» [3, с. 330]. О её волнении и нетерпении увидеть родителей говорит то, что она не поправляла сбившийся платок, хотя волосы ее намокли под дождем. Примечательно еще и то, что в момент ухода из дома упоминается шляпка Наташи, а, когда она возвращается домой, на голове у нее платочек (даже не платок, а платочек, который не может защитить ее от непогоды). Это можно объяснить тем, что когда у Алеши и Наташи кончились деньги, она начала продавать свои вещи («Наташа продала даже свои платья» [3, с. 77]), очевидно, была продана и шляпка. Как отмечено в работе В. И. Габдуллиной, этот эпизод сюжета повести соотносится с фазой разорения в евангельской притче, Наташа «расточила имение свое» [1, с. 73].Таким образом, платочек показывает ее новый статус в обществе, который появился после ее побега из дома и после того, как ее оставил Алеша.

Головной убор Нелли — это старый платок, который упоминается в тексте лишь один раз, при первом появлении, но и этого достаточно, чтобы понять ее социальный статус: «…Левой рукой она придерживала у груди старый, дырявый платок» [3, с. 56]. Дырявый платок говорит о крайней бедности девочки. Этот платок принадлежал когда-то ее матери, или они носили его по очереди, как драдедамовый платок в семье Мармеладовых в романе «Преступление и наказание». Очевидно, мать Нелли, дочь богатого заводчика, потеряла все, уйдя из дома отца с Валковским. Умирает она в нищете, и дырявый платок — это единственный предмет гардероба, который она оставила своей дочери. Наташа Ихменева могла бы повторить судьбу дочери Смита, если бы, переступив через свою гордость, не вернулась в дом отца.

Таким образом, можно сделать вывод, что головной убор играет в романе значимую роль. Наряду с костюмом он может многое рассказать о времени, изображенном в романе, о социальном положении персонажей, их судьбе и душевных переживаниях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Габдуллина В. И. Мотив блудного сына в произведениях Ф. М. Достоевского и И. С. Тургенева. — Барнаул: Изд-во БГПУ, 2006. — 132 с.
2. Даль В. И. Толковый словарь живого великорусского языка: в 4 т. Т. 4. — М.: Русский язык, 1880. — 673 с.
3. Достоевский Ф. М. Собрание сочинений: В 12-ти т. — Т. 4. — М.: Правда, 1982. — 382 с.
4. Энциклопедия вещей. История вещей, изобретений, открытий. История шляпы [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.thingshistory.com/istoriya-shlyapy/ — Название с экрана.

СВОЕОБРАЗИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕТАЛИ В РОМАНЕ М. А. ШОЛОХОВА «ТИХИЙ ДОН»: МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ

А. К. Мелентьева

Алтайский Государственный педагогический университет
Научный руководитель — Н. Ю. Манышева, к. п. н., доцент

Произведения М. А. Шолохова поражают читателя не только широтой охвата исторических событий, не только мощью поистине космической картины бытия, но и рельефностью, личностной самобытностью характеров персонажей. Словно реально существовавшие люди сошли со страниц книг и поселились среди живущих Григорий Мелехов и Аксинья, Макар Нагульнов и Семен Давыдов, дед Щукарь и красавица-казачка Лушка. Теперь уже трудно представить духовный опыт нашего народа без этих образов, в которых отразились его социальные и нравственные обретения и утраты

Разгадка секретов характеров персонажей может составить одну из доминант их изучения в современной школе. Пристальное внимание к постижению человеческой сущности было не только со стороны учителей-словесников, но и ученых. Но и они, чаще всего, рассматривали персонажей Шолохова в контексте идеологии: выясняли, кто из персонажей, почему и какое место занимал в русской трагедии минувшего века. Рассмотренные учителями-словесниками и учеными аспекты и эволюция чувственных связей героев так или иначе соотносились с движением истории, которое было запечатлено Шолоховым в эпическом повествовании.

Не имея мысли ставить под сомнение значимость, в некоторой степени необходимость этого подхода, постараемся отметить все более зреющую в школьном преподавании курса литературы потребность погружения в художественный материал произведения, в творческий процесс создания романа-эпопеи, в средства создания писателем художественных образов, характеров персонажей, в своеобразие художественной детали.

В этом смысле плодотворным может быть детальное, словно под микроскопом, рассмотренное одного из важнейших приемов создания Шолоховым образов-характеров, к примеру, изображение глаз персонажей произведения. Опыт такого рода прочтения книг позволяет максимально приблизить учащихся к особенностям текста, ощутить его очарование и самобытность. Опираясь на народную пословицу «Глаза — зеркало души», русские писатели стремились максимально в их выявить внешние проявления, отражение глубинных свойств персонажей.

Прежде всего, следует отметить особую предрасположенность, можно сказать, пристрастие Шолохова к изображению глаз действующих лиц. Едва ли не каждый — пусть и второстепенный — персонаж «Тихого Дона» хотя бы однажды отмечается особым качеством взгляда, что становится запоминающейся читателю приметой. Так, единственный раз мелькнувший на страницах «Тихого Дона» бе-

зымянный «небольшой казак», спрашивающий у Бунчука: «А большевики, как заграбают власть, какое ярмо на нас оденут?» [Шолохов, 1982, Т. 2, с. 154], — обращает на себя внимание «улыбающимися светло-зелеными, клейкими, как молодые листочки, глазами» [Шолохов, 1982, Т. 2, с. 154].

Отмечая увлеченность Шолохова изображением глаз персонажей, напомним, что он, рисуя внешность своих героев, стремится не только дать зрительный образ, не только живописует, но и рассказывает о том, каков человек. Более важно, что писатель, изображая внешность героя, стремится показать его в неповторимом внутреннем развитии. Не только элементы сюжета «Тихого Дона», но и штрихи, детали портрета персонажа передают те или иные моменты бесконечного, неостановимого движения судьбы человека и народа.

Наравне с внешним видом глаз, их свойства и качества даются писателем в постоянном изменении. Прямые определения, которые выражены прилагательными, как правило, характеризуются через движение персонажей, выраженное глаголами или другими частями речи, которые содержат в себе как важный элемент действие. К примеру, Подтелков крикнул, «уронив низко опустившиеся зрачки» [Тихий Дон, 1982, Т. 3, с. 183]; Дуняшка «зиркала круглыми, напуганными глазами» [Тихий Дон, 1982, Т. 1, с. 179]. В данном определении главным является не то, что глаза Дуняшки «круглые», а то, что она «зиркала… напуганными» глазами.

Редко встречаются у Шолохова стандартные, одинаковые описания глаз, взора одного и того же персонажа. Характеристик, которые полностью совпадают у Шолохова при изображении глаз у героя, как он ими смотрит, нет в портрете ни у одного центрального героя эпопеи.

Шолоховский принцип восприятия глаз человека нашел свое словесное выражение в описании взгляда Митьки Коршунова из «Тихого Дона»: «Глаз Митьки текуч, неуловим» [Шолохов, 1982, Т. 1, с. 28]. Подобное свойственно и некоторым персонажам романа, однако в каждом конкретном случае это качество приобретает особый смысл, что достигается использованием различных средств изобразительности. Текучесть взгляда Митьки Коршунова соотносится с его нравственной беспринципностью, отсутствием этических пределов, за которые он не может выйти. Если выбрать из текста и объединить основные описания его глаз, то получится весьма впечатляющий портрет: «Из узеньких щелок желто маслятся круглые с наглинкой глаза» [Шолохов, 1982, Т. 1, с. 28]; «Играл Митька зелеными кошачьими глазами, маслено блестел в темноте сеней разрезами зрачков» [Шолохов, 1982, Т. 1, с. 201]; «в торчевых кошачьих зрачках толпились огоньки, и нельзя было понять — смеются его глаза или дымятся несытой злобой» [Шолохов, 1982, Т. 2, с. 221]; «в желтых кошачьих глазах его, пресыщенных и холодных, не было и следа недавней взволнованной живости» [Шолохов, 1982, Т. 4, с. 108].

Глаза в изображении Шолохова способны передать самые тонкие, неприметные равнодушному читателю изменения в душевном состоянии героя. Эти изменения происходят чаще всего стремительно.

При всей отчетливости динамики глаз персонажей Шолохова их выражение в подавляющем большинстве случаев отличается ясностью, определенностью таящегося в них смысла. Едва ли не у всех героев «Тихого Дона» глаза «блестят», «мерцают», «сияют», «искрятся». Сила чувства, излучаемого ими, достигает высочайшего напряжения: «на бледном лице с такой исступленной страстью горели злые расширившиеся глаза» Аксиньи [Шолохов, 1982, Т. 3, с. 408]; «на лице ее (Дарьи) трепетали брови, брызжущий смех лучили прищуренные глаза» [Шолохов, 1982, Т. 1, с. 374]; в глазах Степана сине попыхивали искры неприязни» [Шолохов, 1982, Т. 3, с. 72].

В романе «Тихий Дон» М. А. Шолохова глазами персонажей совершаются действия, которые к ним прямого отношения не имеют. Они могут «розить», «строгать», «брызжать», «нестерпимо блестеть», ими герои «обгрызают», «шныряют», «шмыгают», их «вонзают».

Всякая «затуманенность», неопределенность, «задымленность» взгляда может восприниматься как признак душевной неспокойности, неуравновешенности, болезненного состояния психики персонажа.

Еще одной, немаловажной деталью является «Визуальная деталь», которая характеризуется визуально-цветовой разновидностью данного типа детали, как наиболее выразительной в художественном отношении, так как роман Шолохова прямо-таки переливается различными цветами, «сияя невиданными красками» [Акиньшина, 2008, с. 273].

Одна из важнейших функций цветовых деталей в романе — служить средством психологического анализа. Большое значение для того или иного восприятия цвета имеет внутреннее состояние героя в данный момент.

При этом один и тот же цвет может по-разному влиять на персонаж в неодинаковых обстоятельствах.

В начале романа, когда чувство к Аксинье только зарождается, Григорий, смущаясь, любуется ее «березово-белыми» ногами [Абрамов, 1958, с. 24].

Григорию милы «завитки зоютистого пуха» [Абрамов, 1958, с. 80] на шее Аксиньи. В то же время, заметив у Натальи «на родинке два золотистых волоска», он чувствует, что ему «почему-то становится муторно» [Абрамов, 1958, с. 101].

Восприятие цвета на страницах романа Шолохова в психологическом плане выполняет двойную функцию: **1.** Служит импульсом к перемене настроения; **2.** Является следствием душевных переживаний героев.

Кроме того, особое значение визуально-цветовые детали имеют в авторских отступлениях, создающих ту или иную атмосферу повествования печальную, траурную, или светлую, радужную, гармоничную.

Иногда автор использует желтые краски в качестве предзнаменования беды. Страницы, посвященные объявлению всеобщей мобилизации, переполнены этим цветом: «Над степью — желтый солнечный зной. Желтой пылью дымятся нескошенные, вызревшие заливы пшеницы, Иссиня-желтая наволока неба накалена жаром» [Абрамов, 1958, с. 253].

Повествуя о печальных событиях, Шолохов часто использует черный цвет. На страницах, проникнутых тревожным ожиданием жестоких расправ, чрезвычайных комиссий и трибуналов, также присутствуют черные краски — в прямом и переносном смысле. Здесь и «черная кровь чернозема», и «черный слушок» [Акиньшина, 2008, с. 145].

Анализ визуально-цветовых деталей свидетельствует о преобладании в цветовой гамме романа черного («черная кровь» земли) и золотисто-желтого цветов (спектр значений которого может символизировать самые разные оттенки человеческих отношений — от любви до измены и предательства). Не случайно именно это сочетание красок дает в финале романа самую впечатляющую художественную деталь, вырастающую до философского образа-символа, трагического апофеоза судьбы Григория Мелехова, над которым после всех его мучительных жизненных скитаний поднимается «ослепительно сияющий черный диск солнца».

Сфера художественной детализации в романе «Тихий Дон» носит всеобъемлющий, многоуровневый характер, отличаясь повышенной экспрессивностью, чем и объясняется во многом сила и мощь психологического, эмоционально-эстетического воздействия романа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов, Ф. А., Гура В. В. Михаил Александрович Шолохов / В. А. Абрамов, В. В. Гура. Л., 1958.

2. Акиньшина, Т. В. Образ-символ солнца в романе М.. Шолохова «Тихий Дон» // Шолоховские чтения. Сборник научных трудов МГГУ. М., 2008.

3. Шолохов, М. А. Тихий дон. В 2 Т. / М. А. Шолохов. М., 1982.

ПОЭТИКА ЗАСТОЛЬЯ В ПОВЕСТИ А. П. ЧЕХОВА «ДУЭЛЬ»

Е. В. Москаленко

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Г. П. Козубовская, д. ф. н., профессор

В конце XX — начале XXI вв. еда — предмет междисциплинарных исследований, свидетельством чего являются состоявшиеся международные конференции [Загидуллина, 2009; Коды повседневности в славянской культуре: еда и одежда, 2011]. В традиционном литературоведении образы еды рассматривались в составе вещного мира. Анализ эпизодов застолья позволяет уточнить специфику чеховского психологизма и сюжетного повествования.

И. Манкевич, автор единственной монографии о застольях в русской литературе, посвятив раздел поэтике застолий у Чехова, не анализирует эту повесть [Манкевич, 2011]. Отмечая, что «совместная

трапеза — одна из самых древних и устоявшихся форм социализации, восходящая к ритуальным магическим жертвоприношениям древности», исследователь подчёркивает наличие в ней диалогического начала, «воплощаемое в коллективном переживании удовольствия от вкушаемых блюд и напитков и обмене мнениями на предмет порождаемых ими вкусовых ощущений, ассоциаций, воспоминаний» [Манкевич, 2011, с. 324].

Повесть А. П. Чехова «Дуэль» богата застольными эпизодами, которые приходятся на додуэльные события.

Кофе с разной степенью горечи. Эпизоды с кофе демонстрируют и доверительность в «мужских» отношениях, и непонимание в эпизодах Лаевского с его невенчанной женой. Первый эпизод — в павильоне купальни, где Лаевский и доктор Самойленко пьют утренний кофе. Утренний ритуал отсылает к древней легенде о происхождении кофе. Согласно одной легенде, кофейное дерево нашел пастух — кофе оказывается соотнесенным с идиллическим локусом. По другой легенде, открытие кофе принадлежит Просперу Альпинусу — врачу, итальянцу по происхождению. Для доктора Самойленко, который считался «своим» в этом городе, утренние кофепития — особый ритуал: «Каждое утро ему подавали на подносе чашку кофе, высокий гранёный стакан с водою и со льдом и рюмку коньяку; он сначала выпивал коньяк, потом горячий кофе, потом воду со льдом, и это, должно быть, было очень вкусно, потому что после питья глаза у него становились маслеными…» [Чехов, 1977, VII, с. 354]. В условиях Кавказа вполне понятно использование именно этих напитков утром: коньяк, после купания, должен согреть организм пьющего, горячий кофе — до конца взбодрить после утренних процедур, а вода со льдом — унять жажду, вызванную горячим кофе и жарой.

Действие повести происходит в тихом, спокойном курортном городке, где ничего примечательного не происходит. Коньяк и кофе — замещение крепких, ярких впечатлений в этом тихом месте, а вода со льдом нужна, чтобы оставить разум «холодным и ясным». В этом смысл ритуала доктора. В диалоге нервозного и раздраженного Лаевского, находящегося на грани срыва от ненависти к женщине, в которой он видит причину своих несчастий, доктор — умный собеседник, который способен все взвешивать, не рубить сплеча, подать по-житейски добрый совет, не ноющий о своем неблагополучии.

В курортном пространстве Кавказа вино становится обязательным атрибутом повседневности. Поэтому логичное продолжение «трапезы» — винопитие: белое вино со льдом. Акт винопития восходит к древним пирам античности, где вино принимали, в определенной пропорции — разбавленным водой. Вино сопровождает беседы, ведет в разговорах к исповедальности, к прорыву потаенного.

В эпизоде Лаевского с Надеждой Фёдоровной, во всех поступках которой он видит одну лишь ложь и кокетство, «кофе» приобретает мифопоэтический смысл для Надежды Федоровны: Гомер говорит о том, что Елена Прекрасная смешивала кофе с вином для того, чтобы избавиться от гнева и печали [Электронный ресурс: http://morecoffee.ru/istoriya-kofe.html). Для Лаевского в кофе кроется иронический смысл: горький кофе — знак осознания горечи положения, в котором живёт главный герой. Несовместное питие — обозначение трещины, возникшей в отношениях.

«… Да щей горшок…». Продолжением этого эпизода становится обед с Надеждой Фёдоровной. Рисовый суп с томатами, поданный за обедом, вызывает неудовольствие Лаевского: «Странно. И у Самойленка варят щи с капустой, и у Марьи Константиновны щи, один только я почему-то обязан есть эту сладковатую бурду. Нельзя же так, голубка» [Чехов, 1977, VII, с. 364–365]. В ответ на придирки Лаевского Надежда Федоровна бросает ему фразу: «Ты, я вижу, хочешь из меня кухарку сделать» [Чехов, 1977, VII, с. 365]. В народном календаре есть даже особая дата — 16 мая (так называемая «Мавра — зеленые щи»), день, когда на столе появлялись салаты, щи и борщи, изготовленные из весенней зелени. Эпизод со щами восходит в первую очередь к Пушкину, сформулировавшему свой 30-х гг., связанный с первичными ценностями бытия: «Мой идеал теперь — хозяйка, / Мои желания — покой, / Да щей горшок…» [Пушкин, 1957, V, с. 203]. Лаевский включен в пушкинскую парадигму: он на пороге 30-летия, и он подсознательно стремится к Дому, счастью, покою, хотя в своих метаниях перечеркивает пушкинский и общечеловеческий опыт.

Щи считаются национально русским блюдом. Согласно В. Пономарёвой, «на щи зазывали гостей, они были признаком гостеприимства» [Пономарёва, электронный ресурс: http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-33484]. В доме Лаевского, в отличие от других домов, не могут приготовить щей, можно сделать следующий вывод: дом Лаевского отчуждён от национальной традиции, противоречит традиционному укладу жизни (мужчина проживает с чужой женой), что проявляется даже в такой малой

детали, как отсутствие традиционного русского блюда в домашнем меню. Несостоявшийся Дом Лаевского есть антидом.

Более того, обед завершается вспышкой ненависти Лаевского к Надежде Федоровне, запивающей кисель (ей его подали как больной) молоком: «…и он понимал, почему иногда любовники убивают своих любовниц. Сам бы он не убил, конечно, но, доведись ему теперь быть присяжным, он оправдал бы убийцу» [Чехов, 1977, VII, с. 366]. В неожиданной вспышке гнева выражается подсознательная тоска Лаевского по России, из которой он сломя голову бежал на Кавказ. Спасение, как ему кажется, в возвращении: «Здравствуй, свобода! Станции мелькают одна за другой, воздух становится все холоднее и жестче, вот березы и ели, вот Курск, Москва… В буфетах щи, баранина с кашей, осетрина, пиво, одним словом, не азиатчина, а Россия, настоящая Россия. Пассажиры в поезде говорят о торговле, новых певцах, о франко-русских симпатиях: всюду чувствуется живая, культурная, интеллигентная, бодрая жизнь…» [Чехов, 1977, VII, с. 363]. Так, через щи обозначилась тоска по родине.

Интересно, что окружающие замечают ненормальность отношений Лаевского и надежды Федоровны. Так, Марья Константиновна открыто говорит ей о нечистоте в доме («На окнах и на столах… пыль, дохлые мухи, *стаканы*» [Чехов, 1977, VII, с. 403], и о невыполнении функций супруги: «*И всегда он у вас, мой голубчик, голоден*» [Чехов, 1977, VII, с. 403].

Уха и пикник. С доктором Самойленко в повесть входит мотив еды: он постоянно «устраивал пикники, на которых жарил шашлык и варил очень вкусную уху из кефалей» [Чехов, 1977, VII, с. 353]. В хорошей еде он видит один из рецептов спасения окружающих и — подсознательно — путь внесения гармонии в мир. По доброте своей он всех кормит, всех жалеет, всем помогает, считая всех беспомощными детьми.

Еще один застольный эпизод в повести — пикник, в котором фигурирует уха. Уха, как и щи, ставится в один ряд национальных русских блюд. Мифопоэтический смысл пикника со с отсылкой к работам О. М. Фрейденберг, раскрывает Т. Михайлова, подчеркивая связь его с обрядом жертвоприношения: «Совершая таинство приготовления пищи, Самойленко, по сути, разыгрывает «смерть / воскресение объекта еды, тех, кто ел, и, кроме того, божества небесного или загробного» [Михайлова, 2005, с. 254; Фрейденберг, 1997, с. 64].

Пикник — последний кулинарный эпизод в повести. Уху, приготовленную Самойленко, «ели с тем священнодействием, с каким это делается только на пикниках; и все находили, что уха очень вкусна и что дома они никогда не ели ничего такого вкусного» [Чехов, 1977, VII, с. 391]. В свою очередь рыба, из которой сварена уха, наделена демиургической функцией: «она — тот элемент, благодаря которому становится возможным преодоление смерти; она же является нижней точкой вертикали, организующей связь низа и верха, в чём проявляется представление о космической гармонии (ср. иранский миф о гигантской первозданной рыбе Кара, охраняющей мировое дерево, растущее посреди озера Ворукаша» [Соколов, 1988, с. 392). «Уха» как блюдо, приготовленное на «оживляющем огне» [Фрейденберг, 1997], обеспечивает возможность воскресения.

Отсутствие в финале повести упоминаний еды, которая стала теперь одной из форм повседневного, а не праздничного и праздного бытия, — знак выздоровления персонажей и освобождения от бремени пустоты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Загидуллина, М. Международная конференция «Пищевой код в славянских культурах» / М. Загидуллина // НЛО. — 2009. — №95. — С. 418–428.

2. История кофе. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://morecoffee.ru/istoriya-kofe.html. — Загл. с экрана.

3. Манкевич, И. А. Поэтика обыкновенного: опыт культурологической интерпретации: монография. — СПб.: Алетейя, 2011. — 712 с.

4. Коды повседневности в славянской культуре: еда и одежда. — СПб.: Алетейя, 2011. — 560 с.

5. Михайлова, Т. В. Мифопоэтика повести А. П. Чехова «Дуэль» / Т. В. Михайлова // Культура и текст. — СПб.; Барнаул, 2005. Т. 2. — С. 250–256.

6. Пономарёва, В. Русские щи: какова их история? — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-33484. — Загл. с экрана.

7. Пушкин, А. С. Полное собрание соч.: В 10 т. Т. V. — М.: Изд-во АН СССР, 1957. — 638 с.

8. Соколов, М. Н. Рыба // Мифы народов мира: Энциклопедия: в 2 т. — М.: Советская энциклопедия, 1988. — С. 392.

9. Фрейденберг, О. М. Семантика еды. Литургия // Фрейденберг О. М. Поэтика сюжета и жанра. — М., 1997. — С. 53–67. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://ec-dejavu.ru/m/Meal.html. — Загл. с экрана.

10. Чехов, А. П. Полное собрание сочинений и писем: в 30 т. / А. П. Чехов. Т. 7. — М.: Наука, 1977. — 734 с.

ВЕРНЕР М. Ю. ЛЕРМОНТОВА. НЕМЕЦ: ЭТНОКУЛЬТУРНЫЙ СТЕРЕОТИП

Т. В. Москаленко

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Г. П. Козубовская, д. ф. н., профессор

В повести «Княжна Мери» М. Ю. Лермонтова, которая входит в состав романа «Герой нашего времени», доктор Вернер — немец.

Известно, что прототипом Вернера явился врач Николай Васильевич Майер (Мейер). В повести Лермонтова дан документальный портрет Майера: совпадают как внешние (маленький рост, хромота), так и психологические характеристики (любовь к парадоксам, мягкость под маской саркастичности). [Майер // Лермонтовская энциклопедия, электронный ресурс]

Историко-культурный смысл немецкого имени персонажа предопределяет его роли в романе.

«Вернер» — от древнегерманского имени Werinheri (Wernheri, Warinhari): werien, weren (оборонять, защищать) + heri, hari (войско). В католической традиции святой Вернер Трирский считается покровителем потерянных детей» [Европейские имена: значение и происхождение, электронный ресурс].

С одной стороны, Вернер является защитником Печорина, покровителем, наставником, советчиком.

Но с другой стороны, Вернер все-таки представляет некую опасность для Печорина, он — «чужой», т. е., с точки зрения фольклорно-мифологического мышления, «имеющий отношение к потустороннему миру». В Вернере есть что-то демоническое.

В переводе с немецкого «Werner» — «диал. ячмень на глазу» [Немецко-русский словарь по общей лексике в 3Т. (онлайн версия)]. В фольклорно-мифологической традиции «ячмень на глазу» — дефект, с одной стороны, связанный с порчей, сглазом, колдовством, с другой — символизирующий принадлежность к чертовщине.

Кроме того, Вернер существует в историко-культурном ореоле: «Молодежь прозвала его Мефистофелем; он показывал, будто сердился за это прозвание, но в самом деле оно льстило его самолюбию» [Лермонтов, 1958, с. 76].

Архетип Вернера — Мефистофель. Стоит отметить, что Вернер противоречив: вбирая в себя архетип, он с ним же расходится. Вернер «служил» Печорину как Мефистофель служил Фаусту. Он оставляет записку Печорину (по поводу дуэли и смерти Грушницкого) «в стиле» Мефистофеля. Но в то же время, он по своей природе добр, что не свойственно Мефистофелю. В фольклоре и литературе немца по происхождению часто связывают с чертовщиной, с дьяволом и сатаной.

Принадлежность Вернера к этнокультурному стереотипу очевидна.

Этнокультурный стереотип — «система представлений о характере человека, связанных в языковой картине мира с его принадлежностью к той или иной национальности» [Кобозева И. М. Немец, англичанин, француз и русский: выявление стереотипов национальных характеров через анализ коннотаций этнонимов // Вестник МГУ. Сер. 9. Филология. 1995. № 3. С. 64].

Этимон слова «немец» (этимон — восстанавливаемая исходная форма данной единицы языка — корня, слова, фразеологизма) обозначает «человека, говорящего непонятно», у словоформы **немцы**

выделяется значение — «название всякого чужого народа». В Словаре древнерусского языка у лексемы **немцы** в качестве основного, непроизводного, выделяется соотносимое с уже выделенным значение: «наименование людей, говорящих на непонятном языке», но появляется и другое — «чужестранцы, враги». Внутренняя форма данной единицы языка свидетельствует о связи исследуемого ЭС с основополагающей культурной оппозицией (свои / чужие). Как отмечает Ольга Белова, «в славянском фольклоре образ немца сочетает в себе черты конкретного этнического соседа и мифического «инородца», причем большинство представлений оформляется под влиянием традиционных стереотипов» [Белова О. Мифологизация образа немца в славянской традиционной народной культуре // Славяне и их соседи: Славяне и немцы: Сб. тез. М., 1997. С. 13].

Ольга Белова, исследуя славянский образ «инородца» в приметах и легендах и отмечая, что «все «чужое» настороженно отрицается как неприемлемое и греховное, а всякий представитель иной этнической группы воспринимается как существо опасное и почти «потустороннее» («чужие», именно в силу своей связанности с «иным» миром, наделяются в народных верованиях сверхъестественными свойствами, которые могут быть не только вредоносными, но и полезными), выделяет признаки «чужого»: бездушие (он изначально является не в полной мере человеком и, следовательно, имеет «звероподобные» или свойственные демоническим существам черты), демоническое происхождение, специфическая внешность (веснушки, цвет волос, особенно рыжий и черный, и т. д.), специфический запах, свидетельствующий о связи с потусторонним миром, сверхъестественные свойства (способности к оборотничеству, магии и колдовству, чаще вредоносному), которыми они обладают в силу своего «родства» с нечистой силой. Появление «чужих» этносов непосредственно связано с деятельностью черта.

Иноязычие воспринимается как немота. Например, русское «немец», распространяемое в прошлом вообще на иностранцев, буквально означает «немой». Иностранный язык может восприниматься как язык нечистой силы или животных. Если добавить, что голос в народных представлениях является признаком освоенного человеческого пространства и вообще — мира живых, то его отсутствие подчеркивает потусторонность инородца [Черницын, http://dikoepole.com/2011/01/29/chernitsin-obraz-%C2%ABchuzhogo%C2%BB].

«Демоническое» в Вернере наращивается восприятием Печорина. Подчеркивая такую одну деталь облика Вернера, как неровности черепа, он добавляет, что они «поразили бы френолога странным сплетением противоположных наклонностей» [Лермонтов, с.76]. Известно, что Лермонтов увлекался френологией: по мнению В. Асмуса, «в френологии Галля Лермонтова поразила мысль о телесной, анатомической определенности свойств характера, относимых обычно к свойствам ума и души. Печоринское описание внешности Вернера содержит в трансформированном виде отмеченную выше мифологизацию «чужого».

У Вернера маленькие черные глаза, которые постоянно стараются проникнуть в чужие мысли. Черный цвет выражает связь с потусторонним. В маленьких глазах — отражение «закрытости» персонажа: презирая мир, он погружен в себя. Кроме того, «… его сюртук, галстук и жилет были постоянно *черного цвета*» [Лермонтов, 1958. с. 76]. Черный — это цвет обитателей преисподней, он вносит демонические смыслы в облик Вернера. Нельзя забывать и о его профессии: в мифопоэтической традиции он проводник больного в потусторонний мир. Элемент демонизма вносят светло-желтые перчатки Вернера. «Желтый», помимо болезненности, мертвенности, несет оттенок инфернального.

Вернер хром, на мифопоэтическом уровне «хромота» — знак демонического. «Одним из проявлений хтонического начала у мифологических персонажей является характерная хромота, одноногость или безногость, особая походка, неспособность ходить…» — отмечает Т. Агапкина [Агапкина Т. А. Ноги // Славянская мифология: Энциклопедический словарь. Изд. 2., электронный ресурс].

В античной мифологии, Гефест — носитель полярности: «и Олимп, и преисподняя, и высшее творчество, и стихийный демонизм». Заложенная в Гефесте амбивалентность предопределяет семантику «хромых» персонажей в повести Лермонтова.

Помимо античных смыслов, присутствуют и библейские. Хромота — это неотъемлемый признак дьявола.

Сломанная нога, с одной стороны, не дает полноценного контакта с землей, принятия от нее животворных сил, но в то же время становится оберегом от опасности, исходящей от земли.

Так, демоническая коннотация накладывается на персонаж: ущербность тела сигнализирует об ущербности духовного мира. Но «демоничность» персонажа разрушается в романе. Вернер предстает в несколько сниженном варианте. Так, придя к врагам Печорина как его секундант, он разувает-

ся: «Я на минуту остановился в передней, чтоб снять калоши» [Лермонтов, 1958, с.127]. Невоенный человек, появившийся в шайке Грушницкого, комичен со своей обувью. И комизм во многом предопределяется «правильностью» немца: таков он в сознании русских [см.: Жданов, электронный ресурс]. Еще комичнее выглядит Вернер, снарядившийся на дуэль: «На нем были серые рейтузы, архалук и черкесская шапка. Я расхохотался, увидев эту маленькую фигурку, под огромной косматой шапкой: у него лицо вовсе не воинственное, а в этот раз оно было еще длиннее обыкновенного» [Лермонтов, 1958. с.130]. Так, в «демоническом» Вернере обозначаются черты «типажного» немца [Жданов, электронный ресурс].

Итак, национальная принадлежность Вернера предопределяет некоторые черты характера и поведение персонажа. Вернер в соответствии с этническим стереотипом: предстает как «чужой», опасный, демонический, почти «потусторонний» персонаж. Но этот же стереотип, формируя комические смыслы, разрушается в романе Лермонтова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агапкина Т. А. Ноги // Славянская мифология: Энциклопедический словарь. Изд. 2. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://pagan.ru/slowar/n/nogi8.ph.

2. Белова О. Мифологизация образа немца в славянской традиционной народной культуре // Славяне и их соседи: Славяне и немцы: Сб. тез. М., 1997. С. 13.

3. Европейские имена: значение и происхождение [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://kurufin.ru/html/Translate/Werner.html. — Загл. с экрана.

4. Жданов, С. С. Национальность героя как элемент художественной системы: Немцы в русской литературе XIX века… автореферат диссертации кандидата филологических наук / С. С. Жданов. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://cheloveknauka.com/natsionalnost-geroya-kak-element-hudozhestvennoy-sistemy. — Загл. с экрана

5. Кобозева И. М. Немец, англичанин, француз и русский: выявление стереотипов национальных характеров через анализ коннотаций этнонимов // Вестник МГУ. Сер. 9. Филология. 1995. № 3. С. 64

6. Лермонтов, М. Ю. Собрание сочинений: в 4 т. Т. IV. / М. Ю. Лермонтов. — М.: ГИХЛ, 1958. — 596 с.

7. Майер // Лермонтовская энциклопедия [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://feb-web.ru/feb/lermenc/lre-abc/lre/lre-2694.htm. — Загл. с экрана

8. Немецко-русский словарь по общей лексике в 3Т. (онлайн версия) — режим доступа: http://www.classes.ru/all-german/dictionary-german-russian-universal-term-167846.htm. — Загл. с экрана.

9. Черницын С. В. Образ «чужого» в контексте этнических коммуникаций. Режим доступа: http://dikoepole.com/2011/01/29/chernitsin-obraz-%C2%ABchuzhogo%C2%BB

ТИПОЛОГИЯ НАРРАТОРОВ В РОМАНЕ Ф. М. ДОСТОЕВСКОГО «УНИЖЕННЫЕ И ОСКОРБЛЕННЫЕ»

С. Ф. Надырова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. И. Габдуллина, д. филол. н., доцент

В романе Ф. М. Достоевского «Униженные и оскорбленные» нарратором, т. е. рассказчиком является не только главный герой, от имени которого ведется повествование, но и другие персонажи. Каждый из них выполняет свою особую нарративную функцию в тексте.

М. М. Бахтин определил роман Достоевского как полифонический. Полифоническому роману присущи «многоплановость и многоголосость», в его рамках происходит «взаимодействие нескольких неслиянных сознаний». Герои Достоевского — «субъекты собственного непосредственно значащего слова». Это слово не исчерпывается обычными функциями и не служит выражением позиции автора. В полифоническом романе «слово героя о себе самом и о мире так же полновесно, как обычное ав-

торское слово… Ему принадлежит исключительная самостоятельность в структуре произведения, оно звучит как бы рядом с авторским словом…» [2, с. 24].

Перед тем как приступить к рассмотрению типологии нарраторов в романе, уточним, что обозначает этот термин, какие типы нарраторов существуют в литературном тексте, каковы их функции. Нарратор (структуралистский термин) значит повествователь, персонаж, от имени которого ведется повествование. В современном литературоведении принято также обозначение его термином «рассказчик». Как пишет В. Шмид, нарратор и рассказчик взаимозаменяемые понятия.

По месту, которое нарратор занимает в системе обрамляющих и вставных историй, различается: *первичный нарратор (нарратор первого порядка),* т. е. повествователь обрамляющей истории, *вторичный нарратор (нарратор второго порядка)* — повествователь вставной истории, *третичный нарратор* и т. д. Нередко первичные нарраторы служат просто мотивировкой вставных историй [7, 79–80].

В романе «Униженные и оскорбленные» две сюжетные линии. Первую из которых составляет история Наташи Ихменевой, рассказанная Иваном Петровичем. Вторую — история Нелли и ее матери — вставная история, большая часть которой находится за рамками сюжетного повествования, она предшествует и как бы аккомпанирует истории Наташи.

В романе функционирует сложная система нарраторов. В ней выделяются: нарратор первого порядка — Иван Петрович — автор обрамляющей истории. Он не только рассказывает истории Наташи и Нелли, но и пересказывает содержание нарративов, услышанных им от других персонажей. Иван Петрович как первичный нарратор эксплицирован в тексте повести, т. е. представляет себя сам, называет свое имя, описывает себя как повествующее «я», рассказывает историю своей жизни, излагает свои мысли, чувства, предположения. Он профессиональный рассказчик, т. к. является писателем. В имени рассказчика дан намек на «Повести покойного Ивана Петровича Белкина», а также в самой ситуации создания «записок» и их возможной судьбе: «*…вот засел теперь в больнице и, кажется, скоро умру*»; «*К тому же и наследство фельдшеру; хоть окна облепит моими записками, когда будет зимние рамы вставлять*» [5, с. 43]. На связь сюжетов романа Достоевского и повести Пушкина «Станционный смотритель» впервые указал М. С. Альтман [1, с. 23–33]. Как пишет В. Н. Захаров, Достоевский, взяв эпизоды пушкинской повести за образец, доводит их до художественного совершенства [6, 197].

Подобно Белкину, Иван Петрович собирает рассказы других персонажей, но в отличие от повестей Белкина в центре находится одна история, представленная с разных точек зрения.

Иван Петрович — начинающий бедный петербургский литератор, разночинец — является одновременно рассказчиком и действующим лицом романа. Образ этот носит отчасти автобиографический характер. Рассказ о литературном дебюте Ивана Петровича, восторженная оценка его первого романа «критиком Б.» (т. е. Белинским), взаимоотношения молодого писателя с его «антрепренером» (издателем Краевским) — эти и некоторые другие факты восходят к биографии молодого Достоевского [2, с. 181–182]. Иван Петрович является нарратором обрамляющей истории, нарратором первого порядка, так как рассказывает историю своей жизни, семьи Ихменевых, девочки — сироты Нелли, князя Валковского.

В качестве нарратора второго порядка, передающего содержание вставной истории, рассказывающей о жизни Нелли и ее несчастной матери, выступает сама Нелли, частью узнавшая ее от матери (в таком случае ее следует считать третичным нарратором), частью являвшаяся ее непосредственным участником.

Повествование Нелли можно условно разделить на три части. Первая содержит историю, основанную на рассказах матери Нелли о ее прошлом. Эта история полна неясностей и таинственности, т. к., рассказывая ее, Нелли скрывает от Ивана Петровича имя соблазнителя своей матери — своего отца. Ивану Петровичу пришлось приложить немало усилий, чтобы доискаться до истины, выяснить, кто же на самом деле является отцом Нелли. Вторая часть рассказанной девочкой истории содержит воспоминания о жизни за границей, а третья — о жизни в Петербурге (причем в сюжете повести третья часть предшествует второй). В памяти маленькой девочки остались приятные воспоминания о жизни за границей, когда они с матерью путешествовали по Европе в сопровождении ее преданного друга. Жизнь в России представляет собой полную противоположность. Нелли рассказывает о бедственном положении, в которое попадает ее мать после возвращения в Петербург.

Как считает автор статьи «Униженные и оскорбленные» Н. Ф. Буданова, «история Нелли позволила Достоевскому изобразить петербургские трущобы и притоны с их обитателями, жизнь городского социального «дна», где господствуют нищета, болезни, пороки, преступления. «Маленький чело-

век», затерявшийся в страшном мире, обречен на нищету, позор, физическую и нравственную гибель» [2, с.182].

Князь Валковский — главный виновник несчастий матери Нелли — также является вторичным нарратором, так как его изложение вставной истории (так же, как и рассказ Нелли) передается читателю опосредованно, через первичного нарратора. Валковский — это теоретик и практик откровенного, циничного, хищнического эгоизма и индивидуализма. К этой зловещей фигуре тянутся все сюжетные линии романа. Он причина несчастий и страданий «униженных и оскорбленных». Трагическую историю матери Нелли, виновником которой был он сам, князь Валковский рассказывает спокойно и равнодушно, как «премиленький *анекдот*»: «Хочу вам рассказать на эту тему один премиленький анекдот: я любил однажды одну девушку и любил почти искренно. Она даже многим для меня пожертвовала…» [3, с. 272].

Это ненадежный нарратор, т. к. дает свою интерпретацию истории матери Нелли с позиций циника, рассказывая её как анекдот, забавный случай из его жизни в ряду других грязных историй, в которые он посвящает Ивана Петровича, чтобы посмеяться над его чувствами.

Еще один персонаж-нарратор — Маслобоев — школьный товарищ Ивана Петровича по губернской гимназии, который берется узнать подробности о семье Нелли. Маслобоев — сыщик «по собственному призванию», как он выражается. Взявшись помочь Ивану Петровичу разобраться в прошлом Нелли, Маслобоев собирает информацию из разных источников, пользуется слухами и сплетнями. Таким образом, его можно отнести к нарраторам третьего порядка. Особенность повествования Маслобоева состоит в том, что оно содержит в себе переплетенные элементы разных литературных жанров: пародию на романтический текст, элементы фольклора (а именно: скоморошины, сказки) и детектива что придает его повествованию некую таинственность и запутанность. Фамилия Маслобоева из разряда «говорящих» — он как будто «сбивает масло» из большой массы информации, как масло из сливок, извлекает из неё самое ценное, самую суть событий. «Я ведь если и рассказываю тебе, то по собственным умозаключениям и соображениям из других данных» [3, с. 235]. Таким образом, сам нарратор подчеркивает субъективность и неполноту информации, хотя на деле его рассказ о семье Нелли оказывается самым подробным. Именно благодаря Маслобоеву Ивану Петровичу удается разоблачить Валконского.

Нарратор третьего порядка — старик Ихменев. Он представляется *ограниченным по знанию*, *субъективным* рассказчиком, так как, передавая услышанную от Ивана Петровича историю матери Нелли, как бы «примеряет ее на себя», проецирует на собственные взаимоотношения с дочерью, как бы предсказывая желанный для него финал: «Ее мать была дурным и подлым человеком обманута. Она уехала с ним от отца и передала отцовские деньги любовнику; а тот выманил их у нее обманом, завез за границу, обокрал и бросил. Один добрый человек ее не оставил и помогал ей до самой своей смерти. А когда он умер, она, два года тому назад, воротилась назад к отцу» [3, с. 324]. Таким образом, Ихменев кратко излагает историю матери Нелли, интерпретируя её сюжет в духе истории о блудной дочери, ориентируясь на притчевый образец.

Все рассказчики объединены общей историей, рассказывают об одних и тех же событиях. Различие их в том, что каждый из них преподносит историю по-своему. Своеобразие ее зависит от мировоззрения нарратора, от его места в структуре повествования, от особенностей взаимоотношений с другими персонажами, от его личных качеств. В результате — у каждого нарратора своя история: в рассказе Нелли трагическая история матери переплетается с воспоминаниями о светлых моментах жизни за границей; в изложении Валковского — циничная интерпретация трагической ситуации, как насмешка над «униженными и оскорбленными» и утверждение собственного превосходства; в пересказе Маслобоева — это почти детективная история, пересказанная с долей иронии; из уст Ихменева та же история звучит как поучительная, в духе евангельской притчи [см. об этом: 3, с. 50–58]. Таким образом, в обрамляющем нарративе Ивана Петровича история Нелли и ее матери представлена с различных позиций и ее нравственная оценка предоставляется читателю.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Альтман М. С. Достоевский. По вехам имен. Саратов: Изд. Саратовского ун-та, 1975. 280 с.

2. Бахтин М. М. Проблемы поэтики Достоевского // М. М. Бахтин. — М.: Русские словари: Языки славянской культуры, 1972. — 799 с.

3. Буданова Н. Ф. Униженные и оскорбленные // Достоевский: сочинения, письма, документы: Словарь-справочник / Под ред. Г. К. Щенников. — СПб.: «Пушкинский дом», 2008. — С. 181–185.

4. Габдуллина В. И. Притчевая основа романа Ф. М. Достоевского «Униженные и оскорбленные» // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств: журнал теоретич. и прикладных исследований. — Кемерово: КемГУКИ, 2008. — № 5. — С. 50–58.
5. Достоевский Ф. М. Униженные и оскорбленные. — М.: Художественная литература, 1969. — 365 с.
6. Захаров В. Н. Имя автора — Достоевский. Очерк творчества. М.: Изд. «Индрик», 2013. 456 с.
7. Шмид В. Нарратология. — М.: Языки славянской культуры, 2003. — 312 с.

«ОБРАЗ «АВГУСТА» В ТВОРЧЕСТВЕ АЛТАЙСКИХ ПОЭТОВ: ТРАДИЦИИ И НОВАТОРСТВО»

К. А. Пономаренко

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Е. А. Худенко, д. ф. н., доцент

В литературе начала XX века сформировался корпус лирических текстов, посвященных календарной тематике. Как правило, эти тексты были приурочены больше к праздничным датам месяца, нежели к его сути. Но также были и тексты, которые в основе содержали описание самого месяца. Такими например являются тексты с одноименным названием «Август» Мандельштама, Ахматовой, Пастернака, Цветаевой.

В настоящей работе нашей целью было, проследить, как образ августа находит свое отражение в текстах алтайских писателей. При этом мы проводим некоторые аналогии с текстами поэтов обозначенных ранее. Нас интересует, как время и пространство августа строится в текстах поэтов Алтая.

Для анализа нами выбраны три текста: «Полнолуние. Август» Павла Явецкого, «Августовская усталость» Владимира Башунова и «Август» Натальи Николенковой.

С первых строк в тексте Явецкого обращает на себя внимание графика.

Графика Августа, где начальная «А» один из концов звезды, повторение образа, заявленного в последней строке, позволяет говорить о кольцевой композиции стихотворения. Этот мотив также обозначен в лексеме «полнолуние», как символ завершения лунного цикла. Стихотворение начинается и заканчивается образами небесного тела.

Следующий мотив «пореза — росчерка». Здесь рифмуются смыслы строк: «Время срезало рощу// Острозубым серпом» и «Черно-синее небо//Расчеркнула звезда.». «Срезать» и «расчеркнуть» — способ организации пространства по средствам неких манипуляций. Роща — образ содержащий значение горизонтали, «расчеркнутое черно-синее небо», на фоне «часовни-креста» — вертикаль проведенная от креста к звезде.

Таким образом, август время деформации пространства. Причем эта деформация происходит под действием времени: время по солнечному, лунному календарю и календарю суточному. Здесь крестообразно смыкаются небо и земля, находит свое отражение традиция августовского понимания мира в творчестве Ахматовой «Он и праведный и лукавый»: «Вниз уводит ка та аллея…//Вверх как лестница он ведет».

В тексте Башунова пространство строится по зеркальной двоичной модели: земное и небесное. Однако, границы нивелируются путем снижения смыслов одного и мифологизации другого. «Яблоко в саду» — в пространстве земного мира отсылает нас к некому идиллическому, райскому пространству. Яблоко — суть, центр, плод древа познания Эдемского сада. Но позже появляется и другое упоминание сада. «В дырку от звезды ни проникло б снизу взгляда в райские сады» — пространство как бы получает зеркальное отражение. Ощущение перевернутости мира достигается также путем введения мотива «повреждения». «Дырка от звезды» — в сакральном мире, «упавшее яблоко» в мире земном.

Кроме того, оппозиция земного/небесного введена через описательный ряд бытовых манипуляций: «бог, старенький, кряхтя, латает» — «бог» с строчной буквы, уподобленный человеку.

Ключевыми мотивами в тексте Владимира Башунова «Августовская усталость» становятся мотивы «полета пчелы» и «падения яблока». Оба эти мотива упомянутые в контексте августа отсылают нас к двум праздникам этого месяца: Яблочного и медового спаса. Кроме того по-отдельности эти мотивы обрастают дополнительными смыслами.

Так, образ яблока в августовской традиции серебряного века связан с идеей наполненности и цикличности, а также власти (Цветаева «Полновесным, благосклонным//Яблоком своим имперским,// Как дитя, играешь, август//», Мандельштам «Державным яблоком катящиеся годы…»). В тексте Башунова «яблоко не удержалось», мотив «падения» в предыдущем контексте говорит о метафорической «смене власти», «лето отдает власть осени» и т. д.

Образ «пчелы» связан с идеей полета о близости к Богу, к истине: «Но еще пчела летает, а повыше — Бог». Пчела, дающая людям мед, в этом смысле дает часть известной ей истины.

В конце текста автор выводит формулу, представленную в словосочетании «августовский беспорядок». «Беспорядок» понимается как возможность приближения, взаимопроникновения земного и небесного миров.

Таким образом, в тексте Башунова видим продолжение начатой еще в серебряном века традиции понимания августа, как времени «абсолютной наполненности и приобщения к истине».

Текст Н. Николенковой также посвящен августу. Время и пространство стихотворения организовано по определенной модели, что заявлено уже с первой строчки. «Вот и опять наступил сладострастный август» — лексема «опять» замыкает время пространство по кругу, где август является точкой отсчета. Время августа представлено в строке: «Каплей медовой неспешное времечко тянется». Время становится ощутимым благодаря эпитету «медовой». Причем эпитет взят не случайно, здесь прослеживается отсылка к одному из праздников августа — медовому спасу. Кроме этого праздника косвенно упоминаются и другие. В строке: «Надо сварганить пирог из зеленых падалиц», гастрономический образ яблочного пирога отсылает еще к одному празднику — яблочному спасу. Завершающей частью в мотиве праздников появляется в строке: «Вот и опять возрождение, спасибо августу». Лексема «возрождение», образованная от корня «рожд», что ставит ее в ряд со словами рождать, порождать, возрождать, в контексте августовских праздников отсылает нас к Преображению, возможности изменения, нового рождения.

Если в традиции ощущения августовского мира поэтами серебряного века присутствует некая негативная коннотация в толковании (у Ахматовой «а теперь ты новое горе…», у Цветаевой «Август месяц ливней звездных» и т. д.), то в тексте Николенковой состояние мира гармонично и абсолютно наполнено для нового круга.

Таким образом, выбранные для анализа тексты алтайских писателей, посвященных августу, так или иначе, повторяют и дополняю сложившуюся традицию начала XX века. Организация времени и пространства месяца строятся по тем же моделям: модели креста как в текстах Ахматовой и Явецкого и модели круга в текстах Мандельштама, Цветаевой в начале века и Башунова, Николенковой в алтайской поэзии рубежа XX и XXI веков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А. А., Ахматова. Стихотворения. Поэмы. Проза / Вступительная статья, сост. и прим. Н. Г. Гончаровой. М.,2002.

2. В., Башунов. Жаль моя. Стихотворения. — Барнаул, 1988

3. Цветаева М. И. Стихотворения. Поэмы. Драматические произведения. М., 1990.

4. Эпштейн М. Н. «Природа, мир, тайник вселенной»: Система пейзажных образов в русской поэзии. М.: Высш. шк., 1990. 302 с.

5. «Огни над Бией» — № 13–14-Бийск. — 2011 г.

6. http://bsk.nios.ru/content/bashunov-vladimir-mefodevich

7. http://afisha.amic.ru/books/dlya_chitateley

ПОЭТИКА ТЕЛЕСНОСТИ В ПОРТРЕТАХ ЖЕНСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ РОМАНА Л. ТОЛСТОГО «ВОЙНА И МИР»: ПРИРОДНОЕ НАЧАЛО

Е. С. Тонкошкурова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. И. Габдуллина, д. филол. н., доцент

Особенности поэтики телесности Л. Н. Толстого связаны со значительным расширением сферы изображения внутреннего мира персонажей. К изучению поэтики телесности Л. Н. Толстого обращались многие исследователи XX века, среди них В. В. Виноградов, И. В. Страхов, Л. Д. Опульская, Л. Я. Гинзбург и др. «Льва Толстого интересовали те осложненные семантические возможности индивидуального выражения, которые крылись в эмоционально-смысловой сфере мимики, жеста, поз и движений как своеобразной системе экспрессивного языка, отражающей душевную жизнь», пишет В. В. Виноградов [1, с. 54]. Изображение телесности занимает важное место в романе «Война и Мир», однако поэтика телесности при изучении этого романа не была предметом специального исследования и не получила должного освещения.

Некоторые исследователи выделяют такую неотъемлемую часть толстовской поэтики телесности, как «животное начало» [2]. Сравнение с животным может иметь как позитивный, так и негативный смысл. С одной стороны, животные принадлежат природе, они естественны в своих проявлениях. С этой точки зрения, сравнение человека животным может передать отношение автора к герою как носителю естественного, природного начала. С другой стороны, животное начало в человеке может выступать синонимом низменных инстинктов, хищнического отношения к жизни. Как замечает Е. Фарино, «Природа может истолковываться в разнообразных и противоположных смыслах. С одной стороны, она может воплощать идею слепого, неразумного бытия, а с другой — бытия, исполненного высшей мудрости. В одном случае она — жестока, абсурдна, равнодушна, безнравственна, а в другом — кротка, целесообразна, участлива, образец высшей нравственности» [3, с. 285].

Прием зооморфизма в обрисовке человеческого характера может привносить в текст и другие оттенки, связанные с внешним обликом и повадками того животного, с которым сравнивается персонаж.

Очевидно, для Л. Толстого, как приверженца идеи «естественного человека» Руссо, проявления природного начала в человеке, свидетельствуют об его «не испорченности», особой чистоте. Однако, судя по тому, какие персонажи наделяются в романе Толстого сравнением с животными, нельзя однозначно сказать, передают ли такие сравнения положительное или отрицательное отношение к ним автора.

В пластических портретах таких персонажей, как Элен Курагина, Соня Ростова и Лиза Болконская, обнаруживается объединяющая их черта — животное начало.

Наполеон, приехав в Эрфурт и заметив Элен, отметил: «Сам Наполеон, заметив ее в театре, сказал про нее: «C'est un superbe animal» (Это прекрасное животное)» [4 т. 2, с. 523]. Животное начало заложено в Элен, оно обитает в ее внутреннем мире, это животные инстинкты, животная страсть и плотские удовольствия. Любопытно, что именно в уста Наполеона Толстой вкладывает эту характеристику, словно он разглядел ее суть.

Соня по сущности духовного мира, как и по внешности, похожа на беззащитное и безобидное животное, в частности Л. Н. Толстой постоянно сравнивает ее именно с кошечкой. В детстве она была котенком: «Плавностью движений, мягкостью и гибкостью маленьких членов и несколько хитрою и сдержанно манерой она напоминала красивого, но ещё не сформировавшегося котёнка, который будет прелестною кошечкой» [4, т. 1, с. 50], «Соня приподнялась, и котеночек оживился, глазки заблистали, и он готов был, казалось, вот-вот взмахнуть хвостом, спрыгнуть на мягкие лапки и опять заиграть с клубком, как ему и было прилично» [4, т. 1, с. 81], а позже повзрослела и стала прелестной кошечкой: «Кошечка, впиваясь в него глазами…» [4, т. 1, с. 51]. Так почему же автор выбрал именно это животное? Прежде всего, это ее внешность, мимика, позы и жесты, ее плавность, гибкость движений и грациозность, готовность «впить в кого-то свои коготки» или наоборот промолчать и быть сдержанной, то есть, именно проявления телесности указывают причину такого сравнения. Плавность ее движений и хитрость манер — все это предопределило ее статус в конце романа: «Она, как кошка, прижилась не к людям, а к дому» [4, т. 4, с. 650]. Соня не имеет яркого стремления жить, как Наташа, горячности и страстности, она — пустоцвет, и ее внутренний мир статичен.

Еще одна героиня, сравниваемая с животным, Елизавета Болконская — маленькая княгиня (как неоднократно называет ее автор). Она любила свет, и очаровывала гостей своей улыбкой, совсем не такой как у Элен: «Приехала и известная, как самая обворожительная женщина Петербурга, молодая, маленькая княгиня Болконская…» [4, т. 1, с. 11]; «Кто говорил с ней и видел при каждом слове ее светлую улыбочку и блестящие белые зубы, которые виднелись беспрестанно, тот думал, что он особенно нынче любезен» [4, т. 1, с. 12]. О губке с усиками автор говорит постоянно, описывая внешность маленькой княгини: «Ее хорошенькая, с чуть черневшимися усиками верхняя губка была коротка по зубам, но тем милее она открывалась и тем еще милее вытягивалась иногда и опускалась на нижнюю. Как это всегда бывает у вполне привлекательных женщин, недостаток ее — короткость губы и полуоткрытый рот — казались ее особенною, собственно ее красотой» [4, т. 1, с. 12]. Эта деталь закрепилась за героиней, как и то, что она маленькая, Толстой очень редко называет Лизу по имени, номинируя ее «маленькая княгиня», что тоже характеризует ее со стороны телесной. А ее короткая верхняя губка позволила Толстому сравнить Елизавету с животным: «Тон ее уже был ворчливый, губка поднялась, придавая лицу нерадостное, а зверское, беличье выраженье» [4, т. 1, с. 14], «вдруг сердитое беличье выражение красивого личинка княгини заменилось привлекательным и возбуждающим сострадание выражением страха; она исподлобья взглянула своими прекрасными глазками на мужа, и на лице ее показалось то робкое и признающееся выражение, какое бывает у собаки, быстро, но слабо помахивающей опущенным хвостом [4, т. 1, с. 35]. Обращает на себя внимание, что в одной фразе автор дважды прибегает к сравнению жены князя Андрея с животными: белкой и собакой.

Здесь возможны два объяснения. Во-первых, это внешнее, телесное сходство черт лица Лизы с беличьей мордочкой. Вначале это сходство дается как привлекательное. Стоит заметить, что в словаре символов белка символизирует светлую ипостась, т. е. свет души. «Чаще всего белка играет положительного героя, что говорит нам о светлой ипостаси этого зверька» [5]. Однако, когда Лиза раздражена, на её лице появляется «зверское, беличье выраженье». Белка — это мелкий зверек, грызун, который не представляет большой опасности для окружающих. «Звериный оскал» — единственное средство самозащиты для этого животного, который мало кого по-настоящему пугает. Так же и у маленькой княгини, попытка заявить о себе сердитым тоном и «беличьим выражением лица» сменяется выражением покорности. И далее автор прибегает к сравнению с провинившейся собакой, которая надеется на благосклонность хозяина и слегка помахивает хвостом, хотя он опущен. «Собака — древнейший домашний зверь человека. Как символ она стоит в первом ряду за верность и чуткость <…> В пластике она означает чувственный образ откровенной готовности к вере [6].

Безусловно, этот образ выражает преданность и покорность. В данном случае образ собаки в телесности Лизы символизирует ее чуткую натуру, которая беспрекословно покоряется Андрею, кротко и преданно исполняя его волю.

На протяжении всего романа Наташа изображается как воплощение «живой жизни». В «Отрадном», когда князь Андрей невольно подслушал слова Наташи, восхищающейся красотой лунной ночи, автор прибегает к скрытому сравнению Наташи с птицей. Сидя на подоконнике, Наташа принимает позу птицы перед полетом: «Так бы вот села на корточки, вот так, подхватила бы себя под коленки туже, как можно туже, натужиться надо, — и полетела бы. Вот так!». Сравнение Наташи с птицей подчеркивает духовную свободу, стремление к полету как к чему-то возвышенному. В мифопоэтической традиции, птица символизирует человеческую душу [7].

В истории с Анатолем Курагиным Наташа не справилась с проснувшейся в ней чувственностью. Когда она узнает, что была игрушкой в руках Анатоля, автор сравнивает ее с раненым зверем: «Наташа, как подстреленный, загнанный зверь смотрит на приближающихся собак и охотников» смотрела на Пьера, боясь услышать правду. В этой сцене «звериное» в Наташе воплощает идею «слепого, неразумного бытия». Наташа проходит через «заблуждения плоти», но не становится такой, как Элен, потому что в ней сильно сердечное начало, не только жажда жизни, но и стремление к чистоте и правде.

Наташа естественна в своих проявлениях, живет сердцем, выполняет свое естественное, природное предназначение, поэтому, по Толстому, закономерно её превращение из угловатого подроста вначале в очаровательную девушку, всем своим существом воплощающую жажду жизни, а затем в «красивую и плодовитую самку». В эпилоге портрет Наташи дан автором как проявление телесности: «Она пополнела и поширела, так что трудно было узнать в этой сильной матери прежнюю тонкую, подвижную Наташу. Черты лица ее определились и имели выражение спокойной мягкости и ясности. В ее лице не было, как прежде, этого непрестанно горевшего огня оживления, составлявшего ее прелесть.

Теперь часто видно было одно ее лицо и тело, а души вовсе не было видно. Видна была одна сильная, красивая и плодовитая самка» [4, т. 4, с. 655]. Этот образ «плодовитой самки» символизирует положительную, идеальную сущность женщины. Такой должна быть идеальная женщина по Толстому. Той, что ставит высшей ценностью семью, живет ради семьи, являясь этой «плодовитой самкой». Женщина не обязана быть умной, она должна быть, в понимании Толстого, спокойной, мягкой и всю себя посвятить семье. Он называет Наташу красивой самкой, а значит, это животное начало — символ позитивной оценки автора. Во взрослой Наташе животное (природное) начало воплощает идею «бытия, исполненного высшей мудрости».

Таким образом, прибегая к приему зооморфизма, изображая животное начало в портретах героинь романа «Войны и мира», автор вскрывает в их характерах естественное, природное, скрытое за светскими манерами. Животное уравновешивается в героинях Толстого «сердечным началом» (Наташа Ростова), отсутствие «сердечности» может превратить женщину в «красивое животное» (Элен Курагина).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Виноградов В. В. Избранные труды. Язык и стиль русских писателей от Гоголя до Ахматовой. — М.: Наука, 2003. — 253 с.

2. Лученецкая-Бурдина И. Ю. Реконструкция художественного целого в повестях Л. Н. Толстого 1880–1890-х гг. // Ярославский педагогический вестник. — 2014. — № 2. — Том I. — С. 188–192.

3. Фарыно Е. Введение в литературоведение. — СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2004. — 639 с.

4. Толстой Л. Н. Война и мир. Полн. собр. соч.: в 4 т. Т. 1–2. — М., 2001. — 733 с.

5. Белка в русской культуре. Славянский ведический портал. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://putisvaroga.ru/zhivotnye-v-vedicheskoj-kulture/belka-v-russkoj-kulture/. — Заглавие с экрана.

6. Собака как символ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.symbolsbook.ru/Article.aspx?id=447– Заглавие с экрана.

7. Бестиарий — Птицы — Энциклопедия символики и геральдики [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.symbolarium.ru/index.php/%D0%9F%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B — Заглавие с экрана.

«ГОРОДСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ ВЛАДИМИРА НАБОКОВА: ТЕРРИТОРИЯ И ТРАЕКТОРИЯ»

Л. Н. Широкова

Алтайский государственный педагогический университет

Научный руководитель — Завгородняя Н. И. к. ф. н., доцент кафедры литературы АлтГПУ

Как известно, образ лестницы играет значительную роль в символике ряда произведений художественной литературы: как переход от жилища к улице, от центра к периферии, от внутреннего к внешнему; как средоточие неопределенности, случайности, страха; как преддверие кульминации, решающего поворота и т. п. (Топоров).

Материалом для анализа «хронотопа лестницы» В. Набокова стал рассказ «Весна в Фиальте», где есть возможность говорить о «лестничном символизме» именно в контексте темы города. Впрочем, у Набокова «лестница» становится ключевой пространственной метафорой не только в прозе, и не только в связи с образом города. Так, в стихотворении 1918 года инвариантным образу лестницы становится мотив памяти. Важно, что в семантический комплекс «лестница» у Набокова входят: дом как потерянный рай, путь наверх, воскресение, память, вечность. Обратим внимание на мифологический подтекст данного образа в тексте стихотворения:

Ты — лестница в большом, туманном доме. *Ты*
устало ***вьешься вверх*** *средь мягкой темноты:*
огонь искусственный — и то ты редко видишь.

*Но знаю — **ты живешь, ты любишь, ненавидишь,***
*ты **бережешь следы** бесчисленных шагов:*
уродливых сапог и легких башмачков,
калош воркующих и валенок бесшумных,
подошв изношенных, но быстрых, неразумных,
широких, добрых ног и узких, злых ступней...
О да! Уверен я: в тиши сырых ночей,
*кряхтя и охая, ты **робко оживаешь***
*и **вспомнить силишься** и точно повторяешь*
всех слышанных шагов запечатленный звук:
прыжки младенчества и палки деда стук,
стремительную трель поспешности любовной,
дрожь нисходящую отчаянья и ровный
шаг равнодушия, шаг немощи скупой,
мечтательности шаг, взволнованный, слепой,
всегда теряющий две или три ступени,
и поступь важную самодовольной лени,
и торопливый бег вседневного труда...
***Не позабудешь ты**, я знаю, никогда*
и звон моих шагов... Как, разве в самом деле
они — веселые — там некогда звенели?
А луч, по косяку взбегающий впотьмах,
а шелест шелковый, а поцелуй в дверях?
Да, сердце верило, да, было небо сине...
Над ручкой медною — другое имя ныне,
и сам скитаюсь я в далекой стороне.
Но ты, о лестница, в полночной тишине
беседуешь с былым.** Твои **перила помнят,
как я покинул блеск еще манящих комнат
и как в последний раз я по тебе сходил,
как с осторожностью преступника закрыл
одну, другую дверь и в сумрак ночи снежной
таинственно ушел — свободный, безнадежный...
(«Лестница». 1918).

Тематически и сюжетно рассказ «Весна в Фиальте» есть история любви. Любопытным видится, что в стихотворении В. Набокова «О, любовь, ты светла и крылата» находим поэтическую формулу:

О, любовь. Я за тайной твоею
возвращаюсь по лестнице лет…

«Тайна» и «туманность», «облачность» — прочитываются в описании выдуманной автором Фиальты с первых строчек текста: «Весна в Фиальте облачны и скучна… Далеко, в бледном **просвете**, в неровной **раме** синеватых домов, с трудом поднявшихся с колен и ощупью **ищущих опоры** (**кладбищенский кипарис** тянется за ними), расплывчато очерченная **гора святого** Георгия…». Филковый, аметистовый оттенок воздуха Фиальты становится акварельным фоном к основным «деталям картины» и ее композиции: путь от «расплывчатого» — к ясному, от «кладбища», смерти — к жизни. Ясно различимыми данные смыслы становятся в финале текста, где со всей художественной убедительностью героиня проходит свою «лестницу в небо».

О «декоративности» стиля Набокова в связи с нашей темой тоже говорить уместно. «Витражи» и «витрины» — устойчивые городские детали в мире Набокова:

*«Именно в один из таких дней раскрываюсь, как глаз, **посреди города на крутой улице,** сразу вбирая все: и **прилавок с открытками, и витрину с распятиями, и объявление заезжего цирка**, с углом, слизанным со стены, и совсем еще желтую апельсинную корку на старой, сизой панели, сохранившей там и сям, как сквозь сон, **старинные следы мозаики**.»*

Однако набоковские «витражи», как ни парадоксально, сочетаются с объемным, чувственным восприятием пространства, и проясняют «формулу души» героя:

«*Я этот* ***городок люблю;*** *потому ли, что во впадине его названия мне слышится сахаристо-сырой запах мелкого, темного, самого мятого из цветов, и не в тон, хотя внятное, звучание Ялты; потому ли, что его сонная* ***весна особенно умащивает душу****, не знаю; но как я был рад очнуться в нем, и вот шлепать* ***вверх,*** *навстречу ручьям, без шапки, с мокрой головой, в макинтоше, надетом прямо на рубашку!*»

«Лестница» в «Весне в Фиальте» не задана сразу «целиком», она тоже проясняется в сознании героя постепенно — «по-ступеням». Это одновременно — и «ступени» в литературный контекст, в сказку о «Трех апельсинах». Так, образ «лестницы», как и набоковский текст в целом, актуализирует интертекстуальный план рассказа:

«*Со ступеньки встал и пошел, с выпученным серым, пупастым животом, мужского пола младенец, ковыляя на калачиках и стараясь нести зараз три апельсина, неизменно один роняя, пока сам не упал, и тогда мгновенно у него все отняла тремя руками девочка с тяжелым ожерельем вокруг смуглой шеи и в длинной, как у цыганки, юбке. Далее, на мокрой террасе кофейни официант вытирал столики; с ним беседовал, опершись с моей стороны на перила, безнадежно усатый продавец сложных, с лунным отливом, сластей в безнадежно полной корзине. Моросить не то перестало, не то Фиальта привыкла, и уже сама не знала, чем дышит, влажным ли воздухом или теплым дождем*»

Фиальта — как метафора Памяти — открывает свою нелинейную «геометрию». Даже «афиша» вдруг обретает объем, в котором «другая сторона» прочитывается как «иной мир», куда так стремится набоковская героиня-бабочка, и который в конце концов обретает:

«*Улица была все такая же влажная, неоживленная; чадом, волнующим татарскую мою память, несло из голых окон бледных домов; небольшая компания комаров занималась штопанием воздуха над мимозой, которая цвела, спустя рукава до самой земли; двое рабочих в широких шляпах закусывали сыром с чесноком, прислонившись к афишной доске, на которую были наклеены гусар, укротитель в усах и оранжевый тигр на белой подкладке, причем в стремлении сделать его как можно свирепее художник зашел так далеко, что* ***вернулся с другой стороны****, придав его морде кое-что человеческое.*»

Отметим, что для анализа хронотопа «Весны в Фиальте» весьма актуальной видится идея В.Н. Топорова о мифологическом аспекте «городского топоса», в частности — о «городе-блуднице». **(В.Н. Топоров.Текст города-девы и города-блудницы в мифологическом аспекте.** *Исследования по структуре текста. М., 1987, с. 121–132).*

По Топорову, если крепость и сила города-девы в его целомудрии, так сказать, «невзятости», то город-блудница ищет спасения (мнимого) в отдаче всем и любому. Любовная история Нины и Васеньки переплетена с рассказами и упоминаниями о многочисленных романах героини, о ее странном браке с Фердинандом.

Обращает на себя внимание и то обстоятельство, что город может быть организован (в мифопоэтической традиции) как ритуальный центр, как храм, место жертвоприношения, алтарь. Данный «ритуальный» смысл прогулки героев по Фиальте приобретают в момент, когда Васенька сопровождает Нину в «случайную лавку под аркадами». Этот своеобразный «спуск» по лестнице, шуршание в «бисерной полутьме» и просьба героини о защите, о покровительстве в связи с символическим смыслом «гребня»: «В сущности, я хотела гребенку» — предваряет фрагмент «подъема по леснице»: *Поднявшись по лестнице, мы очутились на щербатой площадке: отсюда видна была нежно-пепельная гора в. Георгия с собранием крапинок костяной белизны на боку (какая-то деревушка); огибая подножье, бежал дымок невидимого поезда и вдруг скрылся; еще ниже виден был за разнобоем крыш единственный кипарис, издали похожий на завернутый черный кончик акварельной кисти; справа виднелось море, серое, в светлых морщинах. У ног наших валялся ржавый ключ, и на стене полуразрушенного дома, к которой площадка примыкала, остались висеть концы какой-то проволоки… я подумал о том, что некогда тут была жизнь, семья вкушала по вечерам прохладу, неумелые дети при свете лампы раскрашивали картинки.*»

Развертывание набоковской городской мифологии происходит в границах темы судьбы: «город и *случай — шанс*, выбор (жизнь или смерть, победа или поражение, благо или зло)» (В.Н. Топоров). Так, у Набокова город становится «местом игры», «театром судьбы», смысл которого открывается герою только когда он оказывается за ее пределами: «*белое небо над Фиальтой незаметно налилось солнцем, и теперь оно было солнечное сплошь, и это белое сияние ширилось, ширилось, все растворялось*

в нем, все исчезало, и я уже стоял на вокзале, в Милане, с газетой, из которой узнал, что желтый автомобиль, виденный мной под платанами, потерпел за Фиальтой крушение, влетев на полном ходу в фургон бродячего цирка».

Лестницы Набокова имеют характер лабиринта, по которому «бродит» сознание героев, ища «ключи» от заветных комнат памяти: «*А еще через год или два был я по делу в Париже, и у поворота лестницы в гостинице, где я ловил нужного мне актера, мы опять без сговору столкнулись с ней: собираясь вниз, держала ключ в руке».*

В отличие от других авторов, Набоков делает свои «лестницы» узорчатыми, и в этих узорах судьбы переплетаются прошлое и будущее, профанное и сакральное, природа и культура:

*«Фиальта состоит из **старого и нового** города; но между собой новый и старый **переплелись…** и вот борются, не то чтобы распутаться, не то чтобы вытеснить друг друга, и тут у каждого свои приемы: новый борется честно пальмовой просадью, фасадом меняльной конторы, красным песком тенниса, старый же из-за угла выползает улочкой на костылях или папертью **обвалившейся церкви**. Направляясь к **гостинице**, мы прошли мимо еще не достроенной, еще пустой и сорной внутри, белой **виллы**, на стене которой: опять все те же слоны, расставя чудовищно-младенческие колени, сидели на тумбищах; в эфирных пачках наездница (уже с надрисованными усами) отдыхала на толстом коне; и клоун с томатовым носом шел по канату, держа зонтик, изукрашенный все теми же звездами: смутное воспоминание о небесной родине циркачей. Тут, в **бельэтаже Фиальты**, гораздо курортнее хрустел мокрый гравий, и слышнее было ленивое уханье моря. На заднем дворе гостиницы поваренок с ножом бежал за развившей гоночную скорость курицей».* Так фиальтовская «гостиница» становится «домом» души героя, а гостиничная лестница — восхождением на гору Св. Георгия. Восхождение по лестнице — путем спасения и символической победой над «василисками и саламандрами судьбы».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белоусова Е. Г,. Сверчкова А. В. Принципы организации хронотопа в рассказах В. Набокова 1920–1930-годов // Вестник Челябинского государственного университета. 2013. № 29. Филология. Искусствознание. Вып.83. С. 58.

2. Бойд, Б. Владимир Набоков. Русские годы. Биография. М., 2001. С. 496–497.

3. Набоков В. Весна в Фиальте. — М.: Прогресс, 1989. С. 130–136.

4. В. Н. Топоров.Текст города-девы и города-блудницы в мифологическом аспекте. Исследования по структуре текста. М., 1987. С. 121–132.

КОСТЮМ ЦИРЮЛЬНИКА, ЕГО СЕМАНТИКА И ФУНКЦИИ В ПОВЕСТИ Н. В. ГОГОЛЯ «НОС»

Ю. Е. Щербак

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Г. П. Козубовская, д. ф.н., профессор

Костюм — одно из составляющих мира-космоса, моделируемого в художественном произведении. Существует множество определений понятий «костюм» и «одежда». Например, Н. М. Каминская костюмом называет «предметы одежды, связанные единством назначения и использования человеком, дополненные аксессуарами, прической, гримом» [Каминская, 1997, с.3].

В художественной литературе костюм персонажа, имея знаковый характер, семантически насыщен.

Костюм, замещая тело человека, является, во-первых, отражением предпочтений исторической эпохи, показателем социально-бытовой культуры, его классовой принадлежности.

Во-вторых, костюм — средство создания характера персонажа. Костюм и характер человека тесно взаимосвязаны. Как считает А. М. Панченко, «из вещного мира, окружающего человека, костюм в наибольшей степени с ним сливается, как бы прирастает к нему в художественном произведении, создавая его облик» [Панченко, 1995, с.3]. Писатель, одевая персонажа, наделяет его индивидуальностью,

характером, а также закрепляет в определенной социальной группе и даже эпохе. Важно отметить то, что, помимо всего, костюм ограничивает телесное пространство героя, оформляя его тело.

И, наконец, в-третьих, костюм — способ выражения авторской позиции.

Люди, задействованные в сюжете повести, описаны, прежде всего, через призму вещей, принадлежащих им, надетых на них. Они представлены не столько через описание физической внешности (лицо, фигура, жесты), а посредством метонимии — перечисления деталей одежды, костюма в целом.

Значимый штрих костюма — его цвет. Он может сказать о социальном статусе человека, о характере, занятиях, настроении.

Из всех костюмов персонажей авторское внимание сконцентрировано на фраке цирюльника, который отличался необычным цветом: «Фрак у Ивана Яковлевича (Иван Яковлевич никогда не ходил в сюртуке) был пегий; то есть он был черный, но весь в коричнево-желтых и серых яблоках» [Гоголь, 1959, с. 46]. Л. Г. Невская отмечает: «Пестрота является маркированным признаком, выделяющим предмет как обладающий особыми свойствами» [Невская, 1984, с. 130–131]. В фольклоре пестрота может ассоциироваться с представлениями о фальши, хитрости, ненадёжности, поэтому все прилагательные, обозначающие пёстрый цвет (пегий, рябой, пёстрый), сочетаются со словом «змея» («хитрость») [Малышева, электронный ресурс: http://www.ruthenia.ru/folklore/folklorelaboratory/Malyshev.htm]. «Пестрота» ассоциируется с нечистотой, дьявольщиной. «Пестрая окраска в народном сознании воспринимается как негативный признак: «пестрый» — связанный с нижним миром мертвых» — подчеркивает Н. Е. Грысык [Грысык, электронный ресурс: http://histfishing.ru/biblio/tema/10-ethnography/329-grysyk-ne-shhuka-v-verovaniyax-obryadax-i-folklore-russkix].

Обратим внимание на такую деталь костюма, как воротник. Заметим, что у цирюльника — «воротник лоснился» [Гоголь, 1959, с. 46].

По представлениям наших предков, ворот одежды — очень важная деталь в мистическом плане: ведь самыми уязвимыми для нечистой силы оказывались наиболее открытые части тела — шея и лицо. Согласно этой детали, цирюльник выражает полное безразличие к своей одежде. Грязный, нечистый воротник Ивана Яковлевича уводит его к полюсу зла — нечистой силы.

В описании костюма Ивана Яковлевича значительную роль играет еще одна деталь — пуговица.

«Давняя и неизменная часть истории костюма — пуговица — это и «скромная статистка», и яркая деталь на страницах многих произведений художественной литературы, отражающая не только веяния моды, но и социальное положение, вкус, воспитание» — отмечает А. Завальный [Завальный, электронный ресурс: http://anastgal.livejournal.com/661281.html].

Пуговицы известны на Руси с давних пор: самые первые пуговицы на Руси датируются VI веком. Интересно то, что такие пуговицы не предназначались для закрепления одежды: древнерусская одежда кроилась так, что могла скрепляться булавками, фибулами или вовсе не требовала застёгивания. Тогда пуговицы выполняли только функцию магической защиты, ведь и само слово «пуговица» произошло от «пугать», «пугало».

По другой версии, слово «пуговица» попало на Русь с Востока, пришло оно из древнеиндийского языка и буквально означает «ком, куча, масса»: «До русских модников пуговица, которую тогда называли «пугвицой», «докатилась» в конце XV — начале XVI века» [Завальный, электронный ресурс: http://anastgal.livejournal.com/661281.html].

Роль пуговицы была магическая, оберегающая. Пуговицы — своеобразные обереги, не пускающие к телу человека злые силы.

В допетровской же России пуговицы на одежде были своеобразной «визитной карточкой» владельца. Их количество, форма, имевшиеся на них узоры и знаки могли поведать о положении человека, его заслугах, близости к власти.

Среди многочисленных источников изучения истории русского общества есть один малоизвестный и чрезвычайно интересный: гербовые пуговицы. По ним можно, например, определить, к какому ведомству принадлежал носивший их чиновник, в какие годы он служил и в каких чинах. При Николае I почти все должностные лица империи, начиная со сторожа, имели пуговицы определенного типа. Пуговицы были своеобразной визитной карточкой и военного, и гражданского чиновника. Они вместе с другими атрибутами формировали понятие чести мундира» — отмечает А. Завальный [Завальный, электронный ресурс: http://anastgal.livejournal.com/661281.html].

Интересно то, что в повести Н. В. Гоголя у цирюльника на одежде вообще нет пуговиц: «вместо трех пуговиц висели одни только ниточки» [Гоголь, 1959, с. 46]. Факт отсутствия пуговиц на фраке цирюль-

ника, говорит о его социальном положении в обществе (цирюльник, т. е. что-то вроде прислуги); их отсутствие на фраке можно расценить как отсутствие службы, обязанностей. Свобода в одежде, своеобразная обнаженность, «незастегнутость» характерны для цирюльника. Так, садясь к завтраку, «Иван Яковлевич для приличия надел сверх рубашки фрак» [Гоголь, 1959, с. 44], собираясь выбросить нос, он «достал он свое исподнее платье и сапоги, натащил на себя всю эту дрянь…» [Гоголь, 1959, с. 46].

На мифопоэтическом уровне отсутствие пуговиц интерпретируется как незащищенность человека от нечистой силы. Иван Яковлевич, постоянно упоминая черта, невольно становится его пособником, т. к. зачастую пребывает в нетрезвом состоянии. Так, выбросив нос с моста, «… вместо того чтобы идти брить чиновничьи подбородки, он отправился в заведение с надписью «Кушанье и чай» спросить стакан пуншу…» [Гоголь, 1959, с. 47].

В связи с пуговицей следует упомянуть следующую историю. Полицейский чиновник, принесший Ковалеву его нос, сообщает, что виновник его беды уже посажен: «Не беспокойтесь. Я, зная, что он вам нужен, принес его с собою. И странно то, что главный участник в этом деле есть мошенник цирюльник на Вознесенской улице, который сидит теперь на съезжей. Я давно подозревал его в пьянстве и воровстве, и еще третьего дня стащил он в одной лавочке бортище пуговиц. Нос ваш совершенно таков, как был» [Гоголь, 1959, с. 61].

«Бо’рти’ще (устар.) дюжина. Б [бортище] пуговиц» так объясняет это слово «Толковый словарь» под редакцией Д. Н. Ушакова 1935 года [Ушаков, I, с. 176]. «Бортище пуговиц, ошибочно; портнище, переделанное в портище, на портно, платье» комментирует В. Даль [Даль, 1980, I, с. 118]. Таким образом, бортище пуговиц — это, по Далю, комплект пуговиц (12 штук) на одежду.

Сам факт кражи ведет к тайному пошиву какой-то одежды: либо для себя (оторванные пуговицы Ивана Яковлевича) или для кого-то (например, ряжение Носа).

Приобретение пуговиц, с одной стороны, как попытка найти оберег от пьянства, с другой — поспособствовать преступлению, основанному на самозванстве.

Таким образом, «Пачкун» (так обзывает его супруга), Иван Яковлевич, вечно небрит, его фрак пегий от пятен, он распахнут, расстегнут («вместо трех пуговиц висели одни только ниточки» [Гоголь, 1959, с. 46]) — в этом описании постепенное наращивание семантики дьявольского. Ниточки же здесь как знаки несостоявшейся судьбы. «Расстегнутость» сродни обнажению, в обществе это верх неприличия. Цирюльник — человек, стоящий на грани, нарушающий общественные нормы.

Так костюм персонажа, демонстрируя замещаемость человека, подчеркивает значимость любой мелочи, даже такой, как пуговица.

Таким образом, костюм — микрообраз в художественной системе. Интерпретация его семантики позволяет проникнуть в глубинные слои текста.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гоголь, Н. В. Собрание сочинений: в 6 т. Т. VI / Н. В. Гоголь. — М.: ГИХЛ, 1959. — 335 с.

2. Грысык, Н. Е. Щука в верованиях, обрядах и фольклоре русских / Н. Е. Грысык. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://histfishing.ru/biblio/tema/10-ethnography/329-grysyk-ne-shhuka-v-verovaniyax-obryadax-i-folklore-russkix. — Загл. с экрана.

3. Даль, В. И. Толковый словарь живого великорусского языка. Т. IV / В. И. Даль. — М.: Русский язык, 1980. — 683 с.

4. Завальный, А. Ее величество Пуговица / А. Завальный. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://anastgal.livejournal.com/661281.html. — Загл. с экрана.

5. Каминская, Н. М. История костюма: Учеб. Пособие / Н. М. Каминская. — М.: Легкая индустрия, 1997. — 128 с.

6. Малышева Л. А. Символика цвета в русских заговорах и заклинаниях / Л. А. Малышева [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.ruthenia.ru/folklore/folklorelaboratory/Malyshev.htm. — Загл. с экрана.

7. Невская Л. Г. Лит. margas: Семантические связи постоянного эпитета // Славянское и балканское языкознание. — М., 1984. — С. 130–131.

8. Панченко А. М. Вещь в культуре. Вст. ст. //Кирсанова Р. М. Костюм в художественной культуре / Р. М. Кирсанова. — М., 1995. — С. 3.

9. Ушаков, Д. Н. Толковый словарь русского языка / Д. Н. Ушаков. — М., 1935–1940. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://antiquebooks.ru/book_sim.php?book=94162. — Загл. с экрана.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

POST-HOC ОЦЕНКА СИЛЫ КЛАСТЕРНОЙ СВЯЗИ И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СНИЖЕНИИ РАЗМЕРНОСТИ

Е. А. Евдокимов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. В. Дронов, к. ф.-м. н., доцент.

Важным этапом в анализе данных, какая бы конкретная задача не ставилась, является отбор и подготовка показателей (признаков, параметров объектов), по значениям которых будет проводиться анализ. Какой-то из показателей может быть определяющим, какой-то — совсем не важен. Некоторые же из показателей могут быть схожи между собой до такой степени, что использование их вместе совсем не требуется. Мы исследуем такую схожесть показателей на примере кластерного анализа данных и называем кластерной связью. При этом подходим к проблеме с особой стороны: мы исследуем показатели с помощью построения кластерных разбиений по отдельным и по совокупности показателей, то есть post-hoc, по результатам работы кластерного алгоритма. При этом мы не обращаемся к значениям показателей и не вникаем в тонкости кластерного алгоритма: делаем только запросы на построение разбиений и изучаем результат. Сделаем следующее предположение.

Основное предположение: если два объекта признаются близкими (принадлежащими одному кластеру) по совокупности нескольких показателей, то они признаются близкими и по каждому из показателей, участвующих в совокупности.

Рассмотрим два показателя X, Y и три кластерных разбиения $A = A_X$, $B = A_Y$, $C = A_{XY}$ — разбиения только по X, только по Y и по совокупности этих показателей. Пусть каждое разбиение состоит из следующих кластеров:

$$A = \{A_1, ..., A_m\}, B = \{B_1, ..., B_k\}, C = \{C_1, ..., C_f\}.$$

В силу справедливости основного предположения имеют место соотношения:

$$(\forall p)(\exists i(p), j(p))\ C_{t(p)} = A_{i(p)} \cap B_{j(p).}$$

Для данных p и $j = j(p)$ соберем все такие $i(p)$ в множество $I(j; A)$.

Кластерное расстояние и кластерная сила показателя

Рассматривая кластерные разбиения A и c, в обозначениях работы [1] имеем:

$$d(\mathrm{A},\mathrm{C}) = \sum_{i=1}^{m} \left|A_i\right|^2 - \sum_{p=1}^{f} \left|C_p\right|^2.$$

Используя аналогичные преобразования для остальных пар разбиений, заключаем, что верна теорема.

Теорема 1. *Если справедливо основное предположение, то для произвольных показателей X и Y имеет место соотношение:*

$$d(A_X, A_Y) = d(A_X, A_{XY}) + d(A_{XY}, A_Y).$$

Если мы договоримся представлять себе все возможные кластерные разбиения множества объектов точками некоторого метрического пространства с метрикой d, то доказанная теорема означает, что точка, соответствующая разбиению A_{XY} обязательно расположена в этом пространстве на отрезке, соединяющем A_X и A_Y.

Кластерная сила показателя — способность одного показателя замещать всю совокупность при построении кластерного разбиения. Для объективной оценки силы конкретного показателя X в совокупности из двух (X, Y) мы вводим коэффициент силы показателя и определяем его следующим образом:

$$Q_{X,Y}(X)=\begin{cases}1-\dfrac{d(A_X,A_{XY})}{d(A_X,A_Y)}, & d(A_X,A_Y)\neq 0.\\ 1, & d(A_X,A_Y)=0.\end{cases}$$

Кластерная связь показателей — это возможность одного из показателей замещать другой при построении кластерного разбиения. Согласно формуле (2), связь показателей тем сильнее, чем меньше результат их совместного действия отличается от действия каждого из них по отдельности. Признаком малости такого различия служит одновременная похожесть A_{XY} на A_X и на A_Y, а это, согласно формуле (1) совпадает с требованием минимизации значения разности, а значит, максимизации значения $\sum_{p=1}^{f}\left|C_p\right|^2$. Это означает, что A_{XY} состоит из как можно более «крупных» кластеров. Тем самым, мерой степени кластерной связи показателей может служить коэффициент:

$$K_{clust}(X,Y)=\frac{\sum_{p=1}^{f}\left|C_p\right|^2-sq(n,f)}{SQ(n,f)-sq(n,f)}.$$

Здесь $SQ(n, f)$, $sq(n, f)$ соответственно максимальное и минимальное возможные значения суммы квадратов f натуральных слагаемых, сумма которых равна n. Их значения найдены в работе:

$$SQ(n;f)=(n-f+1)^2+f-1;$$
$$sq(n;f)=(2[n/f]+1)\cdot n-f\cdot[n/f]\cdot([n/f]+1).$$

Другой способ оценки связи показателем: вычисляем коэффициент связи через количество кластеров f в разбиении по совокупности показателей, а также максимальное и минимальное возможные значения этого количества:

$$\hat{K}_{clust}(X,Y)=\frac{f_{\max}-f}{f_{\max}-f_{\min}}.$$

Для известных m, k, n эти параметры также найдены:

$$f_{\max}(m,k)\quad\begin{cases}m+k-1; & m+k<n;\\ n; & m+k\geq n,\end{cases}$$
$$f_{\min}(m,k)\quad \max\{m,k\}.$$

Заметим, что можно перенести все выписанные формулы на случай, когда вместо показателя Y рассматривается совокупность всех остальных показателей $S = \{X_1, ..., X_p\} \setminus \{X\}$.

Теорема 2. *Все введенные выше коэффициенты принимают значения от 0 до 1. Увеличение значения коэффициента означает увеличение силы описываемого им явления.*

Алгоритм снижения размерности

Зная некое требуемое качество кластерного разбиения и вычисляя коэффициенты силы и связи показателей, мы можем построить простой алгоритм снижения размерности, состоящий из следующих шагов:

1. Набираем совокупность показателей, начиная с самого сильного по величине $Q_{X,S}(X)$ показателя.
2. Оцениваем качество получившегося кластерного разбиения. Если этого качества достаточно, то завершаем работу алгоритма.
3. Добавляем к совокупности наименее связанный с ней показатель, ориентируясь на K_{clust} или $\hat{K}_{clust}$.
4. Возвращаемся к шагу 2.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

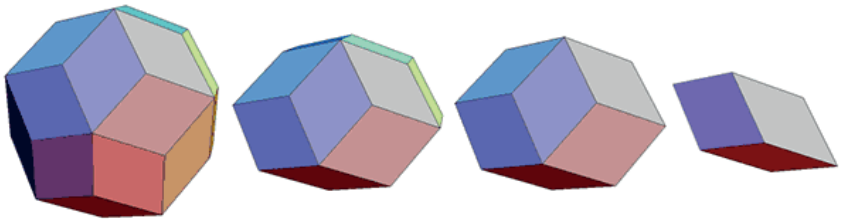
1. Дронов С. В. Одна кластерная метрика и устойчивость кластерных алгоритмов // Известия АлтГУ. — 2011. — Вып 1 / 2 (69). — С. 32–35.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОНОТОПОВ ПРИ ПОМОЩИ ПАКЕТА MATLAB

П. В. Кашкарев

Алтайский государственный технический университет
Научный руководитель — Д. Н. Оскорбин, к. ф.-м. н., доцент

Данная работа посвящена изучению зонотопов в R^3 при помощи системы компьютерной математики MATLAB. Зонотопами называют семейство многогранников, которое можно определить несколькими способами, например как проекции кубов, как суммы Минковского нескольких отрезков, как множества ограничных линейных комбинаций наборов векторов. Все эти определения эквивалентны.



Опр. 1. Зонотопом называется образ куба при какой-либо аффинной проекции, т.е такой d-многогранник $Z \subseteq R^d$, который можно представить в виде: $Z = Z(V) = \{x \in R^d : x = z + \sum_{i=1}^{p} x_i v_i,\ -1 \le x_i \le 1\}$ для некоторой матрицы (конфигурации векторов): $V = (v_1,...,v_p \in R^{d*p})$.

Опр. 2. Зонотоп — это сумма Минковского конечного набора векторов в R^d.

Зонотопы и их комбинаторные свойства изучались многими математиками, см., например, работы [1–5]. В настоящей статье мы рассматриваем задачу о восстановлении зонотопа R^3 по его f — вектору, то есть по набору (v, f, e), где v — число вершин, f — число граней, e — число ребер.

Рассмотрим зонотоп, являющийся суммой Минковского векторов v_1, v_2, ..., v_n и гиперплоскости $H_i : \{\langle H_i, v_i \rangle = 0\}$ в R^3. Зафиксируем гиперплоскость $H : \{\langle H, v_i \rangle = a,\ a \neq 0,\ i \in (1,n)\}^n$, не параллельную ни одной из H_i, $i = (1, n)$. Набор пересечений вида: $H \cap H_i$, $i = (1, n)$ называют конфигурацией зонотопа на гиперплоскость H.

Таким образом, восстановление зонотопа по заданному f — вектору можно свести к восстановлению его конфигурации.

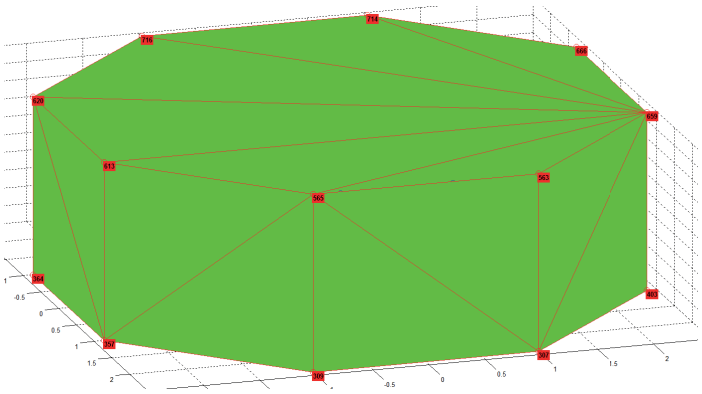
Лемма 1. Число граней f равно удвоенному количеству точек пересечения прямых в конфигурации зонотопа на гиперплоскости.

Лемма 2. Число ребер $e = 2f + 2\sum_{i=1}^{m}(L_i - 2)$, где L_i — число прямых пересекающихся в точке i.

Опишем шаги алгоритма.

1. По числу граней определяем количество точек пересечения в конфигурации зонотопа на гиперплоскости, используя лемму 1.
2. По числу ребер определяем индексы точек пересечения в конфигурации.
3. Используя результаты шагов 1 и 2, строим конфигурацию зонотопа на гиперплоскости.
4. По этой конфигурации восстанавливаем базисные векторы зонотопа.

К примеру, если применим алгоритм к зонотопу с числом вершин, ребер и граней: $v = 16$, $e = 24$, $f = 10$, получим:



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. McMullen Peter. Polytopes with centrally symmetric faces. — Israel: Israel J. Math. 1970. Vol. 8. P. 194–196.

2. Matthias Beck. Computing the Continuous Discretely / Sinai Robins. — Berlin: Springer. October 23, 2015, Chapter 9 Zonotopes.

3. Coxeter Harold Scott Macdonald. Regular Polytopes. 2 ed. — New York: Macmillan, 1963; Corrected reprint. — New York: Dover, 1973.

4. McMullen Peter. Polytopes with centrally symmetric faces// Israel J. Math. 1976. Vol. 23. P. 337–338.

5. Herbert Edelsbrunner. Algorithms in combinatorial geometry. Berlin Springer-Verlag. 1987.

ОПЕРАТОРЫ КРИВИЗНЫ НА 3–МЕРНЫХ ГРУППАХ ЛИ С ЛЕВОИНВАРИНАТНОЙ ЛОРЕНЦЕВОЙ МЕТРИКОЙ

С. В. Клепикова, О. П. Хромова

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — О. П. Хромова, к. ф.-м. н., доцент.

Одной из актуальных задач (псевдо) римановой геометрии является проблема об установлении взаимосвязей между кривизной и топологией гладкого многообразия с (псевдо) римановой метрикой. В случае однородных римановых пространств хорошо известны работы Дж. Милнора [1], В. Н. Берестовского [2], Е. Д. Родионова, В. В. Славского [3, 4], в которых изучалась связь между кривизной Риччи, одномерной и секционной кривизной и топологией риманова многообразия с транзитивной группой движений.

В случае групп Ли с левоинвариантной римановой метрикой ряд результатов были получены Дж. Милнором в работе [1]. В данной работе рассматривался вопрос о возможности реализации сигнатур оператора Риччи в случае трехмерных групп Ли с левоинвариантной римановой метрикой. Подобные результаты, но в случае четырехмерных групп Ли с левоинвариантной римановой метрикой были получены Ю. Г. Никоноровым и А. Г. Кремлевым (см. [5, 6]). Сигнатуры операторов одномерной и секционной кривизны на трехмерных метрических группах Ли рассмотрены Д. Н. Оскорбиным, Е. Д. Родионовым, О. П. Хромовой в работах [4, 7, 8].

Задача о существовании (псевдо) риманова многообразия с предписанными собственными значениями операторов кривизны является не менее важным направлением в исследовании операторов кривизны. Так О. Ковальский и С. Никшевич исследовали вопрос о существовании риманова локально-однородного пространства с данными собственными значениями оператора Риччи [9].

В случае групп Ли с левоинвариантной псевдоримановой метрикой (и, в частности, лоренцевой метрикой) ситуация представляется менее очевидной. Но известны некоторые результаты в данном направлении. Например, в работе Дж. Кальварузо и О. Ковальского [10] исследуется задача о существовании трехмерной группы Ли с левоинвариантной лоренцевой метрикой, оператор Риччи которой имеет заданные собственные значения.

В данной работе определены возможные сигнатуры квадратичных форм одномерной и секционной кривизны левоинвариантных лоренцевых метрик на 3-мерных группах Ли. Кроме того, решена задача о восстановлении 3-мерной метрической группы Ли по предписанным собственным значениям операторов одномерной и секционной кривизны.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (гранты: № 16–01–00336А, № 16–31–00048мол_а).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Milnor J. Curvature of left invariant metric on Lie groups // Advances in mathematics. — 1976. — Vol. 21. — P. 293–329.

2. Berestovsky V. N. Homogenious Riemannian manifolds of positive Ricci curvature // Mat. Zametki. — 1995. — Vol. 55, No. 3.

3. Rodionov E. D., Slavkii V. V. Curvature estimations of left invariant Riemannian metrics on three dimensional Lie groups // Differential Geometry and Application. Proceeding of the 7th International Conference. — Brno: 1999.

4. Никоноров Ю. Г., Родионов Е. Д., Славский В. В. Геометрия однородных римановых многообразий // Современная математика и ее приложения. Геометрия. — 2006. — Т. 37. — С. 1–78.

5. Кремлев А. Г., Никоноров Ю. Г. Сигнатура кривизны Риччи левоинвариантных римановых метрик на четырехмерных группах Ли. Унимодулярный случай // Мат. труды. — 2008. — Т. 11. — No. 2. — С. 115–147.

6. Кремлев А. Г., Никоноров Ю. Г. Сигнатура кривизны Риччи левоинвариантных римановых метрик на четырехмерных группах Ли. Неунимодулярный случай // Мат. труды. — 2009. — Т. 12. — No 1. — С. 40–113.

7. Гладунова О. П., Оскорбин Д. Н. Применение пакетов символьных вычислений к исследованию спектра оператора кривизны на метрических группах Ли // Известия АлтГУ. — 2013. — No 77 (1–1). — С. 19–23.

8. Воронов Д. С., Гладунова О. П. Сигнатура оператора одномерной кривизны на трехмерных группах Ли с левоинвариантной римановой метрикой // Известия АлтГУ. — 2010. — No. 1–2. — С. 24–28.

9. Kowalski O., Nikcevic S. On Ricci eigenvalues of locally homogeneous Riemann 3-manifolds // Geom. Dedicata. — 1996. — No. 1. — P. 65–72.

10. Calvaruso G., Kowalski O. On the Ricci operator of locally homogeneous Lorentzian 3-manifolds // Cent. Eur. J. Math. — 2009. — Vol. 7 (1). — P. 124–139.

О 4–МЕРНЫХ МЕТРИЧЕСКИХ ГРУППАХ ЛИ С ГАРМОНИЧЕСКИМ ТЕНЗОРОМ ВЕЙЛЯ

П. Н. Клепиков

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Е. Д. Родионов, д. ф.-м. н., проф.

Пусть (M, g) — гладкое многообразие с (псевдо) римановой метрикой размерности $n \geq 4$. Тензор кривизны Римана и тензор Риччи метрики g обозначим соответственно как R и r. Тензор Вейля w определим как бесследовую часть тензора Римана. С помощью локальных координат определим дивергенцию тензора Вейля следующим равенством:

$$\operatorname{div} W_{jkt} = g^{ip} W_{ijkt,p},$$

где $W_{ijkt,p}$ — ковариантные производные тензора Вейля.

(Псевдо) римановы многообразия с $\mathrm{div} W = 0$ изучались в работах многих математиков (необходимые сведения о них приведены, например, в [1]). Кроме того в работах [2, 3] изучались левоинвариантные римановы метрики на четырехмерные группы Ли с нулевой дивергенцией тензора Вейля. Данная работа продолжает эти исследования, в случае левоинвариантной псевдоримановой метрики на четырехмерных группах Ли.

Отметим, что в данный класс метрик попадают: левоинвариантные псевдоримановы метрики Эйнштейна ($r = \lambda g$), метрики с параллельным тензором Риччи ($\nabla r = 0$) и конформно плоские метрики (W=0) на четырехмерных группах Ли, которые были классифицированы в случае четырехмерных метрических групп Ли в работах [4–6].

В данной работе, с помощью рассмотрения различных возможных типов собственных значений (типов Сегре) оператора Риччи, были классифицированы четырехмерные метрические групп Ли с нулевой дивергенцией тензора Вейля. Например, была доказана следующая теорема.

Теорема. Пусть G — четырехмерная группа Ли с левоинвариантной лоренцевой метрикой g, которая не является конформно плоской и тензор Риччи не параллелен. Пусть, кроме того, оператор Риччи имеет два различных действительных и два комплексно-сопряженных собственных значения. Тогда дивергенция тензора Вейля равна нулю тогда и только тогда, когда в алгебре Ли группы G существует базис $\{e_1, e_2, e_3, e_4\}$, в котором скобки Ли и метрический тензор имеют следующий вид:

$$[e_1,e_3] = -\varepsilon a e_3 + \frac{\sqrt{3}}{3} a e_4,\ [e_1,e_4] = \frac{\sqrt{3}}{3} a e_3 + \varepsilon a e_4,\ [e_3,e_4] = \frac{2\sqrt{3}}{3} a e_1,$$
$$g = diag(1,1,1,-1),$$

где $\varepsilon = \pm 1$, $a \neq 0$.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (гранты: № 16–01–00336А, № 16–31–00048мол_а), Минобрнауки РФ в рамках базовой части государственного задания в сфере научной деятельности ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» (код проекта: 1148).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бессе А. Многообразия Эйнштейна: в 2 т. Пер. с англ. М.: Мир, 1990.

2. Гладунова О. П., Славский В. В. Гармонический тензор Вейля левоинвариантных римановых метрик на четырехмерных унимодулярных группах Ли // Мат. труды. — 2011. — Т. 14, № 1. — С. 1–20.

3. Воронов Д. С., Родионов Е. Д. Левоинвариантные римановы метрики на четырехмерных неунимодулярных группах Ли с нулевой дивергенцией тензора Вейля // ДАН. — 2010. — Т. 432, № 3. — С. 301–303.

4. Calvaruso G., Zaeim A. Conformally flat homogeneous pseudo-riemannian four-manifolds // Tohoku Math. J. — 2014. — Vol. 66. — P. 31–54.

5. Calvaruso G., Zaeim A. Four-dimensional Lorentzian Lie groups // Differential Geometry and its Applications. — 2013. — Vol. 31. — P. 496–509.

6. Calvaruso G., Zaeim A. Neutral Metrics on Four-Dimensional Lie Groups // Journal of Lie Theory. — 2015. — Vol. 25. — P. 1023–1044.

ПОВЕРХНОСТИ ПОСТОЯННОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ГАУССОВОЙ КРИВИЗНЫ

А. Э. Матвеев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Чешкова, к. ф.-м.н, доц.

Предметом моего рассмотрения являются поверхности постоянной отрицательной гауссовой кривизны в трехмерном евклидовом пространстве. Изучение поверхностей постоянной отрицательной кривизны в E^3 исторически оказалось тесно связанным с проблемой интерпретации

геометрии Лобачевского.. В данной работе найдена поверхность вращения постоянной отрицательной кривизны, псевдосфера, открытая Бельтрами в 1868 году.

Дадим определение поверхности вращения: — это поверхность, получаемая при вращении некоторой плоской кривой вокруг прямой, лежащей в одной плоскости с этой линией. Например, если прямая пересекает ось вращения, то при её вращении получится коническая поверхность, если параллельна оси — цилиндрическая.

Если в пространстве E^3 ввести прямоугольные декартовы координаты *Oxyz* так, чтобы начало *O* лежало на оси вращения, а ось *Oz* совпадала с осью вращения, то уравнения поверхности вращения можно записать в виде:

$$r(u, v) = \{x = u\cos v; y = u\sin v; z = f(u)\}. \quad [4]$$

Далее определим гауссову кривизну для данной поверхности.

Полная (гауссова) кривизна поверхности несть произведение её главных кривизн: $K = k_1k_2$, где k_1k_2 — главные кривизны, которые определяются

$$K = detA = \frac{det(b_{ij})}{det(g_{ij})}. \quad [6]$$

Получим $K = \dfrac{f''(u)f'(u)}{\left(1+f'^2(u)\right)^2 u}$, отсюда выразим *f(u)*: $f(u) = \pm\int\sqrt{\dfrac{Ku^2 - C + 1}{C - Ku^2}}du + C_1$.

Поверхности вращения постоянной отрицательной гауссовой кривизны.

Случай 1) $C = 0$, $C_1 = 0$.

При $K = -1$ $C = 0$, $C_1 = 0$ получим: $f(u) = \sqrt{-u^2+1} - arcth\left(\dfrac{1}{\sqrt{-u^2+1}}\right)$.

Сделаем преобразование и получим классическое уравнение трактрисы:

$$x = a\ln\tan\left(\frac{t}{2}\right) + a\cos t \quad ;$$

$$y = a\sin t.$$

При вращении трактрисы вокруг оси Oz получаем поверхность вращения, называемую псевдосфера.

Параметрическое уравнение псевдосферы:

$$\{x = a\sin(u)\cos(v)\ ;\ y = a\sin(u)\sin(v)\ ; z = a\left(\ln tg\left(\frac{u}{2}\right) + \cos(u)\right).$$

Построим псевдосферу с помощью математического пакета maple.

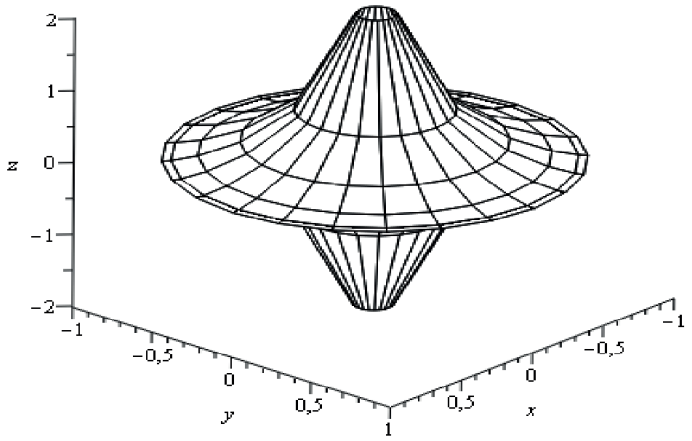


Рис. 1

Случай 2) $C=\frac{1}{2}, C_1=0$.

Получим: $f(u)=-\frac{1}{2}\sqrt{2}(2EllipticF\left(u\sqrt{2},I\right)-EllipticE\left(u\sqrt{2},I\right)$. При построении в математическом пакете maple получим волчок Миндинга. (рис.2.)

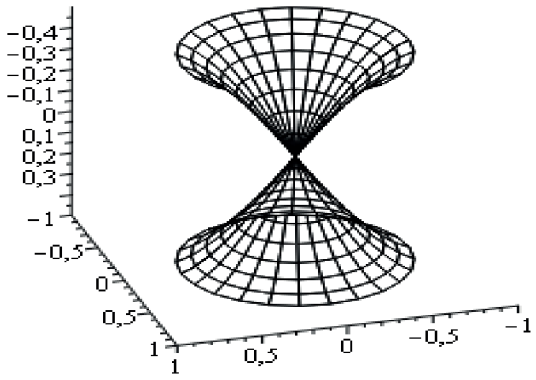


Рис. 2

Кроме этих поверхностей есть ещё поверхность постоянной отрицательной гауссовой кривизны – это поверхность Куена. Её гауссовая кривизна также равна –1.

Параметрическое уравнение поверхности Куена имеет вид:

$$x= x\ (u,\ v) = \frac{(\cos u + u\sin u\ )2\sin v}{1+u^2\sin^2 v};$$

$$y=y\ (u,\ v) = \frac{(\sin u - u\cos u\ )2\sin v}{1+u^2\sin^2 v};$$

$$z=z\ (u,\ v) = ln\,tg\frac{v}{2} + \frac{2\cos\ v}{1+u^2\sin^2 v}.$$

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иванов В. Н., Кривошапко С. Н., Халаби С. Н. Аналитические поверхности. — М.: Наука, 2006.

2. Погорелов А. В. Дифференциальная геометрия. — М.: Наука, 1974.

3. Позняк Э. Г., Шикин Е. В. Дифференциальная геометрия-первое знакомство. — М.: Изд-во МГУ, 1990.

4. Савелов А. А. Плоские кривые. Систематика, свойства, применения. — М.: ГИФМЛ.,1960.

5. Фоменко В. Т. «Поверхности отрицательной кривизны». — Т.: ТГПИ, 1999.

6. Чешкова М. А. Дифференциальная геометрия. — Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2004.

ПОВЕРХНОСТИ ПОСТОЯННОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ГАУССОВОЙ КРИВИЗНЫ

Р. Т. Савичкин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Чешкова, к. ф.-м.н, доц.

Описаны основные понятия теории поверхностей положительной кривизны в трехмерном евклидовом пространстве. Выведена первая и вторая квадратичные формы сферы, гауссова кривизна сферической поверхности и поверхности Рембса. Используя математический пакет, построена сферическая поверхность и поверхность Рембса.

Предметом нашего рассмотрения являются регулярные поверхности постоянной гауссовой кривизны в трехмерном евклидовом пространстве.

Если в пространстве E^3 ввести прямоугольные декартовы координаты $Oxyz$ так, чтобы начало O лежало на оси вращения, а ось Oz совпадала с осью вращения, то уравнения поверхности вращения можно записать в виде:

$$r(u, v) = \begin{cases} x = u\cos v; \\ y = u\sin v; \\ z = f(u). \end{cases}$$

Определим гауссову кривизну поверхности.

Полная (гауссова) кривизна поверхности называется произведением её главных кривизны: $K = k_1 k_2$, где $k_1 k_2$ — главные кривизны, которые определяются

$$K = detA = \frac{det(b_{ij})}{det(g_{ij})}.$$

Получим $K = \dfrac{f''(u) f'(u)}{\left(1 + f'^2(u)\right)^2 u}$, отсюда выразим $f(u)$: $f(u) = \pm\int\sqrt{\dfrac{Ku^2 - C + 1}{C - Ku^2}}du + C_1$.

Приходим к рассмотрению нескольких случаев.

Случай 1: (K=1, C=1)

Получим интеграл вида $f(u) = \sqrt{1 - u^2}$. Используя математический пакет, строим полусферу. (рис. 1)

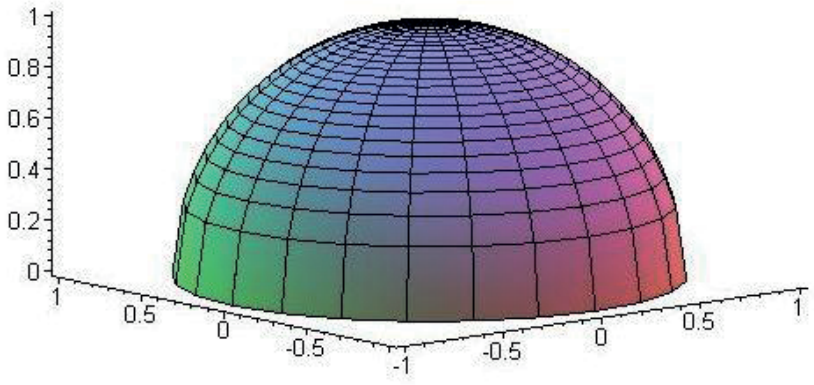


Рис. 1

Случай 2: (K = 1, $C = \dfrac{1}{2}$)

Получим интеграл вида $f(u) = \dfrac{\sqrt{2}}{2} Elliptice\left(u\sqrt{2}, I\right)$. Используя математический пакет, строим «вытянутую полусферу» (рис. 2).

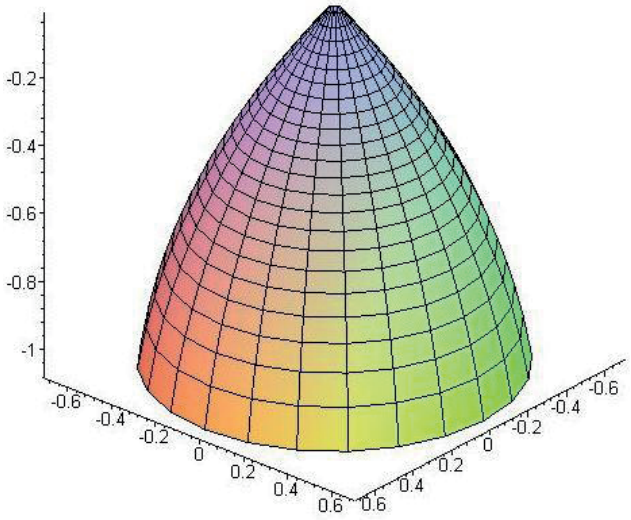


Рис. 2

Поверхность Рембса

Параметрическая форма задания поверхности Рембса:

$$\begin{cases} x = x(u,v) = a\left(Ucosu - U'sinu\right), \\ y = y(u,v) = -a\left(Usinu - U'cosu\right), \\ z = z(v) = v - aV', \end{cases}$$

где $U = \dfrac{ch\left(u\sqrt{C}\right)}{\sqrt{C}}, V = \dfrac{cos(v\sqrt{C+1})}{\sqrt{C+1}}, a = \dfrac{2V}{(C+1)\left(U^2 - V^2\right)}.$

В монографии Кривошапко С. Н, Иванова В. Н, Халаби С.Н. дается уравнение этой поверхности. Все формулы, приведенные в учебнике Кривошапко С. Н, Иванова В. Н, Халаби С. Н, взяты без изменений и проверки на сайте Eric W. Weisstein. «Remb's Surface». — http://mathworld.wolfram.com/*RembsSurface.html From MathWorld — A Wolfram Web Resourse.*

В данной работе мы доказали, что поверхность имеет кривизну равную 1.

С помощью математического пакета строим поверхность Рембса при заданных параметрах *u* и *v* (рис. 3).

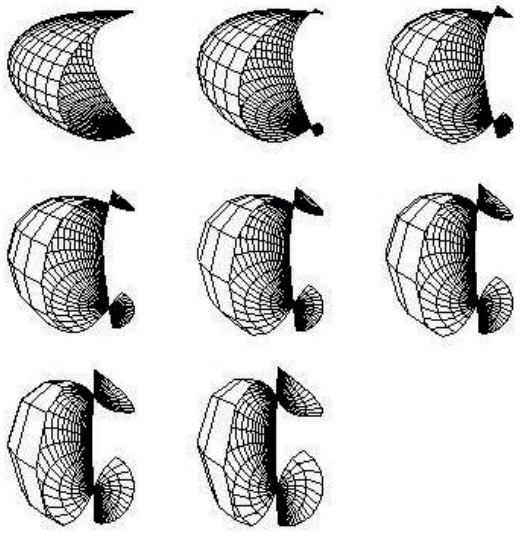


Рис. 3

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. Александров А. Д., Нецветаев Н. Ю. Геометрия. — М.: Наука, 1990.
2. Атанасян Л. С., Базылев В. Т. Геометрия. — М.: Наука, 1987.
3. Иванов В. Н., Кривошапко С. Н., Халаби С. Н. Аналитические поверхности-М.: Наука, 2006.
4. Каган В. Ф. Основы теории поверхностей в тензорном изложении часть 2 — М.: ГТТИ, 1948.
5. Норден А. П. Теория поверхностей. — М.: Наука, 1956.
6. Погорелов А. В. Дифференциальная геометрия. — М.: Наука, 1974.
7. Позняк Э. Г., Шикин Е. В. Дифференциальная геометрия-первое знакомство. — М.: Изд-во МГУ, 1990.
8. Савелов А. А. Плоские кривые. Систематика, свойства, применения. — М.: ГИФМЛ.,1960.
9. Фоменко В. Т. «Поверхности отрицательной кривизны». — Т.: ТГПИ, 1999.
10. Чешкова М. А. Дифференциальная геометрия. — Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2004.

СОЛИТОНЫ РИЧЧИ НА НЕКОТОРЫХ ЛОРЕНЦЕВЫХ МНОГООБРАЗИЯХ УОКЕРА

И. В. Эрнст

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. Д. Родионов, д. ф.-м. н., профессор

В настоящей статье рассмотрено уравнение солитона Риччи на некоторых лоренцевых многообразиях Уокера. К числу таких многообразий относятся 2-симметрические лоренцевы многообразия, которые были исследованы Д. В. Алексеевским, А. С. Галаевым [1]. Позднее К. Онда и В. Батат исследовали солитоны Риччи на четырёхмерных 2-симметрических лоренцевых многообразиях, и доказали локальную разрешимость уравнения солитона Риччи на таких многообразиях [2]. В данной работе доказана локальная разрешимость уравнения солитона Риччи на пятимерных 2-симметрических лоренцевых многообразиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. Alekseevsky D. V., Galaev A. S. Two-symmetric Lorentzian manifolds // Journal of Geometry and Physics. 2011. V. 61, N. 12 P. 2331–2340.
2. Onda K., Batat W. Ricci and Yamabe solitons on second-order symmetric, and plane wave 4-dimensional Lorentzian manifolds // Journal of Geometry. 2014, V. 105 Issue 3, P. 561–575.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИЛОЖЕНИИ К ОБЪЕКТАМ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ФОНДА КР МКД ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ

Е. В. Богарова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. П. Пронь, к. т. н., доцент

Капитальный ремонт многоквартирных домов (КР МКД) в Алтайском крае является первоочередной задачей. В краевую программу «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Алтайского края» на 2014–2043 годы [1] включены более 8700 домов, из них около 2800 домов по г. Барнаулу, причём объект КР МКД — МКД с выборочным комплексом работ по КР, т. е. число необходимых капитальных ремонтов в 3–5 раз больше номинального числа МКД. При централизованной системе КР МКД, которая охватывает примерно 87% МКД, собственники помещений перечисляют взносы на счёт регионального оператора, остальные — на специальный счёт отдельного МКД. Кредитная организация, в которой открыт счет регионального оператора Алтайского края «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов» — филиал ОАО Банк ВТБ в г. Красноярске.

Специфика организационно-правовой формы регионального оператора (некоммерческая организация — фонд) и цели новой системы КР — обеспечение безопасности проживания и поддержание на хорошем уровне эксплуатационных характеристик МКД при основном источнике финансирования КР — средства собственников помещений МКД [2] влекут необходимость особого подхода к определению финансовой устойчивости регионального оператора и её прогнозированию. Источниками финансирования при недостаточности средств на счете регионального оператора могут быть средства федерального бюджета, средства бюджета субъекта РФ, местного бюджета

Согласно [2], объем средств, которые региональный оператор ежегодно вправе израсходовать на финансирование региональной программы капитального ремонта, определяется нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации в зависимости от объема взносов на капитальный ремонт, поступивших региональному оператору за предшествующий год, и (или) прогнозируемого объема поступлений взносов на капитальный ремонт в текущем году. Финансовая устойчивость деятельности регионального оператора определяется через объем средств, которые региональный оператор ежегодно вправе израсходовать на финансирование краевой программы, вычисляется как доля от объема взносов на КР (согласно [3] — 90 процентов), поступивших за предшествующий год. В первый год реализации региональной программы КР МКД эта доля составляет не более 45%, но от объема взносов, планируемых к поступлению на счет регионального оператора в этот год.

Финансовая устойчивость регионального оператора заключается в обеспечении бесперебойного процесса КР многоквартирных домов согласно графику региональной программы. Низкая финансовая устойчивость ведёт к увеличению степени износа жилого фонда, но и чрезмерная финансовая устойчивость, когда средства тратятся на КР МКД, физический износ основных конструктивных элементов которых приближается к 70% (самый срочный КР), ведёт к инвариантности степени износа жилого фонда.

В долгосрочном периоде региональной программы, рассчитанной на 30 лет и далее, финансовая устойчивость характеризуется соотношением собственных и заёмных средств, а без привлечения заёмных средств (при том, что бюджетная поддержка будет по необходимости снижаться) проведение выборочных КР по плану будет нарушено. Для получения доступа к заемному финансированию на КР МКД региональный оператор должен быть платёжеспособен, т. е. высока доля собственных средств, накопленных собственниками всех МКД, которая зависит от величины ежемесячного взноса на капитальный ремонт на 1 кв.м жилых (нежилых) помещений, находящихся в собственности (определяется законом субъекта РФ), и ежемесячной собираемости взносов на КР, определяемой дисциплиной платежей собственников и подвергаемой риску снижения из-за возможного изменения способа формирования фонда КР в пользу специального счёта отдельного МКД.

Разработанная российской компанией XJ Technologies (в настоящее время The AnyLogic Company) программа имитационного моделирования AnyLogic расширила методы работы по моделированию систем и исследованию операций. Стали широко применяться методы системной динамики и агентного моделирования, обеспеченные функциональным графическим интерфейсом. Новизна работы состоит в применении этих методов к построению имитационной модели КР МКД [4] и получении первых результатов относительно вероятных состояний счёта регионального оператора по Алтайскому краю (рис. 1). Отсчёт ведётся от второго года региональной программы, когда уже собрана часть средств от собственников помещений, и ремонты начались при бюджетной поддержке. По оси абсцисс — номера лет региональной программы, по оси ординат — рубли.

Полученные результаты говорят о неравномерном расходовании средств на КР МКД, сдвиге в системе потребностей в проведении КР МКД в конкретные сроки региональной программы и доступе к финансовым средствам на счёте регионального оператора.

Нужно разработать систему показателей для финансовой устойчивости регионального оператора с учётом возможного невыполнения всей программы в утверждённые сроки и интегрировать их в имеющуюся имитационную модель КР МКД.

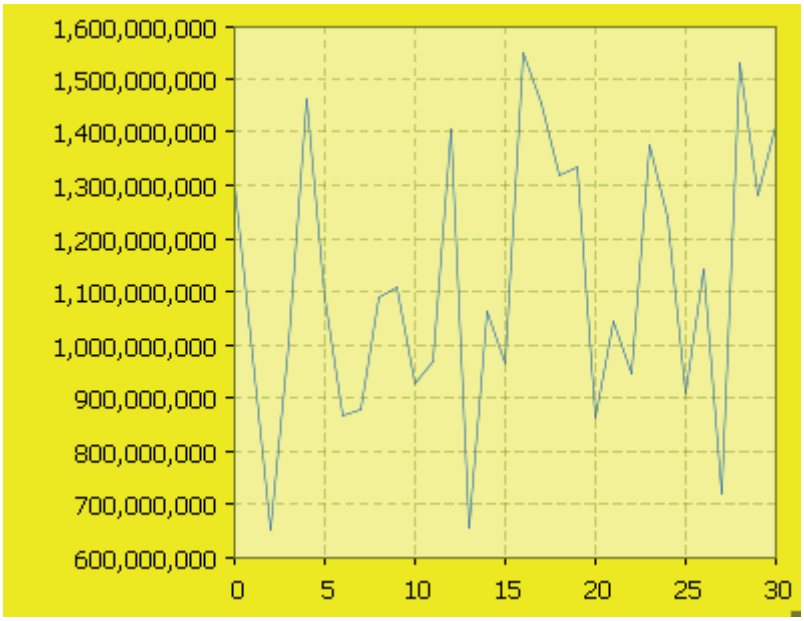


Рисунок 1. Изменения на счёте регионального оператора

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Администрации Алтайского края от 27.03.2014 г. № 146 «Об утверждении краевой программы «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Алтайского края» на 2014–2043 годы».

2. Федеральный закон РФ от 25.12.2012 г. № 271-ФЗ «О внесении изменений в Жилищный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов РФ».

3. Закон Алтайского края от 28.06.2013 г. №37-ЗС «О регулировании некоторых отношений по организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Алтайского края».

4. Богарова Е.В., Пронь С.П. Имитационное моделирование финансовых потоков фонда капитального ремонта МКД с использованием данных по Алтайскому краю на 2014–2043 гг. в среде AnyLogic // МАК-2016: «Математики — Алтайскому краю»: сборник трудов всероссийской конференции по математике. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. — С.123–128.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ СФЕРЫ НА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИОНА

В. С. Журавлева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — А. С. Маничева, к. т. н., доцент

Туризм на сегодняшний день стал во многих странах значительным сектором экономики, занимая в общем мировом экспорте третье место. Данная отрасль хозяйства представляется базовой основой многих развитых и развивающихся стран мира. По данным ВТО, вклад ее в мировую экономику эквивалентен 11–12% мирового валового национального продукта.

Если положительное влияние туризма на экономику страны ни у кого не вызывает сомнения, то связь туризма с экологией больше носит негативный оттенок. Воздействие туризма на окружающую среду может быть прямым, косвенным и побудительным, а также положительным или отрицательным.

Актуальность данной работы заключается в необходимости долгосрочного планирования развития региона и сохранения уникальных природных ландшафтов, флористического и фаунистического разнообразия, а также поддержания запасов пресной воды в водоемах. Из-за активного развития туризма в регионе фактор влияния человеческой деятельности на экологию Алтайского края в последнее время значительно возрастает.

Туристские ландшафты легко уязвимы и хрупки, а туристские ресурсы исчерпаемы, незаменимы и имеют ограниченные возможности. Их стихийное и нерациональное использование создает ряд экологических проблем в районах интенсивного их освоения для туризма как в экономически развитых странах, так и в развивающихся. По мере освоения территорий, т.е. их хозяйственного освоения, возникла проблема обеспечения сохранения хотя бы части первозданной природы, а также и сохранения отдельных рукотворных объектов, представляющих культурно-историческую ценность для культуры данной страны или общества, или для всего человечества. Для этого в мире практически во всех государствах выделены определенные участки суши или водные пространства, объявленные охраняемыми территориями, где хозяйственная деятельность человека строго ограничена, либо прекращена вовсе [1].

Можно выделить несколько аспектов влияния туризма на окружающую среду: на экосистемы и природные ресурсы — землю, флору, фауну, воздух, ландшафт и др.; на постройки, особенно на памятники архитектуры; на местные общества и народы — их культуру, ценности, уклад и т.д.; на местную региональную и национальную экономику. Туризм может воздействовать на природную среду как положительно, так и отрицательно. Примеры негативного воздействия туризма на природную среду многочисленны. Вместе с тем туризм может оказывать позитивное воздействие на окружающую природу, способствуя ее стойкому развитию, обеспечивая благосостояние и социальный прогресс. Если правильно организовать туризм, он может внести существенный вклад в сохранение природной и культурной среды.

Туризм стимулирует создание водоочистных сооружений, удаление мусора и прочих отходов, так как большинство туристов считают оптимальным именно то место отдыха, где не наблюдается вредного воздействия производственных предприятий и транспортных средств, а благоприятная экологическая обстановка остается основным требованием туристов.

Отрицательное воздействие туризма проявляется в загрязнении используемых территорий, активизации некоторых неблагоприятных природных процессов, учащении пожаров в залесенных районах, уплотнении почв и вытаптывании растительности, уничтожении отдельных видов животных или нарушении экологических условий их существовании. В процессе туристской, хозяйственной деятельности неизбежно происходит изменение окружающей природной среды. При этом негативные изменения преобладают, нанося ей значительный и все возрастающий ущерб [2].

Необходимость математического моделирования является основой системного подхода к решению сложных проблем, в том числе таких, как эколого-экономическое моделирование. С помощью создания данной модели появляется возможность моделирования состояния экологического состояния региона и получения результатов исследования поведения модели при постоянных внешних воздействиях и одном и том же начальном состоянии, соответствующему среднему состоянию всех переменных системы.

При построении модели был выделен минимальный набор характеристик для описания состояния моделируемого региона. TUR — интенсивность туризма, FORE — относительная площадь, занятая лесами, AGR — относительная площадь, занятая сельскохозяйственными угодьями, VIL — относительная площадь, занятая поселками сельского типа, TOWN — развитие поселков городского типа, ROAD — развитие дорожной сети, WQ — качество воды, FLOW — относительная интенсивность речного стока, PHOS — относительное содержание фосфора в водах. Выбор характеристик достаточно субъективен и уязвим для критики, однако он определялся кругом экспертов и возможностями доступа к статистическим и архивным материалам.

Внешние воздействия на систему можно разделить на две категории: входы неуправляемые (не зависящие от администрации региона) и управляемые. К первым относятся климатические характеристики текущего года — температура воздуха (TEM) и количество осадков (PERC). К неуправляемым входам, в данном случае, причисляется загрязнения, поступающие из атмосферы (POL), поскольку они не зависят от администрации региона и определяются трансграничными переносами. Вторые представлены инвестициями в создание инфраструктуры туризма (CON_TUR), интенсивностью рубок леса (CON_FOR), отстрела диких животных (CON_HUNT) и инвестициями в развитие сельского хозяйства (CON_AGR).

Интенсивность туризма (TUR), как одна из основных экономических характеристик развития региона, полагалась зависящей от состояния лесов (FOR), животного населения (RD), качества воды (WQ) и климатических условий данного года (TEM, PREC).

Используя данную модель, можно сформировать представление о развитии эколого-экономического состояния Алтайского края при увеличении или уменьшении воздействия управляемых или иных неуправляемых факторов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Биржаков, М. Б. Введение в туризм: учебник. — Спб.: Издательский дом Герда, 2004. — 448 с.

2. Гулиев, Н. А. Кулагина, Е. В. Введение в специальность (Туризм): учеб. пособие. — Омск: Омский государственный институт сервиса, 2002. — 180 с.

МОДЕЛИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

К. Г. Неупокоева

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Л. А. Хворова, к. т. н., профессор

Биологическая фиксация атмосферного азота клубеньковыми бактериями в симбиозе с корневой системой бобовых растений — уникальный механизм и потенциально практически неисчерпаемый естественный источник минеральных соединений азота — важнейшего питательного элемента сельскохозяйственных посевов [1–3]. Сущность процесса азотфиксации заключается

в восстановлении молекулы азота и включения её в состав своей биомассы прокариотными микроорганизмами.

Решающий вклад в азотный баланс многих природных и антропогенных экосистем вносят бобовые растения. Это связано с их способностью объединяться со специфическими клубеньковыми бактериями (традиционно называемых «ризобиями»). Инфицирование корней бобовых растений ризобиями вызывает деление клеток и образование новых органов — клубеньков, в которых ризобии фиксируют азот из атмосферы. Симбиотические отношения подразумевают обмен между обоими симбионтами: растение в свою очередь обеспечивает бактерий необходимыми им углеводами, белками и кислородом. Такое взаимодействие позволяет растениям адаптироваться к условиям дефицита почвенного азота. В сельскохозяйственной практике создание специфических севооборотов с участием бобовых культур за счет использования бобово-ризобиальных систем составляет основу «биологического земледелия». Поэтому включение алгоритмов симбиотической азотфиксации в математические модели продукционного процесса бобовых культур, а, следовательно, и в «моделецентрические» системы расчета сельскохозяйственных севооборотов с участием бобовых культур, представляется совершенно необходимым [4–6].

В докладе представлены несколько модификаций разработанной агентно-ориентированной модели симбиотической азотфиксации [7–12]. Их принципиальное отличие состоит в выборе центра управления и принятия решений в системе из двух взаимодействующих агентов. В детерминистической постановке оба объекта симбиотического взаимодействия (бобовое растение и азотфиксирующие бактерии) рассматриваются как пассивные агенты с предопределенными законами функционирования. В моделях «мошенничества» и «санкций» один из агентов описывается как компонент с пассивным предопределенным поведением, а второй обладает адаптационными механизмами, позволяющими ему найти оптимальную стратегию, максимизирующую его интегральную приспособленность в рамках двухвидовой симбиотической экосистемы.

Модель системной динамики. Анализ поведения модельной системы показывает, что в начале вегетации «работают» контуры автотрофного роста побега и корней, так как в почве находится достаточное количество доступного минерального азота. Это в полной мере соответствует известному экспериментальному факту отсутствия азотфиксации на богатом фоне удобрений. Однако, по мере роста, эти запасы истощаются, и подключается контур роста клубеньков, а вместе с ним процесс симбиотической азотфиксации. Одновременно происходит распад старых клубеньков с пополнением пула почвенного азота, и система, в конце концов, выходит на устойчивый режим роста всех составляющих компартментов. Таким образом, построенная модель позволяет отразить такие процессы бобово-ризобийного взаимодействия, как рост побега и корней растения в зависимости от приоритета, образование клубеньков при истощении почвенного азота, реакцию системы на внос азотных удобрений и подрезку побега.

Детерминистическая агентная модель. Естественным шагом при переходе от чисто системно-динамического к агентному уровню описания является отказ от представления в модели клубеньков в виде неделимого компартмента, характеризуемого единственным параметром — общей биомассой. Вместо этого мы будем описывать каждую колонию бактеоридов/ризобий как отдельный независимый объект со своим моментом рождения, жизненным циклом роста и развития и продолжительностью существования. При этом в комплексной имитационной системе наряду с объектом «растение» появляется новый объект «клубенек», со своей уникальной динамикой поведения. Основное структурное изменение в модели верхнего уровня при этом заключается в том, что из нее исключается динамическая переменная (накопитель) Biomass_nodules, которая заменяется коллекцией ссылок на экземпляры нововведенного модельного класса Nodule, что требует проведения соответствующих изменений в способе всех зависимых потоков. В свою очередь, внутренняя модель класса Nodule описывается отдельно и представляет собой комбинацию двух подходов к описанию процессов. Динамика биомассы каждой конкретной колонии описывается единственной переменной состояния (биомасса) с простейшей моделью динамики ее изменения (пополнение вследствие потока инвестиций ресурса роста из агрегирующей системы и уменьшение за счет распада). В свою очередь, жизненный цикл колонии представляет собой элементарный конечный автомат с двумя состояниями («жизнь» и «смерть») и соответствующим образом описанными правилами перехода между этими состояниями.

Рассмотрим две модификации агентной модели симбиотической азотфиксации, в которых, во-первых, учитывается гетерогенность популяции клубеньков, а во-вторых, рассматривается возможность

оптимизации агентами своих характеристик, исходя из гипотезы наличия целеполагания [10]. Принципиальным здесь является вопрос о том, какой из двух взаимодействующих симбионтов (ризобии или бобовое растение) считается активным (обладающим возможностью выбора), а какой — пассивным агентом.

Агентная модель с «мошенниками» (активные агенты — ризобии). Сущность бобово-ризобиального симбиоза проявляется в том, что бактерии вырабатывают лабильный азот в качестве своеобразной платы за снабжение их растением углеродосодержащими питательными веществами (сахарами и т. п.). Бактероиды утрачивают способность к размножению, превращаясь в генерирующие центры по фиксации атмосферного азота и, в свою очередь, потребляя углеродсодержащие питательные вещества, предоставляемые им растением. Часть этих веществ утилизируется, то есть связывается в структурную биомассу в метаболизме роста самих клубеньков, однако оставшаяся часть поступает в ризосферу, где может быть использована для питания свободноживущих ризобий. Таким образом, популяция живых ризобий в каждый момент времени может быть разделена на две группы — бактероиды, фиксирующие азот, и «cheaters' (мошенники) — свободноживущие микроорганизмы, пользующиеся всеми благами симбиотического взаимодействия с бобовым растением, но сами не играющие в этом симбиозе никакой полезной роли.

Результаты многовариантного эксперимента, связанного с варьированием вероятности или, что то же самое, доли мошенников в сообществе, показали, в рамках сделанной постановки действительно можно определить величину «относительного мошенничества» популяции микроорганизмов, при которой симбиотическое взаимодействие с «пассивным» растением оказывается наиболее выгодным с точки зрения интегральной видовой приспособленности.

Агентная модель с санкциями (активный агент — растение). В рассмотренной выше модификации модели адаптивное, то есть целеустремленное поведение, направленное на нахождение оптимальной стратегии жизнедеятельности, приписывалось популяции симбиотических микроорганизмов. Партнерской стороне симбиотических отношений приписывалось предопределенное и неизменное поведение, то есть фактически растение рассматривалось как часть среды обитания микроорганизмов.

Моделирование биологической азотфиксации бобовых растений с использованием моделей, рассматривающих кинетику азотфиксации, вероятно, является лучшим подходом, поскольку позволяет понять сущность детальных взаимосвязей между азотфиксацией и факторами окружающей среды и условиями жизни растений. Таким образом, они делают возможным более точное моделирование биологической азотфиксации бобовых культур при более широком диапазоне сельскохозяйственных систем и условий окружающей среды, чем другие подходы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хворова Л. А., Топаж А. Г. Динамическое моделирование и прогнозирование в агрометеорологии. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2010. 263 с.

2. Хворова Л. А., Брыксин В. М., Гавриловская Н. В., Топаж А. Г. Математическое моделирование и информационные технологии в экологии и природопользовании. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2013. 256 с.

3. Хворова Л. А. Моделирование влияния азотного питания на продукционный процесс посева люцерны: автореф. дисс. … канд. техн. наук. — СПб.: Агрофизический НИИ, 1992. — 20 с.

4. Неупокоева К. Г., Хворова Л. А. Биологическая азотфиксация: модели ресурсосберегающих систем в сельском хозяйстве // Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования. Барнаул, 2014. С. 1217–1219.

5. Абрамова А. В., Неупокоева К. Г. О математическом моделировании симбиотической азотфиксации // Прикладная математика и фундаментальная информатика. 2015. № 2. С. 95–101.

6. Хворова Л. А., Топаж А. Г., Абрамова А. В., Неупокоева К. Г. Подходы к описанию симбиотической азотфиксации. Часть 1. Анализ и выделение перечня факторов с оценкой их приоритетности // Известия Алтайского гос. ун-та, 2015. — № 1/1 (85). — С. 187–191.

7. Топаж А. Г., Абрамова А. В., Неупокоева К. Г. Исследование симбиотической азотфиксации с помощью методов и инструментов многоподходного математического моделирования // Сб. трудов всеросс. конф. по математике. Барнаул 2015. С. 195–198.

8. Хворова Л. А., Топаж А. Г., Абрамова А. В., Неупокоева К. Г. Подходы к описанию симбиотической азотфиксации. Часть 2. Анализ подходов к математическому моделированию процесса // Известия АлтГУ. Барнаул, 2015. № 1/1 (85). — С. 192–196.

9. Неупокоева К. Г., Абрамова А. В. Имитационная модель симбиотической азотфиксации в среде Anylogoic // Сборник научных трудов «Информация и образование: границы коммуникаций INFO'15». Горно-Алтайск 2015. № 7 (15). С. 356–357.

10. Абрамова А. В., Неупокоева К. Г. Модели оптимального управления процессом симбиотической азотфиксации // Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования. Барнаул, 2015. С. 616–618.

11. Неупокоева К. Г., Абрамова А. В. Моделирование процесса симбиотической фиксации азота в среде Anylogic // Труды молодых ученых. 2015. Вып. 12. Т. 1. С. 204–206.

12. Абрамова А. В., Неупокоева К. Г. Моделирование симбиотической азотфиксации: от системно-динамической к агентной модели // Прикладная математика и фундаментальная информатика. Омск, 2016. № 3, 2016. С. 99–105.

ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ

А. В. Осипов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. А. Хворова, к. т. н., профессор

Геотермальная энергетика — направление энергетики, основанное на производстве тепловой и электрической энергии, содержащейся в недрах земли. Добыча энергии производится на геотермальных электростанциях. Геотермальная электростанция — вид электростанций, которые вырабатывают электрическую энергию из тепловой энергии подземных источников.

Геотермальную энергетику относят к нетрадиционной или альтернативной энергетике. Развитие альтернативных источников энергетики является актуальной задачей. Одним из существенных недостатков многих альтернативных источников энергии является их нестабильность, вследствие чего появляется невозможность прогнозирования производство электроэнергии и появляется необходимость в резервировании энергии путем использования дополнительных источников питания. Использование же геотермальных источников энергии помогает решить этот вопрос, поскольку предполагается их стабильная эксплуатация. Геотермальная энергетика имеет и ряд других преимуществ, например, неисчерпаемость (здесь прослеживается явное преимущество перед традиционными источниками энергии) и независимость от условий окружающей среды. Геотермальную энергию можно использовать как для выработки электроэнергии, так и для обеспечения теплоснабжения помещений, что особенно актуально в тех регионах, где организация энергоснабжения сталкивается с определенными трудностями (преимущественно северные регионы). В связи с этим одним из актуальных направлений энергетики является геотермальная энергетика.

В связи с актуальностью и практической значимостью геотермальной энергетики возникает необходимость в ее освоении. Освоение геотермальных источников энергии невозможно без геотермальных систем, которые в свою очередь нуждаются в их моделировании. Моделирование геотермальных систем имеет большое значение, поскольку важным является не только их производительность. Необходимо также учитывать и то, что они требуют больших технологических затрат. Несмотря на их высокую степень экологической безопасности, оказывается влияние на окружающую среду (производится бурение земной породы и т. п.), что соответственно тоже нуждается в моделировании. Дополнительно важным фактором является и оптимизация конструкции самой геотермальной системы.

В моделировании геотермальных систем можно выделить следующие направления:

— Разработка непосредственно модели геотермальной системы;
— Моделирование и оценка эффективности геотермальной системы;
— Моделирование воздействия на окружающую среду.

Моделирование геотермальных систем предполагает построение модели работы геотермальной системы (рис. 1). В основном это задачи оптимизационного управления с нефиксированным временем и подвижным правым концом.

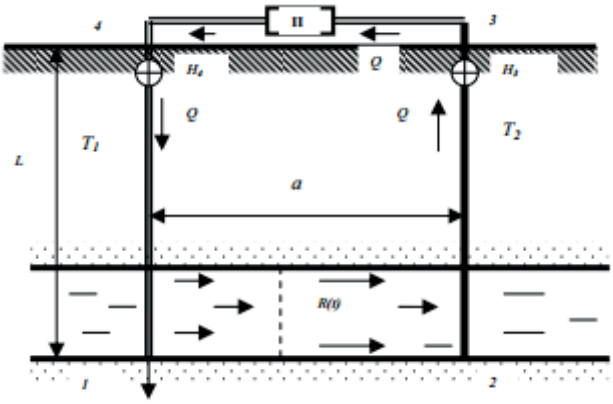


Рис. 1. Схема геотермальной циркуляционной модели (ГЦС)

Моделирование и оценка эффективности геотермальных систем позволяет повысить эффективность уже имеющихся геотермальны электростанций. В ходе оценки эффективности геотермальной станции учитываются не только количественные показатели выдаваемых объемов энергии, но также и удельный расход воздуха, воды, виды насосов и их выдаваемые мощности и т. д.

В связи с тем, что любая постройка здания и его эксплуатация оказывают воздействие на окружающую среду, то, несомненно, важным аспектом является и моделирование воздействия геотермальных электростанций на окружающую среду. Происходит не только постройка зданий, производится бурение почвы, прокладываются трубы и т. д. Также, в ходе эксплуатации станций происходит теплообмен с окружающими породами, что в конечном итоге может сказаться и на эффективности эксплуатации станции.

На данный момент проблемами развития геотермальных систем занимаются в немногих регионах России. Основными центрами являются: Дагестан (Дагестанский государственный университет), Камчатский край (Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН). Недостатком многих исследований является их привязанность к конкретному региону, зачастую рассматриваются те регионы, где располагаются сами учреждения, которые занимаются геотермальной энергетикой. Важным преимуществом при использовании геотермальных источников энергии страны будет распределение центров, занимающихся изучением данной проблемы. Кроме того, это будет способствовать укреплению отношений между различными регионами, в том числе и с Алтайским краем.

Результаты проведенного исследования могут быть использованы для построения моделей геотермальных систем, в том числе и с помощью такого инструмента как система имитационного моделирования AnyLogic. Это могут быть модели самих геотермальных систем, модели их эксплуатации и модели взаимодействия вышеупомянутых систем с окружающей средой. Результаты исследования помогут привлечь внимание к проблеме развития альтернативной энергетики в России.

ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КЛАСТЕРИЗАЦИИ

М. В. Павлов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. В. Журавлева, к. ф.-м. н., доцент

Методы кластерного анализа давно и активно применяются в анализе данных (от социально-экономических исследований и прогноза урожайности до прогноза роста числа заболеваний). В последнее время вызывает особый интерес качество таких результатов. В данной работе рассматриваются технологии, позволяющие путем оценки качества выбирать наилучшие алгоритмы кластеризации.

Задачу кластеризации можно ставить как задачу дискретной оптимизации: необходимо распределить объекты по кластерам так, чтобы выбранный функционал качества принял наилучшее значение. Существует много разновидностей функционалов качества кластеризации [1], но нет «самого правильного» функционала.

В среде электронных таблиц Microsoft Excel (на VBA) реализован алгоритм кластеризации, позволяющий строить классы «необычной» формы (путем объединения малых «сфер»-кластеров) [2]. Данный алгоритм применялся авторами для построения кластерной структуры данных по количеству вызовов скорой помощи в г. Барнауле и комплексу геофизических факторов [3, 4]. Для этого алгоритма возникает проблема оценки качества кластеризации (при выборе оптимального количества кластеров).

Используем в качестве показателя компактности кластеров среднее расстояние между соседними вершинами минимального остовного дерева (МОД), построенного на всех объектах-точках кластера [5].

Для построения МОД взвешенного связного неориентированного графа можно использовать алгоритм Прима. Построение МОД начинается с произвольной вершины. Рост дерева происходит до тех пор, пока не будут исчерпаны все вершины графа. Данная стратегия является «жадной», то есть на каждом шаге к дереву добавляется ребро, которое вносит минимально возможный вклад в общий вес. Результатом алгоритма является остовное дерево с минимальным суммарным весом [6].

Вернемся к проблеме оценки качества кластеризации. Для кластеров произвольной формы (например, ленточных) удобно сравнивать степень компактности кластеров через среднее значение длины ребер в МОД кластера. Наиболее компактными будем считать кластеры с наименьшим значением данного показателя.

Критерий качества кластеризации будем вычислять как среднее значение показателей компактности для построенной кластеризации. Наиболее качественной будем считать кластерную структуру с наименьшим значением выбранного критерия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Загоруйко, Н. Г. Прикладные методы анализа данных и знаний [Текст] / Загоруйко Н. Г. — Новосибирск: ИМ СО РАН, 1999. — 270 с.

2. Журавлева, В. В. Описание одного алгоритма кластеризации типа Forel [Текст] / В. В. Журавлева, А. А. Бондарева // МАК-2015: сборник трудов восемнадцатой всероссийской конференции по математике. Барнаул, 1–5 июля, 2015. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та. — 2015. — С. 142–144.

3. Журавлева, В. В. Применение кластерного анализа для обнаружения влияния ГМП на обострение сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] / В. В. Журавлева, А. В. Егошин // МАК-2010: сборник трудов тринадцатой региональной конференции по математике. Барнаул, 18–20 июня, 2010. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та. — 2010. — С. 86–87.

4. Журавлева, В. В. Исследование связи между состоянием геомагнитного поля и обострением сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] / В. В. Журавлева // Известия АГУ. — 2011. — № 1–1 (69). — С. 98–100.

5. Журавлева, В. В. Применение метода кластерного анализа для обнаружения зависимости обострений сердечно-сосудистых заболеваний от геофизических факторов [Текст] / В. В. Журавлева, К. Е. Аюпов // Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования: сборник научных статей международной конференции. Барнаул, 20–24 октября, 2015. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та. — 2015. — С. 831–834.

6. Ахо, А. В. Структуры данных и алгоритмы [Текст] / А. В. Ахо, Д. Э. Хопкрофт, Д. Д. Ульман, Д. Джефри — М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. — 384 с.

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ФАКТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОСНОВНОГО ОБМЕНА ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Д. Ю. Сидун

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Л. А. Хворова, к. т. н., доцент

Основной обмен — это минимальный уровень энергозатрат, необходимых для поддержания жизнедея-тельности организма в условиях относительно полного физического и эмоционального покоя. Исследование энергетических затрат широко используется в физиологии труда, спортивной медицине и клинике. Величину основного обмена можно ориентировочно определить с помощью специальных клинических формул Рида, Гейла и др.

Формула и номограмма Рида позволяют вычислить процент отклонения индивидуальной величины основного обмена от среднестатистической нормы. При этом учитывается связь между артериальным давлением, частотой пульса и продукцией тепла в организме. Результаты, получаемые в этом случае, хотя и не отличаются большой точностью, но при некоторых заболеваниях (например, тиреотоксикозе) являются вполне достоверными и могут быть использованы в диагностических целях.

По формуле Гейла процент отклонения основного обмена равен: пульс плюс разница систолического и диастолического АД минус 111. Общими обязательными условиями при этом являются следующие: подсчет пульса, измерение АД должны осуществляться всегда только в стандартных условиях основного обмена.

Уравнения Харриса-Бенедикта — это формулы для подсчёта калорий, в которых учитываются рост, вес, возраст и пол для определения величины основного обмена. Это делает их более точными, чем определение потребности в калориях только лишь на основе общего веса. Важный критерий, который здесь не использован, мышечная масса. Таким образом, эти уравнения будут очень точными для всех, за исключением людей с чрезмерно большой мышечной массой и людей с ожирением.

Определение величины основного обмена (ВОО) по приведенным формулам всегда дает только приблизительные результаты, но при ряде заболеваний они достаточно достоверны и поэтому часто применяются в клинике.

Для расчета ВОО были использованы данные, которые включали биометрические показатели 71 респондента (студенты биологического факультета АлтГУ): возраст, рост, вес. По таблице Харриса-Бенедикта был осуществлен расчет величины основного обмена всех респондентов. Данный показатель был также определен методом биоимпедансометрии с помощью приборов Медасс и OMRON, измерения которых считаются достаточно точными. На рисунке 1 приведены результаты измерений и расчета.

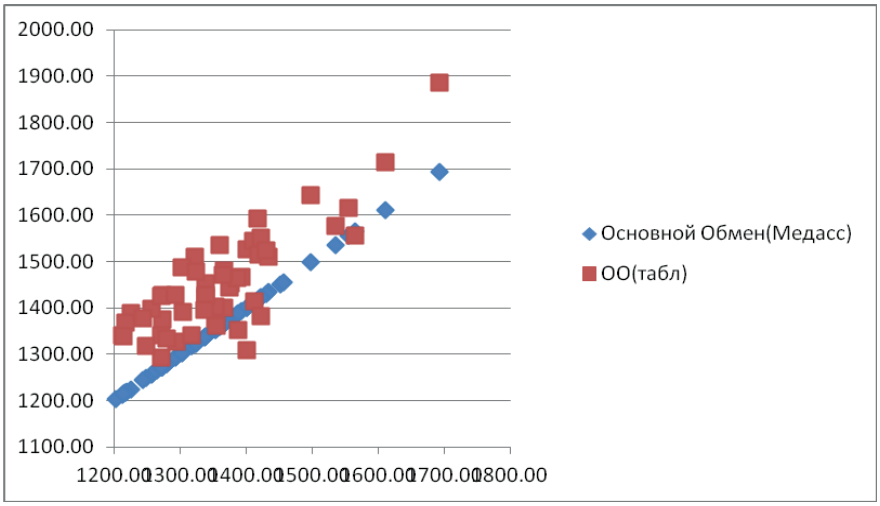


Рис. 1. Расположение табличных значений ВОО относительно ВОО прибора Медасс

Как следует из рисунка 1, табличные данные ВОО значительно превышают данные приборов. Максимальное отклонение по абсолютной величине табличных значений ВОО от ВОО приборов составляет 192 ккал. Средний процент отклонений равен 6,71%. Коэффициент корреляции при этом равен 0,8.

Для перевода табличных значений в относительно близкие значения основного обмена, определенного по прибору Медасс, была построена линейная зависимость, связывающую эти два показателя.

$$ВОО\ (Медасс) = 0{,}75 \cdot ВОО\ (табл) + 270{,}48. \qquad (1)$$

На рисунке 2 представлены результаты аппроксимации табличных значений по уравнению (1) и данные прибора Медасс.

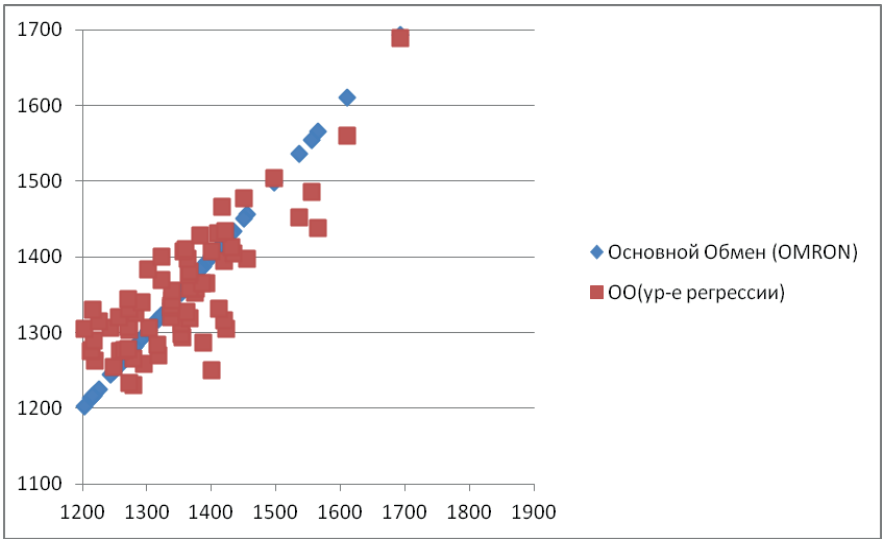


Рис. 2. Расположение значений регрессии относительно ВОО (OMRON)

Максимальное отклонение по абсолютной величине значений ВОО по уравнению (1) от ВОО OMRON составило 193,8 ккал. Средний процент отклонений равен 0,005%. Коэффициент корреляции при этом равен 0,84.

Существующие расхождения объясняются тем, что недостаточно факторов (возраст, рост и вес) для правильного вычисления величины основного обмена. Кроме того, на результат влияют неточности и редкая шкала в табличных данных. Так, рост в таблице указан с интервалом 4 см, возраст с интервалом 2 года. Поэтому в промежуточных точках значения были получены методами интерполирования.

Для оптимизации дальнейших исследований с использованием таблицы Харриса-Бенедикта нами был разработан программный модуль в среде Excel, позволяющий в автоматическом режиме рассчитывать ВОО у женщин [1]. Запуская программный модуль, на экране появляется диалоговое окно для ввода данных (вес (масса тела), рост (длина тела) и возрасте).

В заключении приведем некоторые выводы и замечания

1. Были изучены отдельно зависимости ВОО от массы, длины и жировой массы тела. Явно выраженных зависимостей не наблюдается.

2. Вызывают недоверие данные в таблице Харриса-Бенедикта, соответствующие возрасту 17 и 19 лет и росту 96–104 см.

3. По данным таблицы Харисса-Бенедикта невозможно определить показатель основного обмена для лиц мужского пола.

4. Рост в таблице указан с интервалом 4 см, возраст с интервалом 2 года. Значения в промежуточных точках необходимо получать методами интерполирования.

Устранение указанных замечаний, возможно, позволит более точно рассчитывать ВОО.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сидун Д. Ю., Филатова О. В., Хворова Л. А. Разработка программного модуля для расчета величины основного обмена // Сб. трудов всеросс. конф. по математике (МАК-2016). Барнаул, 2016. С. 222–224.

ВЫЯВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА

Т. Г. Сысоева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. А. Хворова, к. т. н., профессор

Проблема анализа состояния растительности является одной из фундаментальных, поисковых и прикладных научных проблем в области природно-климатических изменений под воздействием глобальных и региональных климаторегулирующих и средообразующих факторов, решение которой направлено на получение и применение новых знаний для охраны окружающей среды и рационального природопользования в условиях изменяющегося климата.

Данное направление является одним из основных научных направлений фундаментальных исследований Института водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН. Задача анализа состояния растительности в Сибири и Арктике на основе индекса NDVI и данных спутника LANDSAT 8 возникла в рамках сотрудничества с лабораторией водных ресурсов и водопользования.

Как следует из литературных источников [1, 2], в последние годы активно проводятся оценки движения границы леса на север, «позеленения» и «закустаривания» тундры и влияния этих процессов на биологическую продуктивность ландшафтов российской Арктики с использованием дистанционных методов зондирования Земли. Полученные результаты позволяют выявить перспективы их разномасштабных, разновременных и разнонаправленных изменений в условиях меняющегося климата и расширяющейся хозяйственной деятельности. Многими экспертами установлено, что на современном этапе в Арктике наблюдаются одновременно как процесс роста продуктивности растительности, который рассматривается как эффект действия потепления климата и хозяйственного освоения, так и ее снижения за счет антропогенной трансформации ландшафта.

Арктика — один из четырех регионов мира, отнесенных к наиболее уязвимым по отношению к изменениям климата. Наиболее полные исследования по изменению в арктических сообществах под влиянием климата проведены для североамериканского сектора Арктики. Имеются отдельные публикации, позволяющие сделать вывод и о реакции тундровых экосистем России — «позеленение» тундр, например на полуострове Ямал.

Получаемые со спутников изображения земной поверхности Арктики свидетельствуют о возрастании за последние десятилетия усредненного значения нормализованного разностного вегетационного индекса (NDVI), отражающего степень «позеленения» территории, что обусловлено увеличением продукции фитомассы в условиях роста продолжительности вегетационного периода. Рост NDVI связывают с потеплением, что проявляется в разрушении ледового покрова в 50-километровой зоне вдоль берега, которое происходит в районах высокоширотной Арктики. Возрастание запасов и продукции зеленой фитомассы тесно коррелирует с ростом средних летних температур, увеличением продолжительности вегетационного периода и количеством накопленного за этот период тепла, а также с увеличением глубины деятельного слоя почвы за счет его протаивания [1, 2].

Реализация цели исследования осуществлена на примере растительности Ямало-Ненецкого автономного округа, в частности, Гыданского полуострова. Территория округа располагается в трёх климатических зонах: арктической, субарктической и зоне северной полосы Западно-Сибирской низменности. Регион относится к районам Крайнего Севера, и более половины его территории расположено за Полярным кругом.

Характерным признаком растительности и ее состояния является спектральная отражательная способность. Знания о связи структуры и состояния растительности с ее спектрально отражательными способностями позволяют использовать аэрокосмические снимки для картографирования и идентификации типов растительности и их стрессового состояния. Для работы со спектральной информацией часто прибегают к созданию так называемых «индексных» изображений. Спектральные индексы, используемые для изучения и оценки состояния растительности, называются *вегетационными индексами*.

Наиболее популярный и часто используемый индекс — **NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) — нормализованный разностный индекс растительности**, — количественный показатель величины фотосинтетически активной биомассы (обычно используется для количественной оценки растительного покрова и называется вегетационным индексом).

Индекс вычисляется по формуле:

$$NDVI = \frac{NIR - RED}{NIR + RED},$$

где NIR — коэффициент отражения в ближней инфракрасной области спектра; **RED —** коэффициент отражения в красной области спектра. Отношения этих показателей позволяет четко отделять растительность от прочих природных объектов.

Сбор спутниковых данных осуществлялся через портал EarthExplorer, разработанный специалистами геологической службы США. Тематическая обработка космоснимков и интерпретация полученных данных производилась в прикладном пакете SNAP (Sentinel Application Platform). Для каждого дня в пакете SNAP рассчитывается вегетационный индекс, определяются максимальные и минимальные значения индекса NDVI.

С помощью спутниковых данных можно осуществить комплексный мониторинг современных климатических и экосистемных изменений территорий, исследовать процессы установления и схода снежного покрова, сроки наступления и окончания вегетационного периода.

Так, на основании полученных данных можно сделать вывод о том, что в 2015 г. снежный покров сошел в двадцатых числах мая, а установился в десятых числах октября. Максимальное количество зеленой растительности наблюдалось в начале июля 2015 г (рис. 1). Подобные выводы можно сделать и по данным, полученным за 2014 г.: снежный покров сошел в первых числах июня, а установился в начале октября; максимальное количество зеленой растительности наблюдалось на протяжении всего июля 2014 г. (рис. 1). По полученным данным так же видно, что в 2013 г. снежный покров сошел в конце мая — начале июня, а установился в начале октября; максимальное количество зеленой растительности наблюдалось в конце июля 2013 г. (рис. 1).

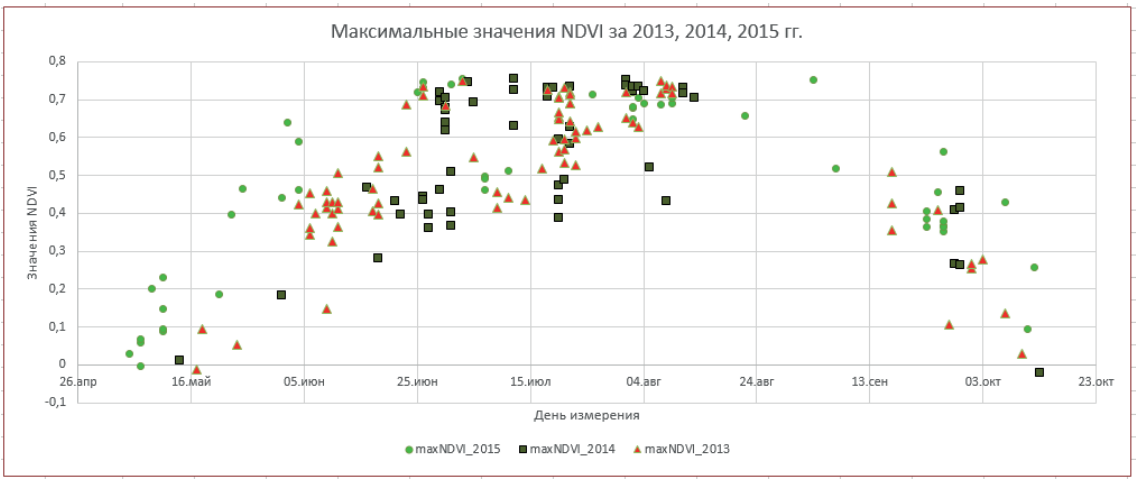


Рис. 1. Максимальные значения индекса NDVI за 2013–2015 гг.

По расположению данных можно предположить, что наблюдается рост продолжительности *вегетационного периода*:

2013 г — с 16–18 мая по 10–12 октября;

2014 г — с 10–14 мая по 9–11 октября;

2015 г — с 5–7 мая по 13–15 октября.

Данный вывод может быть подтвержден сравнением средних температур воздуха и поверхности почвы территории за рассматриваемые годы (рис. 2, рис. 3).

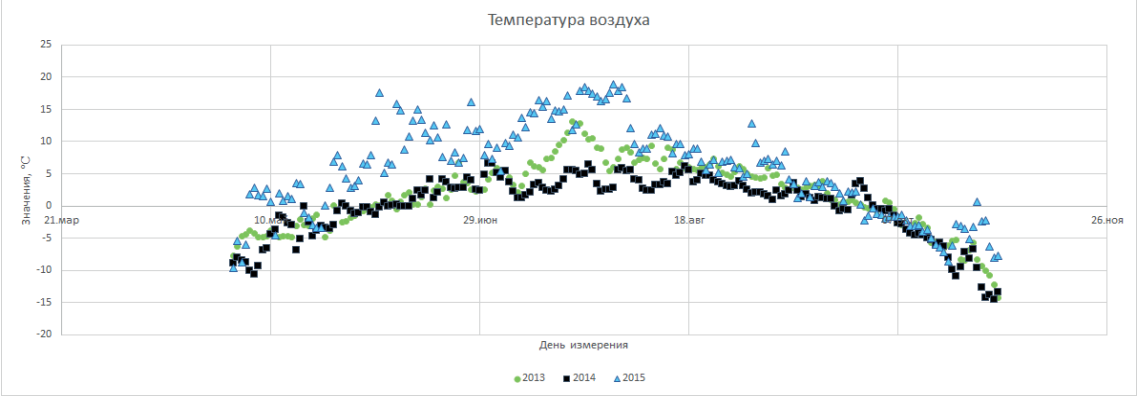


Рис. 2. Средние температуры воздуха за 2013–2015 гг.

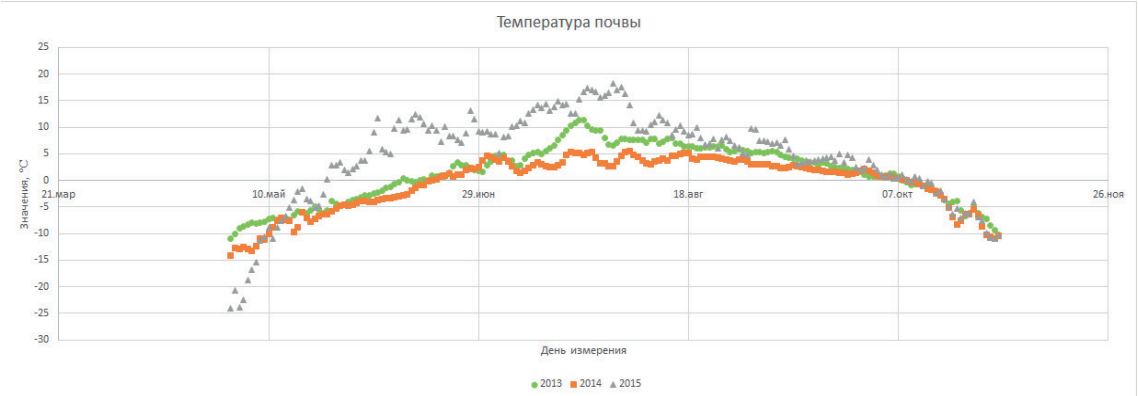


Рис. 3. Средние температуры поверхности почвы за 2013–2015 гг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Катцов В. М., Порфирьев Б. Н. Климатические изменения в Арктике: последствия для окружающей среды и экономики // Арктика: экология и экономика, 2012. № 2 (6). С. 66–78.

2. Тишков А. А., Кренке А. Н. «Позеленение» Арктики в XXI в. как эффект синергизма действия глобального потепления и хозяйственного освоения // Арктика: экология и экономика, 2015. № 4 (20). С. 28–37.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ТОНКОГО СЛОЯ С УЧЕТОМ ИСПАРЕНИЯ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЙ КОНВЕКЦИИ

Я. А. Тарасов, Л. А. Масенюк

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — О. Н. Гончарова, д. ф.-м. н., профессор

Интерес к изучению течений жидкостей в областях с границами раздела связан с развитием новых космических технологий, а также с разработкой новых теплоэффективных систем охлаждения, применяемых в микроэлектронике и электронике. Исследование конвекции жидкости, сопряженной с процессами массопереноса на границе раздела требует разработки новых математических моделей и эффективных численных алгоритмов. Аналитические и численные исследования подобных моделей направлены на изучение процессов конвекции в тонких слоях жидкостей. Построе-

нию математических моделей, описывающих течения вязкой жидкости в приближении тонкого слоя, исследованию корректности моделей, а также их численному исследованию посвящено множество работ [1, 2, 3].

В данной работе изучается математическое моделирование течений тонкого слоя жидкости по наклонной, неравномерно нагреваемой подложке с учетом испарения в трехмерном случае. По наклоненной под углом α к линии горизонта твердой непроницаемой подложки, стекает слой вязкой несжимаемой жидкости, испаряясь при этом. Сопутствующий поток газа движется над слоем жидкости. Положение свободной границы определяется уравнением $z = h\,(x, t)$. Твердая граница определяется уравнением $z = 0$. Моделирование производится на основе длинноволнового приближения уравнений конвекции Обербека-Буссинеска в случае умеренных чисел Рейнольдса, а также обобщенных кинематического, динамического и энергетического условий на свободной границе. Эти условия учитывают эффекты переноса массы за счет испарения, и условий прилипания на твердой непроницаемой подложке [3].

В результате безразмерного анализа всех параметров условия на свободной границе упрощаются, а дополнительный анализ безразмерных коэффициентов в рамках длинноволнового приближения позволяет получить постановки задач для главных и первых членов разложений всех искомых функций по степеням малого параметра ε, который является отношением поперечной длины к продольной длине [4, 5]. Это позволяет получить эволюционное уравнение, с помощью которого можно найти толщину слоя жидкости, а в последствие провести численные исследования с ним.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Frank M. A., Kabov O. A. Thermocapillary structure formation in a falling film: Experiment and calculations. // Phys of Fluids. 2006. № 18.

2. Гончарова О. Н. Моделирование течений в условиях тепло- и массопереноса на границе. Известия АлтГУ. 2012, № 73 (1/2).

3. Гончарова О. Н., Резанова Е. В. Построение математической модели течений в тонком слое жидкости на основе классических уравнений конвекции и обобщенных условий на границе раздела // Известия АлтГУ. 2015. №. 85 (1/1). — С. 70–74.

4. Гончарова О. Н., Резанова Е. В., Тарасов Я. А. Моделирование термокапиллярных течений в тонком слое жидкости с учетом испарения // Известия АлтГУ. 2014, №. 81 (1/1). — С. 47–52.

5. Гончарова О. Н., Резанова Е. В. Математическая модель течений тонкого слоя жидкости с учетом испарения на термокапиллярной границе раздела // Известия АлтГУ. 2014, №. 82 (1/2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЦИОНАЛЬНОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ: МОДЕЛИ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПОЧВ

Ю. О. Терехова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. А. Хворова, к. т. н, профессор

В практике исследования и эксплуатации почвы весьма важна информация о ее температуре, так как та или иная степень нагрева почвы влияет на целый ряд происходящих в почве процессов и явлений, таких как:

- скорость химических реакций;
- интенсивность процессов переноса;
- физиологические процессы, протекающие в живой фазе почвы;
- экологические функции почвы.

Теплофизическое состояние почвы характеризуется комплексом теплофизических параметров — теплоемкостью, тепло- и температуропроводностью, соответствующим температурным полем и тепловыми потоками, формирующимися в почвенном профиле. С тепловым режимом почв тесно связаны на-

чало и конец вегетационного периода, пространственное размещение растений, характер распространения корневых систем, скорость поступления к корням питательных элементов. С температурным режимом связаны внутрипочвенное испарение и транспирация, интенсивность азотных трансформаций, а температурный градиент оказывает непосредственное влияние на движение воды в почве.

Тепловой режим почв — важная составляющая гидротермического режима почв. Изучение моделей гидротермического режима осуществляется в рамках учебных дисциплин для студентов 3-го курса и магистрантов первого года обучения: «Математическое моделирование экологических, экономических и социальных систем», «Математические методы и модели в экологии». Первые исследования моделей теплового режима почв были выполнены на языке фортран [1–5].

Для практического использования моделей теплового режима почв, как в учебном процессе, так и в целях научных исследований возникла необходимость в разработке программного модуля, в котором были бы представлены различные модели, описывающие динамику распределения температуры по почвенному профилю. Интерфейс программного модуля должен оптимизировать работу с моделями, содержать необходимую справочную информацию и осуществлять визуализацию расчетных данных. Вследствие этого программная реализация должна быть осуществлена на высокоуровневом языке программирования с удобным интерфейсом.

Математические модели, связанные с описанием явления теплопереноса в пределах почвенного компартмента, основаны на нестационарных трехмерных уравнениях параболического типа и рассмотрены в работах [1–5].

В разрабатываемый программный модуль включены: одномерная модель и двумерная с вертикальной границей раздела между двумя почвенными компартментами с различной структурой.

Работа пользователя с моделями осуществляется в режиме диалога через интерфейс. Он носит универсальный характер и предусматривает работу с несколькими моделями, реализованными по различным численным схемам, и сезонам вегетации.

После запуска программы пользователь может начать непосредственно работать с программой, либо ознакомиться со справочным материалом. Раздел «описание моделей» содержит описание самих моделей (одномерной и двумерной) и описание численных схем. В разделе «Справка» можно ознакомиться с основными понятиями, обозначениями, используемыми в программе, правилами формирования исходных данных и вывода результатов (рисунок 1).

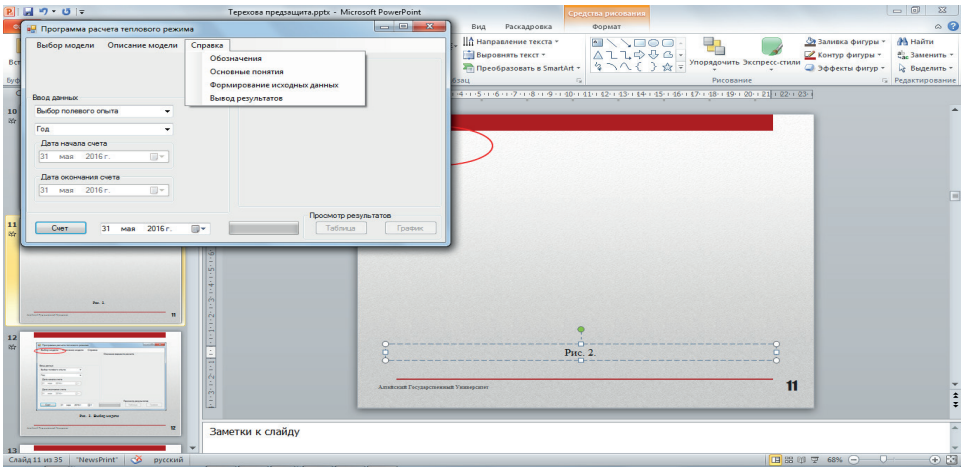


Рисунок 1 — Содержание раздела «Справка»

Диалог с пользователем начинается с выбора модели расчета и численной схемы. После этого вводятся данные полевого опыта, сезона вегетации (год). Дата начала и окончания счета выставляются автоматически. Параллельно составляется описание варианта расчета. Выбрав нужный вариант, осуществляется расчет модели.

При нажатии кнопки «Счет», пользователь по индикатору может наблюдать за процессом расчета. По завершению расчета, становится активной область «Просмотр результатов расчета» (рисунок 2). Результаты могут представлены в виде таблиц и графиков.

Для эффективного использования моделей требуется качественное экспериментальное обеспечение, поэтому возникла необходимость в надежной обработке и достоверном анализе эксперименталь-

ных данных [6]. Массив почвенных данных содержит суточные значения температуры почвы на глубинах до 160 см.

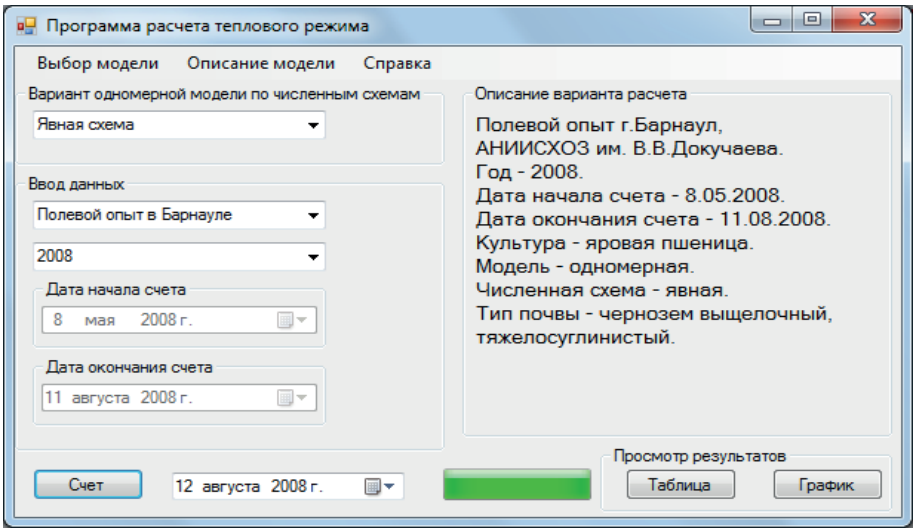


Рисунок 2 — Вид диалогового окна

В наблюдениях, по причинам не всегда известным, могут отсутствовать данные по температуре на отдельных глубинах или ошибочные данные. Поэтому при создании базы данных полевого опыта проводился контроль качества исходных данных. Критерием качества полученных результатов по приведенным моделям служит расхождение между фактическими средними температурами почвы по слоям и рассчитанными по моделям. Так как временной шаг в модели принят равным 1 часу, то логично среднюю температуру по слоям брать как среднее арифметическое. В действительности же оказалось, что модельные средние температуры по слоям расходятся с фактическими данными. Поэтому для расчета средней температуры в каждом слое почвы было получено универсальное уравнение линейной регрессии, независимыми переменными в котором выступают расчетные значения *tmin* и *tmax* по слоям: $T=0{,}268 \cdot t_{min}+0{,}518 \cdot t_{max}+1{,}551$. Универсальность уравнения заключается в том, что оно может быть применено для расчета ежедневных значений средних температур вегетационных периодов (для всех лет) как для черноземов выщелоченных с суглинистой, так и тяжелосуглинистой структурой на различных глубинах почвенного профиля. Уравнение регрессии построено по 2300 исходным данным и проверено на независимой выборке данных 2008–2010 гг. Коэффициент детерминации равен 0,97. Данная величина указывает на сильную зависимость между независимыми переменными *tmin*, *tmax* и фактической средней температурой почвы на различных почвенных слоях с различной почвенной структурой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хворова Л. А. Математические модели в теории и практике точного земледелия // Известия Алтайского Государственного университета. — 2011. — № 2. — С. 123–128.

2. Хворова Л. А. Модель теплового режима почвы в пространственно-дифференцированных технологиях точного земледелия // Научно-технические ведомости СПбГПУ. — 2011. — № 4 (128). — С. 101–106.

3. Боярская А. В., Хворова Л. А. Восстановление характеристик теплового режима почв в одномерных и двумерных задачах с границей раздела // Омский научный вестник. — 2015. — № 3 (143). — С. 293–296.

4. Боярская А. В., Хворова Л. А. Определение характеристик теплового режима почв в одномерных и двумерных задачах с границей раздела // Вестник АлтГПУ. — 2015. — № 25. С. 12–15.

5. Хворова Л. А. Численное решение задачи теплового режима почвы // Сб.: Европейская наука и техника. — 2013. — С. 424–426.

6. Хворова Л. А., Гавриловская Н. В., Лопатин Н. Н. Применение информационных технологий, математических методов и моделей для обработки и анализа многомерных данных // Известия АГУ. — 2006. — № 1. — С. 83–88.

ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ГОРОДОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Д. В. Черевать

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — А. С. Маничева, к. т. н., доцент

В работе приведено исследование экологической ситуации городов Алтайского края (АК) и построена экологическая карта. За образец взят проект «Создание экологического рейтинга регионов и экологической карты РФ». Цель проекта — создание эколого-экономического индекса для регионов России. В качестве основы методологии и методического обеспечения проекта были использованы теория и практика разработки индикаторов устойчивого развития и их агрегирования (интегрирования) [1].

В работе рассмотрены следующие статистические показатели за 2014 г. по городам АК:

1. Текущие затраты на охрану окружающей среды, включая оплату услуг природоохранного назначения (тыс. руб.) (П1);

2. Количество объектов, имеющих стационарные источники загрязнения (шт.) (П2);

3. Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников (тыс. тонн) (П3);

4. Количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников, в том числе оксид углерода (тыс. тонн) (П4).

После предварительной нормализации данных по их сумме был составлен рейтинг городов. Каждому городу было присвоено уникальное значение в соответствии с рангом; по результатам ранжирования была построена экологическая карта. Первые места (с наилучшей экологической обстановкой) занимают Яровое, Белокуриха, Новоалтайск, последние — Барнаул, Бийск, Камень-на-Оби.

Результаты представлены на карте (рис. 1), города с наилучшей экологической обстановкой отмечены темно-зеленым цветом (Яровое, Алейск, Новоалтайск, Белокуриха).



Рис. 1. Экологическая карта городов Алтайского края

По полученному рейтингу и четырем показателям была построена модель линейной регрессии для 10 городов: $y = 2{,}602 + 8779{,}016x_1 + 0{,}038x_2 + 0{,}000004x_3 + 0{,}000049x_4$, в которой значения y соответствуют итоговым данным; факторы x_1, x_2, x_3, x_4 — статистические показатели. Связь между показателями x_i и данными y тесная, коэффициенты являются статистически значимыми.

Для большинства показателей корреляционная связь является сильной, для x_4 и x_1, x_2, x_4 и x_1, x_2 — средней (табл. 1). Также была рассмотрена зависимость между численностью населения и показателями, выявлена сильная прямая связь между количеством населения и затратами на охрану окружающей среды, количеством населения и числом стационарных источников.

Таблица 1

Коэффициенты корреляционной зависимости

	Население	**П1**	**П2**	**П3**	**П4**
Население	1				
П1	0,98092	1			
П2	0,97156	0,95732	1		
П3	0,69606	0,70119	0,82851	1	
П4	0,60882	0,71385	0,64455	0,67698	1

В дальнейшем планируется объединить данные по городам и районам Алтайского края и построить обобщенную регрессионную модель.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бобылев С. Н., Минаков В. С., Соловьева С. В., Третьяков В. В. Эколого-экономический индекс регионов РФ. — М.: WWF России, РИА Новости. — 2012. — 150 с.

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА В РОССИИ И СОЦИАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ

ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ АНТИВИТАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

В. В. Ерохин

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. А. Бокова, к.псх.н.

Проблема профилактики подростковых и молодежных суицидов относится к числу тех, актуальность которых резко возросла в современных социальных условиях. В общественном сознании самоубийство принадлежит к тем сложным явлениям жизни, к которым испытывается двойственное отношение: одной стороны, человек, покончивший с собой, вызывает жалость и сострадание, с другой — сам факт суицида осуждается, а в семье очень часто этот факт скрывается. Н. И. Бердяев писал о том, что «можно сочувствовать самоубийце, но нельзя сочувствовать самоубийству», он оценивал самоубийство как «духовное падение и слабость», подчеркивая, что психология самоубийства «не знает выхода из себя к другим» [6, с. 42].

Обобщение данных различных аналитических материалов, в том числе данных по Алтайскому краю, показывает, что основными причинами суицидального поведения подростков и лиц юношеского возраста являются: трудные жизненные ситуации, чаще всего это длительные сложные взаимоотношения и конфликты с родителями/родственниками и педагогами, социально-психологическое состояние, связанное с жестоким обращением, неблагоприятные семейно-общественные условия жизни, отсутствие поддержки и понимания проблем со стороны родителей. Причиной покушения на самоубийство также может быть депрессия, вызванная потерей объекта любви, сопровождаемая печалью, подавленностью, потерей интереса к жизни и присутствием мотивации отказа от решения насущных жизненных задач.

Суицидальные попытки являются следствием непродуктивной (деструктивной) жизненной позиции человека, находящегося в трудной ситуации, а также фиксированные формы осознавания себя и своего места в мире, реализация отношений, в том числе значимых на основе механизма отчуждения, использование непродуктивных защитных механизмов, реализация неадекватной жизненной стратегии [1].

Сложная жизненная ситуация всегда характеризуется несовпадением между реальной ситуацией (желание достичь, сделать и т. п.) и имеющимися возможностями. Такое несоответствие потребностей со способностями и возможностями препятствует достижению целей, а это влечет за собой возникновение негативных эмоций, которые и сигнализируют о возникновении трудной ситуации. Развивающийся человек, осваивая и познавая мир вокруг себя, но, не обладая достаточным жизненным опытом, неизбежно встретиться с чем-то для себя неожиданным, неизвестным и новым. Применение собственных способностей и возможностей в данной ситуации может оказаться недостаточным, потому может стать причиной суицидальных мыслей и намерений. Своевременная психологическая помощь и поддержка, оказанная в трудной жизненной ситуации, позволяет избежать достаточно значительного количества непоправимых событий.

Психологически здоровый человек обладает возможностью не только конструктивно противостоять трудным ситуациям, преодолевать их, но и использовать их возможности для личностного роста и развития. Следовательно, в рамках профилактики антивитального поведения встает проблема организации такой психологической поддержки человека в трудной ситуации, чтобы она не только обеспечила сохранение его жизни и психического здоровья, но и обусловила его дальнейшее развитие. Более того, она должна быть направлена на конструктивное решение возможных трудных ситуаций, которое

впоследствии формирует решение жизненных задач без посторонней помощи и понимание необходимости принятия помощи в сложных случаях.

В связи с вышеизложенным, мы считаем, что в образовательной среде необходимо реализовывать комплексную программу профилактики антивитального поведения, которая в той или иной степени позволит задействовать всех участников педагогического процесса, а именно администрацию, преподавателей, классных руководителей, студентов, воспитателей общежития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бокова, О. А. Профилактика суицидального поведения студентов в образовательной среде колледжа / О. А. Бокова. — Барнаул: АлтГПА, 2012. — 48 с.

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНО–ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЛАГЕРЯ (ДАЛЕЕ — ДООЛ)

Т. С. Илларионова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — В. В. Кулиш, к.соц.н., доц.

Цель: Создание оптимальных условий, обеспечивающих полноценный отдых детей, их оздоровление и творческое развитие, и сохранение социального здоровья.

Задачи:

— организовать систему оздоровительных мероприятий;
— способствовать укреплению навыков к здоровому образу жизни;
— раскрыть творческий потенциал детей;
— развить различные формы общения в разновозрастных группах.

Для начала разберем, что такое социальное здоровье. Социальное здоровье — состояние организма, определяющее возможность человека контактировать с социумом. Оно складывается под влиянием первичных и вторичных факторов. Семьи, друзей, однокурсников, коллег и других людей, которые присутствуют в нашей жизни

Социальное здоровье влияет на психическое здоровье личности. Ведь личность полноценно не может существовать вне социума, и поэтому общество влияет на состояние человека. Конечно, влияние бывает как благоприятное, так и не благоприятное. К примеру, из — за различных ситуации в семье, у ребенка меняется отношение к себе и к обществу в целом.

Социальное здоровье состоит из нескольких компонентов:

— Нравственная база (идеалы, ценности, морально — этические качества);
— Социальная адаптация.

Что же влияет на нарушение социального здоровья? Абсолютно все, начиная проблемами в школе и семье, заканчивая мировыми актами терроризма и кризисом.

Поддержание социального здоровья молодежи, возможно, оказывать в условиях ДООЛ с помощью различных образовательных программ.

Существует большое количество программ: по направленности, продолжительности, возрастным критериям и т. д.

Программа — это средство борьбы против стихийности и формализма в деятельности многих педагогических коллективов детских оздоровительных лагерей, потому что ее разработка стимулирует администрацию и педагогов лагеря осмысливать сущность своей деятельности, свою воспитательную позицию.

Программа должна показать, как с учетом конкретных условий в лагере создается нетрадиционная модель организации воспитания, оздоровления и развития детей.

Учитывая то, что планируется работа ДООЛ (в которой соединяются усилия детей, их родителей, администрации, педагогов и сотрудников лагеря), программа помогает всем участникам осознать цель их совместных действий, понять, чего от них ждут, и скоординировать совместную деятельность

Для того, чтобы поддержание социального здоровья в лагере прошло успешно весь педагогический коллектив должен четко знать задачи программы, соблюдать распорядок дня, уважительно относится к воспитанникам и иметь в план сетке мероприятия (как отрядные, так и общие) несущие разную направленность: творческие, военно-патриотические, познавательно-интеллектуальные, оздоровительные, воспитательные, развлекательные и т. д.

Все мероприятия направленные на формирование социального здоровья должны так же иметь различные формы:

— Игры — создают эмоциональный фон временного детского коллектива, а положительно настроенные дети охотнее идут на контакт.
— Спорт — укрепляет организм;
— Беседа — помогает лучше понять ребенка, понять чего он боится, и что он любит.
— Труд — через труд можно донести любую информацию, и к тому же, в процессе труда ребенок учится общаться с окружающими его людьми.
— Обсуждение — рассмотрение актуальных вопросов помогает узнать уровень знаний (актуально для старших отрядов).
— Отрядный костер (огонек).

Лагерная программа должна соответствовать Федеральному закону РФ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (№ 323 от 21.11.2011 г) фиксировать права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья: «Каждый имеет право на охрану здоровья» (ст. 18, п.1) и «Граждане обязаны заботиться о сохранении своего здоровья» (ст. 27, п.1).

Конечно, за всеми детьми не уследить за одну лагерную смену и абсолютно с каждым не поработать. Но один сезон может стать площадкой для последующей работы школьных педагогов и родителей. Т.к. всем известно, социальная изоляция является стартом для многих болезней. А в случае подростков нередко ведет к суицидам.

ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СИРОТ

К. С. Кузнецова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. А. Бокова, к. псх. н., доцент

В настоящий момент проблема психического здоровья включена как одна из основных в проблемное поле психологии личности. Во второй половине XX столетия принципы комплексного изучения, обоснованные в свете междисциплинарной теории систем, были внедрены в различных областях знаний о человеке и образовали новую научно-исследовательскую парадигму. Стало очевидно, что термин «психическое здоровье личности» имеет отношение не к отдельным психическим процессам и механизмам, но относится к личности в целом. Следовательно, изучать состояние психического здоровья необходимо комплексно, основываясь на определенной системе.

Социализация, защита и обеспечение прав и законных интересов, а также профессиональное образование воспитанников детских домов относятся к актуальным проблемам современной России. Вхождение воспитанников детских домов в окружающий их социум основывается на всевозможных доступных им способах, в том числе и противоправных. Исследования отечественных и зарубежных психологов показывают, что в условиях детского учреждения интернатного типа формируется совершенно иной, в отличие от условий семейного воспитания, тип личности человека. Особенности физи-

ческого, психического и социально-правового статуса выпускников детских домов являются следствием их неблагополучной истории, что существенно сказывается на состоянии их психического здоровья, а также затрудняет получение профессионального образования.

Актуальность работы определяется ведущим противоречием между необходимостью коррекции нарушений психического здоровья сирот, которые являются следствием особенностей их социально-психологического развития и отсутствием в образовательной практике города программ коррекции, адекватных ресурсам сирот.

Студенты-сироты являются специфическим контингентом обучающихся, которых отличает выраженный депривационный синдром, а также следующие проблемы развития: неумение общаться с людьми вне учреждения, трудности установления контактов со взрослыми и сверстниками, отчужденность и недоверие к людям, отстраненность от них; нарушения в развитии чувств, не позволяющие понимать других, принимать их, опора только на свои желания и чувства; низкий уровень социального интеллекта, что мешает понимать общественные нормы, правила, необходимость соответствовать им; слабо развитое чувство ответственности за свои поступки, безразличие к судьбе тех, кто связал с ними свою жизнь, чувство ревности к ним; потребительская психология в отношениях к близким, государству, обществу; неуверенность в себе, низкая самооценка, отсутствие постоянных друзей и поддержки с их стороны; несформированность волевой сферы, отсутствие целеустремленности, направленной на будущую жизнь; чаще всего целеустремленность проявляется лишь в достижении ближайшей цели: получить желаемое, привлекательное; несформированность жизненных планов, жизненных ценностей, потребность в удовлетворении только самых насущных потребностей (еда, одежда, жилище, развлечения); низкая социальная активность, желание быть незаметным, не привлекать к себе внимания; склонность к аддитивному (саморазрушающему) поведению — злоупотребление одним или несколькими психоактивными веществами, обычно без признаков зависимости (курение, употребление алкоголя, легких наркотиков, токсичных и лекарственных веществ); это может служить своеобразной регрессивной формой психологической защиты.

Проведенная выше обобщенная характеристика психологического статуса сирот показывает нарушения отдельных показателей психического здоровья, а именно адекватность восприятия человеком самого себя; позитивность (негативность) ожиданий относительно будущего; базисные стратегии поведения человека; наличные психические ресурсы; эмоциональный фон человека, общая жизнестойкость, что нуждается в коррекционной психолого-педагогической помощи.

Негативные тенденции развития личности детей-сирот сохраняются во всех возрастных группах и в старшей возрастной группе проявляются, в частности, в снижении профессиональной пригодности ко многим видам профессиональной деятельности, особенно интеллектуального характера и социального взаимодействия, выраженным признакам социально-психологической дезадаптации в образовательном пространстве, затрудняя обучение в техникуме, что также дополнительно обусловливает необходимость реализации со студентами программы коррекции психического здоровья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баранова, Н. М. Профессиональное самоопределение детей-сирот / Н. М. Баранова // Социальная педагогика. — 2013. — № 4. — С. 106–109.

2. Ипатов, А. В. Технологический подход в социально-психологическом сопровождении постинтернатной адаптации выпускников детских домов / А. В. Ипатов // Отечественный журнал социальной работы. — 2012. — № 4. — С. 94–102.

3. Ипполитова, Е. А. Психологическое сопровождение становления семейных перспектив воспитанников детских домов в юношеском возрасте / Е. А. Ипполитова // Психология обучения. — 2012. — № 7. — С. 120–126.

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

А. А. Переладова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. А. Попов, д. филос. н., профессор

Одним из наиболее значимых компонентов в системе правовой социализации молодежи является воспитание правовой культуры, которая призвана обеспечить цивилизованность правоотношений гражданина и государства.

Правовая социализация в настоящее время столкнулась с рядом проблем. По мнению В. П. Зинченко, чтобы уйти от ложных альтернатив противопоставления права и социальных ценностей, нужно, чтобы индивид имел устойчивые ценностные ориентации, воспринимал их как свои, то есть, была построена личностная система ценностей [1, с. 87].

Столяренко Д. В. выделяет некоторые особенности, возникающие в правовой социализации. Во-первых, она внутренне конфликтна, так как является отражением социально-ценностного расколотого общества. Во-вторых, сам процесс интеграции правовых норм определяется местом и типом личности в системе отношений. В-третьих, отношение к социальным ценностям может расходиться с истинным отношением человека к конкретному правовому поведению. В системе правовой социализации нужно рассматривать культуру права как то, что реально воплощается в социальных практиках, а не то, что можно охарактеризовать как сумму знаний, полученных о праве, или стандартизированное восприятие индивида [2, с. 58].

Проблема правовой социализации тесно связана с проблемой сохранения разнообразных правовых ценностей. Об этом, в частности, пишет Е. А. Попов [3, с. 226–227].

Анализируя значение правовой культуры в современных механизмах общественного взаимодействия, можно установить, что каждый индивид в процессе жизнедеятельности получает в семье, по месту учебы и работы, из средств массовой информации и т. д. первичные знания о правовой культуре.

По мнению А. С. Карпикова, из непосредственной повседневной деятельности, как своей, так и окружающих человек сам извлекает для себя уроки в нравственном и правовом плане. Однако обилие различных факторов, оказывающих влияние на результат правовоспитанности, настолько велико, неравнозначно и зачастую противоречиво, что удельный вес стихийности и непредсказуемости оказывается достаточно большим, а результат несовершенным [4, с. 90].

В то же время современные исследователи процессов социализации из всего комплекса формирующих мероприятий все чаще обозначают правовое воспитание как наиболее приоритетную и общественно значимую задачу. Так, В. Я. Кикоть утверждает: «постановка стратегической, всеобъемлющей задачи создания в современной России правового государства и общества, где права, свободы, граждан надежно защищены законом, без принятия радикальных мер по формированию правовой культуры населения, выглядит неделовым подходом, непродуманной мечтой» [5, с. 85].

Анализируя процесс правовой социализации молодежи, следует отметить, что правовоспитанию присущи свои причинно-следственные зависимости между методами формирующего воздействия и их результатами. Эта причинно-следственная зависимость находит выражение в специальных принципах, на основе которых рекомендуется строить практику правовокультурного воздействия.

Аргументированными и теоретически обоснованными, на наш взгляд, являются принципы, выдвинутые А. М. Столяренко:

1) Принцип наступательности. Задачу укрепления законности и правопорядка нельзя решать, включаясь в работу только после совершения правонарушений. Если заранее не заполнять духовный вакуум социально здоровым содержанием, он, скорее всего, заполнится стихийно тем, с чем потом придется бороться.

2) Принцип всеохватности и непрерывности. Выражается в необходимости задействования в правовоспитательной работе по возможности всех факторов, влияющих на ее эффективность, вести ее не эпизодически, а постоянно, руководствуясь чувствами гражданского долга и гуманности.

3) Принцип государственно-правового подхода. Правовоспитание не может ограничиться изучением одних норм права. Его цель не в превращении всех в юристов, а в содействии подрастающему поколению стать достойными гражданами правового общества, соучастниками его создания и защиты.

4) Принцип единства нравственного и правового воспитания. Воплощается в формировании у граждан правовых норм как моральных ценностей, как своих жизненных ориентиров.

5) Принцип единства прав ответственности. Подчеркивает необходимость соединения, уяснения личных прав гражданином со своей ответственностью за собственный выбор, за нарушения прав других. Реализуя свои права без уважения прав других, без чувства ответственности перед другими, человек превращается в нарушителя культурных, моральных, а в определенных случаях и правовых норм.

6) Принцип правового самовоспитания. Человеку, особенно молодому, нужно отчетливое понимание того, что он сам, прежде всего, ответственен перед собой. Не следует никогда вступать в конфликты с законом и испытывать на себе его неумолимую силу [5, с. 193].

Современные исследователи — в частности, социологи, характеризуя состояние процессов правовой социализации в среде молодежи, отмечают значительное усиление влияния побочных факторов социального риска, определяющих низкую эффективность системы формирования правового мировоззрения. К таким факторам относятся социально-экономические, медико-социальные, социально-демографические, социально-психологические и криминальные.

Следует также отметить, что процесс социализации включает целый ряд важных элементов, определяющих его эффективность:

1) целенаправленное научение культуре;
2) формирование механизма трансляции целостности культурного образца и культурной нормы;
3) разработка комплексного отношения общества к проблемам молодежи.

Последний компонент крайне важен для функционирования культуры в целом.

Таким образом, цели и специфические особенности правовой социализации, прежде всего связаны с формированием правопослушной позиции личности в повседневных правоотношениях, с пониманием личностных, правовых и морально-нравственных обязанностей, личной ответственности за те или иные действия.

В этой связи большое значение приобретает общественно-государственный характер работы с молодежью.

Полноценная интеграция молодежи в социально-экономические и политические процессы возможна только на основе широкого взаимодействия государства, молодежных объединений, всех институтов гражданского общества, бизнес-сообщества в решении проблем правовой социализации молодежи.

В то же время, государство и общество должны поддерживать самостоятельную гражданскую активность молодежи. Способствовать этому, на наш взгляд, должно закрепление правовых ценностей именно в городской культуре нашего города, которая в наибольшей степени их трансформирует.

Государственная молодежная политика, рассматривая молодежь как объект воспитательного воздействия, должна не просто предложить новые базовые ценности, но и активно формировать соответствующие этим ценностям поведенческие принципы и жизненные убеждения. Только в этом случае следование указанным ценностям будет восприниматься как естественная потребность, а связанные с ними действия как осознанная необходимость.

Доминирующими для молодежи должны стать традиционные общечеловеческие ценности, такие как честность, доброта, справедливость, уверенность в будущем. Вместе с тем, в новом веке наступила новая ответственность, что требует культивирования ценностей, соответствующих современному духу развития, новым глобальным трендам и экономическим вызовам современности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зинченко, В. П. Ценности в структуре сознания / В. П. Зинченко // Вопросы философии. — 2011. — № 8. — С. 85–98.

2. Столяренко, Д. В. Правовой нигилизм и правовая социализация современной молодежи: социально-философский аспект / Д. В. Столяренко // Теория и практика общественного развития. — 2012. — № 4. — С. 57–61.

3. Попов, Е. А. Проекции социального: человек и социальная безопасность // Социология в современном мире: наука, образование, творчество: сборник статей. Вып. 7 / под ред. О. Н. Колесниковой, Е. А. Попова. Барнаул. 2015.

4. Карпиков, А. С. Правовое воспитание — условия эффективной юридической деятельности / А. С. Карпиков // Криминологические и психолого-педагогические проблемы правового воспитания. — 2010. — № 2. — С. 83–92.

5. Кикоть, В. Я. Юридическая педагогика / В. Я. Кикоть, А. М. Столяренко. — М.: Закон и право, 2009. — 895 с.

СЕКСУАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ В РОССИИ: ВЕЯНИЕ ЗАПАДА ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ?

В. К. Славнова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. В. Антонович, к. соц. н., доцент

Ситуацию с сексуальным и репродуктивным здоровьем российской молодежи нельзя назвать благополучной, особенно если сравнивать Россию с развитыми европейскими странами. Например, в нашей стране довольно высоким остается показатель числа абортов. Еще одно свидетельство неблагополучия — быстрый рост числа ВИЧ-инфицированных в условиях крайне слабой осведомленности населения о мерах профилактики заболевания [1].

В современных исследованиях под термином сексуальное (половое) воспитание понимается — процесс систематически осуществляемого и сознательно планируемого воздействия на формирование полового сознания и поведения, предполагающий определённый конечный результат [2, с. 4].

В настоящее время проблема сексуального воспитания подростков стоит особенно остро. Причиной тому практически полное отсутствие предмета сексуального образования в учебно-педагогической деятельности, а также недоступность существующей информации для лиц, не достигших 18-летнего возраста [3, с. 25].

В свою очередь, преподавание предмета сексуального просвещения в школах Запада уже давно не новинка.

Так, например, в Великобритании уроки секса и построения отношений (Sex and relationship education) являются обязательными для детей с 11 лет, они включают в себя и биологические аспекты сексуального поведения; в Германии в обязательной школьной программе эти занятия появляются с четвёртого класса; в Польше, Италии, Испании также есть уроки сексуального просвещения. Во многих странах они являются обязательными, и только определенные документы о том, что семья является очень религиозной и для их детей недопустимо присутствие на таких уроках, могут освободить от урока [4].

Изучив статьи в сети Интернет можно выявить, что мнения по поводу необходимости предмета полового воспитания в школах очень противоречивы. Люди, уважающие образовательные программы зарубежных школ, как правило, считают данную идею весьма актуальной и необходимой современному российскому обществу. Их оппоненты, в свою очередь, придерживаются позиции, что сексуальное просвещение в школах ведет к растормаживанию психики подростков и влечет за собой тяжелые последствия и развитие патологий.

Негативное отношение к предмету сексуального образования в школах весьма обусловлено. Статьи в сети Интернет пестрят заголовками о последствиях преподавания данного предмета в странах Запада и США. Агрессивность подростков, распространение насилия среди школьников, принятие нетрадиционных сексуальных ориентаций — кричат о том, что сексуальное образование необходимо запретить. Однако, никакой конкретной статистики об увеличении числа негативных прецедентов после посещения детьми уроков сексуального просвещения на данный момент нет, а существуют лишь частные случаи негативного опыта.

Но что, же стоит за данными патологиями, одолевающими молодежь после прослушивания уроков полового воспитания? На мой взгляд, проблема в том, что слишком большой акцент поставлен на то,

ЧТО преподавать, а правильнее было бы направить взор на то, КАКИМ ОБРАЗОМ делать это. Поднимая вопрос о предмете сексуального образования в Российских школах, следует сделать акцент на том, что этим должны заниматься квалифицированные педагоги, которые сумеют корректно и ненавязчиво донести до подростков всю необходимую информацию, не продвигая при этом какой-либо идеологии. Образование должно базироваться на грамотно составленных материалах, а также проводится с учетом пола, возраста и степени подготовленности детей.

Для более глубокого изучения темы нами было проведено исследование, целью которого было выяснить отношение студентов к предмету полового воспитания в школах. В качестве эмпирического объекта исследования выступают студенты 2 курса факультета социологии АлтГУ. Нами было опрошено 20 человек 19-летнего возраста, преимущественно девушек (15 человек) и 5 парней. В ходе анализа интервью было выявлено, что 80% (16 человек) считают, что в подростковом возрасте владели достаточным знанием основ полового образования. 20% опрошенных указали, что для них информации было недостаточно.

Результаты исследования подтвердили верность суждения о том, что в школах необходим предмет полового воспитания, так как в ходе интервью было выявлено, что главный институт социализации (семья) для подростков не играл главенствующей роли в процессе полового воспитания. Большинство опрашиваемых получало информацию об интимной сфере через друзей или СМИ. Помимо того, наибольшее количество человек указало, что не обращались к родителям с вопросами интимного характера в подростковом возрасте, что говорит о том, что родители не являются открытым и доступным источником информации, а значит подросток получает знания из весьма сомнительных источников.

Таким образом, не смотря на многочисленные споры и столкновение мнений, вопрос о введении предмета сексуального образования в Российские школы остается открытым. Правительство РФ не планирует в ближайшее время вносить изменения в образовательную программу и корректировать учебный план в связи с тем, что данное нововведение потребует отдельной статьи финансирования. Подводя итог, мне хотелось бы отметить, что на мой взгляд предмет сексуального образования в школах России необходим, потому как дезинформация подростков ведет к психическим расстройствам, отклоняющемуся сексуальному поведению, агрессии в отношении лиц противоположного пола и нежелании обратиться за помощью, а внедрение в образовательный процесс полового просвещения, в свою очередь, откроет завесу сексуальной жизни, позволит обеспечить доступность информации и в конечном счете, воспитать здоровое общество с адекватным отношением людей к вопросам секса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Демоскоп Weekly. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://demoscope.ru/weekly/2007/0289/reprod01.php (дата обращения: 17.10.2016).

2. Каган, В. Е. Воспитателю о сексологии: учебник / В. Е. Каган. — М.: Педагогика, 1991. — 4 с.

3. Психологос. Энциклопедия практической психологии. Половое воспитание., 25 с. // [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.psychologos.ru/articles/view/polovoe_vospitanie/–1 (дата обращения: 15.11.2015).

4. Закония. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.zakonia.ru/theme/polovoe-prosveschenie-v-shkole-sobljusti-normy-es-ili-zaschitit-ot-nikh-detej-04–12–2014 (дата обращения: 17.10.2016).

МОЛОДЕЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ И СУБКУЛЬТУРЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ В СОЦИЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ»

Ю. А. Весленева

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Ю. В. Трофимова, к.псх.н., доцент

Информационное поле, как огромный поток информации, который в глобальной сети Интернет, требует от личности сформированной способности к критическому анализу информации. Критическая оценка информации помогает человеку не только выбрать из всего массива информации нужную, но обезопасить себя от разного рода рисков.

Информационная безопасность личности оценивается с двух сторон. Это и состояние защищенности, при котором отсутствует угроза причинения вреда информации, которой владеет личность; и состояние и условие жизнедеятельности личности, при которых отсутствует угроза нанесения вреда личности информацией [2].

Информационную безопасность разделяют на информационно-идеологическую и информационно-техническую. С точки зрения информационной безопасности выделяют следующую классификацию рисков и угроз информации: контенентные риски, электронные риски, потребительские риски. Контенентные риски, связаны с нахождением «Вконтакте» различных материалов (текстов, картинок, аудио и видеофайлов, ссылки на сторонние ресурсы). Электронные риски — возможность столкнуться с хищением персональной информации или подвергнуться атаке вредоносных программ. Коммуникационные риски связаны с общением и межличностными отношениями интернет-пользователей. Потребительские риски — злоупотребление в Интернете правами потребителя.

«Вконтакте», как и любая другая социальная сеть, предполагает самостоятельное введение пользователем сети разнородной информации, такой как: некоторые персональные данные (имя, фамилия, возраст, дата рождения, семейное положение, место проживания и учебы, контакты, жизненная позиция, образование и т. д.), а также фотографии, аудиозаписи, видеозаписи, карьера и.др. Тем самым регистрация в «ВК» и активное использование своего аккаунта, требует внесения персональных данных, самостоятельное размещение личной информации, которая может быть использована третьими лицами, в том, числе и не в законных целях

Все это обуславливает проблему информационной безопасности личности как носителя индивидуальных способностей, характера, интересов.

Проблема пользования социальными сетями, заключается в том, что каждый конкретный пользователь сам решает о том, как распоряжаться информацией о себе, определяя меру ее конфиденциальности, целостности и доступности [1].

С целью изучения особенностей использования свой личной информации и ее защищенности пользователями сети ВК мы провели исследование, в котором приняли участие 110 человек, из которых 61% — девушек, 49% — юношей. Возраст участников анкетирования от 19 до 22 лет. Все респонденты являются студентами вузов алтайского края, 63% курсанты БЮИ МВД России, 37% студенты гражданских вузов.

Существенно большинство респондентов (89%) зарегистрированы в социальной сети «Вконтакте» и только 11% респондентов не зарегистрированы в социальной сети. Большинство респондентов (64%) зарегистрированы с внесением в регистрационную анкету подлинных данных, 36% респондентов, ука-

зывают на то, что только часть данных при регистрации в данной сети подлинные, а часть данных вымышленные. Достоверная, подлинная информация о себе, выложенная в социальную сеть «Вконтакте» следующая: «Дата рождения» у 56.2% респондентов, «Семейное положение» и «Мобильный телефон» у 49% респондентов, «Статус» — у 42%, «Категория друзей» и «Местонахождение» — у 41%, «E-mail» — у 39%, «Хобби» — у 38.7%, «Интересы» — у 31.6%, «Адрес» — у 20%, «Карьера» — у 18%, «Жизненная позиция» — у14.3%, «Образование» — у 12.2%, «Военная служба» — у 9% участников анкетирования.

Анализ ответов на вопрос: «Как часто Вы меняете пароль «Вконтакте»?» говорит нам о том, что большинство респондентов не задумываются о безопасности своих данных на личной страничке и меняют пароль 1 раз в год-52%, 1 раз в месяц-36.7%, 1 раз в неделю-11.2%.

Приведем пример, риска: Бывает такое, что ваш компьютер заражается вирусом. Вас просят активировать свою учетную запись с помощью смс-сообщения, якобы бесплатного. На самом деле ситуация сложная. Злоумышленники смогут: получить от вас деньги за доступ к своей странице, получить ваш логин с паролем, что, в свою очередь, позволит им осуществлять не законную рассылку рекламы или другой информации, получить доступ к вашей персональной достоверной информации и могут ее использовать, том числе и в своих незаконных целях.

Ответы на вопрос: «Как Вы думаете, кто может просматривать Вашу страницу «Вконтакте»?» распределились следующим образом: 100% респондентов отметили, что «друзья» просматривают профиль и информацию в нем, 83,6% — «Незнакомые мне люди» «Знакомые моих друзей» 79.6%, «Знакомые по вузу» 55.1%, «Сотрудники вуза, в котором я учусь» 38.7%, «Знакомые моих родителей» 38.7%, «Соседи по дому» 37.7%, «Родители» 35.7%, «Коллеги по работе» 18%, «Работодатель» 16.3%. Многие участники опроса пользуются социальной сетью «Вконтакте» с целью прослушивания аудиозаписей-87.7%, для поддержания контакте со своими друзьями и знакомыми-71.4%, для просмотра фильмов 41.8%, для работы-32%, для развлечений и игр-24.5%, для покупок-16.3%.

Одним из способов мошенничества «ВК» является фишинг, то есть кража личных данных для последующего хищения средств с банковской карты или интернет-кошелька. Так, например, в социальной сети «Вконтакте» есть приложение «Покупки», где многие пользователи совершают покупки в различных магазинах. Но некоторые магазины размещают товар, как правило, по низкой цене, посетитель видит привлекательные условия, оплачивает деньги, но товар до него не доходит. Он пишет в службу поддержки, звонит на телефон, но никто ему не отвечает. Страничку данного приложения, скорее всего, через некоторое время уберут, кошелек на который вы отправили деньги, также будет удален.

Ответы на вопрос: «Есть ли в друзьях люди, с которыми в реальной жизни Вы не знакомы?» распределились следующим образом: 40.8% опрошенных ответили положительно, 59.1% — отрицательно. Мотивируют включение в список друзей незнакомых людей участники анкетирования следующим образом: «для знакомства» — 59.2%, «Просто так» — 48.9%, «Для пополнения количества друзей» — 42.8%, «Для расширения потока информации» — 28.5%, «Для просмотра фотографий» — 11.3%. Так же в социальной сети «ВК» распространен груминг, который понимается как установление дружеских отношений с личностью с целью дальнейшей личной встречи для вступления в сексуальные отношения, шантажа и эксплуатации. Общаясь лично («в привате»), злоумышленник, чаще всего, представляясь сверстником, входит в доверие к личности, а затем пытается узнать личную информацию (адрес, телефон и др.) и договориться о встрече. Иногда такие люди выманивают информацию, которой потом могут шантажировать личность, например, просят прислать личные фотографии или провоцируют на непристойные действия перед веб-камерой.

Таким образом, мы видим большое количество способов для использования личной информации размещенной в социальных сетях, нарушающих права и свободы граждан. Однако, важным остается формирование психологической готовности к пользованию социальными сетями, а именно обеспечению информационной безопасности личности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О персональных данных: Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ. — 2006.

2. Сиротский А. А. Методы педагогических исследований в высшей школе / А. А. Сиротский // Материалы МНМК «Высшее профессиональное образование в современной России: перспективы, проблемы, решения». — Ч. 2. — М: МГТУ «МАМИ», 2005. — С. 15–18.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

А. В. Жабина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. П. Гончарова, к. соц. н., доц.

В Алтайском крае осуществляет работу более 600 социально-ориентированных некоммерческих организаций, деятельность которых направлена на социальную поддержку и защиту граждан; подготовку населения к преодолению последствий бедствий и катастроф; оказание помощи пострадавшим; охрана окружающей среды и защита животных; охрана объектов истории, культуры, природы; оказание юридической помощи на безвозмездной или на льготной основе, защита прав и свобод; развитие добровольчества, организация семейного досуга и других значимых проблем. [1]

Деятельность социально-ориентированных некоммерческих организаций поддерживается региональной Программой «Социальная поддержка граждан» на 2014–2020 годы. [2] В программе заложено ежегодное проведение конкурса проектов краевого значения среди некоммерческих организаций. Государственная программа определяет направления деятельности, обеспечивающие реализацию принятых публичных нормативных обязательств и модернизацию сложившихся систем мер социальной поддержки граждан и социального обслуживания населения с целью повышения их эффективности и результативности. После реализации проектов, выигравших гранты губернатора, проводится мониторинг эффективности реализованных проектов.

В апреле 2016 года проводился мониторинг с целью эффективности реализации проектной деятельности социально ориентированных НКО. В мониторинге принимали участие некоммерческие организации, которые участвовали в конкурсе в 2014 году. В этот год на участие в конкурсе было подано 275 заявок, как из организаций города Барнаула, так и из других районов Алтайского края. В результате победителями конкурса стали 114 социально ориентированных некоммерческих организаций Алтайского края. [3] В мониторинге приняли участие 82 организации.

В результате исследования было выяснено, что услуги образования, дополнительного образования и просвещения оказывают 20% организаций; услуги в сфере науки, культуры и творчества (16%), услуги по физической культуре и спорту (15%) и консультационные услуги предоставляют 16% НКО; услуги по охране здоровья 7%, услуги в сфере социального сопровождения 6%, правозащитные услуги 4% организаций, научные исследования проводят 3%, и 13% занимаются благотворительной помощью, проведением семинаров и вебинаров, благоустройством сел, патриотическим воспитанием, помощью животным и другое.

15% организаций работает с молодежью, 12% — с детьми, 9% — с женщинами и людьми пожилого возраста, с ветеранами — 9%, столько же с семьями 9%, 8% работает с инвалидами, 7% с малообеспеченными категориями граждан, 6% с многодетными семьями, 5% с профессиональными группами, 3% с беспризорными детьми, с детьми сиротами и представителями национальных меньшинств 3%, с безработными 3%, с предпринимателями 3%, с больными, в т. ч. люди с ВИЧ 2%, с военнослужащими, ветеранами боевых действий 2%, с группами риска 2% и 2% с другой категорией граждан.

30% организаций испытывают трудности из-за недостатка финансовых средств, 17% сталкиваются с трудностями из-за отсутствия поддержки, интереса со стороны возможных спонсоров, бизнес-структур, 8% из-за сложности привлечения сотрудников, добровольцев, 8% из-за несовершенства российского законодательства, 7% из-за отсутствия помещений для предоставления услуг, 6% испытывают трудности из-за отсутствия понимания и поддержки со стороны местных властей, 5% из-за отсутствия интереса со стороны целевых аудиторий организаций, низкий уровень активности, 4% нехватка знаний и умений у сотрудников организации, 2% отсутствие понимания и поддержки со стороны региональных властей, недостаток энтузиазма сотрудников (2%), у 2% вызывают трудности конкуренция внутри сектора НКО, 1% недостаток информационных материалов, необходимых для работы и 1% испытывает давление со стороны контролирующих инстанций и лишь 8% организаций не испытывает никаких трудностей.

При реализации проектов у 33% организаций они были направлены на конкретную целевую аудиторию: молодежь, дети, ветераны, спортсмены, инвалиды, созависимые и химически зависимые люди, студенты и т. д., у 29% реализация проекта направлена на край, 21% на конкретный район или поселение, 8% на регион, 7% реализация проекта осуществляется в своей организации, у 2% организаций проект направлен на экспертное сообщество.

19% реализованных проектов направлены на сохранение достигнутого уровня (традиций, культуры, отношений и др.), 16% на изменение общественного мнения/формирования отношения населения, ещё 16% на конкретную помощь, решение индивидуальной проблемы, на формирование позитивного имиджа региона/власти, ещё 16% на получение нового знания о проблеме, на профилактику, предупреждение распространения проблемы 14% и 3% на изменение социальной ситуации на уровне принятия управленческих решений (разработка законов, принятие конкретных мер).

У 72% организаций проект имел долгосрочный период от 6 месяцев до 1 года, 17% реализовывали среднесрочные проекты длительностью от 3-х до 6 месяцев, разовые мероприятия осуществляли 9% организаций и 2% краткосрочные проекты от 1-го до 3-х месяцев.

45% организаций реализация проекта заключалась в проведении акций или мероприятий, у 26% проектная деятельность в оказании конкретных услуг, 17% проект подразумевал изготовление продукции и 12% проведение научного исследования или экспедиции.

Таким образом, можно сказать что реализация проектов в некоммерческих организациях является значимой, т. к. реализуемые проекты охватывают весь спектр существующих проблем и помогают их решить в тандеме с государственными органами власти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный сайт Алтайского края [Электронный ресурс] — URL: http://www.altairegion22.ru/gov/administration/isp/kompart/gosudarstvennaya-podderzhka-nekommercheskikh-organizatsiy/nko/

2. Постановление Администрации Алтайского края от 14 января 2014 г. № 7 «Об утверждении государственной программы Алтайского края «Социальная поддержка граждан» на 2014–2020 годы» // ПС КонсультантПлюс. Режим доступа: http://base.consultant.ru (дата обращения: 10.11.2016).

3. Официальный сайт Алтайского края [Электронный ресурс] — URL: http://www.altairegion22.ru/gov/administration/isp/kompart/gosudarstvennaya-podderzhka-nekommercheskikh-organizatsiy

МОЛОДЁЖНАЯ ПОЛИТИКА В СВЕТЕ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА

К. Ю. Кобелев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Д. А. Омельченко, к. соц. н., доцент

Главным вызовом для молодёжной политики 90-х гг. прошлого века и начала 00-х нынешнего, была тотальная прогрессия явления которое следует наименовать «маргинализмом». Для этого явления характерно такое состояние молодёжи, когда формально большинство её качественного состава не является беспризорниками, но в своём выборе места и формы проведения досуга она склоняется к местам и формам более характерным для беспризорников — то есть дети, подростки и молодёжь тяготеют к формам повседневного существования в которых доминирует уличная жизнь. Неизбежно следующее из этого складывание форм коллективных взаимодействия, влекло за собой субкультуризацию и парасубкультуризацию молодых людей, выбирающих улицу в качестве досуга и вело к так называемому «ползучему отказу» от жизнеутверждающих установок конструктивной социализации и, как следствие, вносило весомый элемент маргинализации в среду детско-юношеского общественного функционирования [1, с. 256].

На сегодняшний день проблема маргинализма потеряла свою твёрдую актуальность, сузившись до размера фактического количества детей и подростков находящихся в положении беспризорности

или живущих в неблагополучных семьях. Такое положение дел рассматривается как безусловно позитивная тенденция развития молодёжи. Однако отступление маргиналистических тенденций из функционально-мировоззренческого пространства молодёжи, само по себе не повлекло каких-либо конструктивных, социально значимых тенденций возникших на их месте. Уйдя с доминирующих позиций маргиналистическая компонента оставила за собой свободную нишу в коллективном сознании юной прослойки общества.

Так на её место пришла другая тенденция, которая была фактически неизбежной в силу развития и широкого распространения новейших средств коммуникации, построенных на базе информационных технологий, а также глобальной сети Internet. Речь идёт о явлении, которое сторонники постмодернистского подхода в социологическом исследовании называют «индивидуализацией общества» [2, с. 38].

Индивидуализированное общество, согласно классикам постмодернистского подхода в социологическом исследовании, это такой тип общества, в котором роль социальной группы для социального функционирования индивида значительно падает. Если оценивать данное утверждение точки зрения классической, структурно-функциональной теории общества, оно будет выглядеть крайне сомнительно, поскольку структурно-функционалистский подход в социологической исследовании в качестве базовой единицы определения социальной группы рассматривает элементарное социальное действие. Исходя из этого социальная группа является динамической величиной, а значит обладает такими характеристиками как: действующее лицо («actor»), цель действия, условия и средство действия, а также нормативные предписания которым подчинено социальное действие — в зависимости от того как соотносится каждая из этих характеристик с конкретной ситуацией и возникают все имеющиеся виды социальных взаимоотношений [3, с. 638–639]. Таким образом социальное функционирование индивида может осуществляться только внутри социальной группы и посредством неё, а следовательно роль социальной группы при осуществлении социального функционирования всегда будет не просто высокой, но фактически единственно-возможной, а так же являться тем критерием, который определяет действие именно как социальное, а не индивидуальное.

Очевидно такая позиция была справедлива до сравнительно недавнего времени. На сегодняшний же день, белее убедительно выглядит аргументация сторонников постмодернизма, которая снимает указанное выше противоречие и утверждает, что социальное функционирование не должно осуществляться только лишь через социальную группу. Теперь не должно. Ровно как и осуществление не через социальную группу не превращает его, автоматически в индивидуальное действие. На первый взгляд это утверждение выглядит как новое противоречие, которым объясняется старое, что в свою очередь даже с точки зрения формальной логики не может считаться адекватным аргументов.

Однако, прежде чем делать скоропостижные выводы, рассмотрим внимательнее суть того явления, которое сторонники постмодернистского подхода называют индивидуализированным обществом. Согласно определению сторонников данного подхода, для такого типа общества характерно стремление каждого отдельно взятого индивида к безучастности в протекающих социальных процессах, находящихся за приделами круга его персональных забот [4, с. 143]. Отсутствие влечения ко взятию на себя ответственности за жизненное благополучие всего общества естественным образом приводит к формированию тяги к спокойствию, стабильности и социальной пассивности индивида и таким образом, очевидно, что без наличия противодействующего влечения, сам факт появления социальных групп был бы невозможен. Но такое, противодействующее влечение у него имеется.

Полагаю, не способен вызвать сомнение тот факт, что человек абсолютно не предрасположен к существованию без психологического и физического контакта с иными представителями своего вида в практике повседневного существования. В силу своей принадлежности к приматам, человек является социальным видом, а значит реакцией на любое отчуждение от социума, без относительно того, добровольное оно или нет, для индивида будет являться неизбежное переживание состояния фрустрации. Это-то переживание, или точнее сказать ожидание этого переживания и является тем противодействующим влечением которой препятствует индивидуализации человека и выталкивает его в социальную среду. Поскольку фрустрация или ожидание оной в качестве следствия собственных решений, это безусловно негативное переживание, которое приносит психологический дискомфорт, индивид бессознательно пытается нивелировать это ощущение и путём реактивного образования изменяет ракурс своего отношения к возникшей ситуации, изменяя в своём оценочном суждении установку со «стремления от негатива» (фрустрации), на «стремление к позитиву» (социальному действию). Та-

ким образом, через бессознательную смену установки, социальное действие начинает восприниматься индивидом как некое привлекательное явление.

Подобная система сохранялась длительное время и индивидуализация отдельно взятых людей являлась исключением, а не правилом. Изменилась данная устоявшаяся система сравнительно не давно. И камнем преткновения этой перемены стало создание сети Internet.

Именно коммуникативные возможности которые Internet даёт любому из своих пользователей и пошатнули описанный выше баланс. Наличие данных коммуникативных возможностей сняло с индивида обязательность социального функционирования для участия в социальной группе. Тип социальных отношений построенный через посредство Internet-коммуникаций не требует элементарного социального действия, а значит не взывает фрустрации от не участия в социальной среде, поскольку заменяя собой реальную среду, он создаёт новую, виртуальную, чем и порождает иной, не знакомый прежде, тип общественных отношений.

Такой тип отношений, в отличии от видов ограниченной коммуникации, имевших место в прошлом (например почтовой переписки), не является суррогатом или не равноценной подделкой, поскольку он хоть и имеет существенный минус в виде отсутствия физического контакта коммуникации внутри группы, но компенсирует его двумя не менее существенными плюсами. Первым из них является сокращение степени ответственности между участниками внутри группы, что даёт индивиду относительную возможность сохранять безучастность к явлениям, находящимся за приделами круга его персональных забот. Вторым плюсом является то, что К. Г. Юнг называл «эффектом маски», то есть испытание чувства психологического комфорта от общения в формате дозированного раскрытия собственной личности. Перманентно присутствующий в бессознаительном страх общественного осуждения, который обусловлен социальной природой человеческого вида, побуждает индивида изыскивать способы демонстрировать себя в более выгодном свете в глазах значимого для него окружения. Такая тяга к социальному одобрению является причиной по которой в личности человека присутствует аспект, называемый «персоной» (от лат. persona — «лицо»), то есть тот аспект по которому окружающие судят об индивиде и с которым этот индивид в их глазах чаще всего отождествляется [5, с. 182–183]. Объективно же, персона, это лишь внешний, видимый контур личности человека, который не отображает всю её полноту. Internet даёт возможность «скрыть лицо за виртуальной маской», что на порядок облегчает возможность демонстрировать себя в более выгодном свете.

Так возникает совершенно иной ландшафт моделей социального поведения который не имеет чёткой привязки к какого-либо рода функционированию внутри социальных групп [6, с. 103].

Подобное положение дел является серьёзным вызовом для молодёжной политики, как России в целом, так и Барнаула в частности, поскольку Internet, на сегодняшний день присутствует даже в самых периферийных областях нашего государства. Поскольку реализация молодёжной политики возможна только через работу с молодёжными движениями, индивидуализация общества становится серьёзным препятствием для её осуществления. Понимание этого факта порождает необходимость создания модели общественных молодёжных движений более привлекательной нежели тот тип отношений который делает возможным виртуальное общение. Таким образом, для того чтобы дать адекватный отзыв этому вызову, молодёжная политика на сегодняшний день должна учитывать всю полноту реалий времени и предложить свою, альтернативную версию самореализации молодёжи через молодёжные движения, которая будет давать им возможность раскрытия собственного потенциала, сохраняя при этом всю шроту автономного действия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богачев А. М. Социально-психологическая безопасность российского общества: анализ «сообщений», исходящих из подростковой субкультуры // Глобальные вызовы современности и социальная стратегия российской системы образования: материалы междунар. науч. конф. — СПб.: Изд-во РГПУ, 2013. — С. 255–264.

2. Бауман З. Текучая современность. — СПб.: Питер, 2008. — 240 с.

3. Парсонс Т. О структуре социального действия. — М.: Академический проект, 2002. — 880 с.

4. Иноземцев В. Зигмунт Бауман и его «индивидуализированное общество» // Высшее образование в России. — 2004. — № 1. — С. 142–145.

5. Юнг К. Г. Психология бессознательного. — М.: Когито-центр, 2010. — 352 с.

6. Лебский А. В. Социальная индивидуализация как цивилизационный тренд современного общества // Теодицея. — 2013. — № 4. — С. 103–106.

СОВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Ю. Ю. Мамчур

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. Г. Максимова, д. с. н, профессор

В современных условиях особую актуальность приобретает определение философии, миссии, инновационной стратегии развития общеобразовательного учреждения, а также поиск механизмов, обеспечивающих устойчивое поступательное развитие образовательных систем. В конце XX века школоведение «открыло» высокую значимость и важность для получения социально востребованных результатов школьного образования факторов школьной внутренней среды — организационной культуры школы (В. С. Лазарев, К. М. Ушаков, А. М. Моисеев, С. С. Селектор), уклада жизни школы (А. Н. Тубельский), скрытого институционного контекста школы (И. Д. Фрумин), образовательной среды (Ю. С. Мануйлов, В. А. Ясвин).

Учреждение должно иметь такую организационную культуру, которая работала бы на эффективность и конкурентоспособность учреждения, повышение качества подготовки выпускников [4–7]. Организационные изменения все больше зависят от ценностных ориентации сотрудников [8]. В современной теории управления все активнее рассматривается идея создания и развития нравственного капитала организации, который воплощает в себе определенную совокупность нравственных принципов, определяющих объединение организации, ее культуру, миссию и оказывающих влияние на все направления деятельности (К. Клок, Дж. Голдсмит). В связи с этим возрастает необходимость перехода к ценностно-ориентированному управлению, системообразующим элементом которого выступает организационная культура школы. Она становится той основой, которая обеспечивает инновационное развитие общеобразовательного учреждения. По признанию многих ведущих теоретиков менеджмента, организационная культура формирует структуру внутренних ценностей организации, адекватных замыслам ее развития. Инновационные изменения обречены па неудачу, если при этом не происходит изменение организационной культуры. Приведение организационной культуры в соответствие с новыми задачами является ключевым условием любых преобразований (Л. Д. Гительман, Л. П. Исаев и др.). Однако, как показывают исследования, большинство руководителей и педагогов школ не в полной мере осознают значение организационной культуры как стратегического ресурса развития школы [1]. Для решения проблем инновационного развития школы необходимо совершенствовать механизмы управления развитием организационной культуры.

Организационную структуру, прежде всего, формальную в современном менеджменте часто называют «жестким» компонентом организации, подчеркивая при этом, что при всей ее важности использование и совершенствование ее возможностей недостаточно для высокой эффективности современной социальной организации. В последние годы все больше говорят о возрастающем значении «мягких», слабо поддающихся формализации, не таких наглядных, как структура, компонентов организационной системы.

Наиболее важным из них и одновременно наиболее трудным для познания и прямого управленческого воздействия является организационная культура.

Под организационной культурой понимают совокупность реально действующих, бытующих в данной организации ценностей, традиций, обычаев, ритуалов, поведенческих привычек, правил общения и взаимодействия. К организационной культуре относятся также особый язык, на котором изъясняются члены организации (включая профессиональные жаргоны, сленги), организационный фольклор, легенды и мифы, которые передаются в организации «из поколения в поколение».

Возможно, слово «культура» до сих пор ассоциировалось с чем-то очень ценным («культурное — хорошее, некультурное -плохое») или с чем-то, относящимся к искусству, художественной культуре. Подчеркнем, что в понятие «организационная культура» вложен совсем другой, неоценочный смысл. Предполагается, что своя организационная культура есть у каждой организации, независимо от того, старается ли она ее создавать и развивать и даже независимо от того, осознает ли сообщество особенности своей организационной культуры (очень часто — не осознает). Безусловно, разные организационные культуры по-разному способствуют достижению целей организаций.

Однако это не дает основания делить культуры на «хорошие» и «плохие», а организации на «культурные» и «некультурные». В этом смысле понятие организационной культуры близко к понятию национальной культуры: разные национальные культуры — не хорошие и не плохие, а именно — разные.

Значение организационной культуры, в том, что она регулирует неформальные отношения между членами организации, их профессиональное поведение в школе, причем часто существенно более успешно, чем писаные нормы и правила.

Культура сообщества данной организации нередко включает в себя разные и даже конкурирующие субкультуры, носителями которых выступают разные группы этого сообщества. Так, например, для школы характерны субкультуры взрослых (педагогов, администраторов, вспомогательного персонала) и детей, подростков, юношей и девушек, успешных и неуспешных детей.

Сила организационной культуры в том, что она воспринимается членами организации как естественный порядок вещей, как нечто «само собой разумеющееся», это сила привычки, традиции.

Постоянно находясь в рамках своей организации и ее культуры, человек, как правило, не может ее осознать. Только выйдя за ее рамки и «почувствовав разницу», он начинает понимать собственную культуру более осмысленно (так бывает с людьми, впервые выехавшими за границу и наглядно почувствовавшими разницу национальных культур и обычаев; так бывает с педагогами, попавшими в школу, сильно отличающуюся от их собственной).

Для современного управляющего важна установка на познание культуры собственной организации, понимание того, что культура не поддается легкому и быстрому изменению «по команде». Победить инерцию привычки крайне сложно, нужны новые замещающие привычки, на укоренение которых потребуется значительное время и большие усилия.

Это не значит, что управленец должен мириться с тем, что сложившаяся в его школе культура слишком консервативна, враждебно настроена по отношению, например, к инновациям. Речь о другом: чтобы изменить такую культуру, нужна терпеливая работа с людьми, в которой огромную роль играет личный пример руководителя-лидера.

Значение феномена школьной организационной культуры особенно велико потому, что это одна из первых культур, с которой сталкивается ребенок в своей жизни, и которая накладывает сильнейший отпечаток на весь процесс становления личности школьника, во многом определяет характер жизненного опыта, который приобретает подрастающий человек. Школьная культура во многом обусловливает качество освоения детьми человеческой культуры.

Считается, что в процессах изменений, развития школы особенно важно обеспечить соответствие между характером изменений и школьной культурой, что требует как учета наличной, ранее сложившейся культуры, так и ее продуманных изменений в русле новых стратегий.

Если в школе сформирована сильная организационная культура, ориентированная на потребителя, учитываются интересы и цели персонала, доминирующие ценности разделяются большинством, в коллективе царит благоприятный морально-психологический климат, то все это способствует повышению качества образования. Можно утверждать, что важнейшим условием качества образования является целенаправленная работа по формированию целостной, сильной, динамичной организационной культуры школы [3].

Анализ некоторых функций организационной культуры применительно к качеству образования в школе выявляет их взаимосвязь. Одна из функций организационной культуры заключается в создании условий для ориентации образовательной деятельности на потребителя, изменяющиеся нужды и требования общества. Данная функция напрямую соотносится с требованием к качеству образования — соответствие федеральным государственным образовательным стандартам и федеральным государственным требованиям (образовательным стандартам, устанавливаемым университетами) и/или потребностям заказчика образовательных услуг.

Инновационная функция связана со стратегией школы па рынке услуг. Успех в деятельности возможен только в результате инновационного развития, применения новшеств. Это возможно путем внедрения новаций, стимулирования их введения.

Сильная, ориентированная на потребителя образовательных услуг организационная культура, учитывающая ценности и цели персонала с благоприятным социально-психологическим климатом, создает условия для повышения качества образования в школе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бакурадзе А. Б. Сопротивление организационным изменениям. Оценка и средства преодоления // Муниципальное образование: инновации и эксперимент. 2013. № 2. С. 39–42.

2. Быстрова О. А., Копылова Т. В. Разработка модели социокультурного пространства, способствующего укреплению социального здоровья учащихся // Эксперимент и инновации в школе. 2014, № 6. С. 56–60.

3. Глибоцкая Ю. Н., Давыдова Н. Н. Оценка и развитие корпоративной культуры образовательного учреждения интернатного типа // Муниципальное образование: инновации и эксперимент. 2012. № 2. С. 3–10.

4. Гончарова И. К. Организационная культура: конспект лекций. М.: Приор-издат, 2007.

5. Грошев И. В., Емельянов П. В., Юрьев В. М. Организационная культура: Учеб. пособие. М.: Юнити-Дана, 2004.

6. Давыдова КН., Федоров В. А. Методологические основания управления образовательными учреждениями в условиях сетевого взаимодействия //Казанская наука. 2013. № 9. С. 13–21.

7. Жохов А. Л. Модель культуры профессионала как важного ориентира современного образования // Инновационные проекты и программы в образовании. 2014. № 6. С. 24–29.

8. Капитонов Э. А., Зинчеико П. П., Капитонов А. Э. Корпоративная культура: теория и практика. М.: Альфа-Пресс, 2005.

9. Колесников А. В. Корпоративная культура современных организаций. Куре лекций. М.: Альфа-Пресс, 2011.

10. Лазарев В. С. Управление инновациями в школе: учеб.пособие / В. С. Лазарев. М.: Центр педагогического образования, 2008.

11. Моисеев А. М. Программа развития школы: принцип тройного соответствия / А. М. Моисеев // Народное образование. — 2012. — № 5.

12. Овсяницкая Л. Ю. Интеллектуальный анализ данных как составляющая педагогического управления // Образованней наука. 2013. № 10. С. 80–96.

13. Соломанидина Т. О. Организационная культура компании: Учеб. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. М: Инфра-М, 2007.

ВЛИЯНИЕ СУБКУЛЬТУРЫ СТИЛЯГ НА КУЛЬТУРУ РУССКОГО ЯЗЫКА

Е. А. Маратканова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Максимова С. Г., д.соц.н., проф.

Культура русского языка — это актуальная проблема не только для филологов и лингвистов, но и в целом для всего российского населения. Русский язык по праву называют одним из самых богатых и развитых языков мира, недаром многие поэты и писатели в голос заявляли о его красоте, многогранности, неповторимости. Но в сложном процессе развития современного русского языка, возникают новые явления словоупотребления и словопроизводства. Многие исследователи выделяют несколько причин отклонения от чистоты и правильности русской речи: неполное усвоение норм литературного выражения, недостаточно бережное отношение к языковой традиции, отсутствие

понимания смысла слов [1]. Но особое влияние на современный русский язык оказывают веяние молодежных субкультур.

Молодежный сленг — отдельная проблема, которой уделяют внимания многие ученые. Это связано с тем, что современный русский язык характеризуется экспансией нелитературных единиц. Значительную долю занимают сленгизмы, которые в настоящее время распространены повсеместно в текстах современной художественной литературы и СМИ. В связи с обширным использованием сленговых единиц происходит их внедрение в повседневную жизнь, что сказывается на современную культуру русского языка сегодня [1].

Рассматривая развитие сленговых единиц в России, необходимо отметить, что всего выделяют шесть этапов. Первый этап связывают с Первой мировой войной и революцией 1917 года. На данном этапе особое значение внес класс беспризорников. Второй этап развития сленга соотносят со Второй мировой войной, здесь ситуация аналогична первому этапу, но к числу беспризорников добавились и казенные дети. Третий этап — начало 50-х годов, выделяют отдельно, в связи с появлением такого нового течения молодежи, как стиляги. Четвертый этап — появление в СССР такой культуры, как «хиппи», а пятый этап характеризуют как внедрение жаргонизмов во времена перестройки. Последний этап, который длится по сей день, а свое начало взял в конце 90-х, характеризуют тотальной комьютеризацией и развитием Интернета.

Одним из самых ярких этапов развития сленговый единицы по праву считается третий этап, который связывают с появлением такого молодежного течения, как стиляги. Данный период истории характеризуют, как усиление отношений с Западом, именно поэтому в СССР проникла именно эта культура. Помимо моды и поведения молодых людей, изменилась и их речь. Благодаря стилягам возникли новые, неизвестные ранее сленгизмы, которые вошли в нашу речь и по сей день не теряют своей актуальности [4].

Сленг стиляг представлял собой перечень определенных слов и выражений, которые сигнализировали групповую возрастную принадлежность к данной культуре. Общий набор сленговых единиц включал в себя такие слова как: «чувак» — проверенный молодой человек, «процесс» — узкая вечеринка для определенного круга лиц, «шузы» — ботинки стиляг на высокой подошве, «хата» — свободная квартира, «Бродвей» — центральная улица города, служившая для места встречи стиляг, «жлоб» — представитель «серой массы», «фазер» — отец стиляги, «манюшки» — деньги, «олдовый» — старый, «соксы» — носки, «стилять» — танцевать и другие [3].

Рассматривая современный русский язык, можем отметить, что некоторые сленговые единицы сохранились и до настоящего времени. Так, на примере массовой культуры рассмотрим употребление такой сленговой единицы как «чувак».

Исследуя поисковую страницу «Яндекс», было выявлено, что существует около 10 миллионов страниц с упоминанием данного сленга (для сравнения, слово «доброта» упоминается лишь на 7 миллионах страниц). В таком ресурсе, как «YouTube» было найдено около 700 000 тысяч видео, где в заголовке упоминается «чувак». Изучая информационные сайты, где публикуют новости, интервью и обзоры, среди заголовков новостей, можно обнаружить и такие: «В наших песнях Бог — такой очень крутой чувак!» (сайт http://www.metronews.ru). Если говорить о печатных источниках, то упоминания данного сленга можно найти в заголовках в журнале «Teen'S» (№ 22, ноябрь 2005 г.): «Чуваки нуждаются в релаксе» или «Впрочем, надо отдать чуваку должное». Изучая современную художественную литературу, также можно встретить данный сленг. Так, например, произведение Сергея Минаева «Повесть о ненастоящем человеке», выпущенное в 2006 году. Главный герой делится с читателем рассуждениями: «Прикинув, что шансы исчезнуть ничтожно малы, этот чувак стал быстренько искать варианты нехитрой махинации, с помощью которой можно было бы найти искомую сумму». Если просматривать российский кинематограф, то сленговые единицы проявляются в сериалах и фильмах. Довольно часто можно встретить в сериалах «Универ» и «Интерны», а также фильм «Пятница» и «Статус свободен» 2016 года.

Таким образом, исследовав современную российскую массовую культуру, можно отметить, что проявление сленговых единиц стиляг в культуре русской речи — феномен достаточно распространённый. Поэтому влияние субкультуры стиляг на современный русский язык — не поддается сомнению.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Голуб И. Б. Русский язык и культура речи: учебное пособие. М.: Логос, 2002. — 432с

2. Дьяков А. И. Англицизмы в современном молодёжном жаргоне: формальное и семантическое освоение // Вопросы лингвистики и методики преподавания иностранных языков в высшей школе: Межвузовский сборник научных трудов. Новосибирск, 2000. — С. 2034.

3. Кристин Рот-Ай. Кто на пьедестале, а кто в толпе? Стиляги и идея советской «молодежной» культуры в эпоху «оттепели»//Неприкосновенный запас. 2004. № 4.

4. Силина Л. В. Стиляжничество и советская молодежь в 1940–1950-е годы // Научные труды Московского государственного педагогического университета. Серия: социально-исторические науки. Сб. статей. М., 2003. С. 140.

КАРЬЕРА И КУЛЬТУРА НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА

М. В. Силонова

Алтайский государственный университет

Наука является неотъемлемой частью современного общества, а научная деятельность оказывает непосредственное влияние на развитие культуры и цивилизации. В формировании нового знания именно творческие компоненты играют существенную определяющую роль в создании и развитии любой научной теории.

Являясь важнейшим социальным институтом, наука задает тенденции развития основных компонентов культуры, причем как материальной, так и духовной. Любое знание является социально ориентированным, поскольку наука следует как потребностям общества, так и некоторым потребностям культуры, пытаясь решить в своих научных творениях важные общественные проблем. В этой связи в целях совершенствования региона и города, молодым ученых необходимо постоянно сохранять интерес к науке и развивать культуру научного творчества.

Создателем научного творчества выступает ученый, со своими знаниями, идеями и способностями. Будучи субъектом научного творчества, исследователь сознательно преобразует действительность, обогащает материально-техническую и духовную среду существования человека и общества в целом.

Динамичную сторону профессионализма исследователя составляет его компетенция, которая делится на инструментальную, межличностную и системную. В целях повышения карьеры научных сотрудников и культуры научного творчества в целом каждому ученому необходимо постоянно повышать свои компетенции. Для освоения профессиональной научной деятельности необходимы такие индивидуально-личностные свойства личности, как развитый интеллект, лидерский потенциал и интерес к творческому виду деятельности. В настоящее время ведущим фактором успешного научного творчества является «наличие у исследователя инновационного потенциала, который проявляется в особом типе мышления, ориентированности на перспективные научные идеи и стремлении к постоянному развитию» [1, с. 10]. Для исследователя, занимающегося разработкой теоретических знаний важно, чтобы его знания могли расширить уже имеющуюся базу знаний по определенному кругу вопросов или могли открыть совершенно новое, неизведанного ранее, но при этом имели значение для общества в целом, научного круга.

Новые научные открытия не только модифицируют окружающую среду и изменяют представления об окружающем мире, но и меняют самого человека, его мировосприятие, ценности и традиции, установленные общественные нормы и правила. Результатом всех этих перемен является возможность видоизменения культуры как целостной системы, так как научное творчество в своей деятельности ориентировано на созидание, гуманизацию общества и гармонизацию мира.

Законными элементами системы нормативных требований научной деятельности являются целевые установки и ценностные ориентации. Одна из ведущих таких установок — ориентированность ученого на поиск истины, которая воспринимается как высшая ценность. По мнению Л. Н. Шабатура «включение субъекта в научную деятельность предполагает не только овладение специальными методами и средствами, но и усвоение определенной системы ценностных ориентаций и целевых установок, которые характерны для науки» [2, с. 141].

Смысл культуры научной деятельности состоит не только в результатах науки, ни и в целях и ценностях личности и общества. В этой связи необходимо отметить важность личностно-нравственной характеристики субъекта научного творчества. От личной культуры исследователя, в первую очередь духовной, зависит не только настоящее, но и будущее общества. Без влияния ценностных и моральных факторов не будет качественного формирования научного знания, и как следствие развитие человеческого капитала. В связи с этим субъектам научного творчества необходимо особое внимание уделять развитию у себя духовности. В процессе научного творчества исследователю необходимо учитывать ценности, нормы и идеалы человека и общества, для того чтобы результаты научной деятельности не стали плодами антикультуры. В этом проявляется ответственности ученого перед человечеством.

В заключение отметим, что от культуры научного творчества и постоянного совершенствования и развития способностей, умений и навыков исследователя зависит формирование нового научного знания, появление и развитие научных понятий и теорий, которые в свою очередь влияют на жизнедеятельность общества и его элементов, а также имеют практическое значение для каждого конкретного города и региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фадеева, И. М. Компетенции молодых ученых для научно-исследовательской деятельности и академической карьеры / И. М. Фадеева, О. Ю. Осипова, Е. С. Фадеева // Интеграция образования. — 2012. — № 1. — С. 7–13.

2. Шабатура, Л. Н. Понятие и сущность культуры научной деятельности / Л. Н. Шабатура, Ф. Р. Набиуллина // Вестник Челябинского государственного университета. — 2013. — № 13 (304). — С. 140–144.

ИМИДЖ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ПРЕДСТАВЛЕНИИ ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ Г. БАРНАУЛА

Д. И. Смирнова

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Суртаева О. В., ст.преподаватель

Перед вузами стоит задача привлечения наиболее самостоятельных и талантливых студентов. Одним из эффективных способов является создание привлекательного имиджа вуза. Каждый вуз имеет свой имидж и репутацию, которые могут иметь как положительную, так и отрицательную окраску. В современном информационном обществе создание и поддержание положительного имиджа высшего учебного заведения — это основная цель. Имидж вуза — сложная система, которую нужно постоянно развивать и поддерживать.

Имидж — это внешний образ, создаваемый субъектом, с целью вызвать определенное впечатление, мнение, отношение у других.

Имидж высшего учебного заведения — есть целостное восприятие оценки различными группами общественности, формирующееся на основе хранящейся в их памяти информации о различных сторонах деятельности вуза: обучающей, научной, воспитательной, общественной и т. п..

Генеральной совокупностью исследования являются выпускники школ г. Барнаула в возрасте от 16 до 18 лет. Выборочная совокупность составляет 120 человек. Выборка целевая, т. к. она применяется тогда, когда изучаемой совокупностью является некоторая специфическая группа людей, в нашем случае — это выпускники школ.

Основные причины, по которым респонденты хотят получить высшее образование: возможность хорошо зарабатывать, возможность сделать успешную карьеру и получить профессию, которая нравится.

Сравнивая Алтайский государственный университет с другими вузами г. Барнаула, то можно сказать, что в целом респонденты хорошо оценивают такие компоненты имиджа как: наличие необходимой специальности, престиж вуза, возможность будущего трудоустройства. По такому критерию, как качество образовательных услуг Алтайский государственный университет уступает Алтайскому государственному техническому университету им. И. И. Ползунова. По критерию наличие бюджетных мест все вузы проигрывают Алтайскому государственному педагогическому университету.

С целью сравнения имиджей Барнаульских вузов, просили выпускников школ оценить топ-10 лучших вузов России и можно сказать, что вузы г. Барнаула достаточно сильно уступают. У топ-10 лучших вузов России значительно выше оценки. Единственный критерий, по которому Барнаульские вузы выигрывают — это местоположение вуза, скорее всего это связано с тем, что после школы еще трудно сменить привычное место жительства.

В основном мнение об АлтГУ формируется на основе информации от студентов АлтГУ, информации от знакомых, друзей, материалов интернет-сайтов (официальный сат АлтГУ), а также мероприятий, проводимых АлтГУ (Дни открытых дверей, межвузовские олимпиады, Дни науки, профориентация в школах).

Больше половины опрошенных хотят обучаться в Алтайском государственном университете.

Что касается самих представлений выпускников школ об имидже АлтГУ, то в их представлении АлтГУ — это престижный вуз, который обеспечивает высокое качество подготовки, а также это современный инновационный вуз.

Больше половины опрошенных хотят обучаться в Алтайском государственном университете.

Высокие оценки респонденты ставили таким критерием имиджа АлтГУ как: надёжность и стабильность, престиж, внешний вид зданий, особенно школьники отмечали главный корпус университета, Стоимостью обучения выпускники школ не довольны, также, как и удобством местоположения, потому что в основном все респонденты живут в Индустриальном районе и добираться до университета крайне неудобно. Качество услуг АлтГУ оценивается высоко, также, как и фирменный стиль.

По результатам проведенного исследования были сформулированы следующие рекомендации сотрудникам Управления по работе с абитуриентами и содействию трудоустройства выпускников Алтайского государственного университета:

1. Создать официальную страницу Алтайского государственного университета на таком Интернет-ресурсе, как Instagram.

2. При работе со школьниками делать упор на тех, кто учиться в основном на «хорошо и отлично».

3. Проводя профориентационные мероприятия в школах, больше информации рассказывать о правилах поступления и подачи заявлений, наличии бюджетных мест, трудоустройстве выпускников, студенческой жизни и стоимости обучения.

4. Активно рекламировать специальные мероприятия, проводимые АлтГУ (межвузовские олимпиады, Дни открытых дверей, Фестиваль науки).

5. Снизить стоимость обучения до 60 000тыс руб.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ананченкова, П. И. Совершенствование имиджа как фактор конкурентоспособности высшего учебного заведения (организационно-методический аспект): автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05 / Ананченкова Полина Игоревна. — М., 2009. — 24 с.

2. Дагаева, Е. А. Внутренние Publik Relation вуза / Е. А. Дагаева // Высшее образование в России. — 2009. — № 10. — С. 157–158.

3. Дагаева, Е. А. Структура имиджа высшего учебного заведения / Е. А. Дагаева // PR в образовании. — 2007. — № 3. — С. 84–90.

4. Карпов, Е. Б. Трудоустройство выпускников и имидж учебного заведения / Е. Б. Карпов // PR в образовании. — 2006. — № 3. — С. 75–79.

5. Панасюк, А. Ю. Формирование имиджа: стратегия, психотехнологии, психотехники / А. Ю. Панасюк. — 3-е изд., стер. — М.: Омега-Л, 2009. — 266 с.

МУЗЕОЛОГИЯ И ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

РЕАЛИЗАЦИИ ВЫСТАВОЧНЫХ ПРОЕКТОВ ЧАСТНОГО МУЗЕЯ С. В. КОРЕПАНОВА «МИР ВРЕМЕНИ»

О. Ю. Величкина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Т. В. Тишкина, к. и. н., доцент

«Мир времени» — частный музей, который был открыт врачом и предпринимателем Сергеем Валерьевичем Корепановым в Барнауле в 2008 г. По его мнению, специализированный музей не способен надолго удержать интерес посетителя, поэтому главная особенность музея «Мир времени» в его разноплановости и уникальности экспонатов [1].

В январе 2016 г. музейный фонд «Мир времени» насчитывал более десяти тысяч единиц хранения. Многообразие коллекций позволило оформить постоянные экспозиции «Русская система мер», «Загадочный мир вещей», «Ученые Алтая: отец и дочь Верещагины» и др.

Для удовлетворения интересов различных категорий посетителей, сотрудники музея активно занимаются организацией различных по тематике выставок. Так, например, в феврале 2011 г. совместно с «Арт-галереей Щетининых» была создана выставка «Господин Самовар». В этом мероприятии приняли участие 18 художников. На картинах, которые разместили на втором этаже помещения «Арт-галереи Щетининых», можно было увидеть изображения самоваров в различных стилях и направлениях. Музей «Мир времени» продемонстрировал на выставке коллекцию самоваров XIX–XX вв. Посетители могли увидеть самовары различных форм и размеров. Уникальным экспонатом являлся небольшой (объемом в один стакан) немецкий самовар конца XIX в. «Эгоист». Помимо экскурсий посетителям предлагались лекции по истории самоваров, о творчестве алтайских художников. Зрители могли увидеть архивные фотографии интерьеров барнаульского ресторана «Русский чай», официантов в костюмах, сшитых мастерами Алтайского Дома моделей из нарядной ткани с изображением стилизованных самоваров. Выставка длилась в течение месяца [2].

В 2012 г. в переоборудованной квартире жилого дома по адресу ул. Матросова, 13 был открыт выставочный зал. Он предназначен для размещения как временных, так и постоянных экспозиций, созданных сотрудниками музея «Мир времени». Одна из постоянных экспозиций названа «Хрупкое чудо». В ней представлено более 100 стеклянных экспонатов разных времен. Например, диковинная посуда, вышедшая из обращения, коллекция керосиновых ламп, елочные игрушки и многое другое. Еще одна постоянная экспозиция — «Восточная экзотика». Посетители могут познакомиться с бытом и традициями Японии, Китая и Индии через представленные предметы разных времен: кухонную утварь, одежду и обувь, предметы личной гигиены и т. д. [2]

Первая временная выставка, которая прошла в данном зале, была посвящена истории разнообразных головных уборов. После небольшой экскурсии посетителям представилась возможность примерить некоторые экспонаты и сфотографироваться в них [3].

1 августа 2014 г. в выставочном зале была открыта выставка «Нет оправдания войне! И никогда не будет…», посвященная 100-летию начала Первой мировой войны. Она возникла как совместный проект Сергея Валерьевича Корепанова и директора Музея истории Алтайского государственного университета им Неверова В. И. Генрикаса Нехведавичюса. Они трудились над этим проектом около трех лет.

В экспозиции было представлено около 300 экспонатов. Среди них: старинные документы, газеты и журналы, военные открытки и фотографии, оружие того времени и необычные предметы, например, полевая кружка, сделанная из снаряда, или подсвечники, выполненные из патронов. Центральным экспонатом стала офицерская чемодан-кровать. Она могла служить офицерам рабочим столом, спаль-

ным местом и чемоданом. Кровати уже более 100 лет и она хранит память как минимум о двух владельцах: сбоку можно увидеть две фамилии, одна из них зачеркнута [4]. Выставка помогла пополнить посетителям свои знания о войне, которая унесла жизни более 10 миллионов человек.

На основе этой экспозиции была создана передвижная выставка, которая демонстрировалась в помещении Музея истории Алтайского государственного музея им. В. И. Неверова, Музее ЗАТО «Сибирский».

8–9 мая 2015 г. в здании администрации Алтайского края сотрудники частного музея С. В. Корепанова «Мир времени» представили выставку, посвященную Великой Отечественной Войне (1941–1945 гг.). В экспозицию были включены документы, фотографии и личные вещи участников тех событий. С экспозицией познакомились не только сотрудники администрации, но и ветераны войны, приглашенные на торжественную встречу с губернатором Алтайского края.

В конце декабря 2015 г. открылась новая выставка «Помни о войне, чтобы не допустить ее повторения», на которой были представлены экспонаты, относящиеся к Русско-японской, Первой мировой и Второй мировой войнам. Несколько открыток, посвященных морским операциям в Японском море, отражали события Русско-японской войны (1904–1905 гг.). Из предметов, относящихся к Первой мировой войне, были представлены (1914–1918 гг.) гильзы от патронов, ордена и т. д. События Второй мировой войны (1939–1945 гг.) представляли предметы оружия, каски, столовые приборы, фотографии, открытки и письма, ордена, грамоты не только русских, но и иностранных солдат. Выставка создавалась для того, чтобы показать посетителям фронтовую жизнь и напомнить о страшных последствиях войн XX в. [5].

Таким образом, частный музей С. В. Корепанова «Мир времени» демонстрирует опыт реализации различных выставочных проектов (внутримузейных, внемузейных, передвижных). Мероприятия, устраиваемые сотрудниками частного музея С. В. Корепанова «Мир времени» являются весьма популярными. Среднее количество посетителей музея в год — более 4000 человек. Музей привлекает разнообразными коллекциями, возможностью взять заинтересовавшие предметы в руки и по-настоящему ощутить дух того или иного времени.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мир времени [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://mirvremeni.ru/news.html?2_start=120

2. Лисицкая, А. Ода господину самовару/ А. Лисицкая // Барнаул. — 2011. — № 1. — С. 115–117

3. Заречнева И. Территория, открытая для общения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://panor.ru/news/territoriya-otkrytaya-dlya-obshcheniya.html

4. Заковряшина Ж. Война неоправданна… [Электронный ресурс] / Алтайпресс. — 2014. Режим доступа: http://altapress.ru/story/139770

5. Мир времени: «Помни о войне, чтобы не допустить ее повторения» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://barnaul.bezformata.ru/listnews/mir-vremeni-pomni-o-vojne/42106934/

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОРОДА БАРНАУЛА

Е. В. Зайцева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — к. и.н., доцент Т. Г. Гребенникова

XVIII столетие — время преобразований и реформ. Многие изменения повлекли за собой появление новых тенденций в развитии нашего общества. Одним из главных реформаторов, по праву, считается Петр Великий. Его безграничная деятельностью затронула различные области и установила там свои порядки. 10 декабря 1719 года Петром I издаётся Указ о создании Берг-коллегии (т. е. главного горного правления) и о льготах для «всех охотников рудных дел». «Всем, … какого б чина и достоинства ни был, во всех местах», разрешалось этим Указом «искать, плавить, варить и чистить всякие металлы…». Это постановление стало основой для развития промышленной деятельности на Рудном Алтае [1].

Одним из символов промышленной эпохи Алтая, несомненно, можно считать Барнаульский Сереброплавильный завод. В 30 — х гг. XVIII в. на Алтае начинается активная разведочная деятельность. Так, Акинфий Демидов — крупный промышленник, заинтересовался Сибирскими рудами и отправил в предгорье Алтая своих приказчиков Матвея Кудрявцева, Леонтия и Андрея Кабановых. В 1724 году они обнаруживают богатые залежи медных руд на горе Синюхе, близ озера Колыванское и в других местах. Спустя три года по просьбе того же Демидова, Берг-коллегия, направила на Алтай известного горного специалиста Никифора Клеопина. Он разворачивает здесь крупномасштабную деятельность. Место для завода было выбрано там, где река Барнаулка впадает в Обь. Строительство началось в 1739 г. с сооружения плотины, а годом позже стали возводиться сами заводские корпуса. На протяжении пяти лет были построены две деревянные башенки с шатровыми крышами, вооруженные пушками: крепость: так называемый «заводчиков двор», где располагались жилые и хозяйственные постройки: плавильная фабрика, а также посёлок для крепостных крестьян. В 1744 г. Барнаульский завод начал работать.

К концу 1750-х гг., и царская власть разузнала о многочисленных залежах, не только медных, но и серебряных руд, благодаря организованной проверочной Комиссии под руководством А. В. Беэра. А с 1747 г. по Указу Елизаветы Петровны все алтайские владения переходят в собственность императрицы и под ведение Кабинета Ее Императорского Величества. С этого же время можно говорить о новом этапе в истории Барнаула условно называемый «кабинетским». Барнаульский завод — центр округа Колывано — Воскресенских заводов. Первым начальником стал А. В. Беэр. При нём организована горнометаллургическая промышленность, приглашены специалисты, как иностранцы (в основном немцы), так русские мастера (н-р, И. И. Ползунов), изменился профиль завода, он стал Сереброплавильным, а также расширяется границы т. е. маленький заводской посёлок превращается в горный город (статус получен в 1770-е гг.). Не всё развитие шло по линии прогресса, существовало и ряд препятствий: корпусы быстро ветшали и приходили в негодность, поскольку были построены из дерева, подверженного вредному воздействию газов и влаги: наводнение 1793 г., пожар 1808 г. Всё это привело к возведению новых заводских строений из кирпича в соответствии с принципами классицизма в архитектуре, что проявилось в первую очередь в исполнении фасадов зданий и сформировании заводских построек в единый городской ансамбль (1809–11 гг.). До середины XIX века на Барнаульском сереброплавильном заводе выплавляли 90% всего российского серебра. После отмены крепостного права в 1861 году мастеровые завода были освобождены от обязательного труда, в результате чего население города уменьшилось на 1 тыс. чел. В 1893 году в связи со снижением объёмов выплавки серебра и его стоимости Барнаульский завод был закрыт. Позднее в его помещениях разместился кабинетский лесопильный завод, в первые годы советской власти — лесопильный завод имени И. С. Казанцева, в 1942 году на базе предприятия была размещена эвакуированная из Гомельской области спичечная фабрика. В 1990-х годах комплекс зданий бывшего Барнаульского сереброплавильного завода был продан в частные руки (ОАО «Алтайкровля»). В 2006 г. комплекс перешел к ООО «Алтайград», правоприемником которого сегодня является ООО «Управляющая компания «Алтайград». В настоящее время на территории комплекса большинство построек и сооружений не используется и находятся в разрушающемся состоянии [2]. С 1990 г., когда началось активное освоение прилегающей к бывшему сереброплавильному заводу территории в связи со строительством нового мостового перехода, был создан временный творческий коллектив при Алтайском отделении Российского фонда культуры, которому была поставлена задача исследовать состояние территории бывшего сереброплавильного завода и плотины и предложить проект музеефикации этой территории [3].

В 2013 году была разработана концепция создания туристско-рекреационного кластера «Барнаул — горнозаводской город» [4]. Концепция разработана творческим коллективом Института архитектуры и дизайна АлтГТУ им. И. И. Ползунова и проектного бюро «Пятое Измерение». Разработчики Концепции создания туристско-рекреационного кластера «Барнаул — горнозаводской город» для решения первоочередных задач разделили его на 9 подкластеров (комплексов), одним из которых является многофункциональный инновационный туристический комплекс «Барнаульский сереброплавильный завод». Кроме имеющихся 6 музеев, таких как музей «Город», музей «Горная аптека», краеведческий, художественный, музей истории, литературы и искусства Алтайского края и картинной галереи «Кармин», в проекте предусмотрено создание 21 нового музея, из них 8 предлагается разместить на территории памятника федерального значения «Барнаульский сереброплавильный завод». Это музей горного дела, деревообработки, спичфабрики, серебра и минералов Алтая, высказано предложение создать

экспозицию под открытым небом «Технология горного дела», музеефицировать фрагмент заводской плотины [5].

Таким образом, заводской комплекс является памятником промышленной архитектуры XVIII — первой половины XIX вв., имеет важное градостроительное значение как историко-архитектурный центр г. Барнаула. Завод являлся самым крупным сереброплавильным заводом в промышленную эпоху в России. Подводя итог наиболее важного периоде функционирования сереброплавильного завода стоит отметить его значимость не только как материального памятника, но и как культурного достояния, сохранившим свою историю развития в некоторых уникальных экспонатах по истории горного дела в XVIII–XIX вв. в собрании АГКМ. Сюда можно отнести некоторые модели и макеты, выполненные высококвалифицированными специалистами, такими как П. Г. Ярославцев, И. С. Климов и другие. Ими выполнены макеты бумажнаой фабрика, водоотливной и рудоподъемной машины, водоподъемой машина, а также самой известной в коллекции являлась и является до сих пор модель пароатмосферного двигателя И. И. Ползунова и многие другие [6]. В целом, продемонстрированное на примере Барнаульского сереброплавильного завода индустриальное наследие г. Барнаула показывает высокий уровень развития промышленности в России, и на территории Алтая на протяжении прошлых столетий и выявляет существенные проблемы сохранения данного объекта в настоящее время. Однако современные перспективы заставляют надеяться на лучшее будущее для Барнаульского комплекса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Начало рудознатства и горного дела на Алтае. Барнаул [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/gorn.php

2. Красная книга объектов культурного наследия Алтайского края, находящиеся под угрозой исчезновения. Барнаульский сереброплавильный завод (1739–1893) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://library.altspu.ru/redbook/monument/barnaulsky

3. Деринг, А. Ф. К вопросу сохранения и музеефикации территории бывшего Сереброплавильного завода и плотины Заводского пруда [Электронный ресурс] // Классика.

4. Боженко, С. А. Концепция создания туристско-рекреационного кластера «Барнаул — горнозаводской город» / С. А. Боженко // Вестник Алтайской государственной педагогической академии. Сер.: Музееведение и сохранение историко-культурного наследия. — Барнаул, 2013. — Вып. 16. — С. 18–25.

5. Целищева, М. А. Музеи в историко-культурных ландшафтах городов Алтайского края / М. А. Целищева // Мир науки, культуры, образования. — 2014. — № 4. — С. 334–337.

6. Абрамова Ю. А. Музейные коллекции по истории горно — металлургической промышленности на Алтае XVIII–XIX вв. / Ю. А. Абрамова // Ползуновский Альманах. — 2011. — № 2. — С. 28–38.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ В МУЗЕЯХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ГАЛЕРЕЯХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. БАРНАУЛА: ОБЗОР ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Т. А. Куликова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Т. В. Тишкина, к. и. н., доцент

Художественные собрания являются отражением культуры того или иного региона. Произведения искусства, созданные в прошлые века, не утрачивают своего значения и до настоящего времени. Художественные коллекции формируют интеллектуальные и нравственные качества, стимулируют творческие способности, а также играют значительную роль в социализации личности.

Коллекционирование художественных предметов известно с древности. Феномен коллекционирования расцвел в античную эпоху. В V в. до н. э. в древней Греции размещали художественные произведения в специальных хранилищах — пинакотеках. Однако целенаправленное коллекционирование художественных предметов начинается в эпоху Возрождения. В России процесс интенсивного интереса к коллекционированию художественных предметов фиксируется с XVIII в. В это время возникают первые собрания западноевропейской живописи, частные коллекции А. С. Строганова, Д. А. Голицына, Н. Б. Юсупова. Основу художественного коллекционирования в отечественных образовательных учреждениях заложил граф И. И. Шувалов, передавший значительную часть своей коллекции картин, гравюр и рисунков в Академию художеств. С 1758 г. в Академии художеств начала формироваться коллекция из работ профессоров, лучших воспитанников, произведений, как русских, так и западноевропейских мастеров. С 1820 по1882 гг. в Санкт — Петербурге действовало Императорское общество поощрения художников, основной целью которого являлось популяризация произведений русских мастеров. В 1870 г. при обществе был основан Художественно-промышленный музей, основу которого составила коллекция предметов прикладного искусства из собрания В. Л. Нарышкина. В XX в. закладываются основы современного коллекционирования художественных собраний, формируются концепции их комплектования [1].

К XXI в. в государственных, муниципальных музеях и картинных галереях Алтайского края имеются значительные коллекции художественных произведений. Предметы искусства входят в состав фондов музеев муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений.

В Барнауле при художественных школах, созданных для эстетического воспитания детей и подростков, действуют 8 специализированных выставочных залов и галерей [2]. Детская Картинная Галерея «Лукоморье» была открыта в 2003 г. В галерее проходят выставки работ учащихся художественных школ, школ искусств и педагогов. Особой популярностью у посетителей пользуются совместные выставки работ преподавателей и учащихся. После участия в таких мероприятиях у детей возникает желание совершенствоваться, стремление достичь уровня профессиональных мастеров. В марте 2016 г. в галерее открылась экспозиция живописных работ педагога Барнаульской детской художественной школы № 2 Н. Адасиковой [3]. Выставки воспитанников художественных школ в галерее проводятся на постоянной основе. В октябре 2016 г. Была оформлена экспозиция, на которой демонстрировалось более 100 работ, выполненных учащимися Барнаульской детской школы искусств № 2 [4]. В галерее представлена и постоянная экспозиция репродукций работ западноевропейских художников. Она включает копии произведений западноевропейских мастеров от эпохи Возрождения до XIX в., выполненные на холсте и оформленные в рамы [5].

При Барнаульской детской школе искусств № 1 действует выставочный зал, в котором демонстрируются работы не только учащихся, но и профессиональных художников Алтая. В марте 2016 г. действовала выставка произведений члена Союза художников России Николая Острицова «Параллели истории». Экспозиция включала живописные и графические работы, на которых запечатлено авторское видение Великого шелкового пути, уносящихся на конях скифов, монголов и персов, охота на дикого зверя, переезд переселенцев из Центральной России на Алтай. Часть своих работ учащиеся и педагоги Барнаульской детской школы искусств № 1 передали для устройства картинной галереи в хирургическом отделении № 2 Краевой клинической больницы скорой медицинской помощи [6].

Произведения живописи демонстрируются в музыкальных школах города. В 2016 г. обществом литовской культуры совместно с Барнаульской детской музыкальной школой № 5 была открыта выставка «Музыка живописи», посвященная творчеству известного художника, композитора и литератора М. К. Чюрлёнису (1875–1911 гг.). На выставке представлены репродукции уникальных работ самобытного художника. За свою недолгую жизнь он написал 400 музыкальных произведений и более 300 живописных полотен в стиле модерн, восторженно принятых публикой. Свои картины он писал циклами, используя музыкальные термины, например «Соната весны», выстраивая композиционно как мелодию [7].

Художественные коллекции демонстрируются и в музеях муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждениях Барнаула. Остановимся на характеристике собрания Комплексно-краеведческого музея истории школы «Дружба» «МБОУ СОШ № 38». Музей «Дружба» был создан в 1971 г. Спустя год, в 1972 г. состоялся первый визит монгольской делегации в музей. В 1993 г. учреждение было ликвидировано. В 1995 г. на основе сохранившихся материалов был открыт Комплексно-краеведческий музей истории школы «Дружба». В настоящее время экспозиции посвящены раз-

витию советско-монгольских взаимоотношений, истории образовательного учреждения, а также демонстрации произведений известных на Алтае художников, чье творчество неразрывно связано с Монголией. Так, один из разделов экспозиции музея посвящен творчеству Ф. С. Торхова. Федор Семенович Торхов родился в с. Верх-Коевал Новокузнецкого района Кемеровской области. В 1947–1948 гг. учился в студии изобразительных искусств при Союзе художников Алтайского края, затем продолжил образование в Республиканском художественном училище им. П. П. Бенькова в Ташкенте. В 1958 г. Ф. С. Торхов возвратился в Барнаул и работал в Алтайских художественно-производственных мастерских художественного фонда РСФСР, участвовал в краевых художественных выставках. Особое место в творчестве художника занимают пейзажи Монголии и Алтая. Каждая поездка по Монголии приводила к созданию целой серии работ о людях и природе этой страны. Значительная часть работ Федора Семеновича находиться в музеях Монголии, в 2005 г. он передал 70 своих произведений в дар монгольскому государству. На Алтае остались лишь отдельные произведения мастера. В Комплексно-краеведческом музее истории школы «Дружба» демонстрируются три подлинных произведения Ф. С. Торхова. Работы были переданы дочерью художника М. Ф. Тифлисовой. К экспозиции, посвященной художнику, члены актива музея обращаются при проведении классных часов, экскурсий, лекций. Исследования учащихся о жизни и творчестве Ф. С. Торхова представлялись на краевых, районных и городских конференциях.

С 2013 г. в школьном музее демонстрируются произведения ученика Ф. С. Торхова — Анатолия Прокопьевича Щетинина, живописца, члена Союза художников России (1990), владельца «Арт-галереи Щетининых». Художник работает в жанре тематического портрета и пейзажа. В музее «Дружба» действует и выставка известного скульптора Сергея Геннадьевича Мозгового. В музее регулярно проводятся временные выставки произведений известных алтайских мастеров. В сентябре 2016 г. из работ художников клуба «Возрождение» была создана выставка «Родные напевы». На ней представлены произведения известных алтайских художников (Н. Митягиной, Г. Дробышева, В. Кочергина, С. Кочергиной, З. Паньшиной, Б. Золотарева), выполненные в разных техниках и жанрах [8]. В апреле 2016 г. музейно-библиотечному центру «МБОУ СОШ № 38» было присвоено имя Ф. С. Торхова.

С февраля 2016 г. в Музее истории школы «МБОУ СОШ № 53» действует выставочный зал. В экспозиции представлены работы учащихся школы. Планируется приглашать к участию в выставках профессиональных художников Алтая.

Творчество самодеятельных и профессиональных художников Алтая представлено в Музее истории Ленинского района «МБОУ СОШ № 113». Более десяти лет с музеем сотрудничает скульптор Н. Звонков. В 2016 г. в дар музею он передал бюсты фронтовика А. И. Скурлатова и писателя В. Б. Свинцова [9]. Учащиеся занимаются сбором и систематизацией материалов о творчестве скульптора.

Деятельность представленных учреждений не ограничивается формированием художественного фонда и проведением выставок. Здесь осуществляется образовательная, воспитательная и исследовательская деятельность учащихся. Собрания художественных произведений в музеях образовательных учреждений играют значительную роль в эстетическом воспитании школьников. Встречи с профессиональными художниками, скульпторами способствуют приобщению учащихся к культуре и искусству. Таким образом, коллекции художественных произведений являются центральными компонентами культуры, оказывающими влияние на духовное, нравственное и эстетическое развитие личности.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Музейное дело России. Под ред. Каулен М. Е. (ответственный редактор), Косовой И. М., Сундиевой А. А. — М.: Издательство «ВК», 2005. — С. 36–37, 50–51.

2. Детские музыкальные, художественные школы, школы искусств. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://barnaul.org/gorod/kultura/art/ — Загл. с экрана.

3. Лиманский, Е. Жизнь между секундами / Е. Лиманский // Алтайская правда. — 2016. — № 90. — С. 4.

4. Колесников, Г. Самой природы вдохновенье… / Г. Колесников // Вечерний Барнаул. — 2016. — № 154. — С. 15.

5. Комяков, В. В Барнауле будет выставляться Рембрандт / В. Комяков // Вечерний Барнаул. — 2008. — № 25. — С. 12.

6. Доценко, Е. Искусство выздоровления / Е. Доценко // Вечерний Барнаул. — 2016. — № 49. — С. 5.

7. Гончарова, Н. В Краски музыки / Н. Гончарова // Вечерний Барнаул. — 2016. — № 27. — С. 24.
8. Жидкова, О. Эпоха «Возрождения» / О. Жидкова // Вечерний Барнаул. — 2016. — № 147. — С. 4.
9. Музей пополнился уникальными экспонатами // Вечерний Барнаул. — 2016. — № 30. — С. 2.

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭТНОГРАФИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИИЙ В АЛТАЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ

Е. А. Нарудцева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. И. Назаров, к. и. н., доц.

Алтайский государственный краеведческий музей является одним из старейших в Сибири. Существенная часть историко-культурного наследия различных народов Алтая сосредоточена именно в АГКМ, что даёт определенные возможности для исследования этнической картины региона. При этом история формирования этнографических коллекций данного музея лишь частично опубликована. Несмотря на то, что различные аспекты темы затрагивались в целом ряде работ, создание обобщённой работы в этом направлении не предпринималось.

К 100-летию горно-заводского производства на Алтае в 1823 г. в г. Барнауле был основан ведомственный «Горный музеум». Инициаторами создания музея были инженер, изобретатель, начальник округа Колывано-Воскресенских заводов П. К. Фролов (1775–1839) и доктор медицины, натуралист, исследователь Алтая Ф. В. Геблер (1782–1850). Формирование этнографического собрания музея было начато ещё задолго до его создания и связано с именем одного из основателей — П. К. Фролова, страстного собирателя древностей.

К. Ледебур, профессор Дерптского университета, после посещения Барнаула в 1826 г. описал музейную экспозицию, отмечая наличие предметов «обихода различных сибирских народностей: оружие, утварь, костюмы и снаряжение шаманов». О первой коллекции также дает представление Ф. В. Геблер: «*…часть Музеума содержит одеяния, украшения, оружие, инструменты, посуду и идолов различных народов Сибири и Северной Америки…*». Подтверждают этот факт и многочисленные музейные каталоги. Раздел каталога «Этнографическая часть Барнаульского кабинета», составленный в 1836 г., насчитывал около 100 предметов быта и культуры коренного населения Сибири, Китая и Северной Америки [4].

Сформированные в 20-е гг. XIX в. этнографические коллекции Барнаульского музея постепенно приходили в упадок. Произведённый в 1887 г. осмотр коллекций музея показал, что этнографический отдел богаче археологического, но он находится в крайнем беспорядке и бессистемности, за предметами не осуществлялся должный уход, не были созданы условия для их полноценного осмотра. Многие экспонаты требовали чистки и реставрации.

Из документов, имеющихся в Центре хранения Архивного фонда Алтайского края не известно о каких-либо поступлениях этнографических материалов в Барнаульский музей с конца 70-х по 90-е гг. В 1899 г. коллекции по этнографии были полностью переданы Барнаульскому реальному училищу Императора Николая II. В данном учреждении новый музей так и не был создан, коллекции не были разобраны, хранились в плохих условиях. В таком плачевном состоянии этнографическая коллекция музея просуществовала до передачи её в 1907 г. в Музей этнографии и археологии Томского университета. Сейчас сотрудники этого музея проводят работу по реконструкции состава всей коллекции, поступившей к ним из Барнаульского музея [7, с. 57,58,62, 63].

На рубеже XIX–XX вв. в рамках общей тенденции комплексного изучения Сибири, предметом исследования становится традиционная культура коренных народов, населяющих территорию Алтайского округа. В формировании коллекций этого периода активное участие приняли такие общественные объединения, как «Общество любителей исследования Алтая» и Алтайский подотдел Западно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества [2, с. 7]. Поступление предметов этнографии в это время происходило путём организации экспедиций, а также личных сборов членов

Алтайского подотдела ЗСО РГО [1, с. 27]. Так же, в музей поступают от разных лиц орудия труда, предметы культа и быта алтайцев. Среди них несколько ловушек на мелкого зверя, инструмент для выделки кожи, полученные в 1915 г. со средней Катуни от А. Липского.

Значительным поступлением этого периода можно считать фотоколлекции, насчитывающие несколько сот фотографий, запечатлевших основные морфологические типы, хозяйство и быт как коренных народов — алтайцев, телеутов, шорцев, кумандинцев, так и переселенцев из европейской части России конца XIX — начала XX в. — русских, украинцев, мордвы и других.

Помимо предметов по традиционной культуре алтайских народов, в музей поступают предметы, привезённые из стран Азии, в частности, из Китая. В 1904 г. барнаульский землемер Б. Е. Бегичев, совершив поездку в Южную Маньчжурию, передал в дар туфельку взрослой китаянки, китайские гусли, фрагмент кальяна, флейту и несколько фарфоровых ваз. [3, с. 112]

В 1920–1930 гг. работу по сбору предметов материальной и духовной культуры народов Алтая продолжили заведующий этнографическим отделом краеведческого музея А. Н. Макеев и музыкант, педагог, этнограф А. В. Анохин [2, с. 7]. Существенный вклад в пополнение коллекции русской этнографии внёс П. И. Юхневич, практикант, а затем сотрудник музея. В период с августа по сентябрь 1920 г. в результате поездок по территории округа исследователь доставил в музей множество разнообразных экспонатов: образцы вышивки, станок для тканья ситца, несколько пар лаптей, соху, старинные сани с резьбой и т. д. Этнографические сборы осуществлялись преимущественно в населённых пунктах Каменского уезда. Наряду с продолжением работы по формированию коллекций русской культуры стали проводиться сборы в этнических сёлах других народов. Так в музее появилась коллекция мордовского костюма. Вместе с пополнением этнографической коллекции экспедиционными сборами, зафиксированы случаи передачи экспонатов частными лицами, например, самоедской трубки из мамонтовой кости от В. Н. Гуляева, а также покупки (за 100 руб.) женских остятских унт с низовьев Оби у Новикова. [6, с. 48]

В 1940–1950 гг. сбор этнографического материала приостанавливается. Лишь с 1960-х гг. активизировалась деятельность по комплектованию памятников традиционных культур, стали проводится комплексные экспедиции, носившие плановый, а не случайный характер. Организаторами и участниками этнографических экспедиций стали сотрудники музея: в 60-е гг. — А. П. Уманский, Т. А. Полухин, 70-е гг. — Т. И. Вараксина, Э. М. Медникова, в 80–2000-е гг. — О. В. Падалкина, К. Н. Метельницкий, Н. А. Бородаева, И. В. Попова, О. С. Мамонтова.

Было организовано более 30 экспедиций и выездов в районы края. В результате, были выявлены и собраны предметы материальной и духовной культуры народов, поживающих на Алтае в конце XIX — начале XX вв. Обследование казачьих сёл Колывано-Кузнецкой линии позволило дополнить коллекцию характерными предметами казачьего быта. Впервые была проведена экспедиция в немецкие сёла Благовещенского района Алтайского края, основанные в конце XIX — начале XX в., что позволило собрать историко-бытовые материалы по немецким переселенцам этого периода. Продолжено формирование коллекций коренных народов — «телеуты» и «кумандинцы». В результате, получено более 150 предметов, в т. ч. праздничная женская одежда, женские украшения из серебра, раковин «каури», предметы культа.

В формировании современной музейной коллекции приняли участие и дарители. В 1990 г. О. А. Абрамова, художественный руководитель известного фольклорного коллектива «Песнохорки», передала русскую коллекцию одежды — сарафаны, рубахи, нарукавники, головной убор, собранную в экспедициях по Алтайскому краю и Восточно-Казахстанской области в 70–80-е гг. XX в. [3, с. 113]

Значительные сборы были проведены в июне 2005 г. сотрудниками Алтайского государственного краеведческого музея в Краснощёковском районе. В ходе экспедиций были получены орудия земледелия, скотоводства и ремёсел, а также текстильные изделия, домашняя утварь, одежда переселенцев с европейской части России и старожилов [5, с. 176].

К новым поступлениям музея можно отнести материалы, собранные в 2013 г. в ходе экспедиции сотрудников АГКМ в Каменском районе Алтайского края: самопрялка-лежак, верхняя часть буфета и стул. Также, в рамках ведомственной целевой программы «Сохранение и развитие традиционной народной культуры Алтайского края» на 2012–2014 годы, в музей поступили: женская головная повязка луговых марийцев — «нашмак», женское нагрудное украшение восточных марийцев и реконструкция девичьего, будничного костюма старообрядцев — «кержаков» Южного Алтая [4].

Современная этнографическая коллекция включает более 2,5 тысячи музейных предметов по материальной и духовной культуре коренных жителей Алтая — алтайцев, телеутов, кумандинцев, и переселенцев XVIII–XX вв. — русских, украинцев, немцев, мордвы, татар и других народов [3, с. 113].

Итак, история формирования этнографических коллекций Алтайского государственного краеведческого музея чётко отражает как периоды активного пополнения коллекций, так и годы, практически полного отсутствия интереса к культуре народов. Так, например, первый этап (20-е гг. XIX в.) можно охарактеризовать как период повышенного внимания к предметам этнографии. Это, прежде всего, связано с именем П. К. Фролова — как уже отмечалось, страстного собирателя древностей. Далее, вплоть до начала XX в. можно наблюдать лишь катастрофический упадок, как самого музея, так и этнографических коллекций. Многие предметы были переданы в различные учреждения, другие же были навсегда утеряны в результате небрежного хранения. В последующие годы, а особенно в 1920–1930 гг., в связи с массовым краеведческим движением, уделяется большое внимание пополнению этнографических коллекций, путём как организации экспедиций, так и благодаря частным пожертвованиям. В период 1940–1950 гг. в силу разных обстоятельств (война, репрессии, отрицательное отношение к краеведению, акцентирование на достижениях советской власти) работа по формированию этнографических собраний замедляется. И только с 1960-х гг. по настоящее время ведётся систематическое пополнение музея этнографическими предметами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамова Ю. А. Музей Общества любителей исследования Алтая (Из истории АГКМ 1891–1920 гг. // Краеведческие записки. Выпуск 3. Барнаул: Изд-во «Алтай», 1991. С. 23–31.

2. Альбом-каталог «Истоки. Народный костюм» Из музейных коллекций Алтайского края, 2011. — 6–7 с.

3. Альбом Старейший музей Сибири. Алтайский государственный краеведческий музей. Барнаул: Изд-во «Азбука», 2008. С. 112–113.

4. История музея — Алтайский Государственный Краеведческий Музей // URL: http://www.agkm.ru/history.html (дата обращения — 26.10.2016)

5. Попова И. В., Мамонтова О. С. Полевые этнографические сборы Алтайского государственного краеведческого музея. Краснощёковский район, 2005. С — 176–180.

6. Тишкина Т. В. Деятельность краеведческих организаций Алтая в 1918–1931. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2004. — 312 с.

7. Фролов. Я. В. Археологическая и этнографическая коллекции Барнаульского музея в XIX в. // Краеведческие записки. Выпуск 4. Барнаул: Изд-во «Алтай», 2001. С. 57–66.

МУЗЕЕФИКАЦИЯ ПОГРЕБАЛЬНО-ПОМИНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВОИНА СКИФСКОГО ВРЕМЕНИ ЛЕСОСТЕПНОГО АЛТАЯ

А. К. Наумова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Казаков, к. и. н., доцент

Сохранение культурно-исторического наследия народов Российской Федерации является одной из приоритетных задач государственной политики. И это не случайно. Кроме того, что памятники истории и культуры являются достаточно ценными даже с материальной точки зрения (недаром их иногда называют национальным достоянием), гораздо более значимым является их морально-идеологическая, мировоззренческая функция. Недаром в последнее время появилась точка зрения, рассматривающая памятники истории и культуры как один из наиболее значимых компонентов культурно-национального единства, обеспечивающих сплочение нации и формирование нацио-

нального самосознания — главной консолидирующей силы, обеспечивающей единство нации и на ее основе силу государства, его суверенность [1].

Не касаясь теоретических вопросов, рассматривающих значение памятников истории и культуры (далее ПИК), их ценности, проблем охраны, о чем уже сказано немало [2], следует заметить, что охрана памятников истории и культуры — достаточно сложный вопрос, включающий в себя не только нормативную базу в этой области, но и отдельные блоки административного, уголовного, земельного и экологического права. Существующая в настоящее время система охраны ПИК является достаточно действенной и состоит из большого количества различных структурных элементов, выполняющих определенные функции. Несмотря на это проблем в этой области меньше не становится, о чем свидетельствуют ежегодные научно-практические конференции, проходящие в Алтайском крае.

Одной из проблем, на наш взгляд, является излишняя теоретизация, сетования по поводу несовершенства нормативной базы, выражение сожаления по утерянному культурному наследию и другие действия, непосредственно не касающиеся дела охраны. Другими словами — много слов и мало дел. Не занимаясь теоретизированием, (но это не значит, что мы недопонимаем всей важности вопроса) мы решили своими делами способствовать не только сохранению, но и возрождению, популяризации культурного наследия Алтайского края.

Опыт работы Барнаульского юридического института МВД России в этой области уже освещен достаточно подробно в различных публикациях, поэтому на нем останавливаться не будем [3], а поделимся опытом создания экспозиционного комплекса на основе материалов, полученных в результате полевых исследований аварийного ПИК федерального значения — курганного могильника Каменка.

Следует отметить, что в спасении и сохранении культурно-исторического наследия народов Российской Федерации одним из ведущих направлений является популяризация подобного рода работ, донесение до широких слоев населения значимости этих объектов.

Одним из заметных (как в переносном, так и в прямом смысле) результатов реализации полученных материалов как для города Барнаула, так и для Алтайского края в целом, можно считать подготовку и реализацию проекта по реконструкции погребально-поминального комплекса воина скифского времени лесостепного Алтая, получившего грантовую поддержку краевой администрации.

Начнем с того, что в ходе спасательно-аварийных работ членами проблемной группы научного кружка кафедры истории и философии летом 2015 г. на курганном могильнике Каменка было исследовано одно очень интересное захоронение, содержащее уникальный материал. Несмотря на то, что у нас не было опыта по реконструкции подобного рода объектов, понимая всю значимость этого дела, мы на свой страх и риск взялись за него.

Сначала был подготовлен в натуральную величину черновой макет, который выставлялся на всероссийской конференции «Традиционная народная культура как действенное средство патриотического воспитания и формирования межнациональных отношений».

При подготовке макета мы столкнулись с большим количеством проблем — из чего формировать внутреннее пространство реконструируемого захоронения, как его крепить в ящике, как показать фактуру почвы, закрепить кости скелета и т. п. Следует отметить, что помимо костей человека, в захоронении находились конские останки с упряжью. Скелет человека мы собирали под контролем судебных медиков, а скелет коня с помощью специалиста-зоотехника. На этом этапе возникали трудности при собирании костей, так как некоторые из них были деформированы еще со времен разграбления данного кургана, в том числе череп, который сильно пострадал, поэтому для их соединения мы использовали расплавленный на водяной бане воск с канифолью, учитывая запреты пользования клеем.

Соблюдая принцип достоверности при воссоздании захоронения, был подготовлен деревянный короб определенных размеров, но долго размышляя над тем, как создать разные уровни места расположения скелета коня и человека в могиле, решили использовать монтажную пену для склеивания и пенопласт. Этого материала нам понадобилось довольно много, так как большинство срезалось в процессе выравнивания внутренних краев создаваемого макета, а также при закруглении углов.

Продолжая работать по воссозданию памятника, не забывая про вышеупомянутую идею достоверности, нам предстояла нелегкая задача придумать, каким образом показать фактуру почвы. Было решено не отступать от заявленных принципов и попробовать использовать настоящую землю с раскопок, разведенную водой и смешанную с клеем ПВА. Данным раствором грязи было покрыто все внутреннее пространство реконструируемого захоронения, некоторое время шел процесс высыхания,

но результат превзошел все ожидания! Цвет и фактура нашего макета практически совпадали с реальными!

Кроме этого велась и другая работа — реконструкция внешнего облика воина скифского времени, в частности реконструкция его лица по черепу, которой мы занялись, совместно с сотрудником медико-криминалистического отделения в Алтайском краевом бюро судебной медицинской экспертизы, в результате чего было установлена половая, расовая принадлежности и наиболее вероятный возраст скифа [4]. Тем самым, мы узнали, как выглядел человек из прошлого, определили, что он был мужчиной европеоидной расы, примерно 40-летнего возраста. А также была осуществлена реконструкция и обработка боевого пояса древнего скифа, бронзового чекана, меча, фрагментов золотой фольги, которой украшали одежду воина, остатков кожаного ремня, развалов сосудов, железных удил и другого сопроводительного инвентаря, найденного в захоронении.

Дальнейшим, самым главным этапом, была работа по подготовке уже созданного чернового макета для выставки в музее. Благодаря грантовой поддержке, на выделенные краем средства, руководством музея была заказана специальная витрина из непробиваемого стекла с подсветкой. Перед нами стояла задача снова сделать правдоподобную насыпь и выложить кости, только уже в формате настоящей музейной экспозиции. Важно сказать: приобретенный нами опыт в такой работе очень помог здесь! Ведь мы не только впервые придумали подобное, а еще и сделали эту реконструкцию захоронения!

Тем самым, основываясь на полученном опыте, было решено при создании поверхности почвы — воспользоваться сначала штукатуркой, для создания неровностей и фактуры, а уже затем нанести проверенный раствор грязи. Далее выкладывались скелеты аналогично как при создании макета. Необходимо отметить, что натуральный костяк сопровождает инвентарь — оригинальные вещи, которые были найдены в захоронении.

Оформленные реконструкции внешнего облика скифского воина, его оружия и инвентаря также представлены в музейном зале, и совместно с могилой составляют единый экспозиционный комплекс.

Помимо всего прочего, по разработанному нами тексту, в музее проводят различные экскурсии: небольшие, предназначенные для малоподготовленной аудитории (студенты, курсанты, школьники), и большие — для подготовленной публики (специалисты, эксперты).

В результате проделанной работы получилось полностью восстановить аварийный ПИК, находившийся под угрозой исчезновения, музеефицировать его и донести до жителей Алтайского края частичку нашей истории.

В настоящее время комплекс, являющийся единственным в государственных музеях края, включен в экспозицию Государственного музея истории, литературы, искусства и культуры Алтая. По словам директора этого музея Игоря Алексеевича Короткова этот экспонат пользуется наибольшей популярностью среди посетителей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Казаков А. А., Казакова О. М. Памятник истории и культуры как составляющая национального единства// Актуальные проблемы современности: международный научный журнал. — Караганда: издательство «РИО Болашак-Баспа», № 3 (9) 2015, — 179 с. С. 28–30.

2. Мелехин В. А., Кротов А. В., Бусленко А. В. Социология культуры в феноменологическом осмыслении культурного наследия //Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. — Барнаул, 2015. С. 42–45. Михайлова Н. В. Историко-культурное наследие России: проблемы охраны. М., 1999. Кулемзин А. Н. Охрана памятников в России. Томск, 1999. Полякова М. А. Охрана культурного наследия России. М., 2005.

3. Казаков А. А. Об опыте работы Барнаульского юридического института МВД России по охране культурно-исторического наследия народов Российской Федерации//Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. — Барнаул, 2015.

4. Воронкин К. И. Научно-практические аспекты использования метода реконструкции внешнего облика по костям черепа//Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. — Барнаул, 2016.

ПРАВОСЛАВНОЕ НАСЛЕДИЕ В МУЗЕЯХ Г. БАРНАУЛА

С. В. Рейм
Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. И. Назаров, к. и. н., доцент

Актуальность работы определяется тем, что музеи, экспонирующие православное наследие, являются как культурными, так и духовными центрами. Их значение не утрачивается, а, наоборот, с годами возрастает. Изучение данных объектов помогает понимать музееведческой науке роль христианства в Отечественной культуре. Такие музеи востребованы в обществе не только потому, что с их помощью люди приобщаются к истории, культуре и искусству, но и имеют возможность прикоснуться к богатейшему наследию мировой религии.

Коллекционировать, предметы церковного искусства на Алтае начали в 20–30 годы XX века. До этого периода к подобного рода предметам относились как неотъемлемым атрибутам храмов и церквей. С изменением политической системы принимались некоторые меры по сохранению наследия православного искусства на государственном уровне. Была предпринята попытка организации музеев в зданиях монастырей и храмов. Примером послужил Художественный музей, созданный в храме Святого Дмитрия Ростовского в г. Барнауле.

30 мая 1920 года состоялось заседание межведомственного совещания представителей губернского отдела народного образования, государственного контроля и отдела ЗАГС по вопросу о приемке здания и имущества Дмитриевской церкви. Следующее заседание прошло 31 мая, а на заседании 4 июня вынесено решение: «Передать здание и предметы искусства, в нем находящиеся, в ведение секции охраны памятников искусства и старины при губотнаробразовании. Высказывается пожелание, чтобы в здании был организован музей искусства, фундаментом которому могут послужить уже имеющиеся в здании картины. Об изложенном постановлении донести до сведения приходского совета Дмитриевской церкви, а также в губревком и губотнаробраз.»

Ситуация складывалась так. Рассмотрев предложение комиссии, было вынесено постановление: «Создать в помещении Дмитриевской церкви центральный художественный музей. Организовать комиссию для обсуждения вопроса о порядке организации музея и снабжении его произведениями местных и других художников. Войти в соотношение с Центральной музейной комиссией по вопросу обогащения Барнаульского музея. Произвести утилизацию здания с таким расчетом, чтобы главный зал временно мог быть использован под торжественные заседания ввиду отсутствия в Барнауле других подходящих помещений» [1]. Музей был открыт, но просуществовал недолго, в начале 20-х годов XX века храм был закрыт. О судьбе его музейных коллекций ничего не известно. Вероятнее всего, какая-то часть картин и икон была передана в Алтайский краеведческий музей.

В 1958 году в Барнауле был создан Алтайский Государственный художественный музей. В его фондах представлена коллекция православного искусства XVI — начала XX веков, собранная в основном на территории Алтайского края и систематизированная в 1990-е годы. В коллекцию входят: иконопись, литые иконы, декоративно-прикладное искусство, рукописные и старопечатные книги — всего около 550 экспонатов. Она дает достаточно цельное представление о сибирской и алтайской иконописи конца XVIII — начала XX веков (сузунский иконописный промысел, творчество старообрядческого иконописца В. Ф. Балыкина). Единичными экземплярами представлены привозные высокотехничные старообрядческие иконы старожилов и переселенцев Алтая, а также памятники центральных школ XVI — XVII веков.

Собирание памятников православного искусства началось с первых музейных экспедиций по краю в 1960-е годы. Но только в последнее десятилетие началось их интенсивное изучение и реставрация. Русская православная икона, воплотившая в себе преображенный образ человека, явила миру одухотворенный лик русской культуры. Высокие традиции «богословия в красках» сохранили канонические памятники различных стилистических ориентаций XVII — начала XX веков: «Василий Великий» (XVII век), «Зосима и Савватий» (XVIII век), «Богоматерь Казанская» (XVIII век), иконы пророческого и апостольского чина (XVIII век, Ярославль). В разделе иконописного наследия Алтая особый интерес представляют иконы сибирских писем (вторая половина XIX — начало XX веков), в которых традиции народного искусства соединились с верностью православному канону. Самая большая и цельная кол-

лекция икон в музее связана с творчеством старообрядческого иконописца из села Залесово Викулы Фёдоровича Балыкина (1860 — после 1932), проявлявшего незаурядную духовную чуткость в вопросах иконописания («Троица Новозаветная», «Георгий Победоносец», «Спас Вседержитель») [2].

В 1989 г. в Барнауле состоялось открытие Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая. Многопрофильность музея, кроме прочего, способствовала формированию коллекции по истории православия Алтайского края. Её активное пополнение пришлось на 1990-е годы. Значительную часть собрания представляет старообрядческая медная пластика — иконы, складни, кресты. Еще одна категория предметов — это кресты (тельники, наперсные кресты, киотные и напрестольные). Иконы представлены всевозможными образами Богородицы, святых и двунадесятых праздников. Также в коллекции имеются иконы домашние и храмовые, оклады и подокладники, нательные образы. Это собрание сложилось в результате единичных поступлений от жителей Барнаула и Алтайского края. Несколько позднее в музейную коллекцию вошли частные собрания С. В. Москвитина (г. Барнаул), О. П. Обельцова (г. Барнаул), В. Я. Якоби (г. Горняк) и А. А. Туголукова (г. Заринск). По экспозиции «Из истории православия на Алтае. XVIII–XX вв.» проводятся такие экскурсии, как: «Из истории Православия на Алтае», «Рукописная и старопечатная книга», «Тайна русской иконы», «Заступница Земли Русской: Образы Богоматери в древнерусском искусстве», «Иконы и книги древней Руси», «Библия как основа христианского вероучения» [3].

Начало XXI в. внесло изменения в музейную структуру нашего города. Стали возникать частные музеи, активно формироваться музеи при предприятиях, вузах и школах. 26 февраля 2004 г. в здании Православной епархии состоялось открытие Музея истории Православия на Алтае. Непосредственное участие в организации музея приняли духовенство: Епископ Максим (Дмитриев), протоиерей Георгий Крейдун, протоиерей Константин Метельницкий, архивариус Барнаульской епархии Т. В. Скворцова, Т. С. Ильина — первая заведующая епархиальным музеем. Предпосылками открытию стали юбилейные даты 2004–2005 гг. в жизни православных: 10-летие воссоздания Епархии, 100-летие кафедрального собора, 175-летие со дня крещения первого коренного жителя Алтая. Музей был создан для того, чтобы осуществлять воспитание любви к Родине и к православным традициям; для повышения уровня знания у учащихся в области истории духовной жизни, в частности, истории православной культуры Алтайского края, а также сохранения наиболее значимых фактов, касающийся религиозной жизни края. Музей реализует экскурсии, выставки, творческие вечера и другие мероприятия как самостоятельно, так и совместно с государственными и общественными организациями. Музей четырьмя постоянными экспозициями и отдельным выставочным залом, расположенным возле храма Божией Матери «Иверская», где проходят передвижные выставки.

Знакомство с православной историей города начинается с середины XVIII столетия, когда первые жители Барнаульского поселка были прихожанами единственной в округе церкви св. Первоверховных Петра и Павла, находящиеся в Белоярской крепости. В 1747 г. в канцелярию Колывано-Воскресенского горного завода пришло благословение митрополита Тобольского и Сибирского Антония на строительство новой церкви. Закладка храма совпала с началом плавки серебра на сереброплавильном Барнаульском заводе, на деньги которого в 1750 г. была построена Петропавловская церковь. Гражданская жизнь г. Барнаула и Алтайского края, как и всей страны, была неразрывно связана с православием и Русской православной церковью. К 1917 г. в нашем городе действовало две часовни и 17 православных храмов.

Во втором зале представлена экспозиция по истории Духовной миссии в Алтайском крае. Все это отображено в кратких биографиях алтайских миссионеров, фотографиях и газетных вырезках. Православие на алтайской земле распространялось и утверждалось благодаря деятельности Алтайской духовной миссии. Великие подвижники — святитель Макарий (Невский) и преподобный Макарий (Глухарев) явились примером преданного служения церкви. Алтайская духовная миссиия воспитала плеяду выдающихся деятелей: миссионеров, учителей, писателей, фольклористов — выходцев из глубины алтайского народа.

В третьем зале основную часть музейной экспозиции составили святыни и предметы музейного значения середины XIX — начала XX вв., переданные из Покровского собора. Среди них можно назвать богослужебные книги, вышедшие из употребления, иконы, облачения священнослужителей, дикирии, трикирии, архиерейское кресло, иконы — Св. Григория Богослова, Василия Великого и Иоанна Златоуста (XX в.), иконы св. Апостолов (XIX века), икона «Похвала Богородицы», икона Иоанна Пред-

течи. Из облачений церковнослужителей музей экспонирует монашескую мантию, стихарь, архиерейское облачение.

Четвертый зал музея — подробный рассказ о репрессиях церкви и духовенства со стороны безбожной власти. Официальное количество репрессированных на Алтае достигло 60 тыс. человек. К сожалению, по данному показателю, Алтайский край вошёл в первую тройку среди регионов России. В коллекцию этого зала входят фотодокументы, поруганные иконы и конфискованная церковная утварь. Также здесь хранятся письма и дневники верующих и рукописные записи богослужебных песнопений и молитв [4].

В заключении хотелось бы сказать, что все вышеперечисленные музеи являются необходимым звеном в городской музейной сети по сохранению и изучению православной истории. Фонды музеев включают в себя практически все формы материального воплощения православной культуры: иконы, богослужебные книги, образцы церковной утвари, облачения священнослужителей, а также архивные документы и фотографии. Православные традиции, отразившиеся в предметах церковного искусства, составляют важную часть городского художественного наследия. Последующая работа будет состоять в изучении особенностей комплектования фондов музеев, а также детальной характеристике их коллекций.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дмитриева Н. А. Краткая история искусств. — М., 1996. — С. 86–88.

2. Официальный сайт Государственного художественного музея Алтайского края. — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://muzei.ab.ru/collection/old.htm. Дата обращения: 29.03.2016.

3. Официальный сайт Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая. — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://gmilika.ru/index.htm. Дата обращения: 30.03.2016.

4. Железникова Н. П. Епархиальный музей истории Православия на Алтае. // Барнаульская епархия: 20 лет возрождения: протоиерей Георгий Крейдун. Ред. коллегия: епископ Сергий (Иванников), епископ Роман (Корнев), протоиерей Сергий Фисун, иеромонах Гавриил (Горин), иерей Андрей Басов. — Барнаул: Алт. дом печати, 2014. — С. 126–127.

ПРАВОСЛАВНЫЕ ХРАМЫ БАРНАУЛА, КАК ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА

В. В. Усанова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. П. Грушин, д. и.н., профессор

К объектам культурного наследия относятся памятники истории и культуры, возникшие в процессе исторического развития и представляющие архитектурную, историческую или культурную ценность. Одними из наиболее заметных объектов культурного наследия России являются храмы. После принятия христианства они получили широкое распространение и стали неотъемлемой частью жизни общества. С течением времени их архитектурный облик совершенствовался, а значимость увеличивалась. Нет такого города, где не было бы храма или церкви.

В прошлом веке произошел коренной перелом в сознании и жизненном укладе людей. После революции многие храмы России оказались закрыты, а позже были приспособлены для различных целей, не имеющих отношения к религии. С середины XX века, происходит осознание значимости культурной ценности многих сооружений. Но в первую очередь это коснулось наиболее крупных и старых храмов и монастырских комплексов. Прочие объекты, чья история насчитывала 2–3 сотни лет, не выводились на первый план. Только с конца XX века появляется пристальное внимание к объектам культурного значения местного уровня. Несмотря на то, что они более важны в рамках своего региона, их изучение и сохранение так же необходимо. Ведь история каждого города, является частью истории

страны, и именно памятники истории и культуры местного значения являются свидетелями культурного развития самых отдаленных регионов.

В Барнауле строительству храмов уделялось особое внимание. К сожалению, большая часть храмов, возведенных до революции, в советские годы оказалась утраченной. Те немногие объекты, которые сохранились до наших дней, сейчас являются памятниками федерального и регионального значения.

Храм Димитрия Ростовского является единственным храмом города, который имеет статус объекта культурного наследия федерального значения. Он был заложен в 1829 году и является старейшим сохранившимся храмом Барнаула. В советские годы в нем располагались, сменяя друг друга: художественный музей, кинотеатр, спортивный зал, дом народного творчества и общество инвалидов центрального района. В середине 90-х годов он был передан церкви в безвозмездное пользование. На момент передачи здание храма находилось в аварийном состоянии [1, с. 95; 2, с. 56–59]. Для привлечения средств на восстановление храма подавалась заявка на включение объекта в Федеральную целевую программу «Культура России». Благодаря Федеральному финансированию и частным средствам, храм был восстановлен, и в настоящее время находится в удовлетворительном состоянии.

К памятникам регионального значения относятся три храма: Покровский, Никольский и Знаменский. Покровский собор был построен в начале XX века на частные пожертвования. В 30-е годы он был закрыт и переоборудован под склад, тогда же была разрушена колокольня. Однако в таком состоянии культовое сооружение находилось не долго, уже в 1943 году его вновь передали церкви. Почти сразу в здании началась реставрация росписей и ремонтные работы. Сама колокольня была восстановлена только в 1993 году [3]. Сейчас храм находится в удовлетворительном состоянии, осенью 2016 года на нем был установлен новый купол.

Знаменский собор был заложен в 1752 году, но после неоднократно перестраивался. До нашего времени сохранилась постройка 1858 г. В 30-е гг. использовался в качестве элеватора, а с 1939 в нем был размещен краевой архив. Была снесена колокольня и снят купол. В послевоенные годы делались пристройки. В 1992 г. храм был возвращен церкви [2, с. 14–25]. На тот момент он находился в очень плохом состоянии и восстанавливался за счет средств собственника.

Свято-Никольский храм был заложен в 1902 году. После революции, с 1924 года в нем был размещен красноармейский клуб. Само сооружение в советские годы претерпело некоторые изменения, была так же разрушена колокольня и сняты купола. В 1991 г. возвращен церкви. Так как до момента передачи в храме располагался клуб летного училища, здание сохранилось в лучшем состоянии. [2]

Еще один памятник регионального значения — здание Кресто-Воздвиженской церкви, пока сложно относить к данному списку. С одной стороны изначально оно было построено в качестве храма, но в настоящее время здесь расположен планетарий. Хотя в 2014 году здание было включено в план передачи церкви, до 2019 года говорить о нем, как о храме — преждевременно.

Все охранные обязательства оформляются на собственников. Они же следят за сохранностью объектов. Ремонтные работы производятся на средства собственников и благотворительные пожертвования. Церковь получила рассмотренные объекты в очень плохом состоянии, и сумела восстановить их за непродолжительный срок.

В настоящее время в Барнауле идет строительство новых храмов. Но до того, когда они станут памятниками истории и культуры пройдет немало времени. Сохранение существующих объектов культурного наследия, имеющих религиозное назначение, является одной из важных задач современного общества, ведь они привлекают не только верующих, но и всех тех, кому не безразлична история своего города. Возможно, передачу храмов в собственность церкви, можно считать одним из наиболее оптимальных решений, для сохранения объектов. Ведь именно силами церкви многие здания были восстановлены, и сейчас поддерживаются в хорошем состоянии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ермакова, Л. И. Церковь святителя Димитрия Ростовского г. Барнаула: история и современность / Л. И. Ермакова, Т. В. Скворцова. — Барнаул: Алт. Дом печати, 2011. — 125 с.

2. Кривоносов Я. Е. Православные храмы Барнаула (1751–2001) / Я. Е. Кривоносов, Т. В. Скворцова. — Барнаул: Азбука, 2001. — 174 с.

3. Скворцова, Т. В. Покровский кафедральный собор г. Барнаула: История и современность / Т. В. Скворцова, К. Н. Филатов. — Барнаул: Изд-во во имя Преподоб. Максима Исповедника, 2004. — 56 с.

4. Маняхина М. Р. История культовой архитектуры Алтая XVIII — начала XX вв.: (Ист. — архитектур. исслед.). Барнаул: Изд-во БГПУ, 1999. — 120 с.

5. Объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории) регионального значения Алтайского края. [Электронный ресурс]. НПЦ Наследие. Официальный сайт. Режим доступа: http://www.nasledie-altai.ru/spisok-pamyatnikov Дата последнего обращения: [15.09.15]

6. Федеральный закон от 30 ноября 2010 г. N 327-ФЗ «О передаче религиозным организациям имущества религиозного назначения, находящегося в государственной или муниципальной собственности». [Электронный ресурс]. Система ГАРАНТ. Режим доступа: http://base.garant.ru/12180712/#ixzz4NKdMuFvT. Дата последнего обращения: [7.10.15]

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭКСПОЗИЦИОННО-ВЫСТАВОЧНОЙ РАБОТЫ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ МУЗЕЯ «МИР КАМНЯ»

Д. Ю. Федорова

Алтайский государственный институт культуры
Научный руководитель — Д. Е. Шорина, к. культорол., доц.

На сегодняшний день образовательная деятельность, наряду с туристической, является приоритетной для музеев. И музей «Мир камня», являясь активным участником многих городских мероприятий, реализует образовательный потенциал экспозиционно-выставочной деятельности не только в стенах музея, но и за его пределами. В школах города музей организует временные тематические выставки и на их основе проходят гео-уроки «Петрики». А также во многих школах города при поддержке музея сформированы минералогические экспозиции и коллекции. Сегодня музей «Мир камня» развивается как учреждение культуры, центр геологического и краеведческого образования в г. Барнаул.

Сегодня музей является своеобразным перекрестком основных трансформационных направлений в глобальной экономике, окружающей среде и социокультурной точкой пересечения прошлого, настоящего и будущего. Как социальный институт он приобретает новое место и значение, становится активным элементом общественной жизни. [1]

Музей обладает возможностью передачи знаний через непосредственный контакт с подлинником, и это превращает его в уникальную образовательную среду, превосходящую по своим качествам школьный класс или вузовскую аудиторию. Формально музей не образовательное учреждение, однако он выступает в качестве участника образовательного процесса вместе с учебными заведениями всех уровней: реализует различные проекты в сфере основного и дополнительного образования, или самостоятельно разрабатывает и предлагает образовательные услуги в области науки, искусства, музейного дела и творческих индустрий. В самом музее формируется особое образовательное пространство, одна из основных целей которого — мотивировать посетителя любого возраста на самостоятельное добывание знаний. [6]

Одним из примеров может служить музей «Мир камня», организованный 30 марта 2009 года некоммерческим партнерством «Союз ремесленников» совместно с Администрацией Алтайского края на основе частной коллекции Сергея Иосифовича Бергера. Идея музея состоит в том, чтобы показать разнообразие геологических объектов через призму истории рудного и камнерезного дела на Алтае.

Появление данного музея свидетельствует об интересе к истории Алтайского края, в частности, как бывшего Горного Алтайского округа и его геологическому прошлому. В будущем «Мир камня» может стать крупным культурно-образовательным центром. Не смотря на недолгий опыт в выставочной деятельности, музей регулярно дополняет и изменяет экспозицию, а также проводит временные выставки. Экспозиционно-выставочная работа «Мир камня» имеет большой образовательный потенци-

ал. И в ходе осуществления своей образовательной деятельности используются музейные предметы, как из постоянной экспозиции, так и из фондов.

В экспозиции представлены образцы из разных стран мира, таких как: Россия, Таиланд, Бразилия, США, Танзания, Чехия и др. Особое внимание уделено богатствам недр Алтайского края. [2]

Действующая экспозиция выстроена по тематическому принципу и поделена на следующие разделы: «Минералы Алтая», «Драгоценные камни», «Поделочные камни», «Генезис и габитус», «Пейзажные камни», «Работы алтайских мастеров-камнерезов», «Кремнеземы», «Руды», «Кальцит. Камни пещер», «Палеонтология».

Уникальность музея состоит в том, что образцы на полках без стекла можно и даже нужно брать в руки и рассматривать. Тактильные ощущения увеличивают аттрактивные свойства музейных экспонатов, что вызывает положительные эмоции у посетителей и желание узнать больше об этом минерале.

В последнее время в российских музеях получили широкое распространение разнообразные музейные образовательные программы. Главными структурными признаками музейной образовательной программы являются следующие:

1) общая идея и тема;

2) интегративность форм музейно-педагогической деятельности;

3) планирование реализации;

4) использование всего методического потенциала музея.

Это могут быть программы выходного дня, программы музейного вечера, программа музейного экологического праздника. Эти музейные образовательные программы называются краткосрочными. Как правило, такие программы проводятся непосредственно в музее.

Что касается долгосрочных музейных программ, то к перечисленным выше признакам необходимо добавить следующие:

1) цикловой характер занятий;

2) регулярность занятий;

3) целостность поэтапно осуществляемого образования;

4) значительный временной период — от одного месяца до учебного года или даже нескольких лет;

5) занятия могут проводиться как в музее, так и во внемузейном пространстве. [7]

Музей «Мир камня» реализует свои образовательные программы по признакам, перечисленным выше. Эти программы рассчитаны как на детей, так и на взрослых.

В течение академического года в музее проходит цикл лекций под общим названием «Клуб любителей камня». Их тематика всегда разная. Эта форма культурно-образовательной деятельности предназначена для поливозрастной аудитории. Лекции проводятся непосредственно в экспозиционном зале с применением наглядного материала, т. е. используются музейные предметы, не только представленные в экспозиции, но и хранящиеся в фондах. Посетителей знакомят с основной геологической терминологией, с классификацией минералов, с мифами и легендами, связанными с представленными камнями, с историей камнерезного дела на Алтае, с достижениями современных камнерезов. Как правило, лекция длится 45 минут — час. Некоторые темы прошедших лекций: «В камне живем, камень едим, в камень одеваемся», «Удивительное в камне», «Камни в крестах и кресты в камнях», «Праздничная охота на мамонта ко Дню отца» и т. д. Темы между собой логически связаны: даже если посетитель приходит впервые, то он все понимает, поскольку беседа выстроена так, чтобы было интересно и полезно как для постоянных посетителей, так и для новичков. Цикл лекций проводит основатель музея С. И. Бергер и приглашенные лекторы, например, историк-краевед Бородаев В. Б..

Переход общества на визуальную культуру позволяет укрепить позиции музея. Визуальное сообщение является универсальным для восприятия. Музейная выставка представляет собой именно такой канал. [4] Она является сложным инструментом познания окружающего мира, системой средств, отражающих объект этого познания — интерпретируемую тему. В ней отражается историческое знание о существовавшем когда-то или окружающем сейчас мире.

В настоящее время, благодаря интерактивности, музейные образовательные программы становятся более открытыми и интегрированными. Они расширяют свое образовательное и топографическое пространство и органично совмещают развлекательную, рекреационную и просветительскую функции. [3]

Образовательные программы «Мир камня» сочетаю в себе эти функции. Например, для детской аудитории музей разработал проект «Гео-уроки «Петрики»». Основная идея которого в том, что музейный урок проводится в стенах детского сада или школы без отрыва от образовательного процес-

са. Темы гео-уроков соответствуют школьным дисциплинам. Например, «Окружающий мир», в рамках которого рассказывается о том, что такое минералы и где они используются, полезные ископаемые. Или «Краеведение», т. е. развитие горнорудного и камнерезного дела на Алтае. Сотрудники привозят с собой уникальные образцы и формируют временную выставку непосредственно в классе. Рассказ ведется с привлечением изобразительного материала и фрагментов документальных фильмов. Все образцы дети могут потрогать, изучить и с некоторыми провести опыты. Такой близкий контакт с музейными образцами, позволяет вызвать яркие эмоции и интерес к учебному процессу у школьника.

Для людей, не связанных в повседневной деятельности с минералогией или естествознанием и не интересующихся ими, знания в этих областях обычно очень скупы и иногда недостоверны, а основаны они на той информации, которая проникает из средств массовой информации, ненаучной литературы, фильмов, а также через посещения музеев, имеющих либо краткую, либо относительно полную минералогическую коллекцию. Музей «Мир камня» за время своего существования накопил большой опыт в образовательной деятельности, который реализует с помощью экспозиционно-выставочной деятельности и образовательных программ для взрослых и детей.

В следствии всего выше сказанного, можно сделать вывод, что экспозиционно-выставочная деятельность музея «Мир камня» имеет большой образовательный потенциал, который реализуется не только в самом музее, но и за его пределами, и являющийся тем самым одним из факторов развития музея. Развиваясь как учреждение культуры, центр геологического и краеведческого образования «Мир камня» формирует не только свой позитивный имидж, но и города в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беззубова, О. В. Формирование образовательной функции музея в XIX в./ О. В. Беззубова // Музейный просвет: сборник статей / под ред. М. Б. Пиотровского и А. А. Никоновой. — СПб., 2009. — С. 27–28.

2. Гнедовский, М. Б. Что такое музейный маркетинг? / М. Б. Гнедовский. // Мир музея. — 1995. — № 4. — С. 18–20.

3. Мякушева, Л. Г. Экспозиционно-выставочная деятельность музеев Санкт-Петербурга / Вестник Кирилло-Белозерского историко-архитектурного музея-заповедника // Вестник № 14–2008. — 56 с.

4. Майстровская, М. Т. Музейная экспозиция: тенденции развития / М. Т. Мастройвская // Музейная экспозиция: Теория и практика, искус-ство экспозиции, новые сценарии и концепции. На пути к музею XXI века: сб. ст. / отв. ред. М. Т. Майстровская; Рос. Ин-т культурологии. — М., 1997. — 365 с.

5. Мастеница, Е. Н. Музейно-педагогическая мысль в России. Исторические очерки: моногр., / Е. Н. Мастеница. — СПб.: СПБГУКИ, 2006. — 271 с.

6. Проект концепции развития музейной деятельности в Российской Федерации на период до 2020 г. / Министерство культуры Российской Федерации [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Режим доступа: http://mkrf.ru/. — (дата обращения: 17.06.2016)

7. Столяров, Б. А. Музейная педагогика: история, теория и практика: учеб. пособие для пед. и гуманит. вузов / Б. А. Столяров. — М.: Высш. шк., 2004. — 216 с.

ОБРАЗ КИТАЯ В ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЕВ И ГАЛЕРЕЙ Г. БАРНАУЛА

Г. Д. Шубина

Алтайский государственный институт культуры
Научный руководитель — А. А. Чернова, преподаватель

Межкультурные взаимодействия между Россией и странами Востока были и остаются формой межцивилизационного контакта. Широкое взаимодействие между культурами Востока и России осуществляется на протяжении нескольких веков. Поэтому интерес к этому феномену в различных слоях российского общества достаточно высок.

Но особый интерес представляет образ Китая. На такую ситуацию повлияло территориально-соседское расположение двух стран и постоянное соприкосновение их культур и народностей. На специфику этого образа оказали воздействие и исторические предпосылки: сталкивание интересов России и Китая по поводу границы в царский период, советско-китайские отношения и эпоха их противостояния после принятия решения о развертывании «культурной революции» в Китае, распад СССР и новое обустройство постсоветского общества, окончательное установление границы между Россией и Китаем [4]. Важно отметить и близость морально-этических ценностей двух культур — долг, честь, искренность, способность самопожертвованию, социальная справедливость, вера в дружбу. Все это наложило свой отпечаток на образ Китая в России. В связи с этим становится очевидным факт обращения к культурным традициям Китая в выставочной деятельности музеев России и Алтайского края. В городе Барнауле проводился ряд выставок в музеях и галереях, в основе которых лежал образ Китая [3].

Так, например,3 июля 2006 года в Государственном художественном музее Алтайского края была открыта выставка живописи и декоративно-прикладного искусства Индии и Китая «Я смотрю на Восток». Классическая живопись страны Чжун Го (древнее название Китая) была представлена направлениями Гун Би (тщательная кисть) и Се И (пишущий мысли). В рамках проекта проводились мастер-классы по фэн-шуй и ароматерапии [2].

А в мае 2015 года в Государственном Художественном Музее Алтайского края открылась выставка из фондов музея «Путешествие по… Китаю». В экспозицию были включены 9 работ китайского художника Цзян Шилуня — ведущего художник Го Хуа, чье творчество широко известно не только в Китае, но даже и во многих других странах.

Творчество Цзян Шилуня рассказало посетителю о замечательной пейзажной живописи Китая, ее философской сущности, наглядно показало непосредственную связь живописи и каллиграфии в искусстве древней страны. Художник создает многочисленные работы в традиционных жанрах «шаньшуй» («горы и воды»), «хуа-няо» («птицы-цветы») и художественной каллиграфии [2].

В марте 2001 года, в Музее литературы, искусства и культуры Алтая экспонировались произведения «Го хуа». Экспонаты были наполнены яркой, необычной красотой китайских пейзажей, изящными формами дворцов и пагод, плавными линиями цветочных композиций, изысканными оперениями порхающих птиц [1].

Вновь, после 2001 года, в Музее литературы, искусства и культуры Алтая в октябре 2005 г. экспонировались произведения «Го хуа». Выставка была организована Алтайским отделением Петровской академии наук и искусств и общественной организацией «Общественный культурный центр стран Востока». Помимо живописных полотен были представлены предметы декоративно-прикладного искусства. Для современного «Го хуа» характерно сохранение традиционных средневековых жанров, нерасторжимость изображения и каллиграфического текста, а надпись усиливает идейный смысл картины, уточняет ее содержание [1].

С 29 апреля по 31 мая 2010 года в Барнауле в Государственном музее истории, литературы, искусства и культуры Алтая проходила выставка живописи «Поэзия цвета поднебесной» китайского художника Чень И. Ее организовал Алтайский союз коллекционеров совместно с Государственным музеем истории, литературы, искусства и культуры Алтая. Данная экспозиция была посвящена проведению Года китайского языка в России. Во время работы выставки было представлено 50 работ различной тематики. Так же художник провел несколько мастер-классов по традиционной китайской живописи Гохуа для всех желающих [1].

23 января 2013 года в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтая состоялось открытие выставки под названием «Лики Востока». На выставке были представлены артефакты из Индии, Китая, Тибета, японская и китайская живопись XVIII, XIX, XX веков. Зрители смогли погрузиться в чарующую атмосферу легенд и преданий Востока, заглянуть «глаза в глаза» тому, что принято называть обобщающим и емким понятием Восток. Многогранность эстетических решений: от китайской бронзовой пластики до тибетской живописи минеральными красками и японской традиционной живописи тушью в монохромных пейзажах и в многоцветных работах [1].

5 марта 2014 года в музее состоялось открытие выставки произведений искусства из Японии, Китая, Тибета «Цветы и женщины Востока». Возвышенные образы богинь и Небесных Дев, пленительные черты восточных красавиц в живописных свитках, созданных мастерами XIX–XX вв. и в образ-

цах ксилографии, кимоно, веера, изделия из фарфора, бронзовые скульптуры из Китая и многое было представлено на данной выставке — все это было представлено на данной выставке [1].

Выставка, посвященная Году Китая в Алтайском крае, была открыта 25 июня 2009 г., в барнаульском музее «Город». На выставке «Классическое китайское искусство Го Хуа» было представлено около 50 произведений искусства китайских художников, образцы изделий из фарфора, лака, резьбу по камню, веера, плетения из бамбуковой и рисовой соломки.

В июне 2012 года в галерее Universum была проведена выставка китайского мастера каллиграфии, основателя, директора и главного тренера Пекинской школы шаолиньского ушу Фу Бяо. Выставка носит название «Шаолиньское гунфу — пусть мастера». Гунфу — это официальное наименование ушу на китайском языке. Она объединила около 100 полотен каллиграфии и почти 120 фотографий ушу. В Барнауле такая выставка проходила впервые.

В сентябре 2005 года в Барнауле была открыта выставка китайской живописи в галерее «Все для художника». Данная выставка, на которой были представлены выдающиеся произведения китайской живописи, работала в течении 3 дней. На выставку даже прибыла делегация КНР по приглашению администрации края.

Таким образом, можно заметить, что за небольшой промежуток времени было проведено значительное число выставок в музеях и галереях города Барнаула, в основе которых лежал образ Китая. Интерес к этой проблеме высок в среде организаторов выставок, так как на сегодняшний день роль образа Китая явно возрастает, растёт и интерес культуре этой страны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая [Электронный ресурс]: официальный сайт. — Режим доступа: http://www.gmilika.ru (дата обращения: 14.06.2016).

2. Государственный художественный музей Алтайского края [Электронный ресурс]: официальный сайт. — Режим доступа: http://muzei.ab.ru (дата обращения:14.06.2016).

3. Гузенина, С. В. К вопросу о формировании образа Востока в России / С. В. Гузенина // Теория и практика общественного развития. — 2011. — № 2. — С. 112–115.

4. Лукин А. Образ Китая в российском общественном сознании // ПОЛИС. — 2004 — № 6 — С. 70–86.

ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОКУРОСКИЙ НАДЗОР

ПРАВОВОЙ СТАТУС ЗАКОННОГО ВЛАДЕЛЬЦА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ХРАНЕНИЯ НА ДОСУДЕБНЫХ СТАДИЯХ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

Д. Е. Агапова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Неймарк, к. ю. н., доцент

Проблемы доказательств в уголовном судопроизводстве на протяжении многих десятилетий остаются актуальными как в теории, так и в ходе правоприменительной уголовно-процессуальной деятельности. Однако многие из них до настоящего времени не решены, а ряд новелл Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации породил новые вопросы.

Правила хранения вещественных доказательств непрерывно совершенствуются (ст. 82 УПК РФ с 2012 года изменялась и дополнялась шесть раз; неоднократно принимались подзаконные нормативные правовые акты, касающиеся правил хранения, уничтожения и переработки вещественных доказательств) и, в целом, позволяют достигать назначения уголовного судопроизводства. Однако, вместе с тем, в области данного вопроса имеется ряд проблем, требующих решения. Важное значение для обеспечения прав человека и гражданина играет определение правового положения владельца объектов, признанных вещественными доказательствами, выявление пробелов в указанной области и принятие мер по их устранению.

Одним из форм хранения вещественных доказательств на досудебной стадии уголовного процесса является так называемый особый порядок, суть которого состоит в передаче вещественного доказательства иному лицу для хранения. Обозначенный способ, как и прочие, предусмотрены УПК РФ, в котором, в частности, как и в ст. 82, нестрого употребляются термины, обозначающие лиц, владевших предметами, признанными вещественными доказательствами: «владелец», «законный владелец», «собственник». Однако и в УПК РФ, и в подзаконных актах, и в следственной (судебной) практике каждый из указанных терминов наполняется различным содержанием. Например, в УПК РФ эти термины употребляются либо как самостоятельные (ст. 82), либо как охватывающие одно другим (п.3.1 ст. 165). В решениях Конституционного Суда понятие законного владельца иногда употребляется как более широкое, чем понятие собственника [1], иногда — понятие законный владелец и понятие собственник — не пересекаются [2]. В итоге, непонятно, в чем состоит различие наименований собственник, владелец, законный владелец применительно к их процессуальному статусу в части правоотношений по хранению вещественных доказательств.

Вещественные доказательства, оговоренные в ч. 2 ст. 82 УПК РФ, могут передаваться на хранение либо законному владельцу (владельцу, собственнику), либо иным, не являющимися законными владельцами, физическим или юридическим лицам, в установленном порядке, обеспечивающем сохранность предмета.

В случае передачи вещественного доказательства на хранение лицу как физическому, так и юридическому, оно приобретает процессуальные права и обязанности, а следовательно, становится участником (субъектом) уголовного судопроизводства. Любой участник уголовного процесса обладает свойственными лишь ему процессуальным статусом, включающим права, обязанности, гарантии реализации прав и исполнения обязанностей, ответственность за ненадлежащее исполнение обязанностей. В связи с этим каждый участник уголовного судопроизводства должен иметь конкретное наименование в УПК РФ. Не исключением являются участники, которым вещественные доказательства переданы на хранение.

Наименование владелец, законный владелец, собственник вытекает из вещных правоотношений, поэтому для выяснения их отличительных особенностей необходимо обратиться к основному регулятору отношений собственности — нормам гражданского права.

Собственник — это физическое или юридическое лицо, обладающее правом собственности. Право собственности является наиболее широким по содержанию вещным правом, предоставляющим фактическое господство над вещью. Согласно п. 1 ст. 209 Гражданского кодекса Российской Федерации в содержание права собственности входит: право владения, пользования и распоряжения.

Под правомочием владения понимается основанная на законе (юридически обеспеченная) возможность иметь у себя имущество, содержать его в своем хозяйстве (фактически обладать им, числить на своем балансе) [3, с. 31]. Законный владелец обладает данным правомочием, незаконный владелец не имеет такового. Отметим, что и тот, и другой фактически обладают имуществом, владеют им, а значит, формально являются их владельцами, и имеющими возможность совершать действия, влекущие юридические последствия. Отсюда следует, что не всякое владение является законным.

В этой связи, логично предположить, что вещественные доказательства должны передаваться на хранение законному владельцу, что и предусмотрено в подавляющем большинстве ситуаций (пп. «б» п. 1, пп. «б» п. 4, пп. «а» п. 4^1, пп. «б» п. 5 ч. 2, ч. 2^1 ст. 82 УПК РФ). В противном случае вещественные доказательства могут оказаться во владении лиц, получивших их в результате совершения преступления. Судебная практика требует устанавливать правомочия лица, которому передаются вещественные доказательства. Однако данная практика не повсеместна. Так, уже на стадии предварительного расследования данное требование выполняется далеко не всегда, о чем свидетельствуют результаты опроса 37 работников органов, осуществляющих предварительное расследование по уголовным делам на территории Алтайского края, в результате которого на вопросы: «Осуществлялась ли Вами проверка предполагаемого хранителя вещественных доказательств, не являющегося его законным владельцем, наличие у него права и необходимых условий для хранения вещественных доказательств?» и «Осуществлялась ли Вами проверка правомочия владения у законного владельца перед возвращением ему вещественных доказательств?» отрицательно ответили 57,3% и 37,8% респондентов соответственно. Это может привести в порче предметов или к иным негативным последствиям, о чем также свидетельствуют результаты опроса (10,8% респондентов встречали в своей практике случаи невозврата или порчи вещественных доказательств). В связи с этим, наименование субъекта хранения вещественных доказательств «владелец» необходимо заменить на «законный владелец» во всех нормах ст. 82 УПК РФ, предусматривающих возвращение вещественных доказательств для их хранения

ГК РФ не запрещает собственнику передавать любое или все свои полномочия (владения, пользования, распоряжения) иному субъекту, оставаясь при этом его собственником (ч. 2 ст. 209 ГК РФ). Поэтому законодатель в ст. 82 УПК РФ предусмотрел возможность хранения вещественных доказательств у законного владельца, который может не быть собственником, а являться иным физическим или юридическим лицом, наделенным правомочием владения.

Ст. 82 УПК РФ, регламентирующая порядок хранения вещественных доказательств, предусматривает их уничтожение и реализацию. В результате имеет место не временное изъятие имущества у собственника, а его отчуждение, то есть собственник лишается своего имущества [1]. В соответствии с ч. 3 ст. 35 Конституции Российской Федерации данные меры могут применяться по решению суда.

Однако в соответствии с пп. «в» п. 1, пп. «б» и пп. «в» п. 2 ч. 2 ст. 82 УПК РФ отдельные виды вещественных доказательств могут быть реализованы с согласия владельца, которое не сопровождается последующим судебным решением об уничтожении (реализации) вещественных доказательств. Согласно ст. 35 Конституции, а также ст. 236 ГК, прекращение права собственника (очевидно, что при реализации и уничтожении оно прекращается) возможно по воле самого собственника. Таким образом, основанием для прекращения соответствующего права собственности должно стать волеизъявление собственника, а не просто владельца имущества (даже законного).

Анализ судебной практики показывает, что судебные решения, которые затрагивают вопрос согласия на реализацию и уничтожение вещественных доказательств, в одних случаях содержат термин «владелец» [4], хотя в них, по сути, говорится о собственнике, в других — «собственник» [1].

При реализации и уничтожении вещественных доказательств необходимо конкретизировать не только название субъекта, дающего согласие на данные действия, но и процессуальную форму данного согласия. Исходя из положений пп. «в» п. 1, пп. «б» и «в» п. 2 ч. 2 ст. 82 УПК РФ неясно в какой форме указанное согласие должно быть выражено. Думается, что данное согласие необходимо оформ-

лять только в письменной форме. Соответствующее положение необходимо закрепить в нормах ст. 82 УПК РФ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Конституционного Суда РФ №9-П от 16 июля 2008 «По делу о проверке конституционности положений статьи 82 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с жалобой гражданина В. В. Костылева» // «КонсультантПлюс» — законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления, нормативные акты. — Электрон. данные. — Режим доступа: http://www.consultant.ru.

2. Определение Конституционного Суда РФ №2050-О от 22 ноября 2012 «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы граждан Вотякова Сергея Владимировича, Иванова Владимира Николаевича и Скулина Вячеслава Анатольевича на нарушение их конституционных прав статьей 82 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации» // Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». Режим доступа: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=ARB; n=309269.

3. Дроздов, В. Ю. Уголовно-процессуальное значение наложения ареста на акции / В. Ю. Дроздов // Уголовный процесс. — 2010. — №7. — С. 31–36.

4. Определение Судебной коллегии по уголовным делам Алтайского краевого суда от 4 июля 2013 года по делу №22–3503/2013 // Доступ из ГАС «Правосудие». Режим доступа: https://bsr.sudrf.ru/bigs/portal.html.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Л. В. Гребенщикова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Дудко к. ю. н., доцент

Актуальность данного исследования выражается в том, что международная защита прав несовершеннолетних взаимосвязана с российской правовой системой, поскольку нарушение законных прав и интересов несовершеннолетних занимает лидирующее место в числе социально-правовых проблем современности. Согласно статистическим данным, преступления, связанные с домашним насилием составляют 6% от общего числа преступлений [1, с. 77].

Статистические данные свидетельствуют о том, что в Российской Федерации каждый год совершается около 55 тысяч самоубийств. В сообщении шведского Центра суицидальных исследований констатируется, что Российская Федерация занимает лидирующие позиции по количеству самоубийств, среди несовершеннолетних. Изучение уголовных дел и выяснение причин самоубийства несовершеннолетних показывает, что 62% преступлений имеют локальный характер, вызванные вследствие семейных конфликтов и неблагополучия данной ячейки общества. [2, с.93].

Ключевым событием, которое оказало влияние на развитие института защиты прав несовершеннолетних стала Женевская декларация прав ребенка, принятая Генеральной Ассамблеей Лиги Наций 24 сентября 1924 года, утвердившая, что человечество должно дать ребенку все лучшее, что у него есть. 10 декабря 1948 года Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла первый в истории международный акт о правах человека. Декларация провозгласила, что младенчество порождает право на свободное попечение и помощь, также принципиально важным является положение о том, что все дети, родившиеся в браке или вне брака, пользуются одинаковой социальной защитой. Результатом многолетней кропотливой работы международного сообщества стала Декларация прав ребенка от 20 ноября 1959 года Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций**.** Следует сказать, что меры по защите несовершеннолетних по признаку дискриминации были впервые закреплены Международном пакте об экономических, социальных и культурных правах, принятом 16 декабря 1966 года Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций.

Основополагающим международным актом, утвердившим новую концепцию, является Конвенция о правах ребенка, принятая Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций 20 ноября 1989 года Государства, ратифицировавшие Конвенцию уважают и обеспечивают все права, предусмотренные Конвенцией, за каждым ребенком, находящимся в пределах их юрисдикции, без какой-либо дискриминации и принимают все необходимые меры для обеспечения защиты ребенка от всех форм дискриминации. Конституция РФ гарантирует помимо защиты прав ребенка в судебном порядке на национальном уровне защиту с помощью международных механизмов, основным из которых является ЕСПЧ.

Для РФ принципиально важным является дело Кутцнер против Германии. Значимость этого дела актуализируется в связи с внедрением ювенальных технологий в правовую систему Российской Федерации. Европейский суд по правам человека принял решение, что в данном деле нарушено право заявителей на уважение семейной жизни. Суд установил, что приказ о направлении детей в приют не является законным, поскольку, административные органы не изучили полно и всесторонне возможности применения иных мер, которые были бы отличными, чем разлучение детей от родителей.Анализ практики ЕСПЧ по вопросам защиты прав ребенка позволяет говорить о том, что правовые позиции ЕСПЧ являются обязательными для судов Российской Федерации при рассмотрении ими дел, связанных с воспитанием детей.

В отечественной юридической литературе вопросы домашнего насилия над несовершеннолетними являются достаточно проработанными и изученными**.** А. В. Лысова в своем исследовании «Насилие в семье — объект социальной политики в США» поддерживает позицию Н. А. Парыгиной, которая выделяет разовое, повторяющееся или хроническое насилие**.** Также автор, поддерживая мнение И. А. Феткуловой, утверждает, что насилие в семье — это травматический опыт, который приводит к серьезным последствиям для несовершеннолетних в дальнейшем будущем.

Необходимость борьбы с домашним насилием не вызывает сомнения. Сегодня важно говорить о создании эффективного механизма защиты несовершеннолетних во всех направлениях. Технологии борьбы с домашним насилием предусматривают различные уровни такие как: диагностика, предупреждение, профилактика, защита и иные направления работы. И несмотря на существование определённых мер предотвращения насилия в над несовершеннолетними, эта проблема остается открытой. Справедливо говорить о том, что только с помощью взаимодействия с семьей, где проживает несовершеннолетний, возможно добиться определенного результата [3, с. 24]. Понятие жестокого обращения с детьми и пренебрежения ими определены в Мировом отчете о насилии и здоровье, как все формы физической и/или эмоциональной жестокости, сексуального насилия, пренебрежения или небрежного обращения, коммерческой или другой эксплуатации, приводящей к фактическому или потенциальному вреду здоровью ребенка, его жизни, развитию или достоинству в контексте ответственности, доверия или власти [4, с.18].

Сегодня одним из дискуссионных вопросов является обеспечение гарантий защиты прав несовершеннолетних потерпевших и свидетелей при производстве следственных действий. Законодатель в ст. 191 УПК РФ регламентирует порядок допроса, очной ставки, опознания и проверки показаний с участием несовершеннолетнего потерпевшего и свидетеля. В качестве одной из гарантий защиты несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля в соответствии с ч. 1 ст. 191 УПК РФ указано участие законного представителя. Пункт 12 ст. 5 УПК РФ содержит исчерпывающий перечень лиц, которые могут выступать в качестве законных представителей несовершеннолетнего, полагаем, однако указанная норма не позволяет в полной мере обеспечить защиту прав несовершеннолетних.

Вопрос об участии педагога и психолога при допросе несовершеннолетних был предметом изучения многих авторов, поэтому мы согласимся с позицией О. П. Колударовой о том, что следует в УПК РФ ввести понятие педагогический работник, что исключит все споры по указанному вопросу, поскольку ГПК РФ в статье 179 предусматривает именно участие педагогического работника при производстве допроса несовершеннолетних в суде. [5, с. 23].

Нашего внимания заслуживает организация работы подразделений УМВД по предупреждению подростковой преступности в г. Барнауле. Статистическое данные говорят о том, что число совершенных ими или при их участии преступлений возросло на 50% (+50,4%; со 127 до 191), в том числе на 62% (с 77 до 125) увеличилось количество подобного рода уголовно наказуемых деяний, зарегистрированных в текущем году. Вызывает тревогу возрастающая общественная опасность совершаемых преступных преступлений. Так, более чем в 3 раза (с 3 до 10) увеличилось количество особо тяжких преступ-

лений, совершенных несовершеннолетними, и в 2 раза (с 16 до 35) — тяжких. Вследствие этого, вырос удельный вес подростковой преступности до 4% (с 3,2% до 4,1%). Увеличилось число несовершеннолетних, совершивших преступление повторно, в группе и в состоянии опьянения. На сегодня на профилактическом учете состоит 896 подростков. [6, с. 3].

В заключении справедливо сказать, что ребенок, ввиду его физиологической и интеллектуальной незрелости, нуждается в специальной государственный защите. Необходимо гарантировать каждому ребенку надлежащую правовую защиту, предусмотренную 37 Конвенции о правах ребенка, возлагающей на государства, ратифицировавшие данную конвенцию, обязанность обеспечивать такие условия, при которых дети будут защищены от жестокого и унижающего достоинства видов обращения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пащенко, А. С Особенности расследования преступлений, связанных с домашним насилием: автореф. дисс… канд. юрид. наук 12.00.09 /А. С. Пащенко. — Волгоград, 2005. — 183 с.

2. Лысова, А. В. Насилие в семье — объект социальной политики в США / А. В. Лысова // Социологические исследования. — 2005. — № 12. — С. 108–116.

3. Шемякина, О. О. Влияние внутриличностных конфликтов на проявление девиантного поведения на этапе юношеского развития личности / О. О. Шемякина // Юридическая психология. — 2010. — № 1. — С. 26–28.

4. Состояние преступности в России за январь — июль 2016 года Министерства внутренних дел РФ ФКУ «Главный информационно-аналитический центр». — С.52. https://mvd.ru/upload/site1/document_file/zE4PEFkl62.pdf

5. Елфимова, Е. И. Правовые проблемы борьбы с домашним насилием / Е. И. Елфимова // Вестник Волгоградского государственного университета. — 2013. — № 2 (19). — С.23–26.

6. Бычков, А. Н. Защита прав несовершеннолетних потерпевших и свидетелей при производстве следственных действий / А. Н. Бычков // Молодой ученый. — 2014. — № 17.1. — С. 22–23.

7. Отчет начальника Управления МВД России по г. Барнаулу о проделанной работе за первое полугодие 2016 года. https://22.xn — b1aew.xn — p1ai/

О СОЗДАНИИ СЛЕДСТВЕННЫХ ОРГАНОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Н. Е. Коваленко

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Н. А. Дудко к. ю.н., доцент

История становления и развития Следственного Комитета России. Деятельность на современном этапе в Алтайском крае.

Созданию действующей системы Следственных органов в Алтайском крае в г. Барнауле, предшествовали несколько этапов формирования органов следствия.

Первый этап формирования Следственных органов до 1917 г.

В России идея создания следственного ведомства была реализована Петром I в ходе судебной реформы, одним из направлений развития которой становилось разделение уголовного процесса на стадии предварительного расследования и судебного разбирательства. Уже в1713 г. созданы первые специализированные следственные органы России, как следственная канцелярия гвардии майора Семеновского полка Михаила Ивановича Волконского [1]. «Майорские» следственные канцелярии, в соответствии с Наказом «майорским» следственным канцеляриям от 9 декабря 1717 г. были подчинены непосредственно Петру I. После смерти Петра I учрежденные им независимые следственные органы упразднили, а концепция вневедомственной модели организации следственных органов была надолго забыта. С 1723 до 1860 г. расследованием преступлений занимались, по сути, неспециализированные судебные и административные органы — Главная полицмейстерская канцелярия, Сыскной при-

каз, нижние земские суды и основанные в 1782 г. управы благочиния [2]. Именно с этим периодом связывают историю создания административной модели организации следственного аппарата. Указом Александра I от 29 августа 1808 г. в г. Санкт-Петербурге была создана должность следственных приставов, которые состояли в штате городской полиции, входившей в систему Министерства внутренних дел (в 1810–1819 гг. — Министерства полиции) [3]. Однако, в начале XIX в. обнаружились недостатки административной модели следственного аппарата: подчиненность следственной службы Министерству внутренних дел, незаинтересованность ведомства в уголовном преследовании должностных лиц органов государственной власти, что привело к росту коррупции и, как следствие, к повышению преступности. В 44 губерниях Российской империи были введены 993 должности судебных следователей. Этот этап развития института предварительного следствия связывается с зарождением так называемой судебной модели организации следственного аппарата в России [4]. Эта модель заложила основу для организации учрежденного позже аппарата военных следователей, которые по положениям Военно-судебного устава 1867 г. состояли при военно-окружных судах. В таком русле следственная служба развивалась вплоть до Октябрьской революции 1917 г.

Второй этап формирования Следственных органов произошёл с 1917–2007 г.

В соответствии с декретом от 24 ноября 1917 г. № 1 «О суде» институт судебных следователей был упразднен [5]. Следственные подразделения стали создаваться практически при всех правоохранительных органах, в том числе и при судебных. 22 ноября 1918 г. был образован единый следственный отдел ВЧК, а 11 августа 1921 г. — следственная часть при Президиуме ВЧК. Начиная с августа 1918 г. формировались следственные подотделы либо при каждом отделе губернской или уездной ЧК либо при соответствующем органе в целом. Согласно статьям 32 и 33 Положения о судоустройстве РСФСР от 11 ноября 1922 г. следственный аппарат судебной системы включал в себя следующие должности:1) участковых народных следователей при народных судах; 2) старших следователей при губернских судах; 3) следователей по важнейшим делам при Верховном Суде РСФСР; 4) следователей по важнейшим делам при Наркомате юстиции. В 1938–1939 гг. следственные подразделения были учреждены также в органах госбезопасности и милиции, подведомственных в то время НКВД СССР. Следственным аппаратом располагало и созданное в апреле 1943 г. Главное управление контрразведки «Смерш» Наркомата обороны. С начала периода «оттепели» в 1960 годах стала очевидной необходимость реформирования действующей административной модели следствия. На этой волне впервые за многие десятилетия внимание привлекла к себе забытая петровская вневедомственная модель предварительного следствия. Сначала — в кругах научной общественности, а затем — и на уровне высшего руководства страны. В конце XX века неоднократно предпринимавшимся попыткам внести законопроекты о реформировании следственных органов и объединении в единый Следственный орган. Это стало возможным только в 2007 г.

Третий этап формирования Следственных органов.

7 сентября 2007 года — дата, с которой начал отчет своей деятельности Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации и подчиненные ему следственные органы. К 1990 г. в производстве следователей органов внутренних дел находилось свыше 90% уголовных дел, а следователей прокуратуры — всего 9,1%. 27 сентября 2010 года в рамках проводимой реформы правоохранительной системы страны Президент Российской Федерации Д. А. Медведев подписал Указ № 1182 о создании на базе Следственного комитета при прокуратуре РФ Следственного комитета РФ [6]. 15 января 2011 года в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2010 года № 403-ФЗ «О Следственном комитете Российской Федерации» и Указом Президента Российской Федерации от 14 января 2011 года № 38 «Вопросы деятельности Следственного комитета Российской Федерации» начал свою деятельность Следственный комитет Российской Федерации как самостоятельный федеральный государственный орган, осуществляющий в соответствии с законодательством РФ полномочия в сфере уголовного судопроизводства [7; 8]. С этого же времени в Алтайском крае было образовано Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Алтайскому краю. В настоящее время в состав Следственного управления включены 7 городских и 15 межрайонных следственных отделов [9], в том числе в городе Барнауле:

Следственный отдел по Железнодорожному району г. Барнаул

Следственный отдел по Октябрьскому району г. Барнаул

Следственный отдел по Индустриальному району г. Барнаул

Следственный отдел по Ленинскому району г. Барнаул

Следственный отдел по Центральному району г. Барнаул

В первом полугодии 2016 года в следственное управление СКР по Алтайскому краю поступило 8 948 сообщений о преступлениях. По каждому из поступивших сообщений проводилась доследственная проверка. По результатам проверок возбуждено 1 406 уголовных дел, в суд для рассмотрения по существу направлено 995 уголовных дел. В текущем году сотрудниками следственных отделов осуществлено 2 816 выездов на места происшествий. При этом в производстве следователей находилось 2 335 уголовных дел. Раскрываемость данной категории особо тяжких преступлений достаточно высокая, это совместная деятельность оперативных служб и следователей. За указанный период остались нераскрытыми 10 убийства, при этом 9 возбуждены по сообщениям о безвестном исчезновении граждан, и 1 преступление, предусмотренное ч.4 ст. 111 УК РФ. В следственном управлении уделяется большое внимание возмещению ущерба, причиненного преступлением. В первом полугодии 2016 года на стадии следствия возмещено почти 328 миллионов рублей, что составляет более 86 процентов. Так, приняты меры к возмещению ущерба, причиненного обществом с ограниченной ответственностью, зарегистрированного в городе Бийске, в результате уклонения от уплаты налога на добавленную стоимость на сумму более 29 миллионов рублей [9].

В следственных отделах по районам города Барнаула с января по сентябрь 2016 года всего окончено уголовных дел: СО по Октябрьскому району — 76, СО по Ленинскому району — 71, СО по Центральному району — 72, СО по Железнодорожному району — 50, СО по Индустриальному району — 64.

Образование Следственного комитета стало очередным этапом на пути создания правового государства, главной задачей которого является защита прав и свобод человека и гражданина, обеспечение защиты населения от различного рода преступных посягательств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Петра I «О создании следственной канцелярии гвардии майора М. И. Волконского» от 25 июля 1713 г.// // Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

2. «Устав благочиния, или полицейский» 1782 г.// Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

3. Указ об учреждении в г. Санкт-Петербурге новой должности следственных приставов, состоящих в штате городской полиции единой системы Министерства внутренних дел от 29 августа 1808 г.// Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

4. Именной указ от 8 июня 1860 г. «Об учреждении в России судебных следователей» // Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

5. Декрет от 24 ноября 1917 г. № 1 «О суде» // Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

6. Сайт Следственного комитета Российской Федерации http://sledcom.ru// URL: http://altai-krai.sledcom.ru/ (дата обращения 27.10.2016).

7. О Следственном комитете Российской Федерации: федеральный закон № 403-ФЗ// Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

8. Вопросы деятельности Следственного комитета Российской Федерации: указ Президента РФ от 14 января 2011 года № 38// Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2012. — Заглавие с экрана. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть).

9. Сайт следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Алтайскому краю// URL: http://altai-krai.sledcom.ru/ (дата обращения 27.10.2016).

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА ГРАЖДАН (ЖИТЕЛЕЙ Г. БАРНАУЛА) УЧАСТВОВАТЬ В ОТПРАВЛЕНИИ ПРАВОСУДИЯ

Г. З. Назаретян

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Дудко, к. ю. н., доцент.

Конституция РФ, принятая всенародным голосованием 12 декабря 1993 года [1] закрепила право граждан Российской Федерации участвовать в отправлении правосудия (ч.5 ст. 32) и возможность в случаях, предусмотренных федеральным законом, осуществляется с участием присяжных заседателей.

Конституционное право граждан на участие в отправлении правосудия относится к категории политических прав, которые принадлежат только гражданам государства, т. е. гражданам РФ [2, с.101–105]. При этом, законодатель закрепил в Основном Законе только одну форму участия граждан в осуществлении правосудия — судопроизводство с участием присяжных заседателей.

В федеральном законе РФ № 113-ФЗ от 20.08.2004 г. «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации» конституционное право граждан на участие в отправлении правосудия конкретизируется [3]. Граждане Российской Федерации имеют право участвовать в осуществлении правосудия в качестве присяжных заседателей при рассмотрении судами первой инстанции подсудных им уголовных дел с участием присяжных заседателей. Ограничение данного права устанавливается только федеральным законом. Участие в осуществлении правосудия в качестве присяжных заседателей граждан, включенных в списки кандидатов в присяжные заседатели, является их гражданским долгом (ст. 2).

В соответствии с Федеральным законом от 18 декабря 2001 г. N 177-ФЗ «О введении в действие Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации» [4] суд присяжных поэтапно был создан во всех регионах Российской Федерации, в том числе в Алтайском крае. После введения суда присяжных в Алтайском крае с 1 января 1994 г. конституционное право участвовать в осуществлении уголовного судопроизводства в качестве присяжных заседателей получили жители Алтайского края, включая жителей г. Барнаула.

В соответствии с федеральным законом РФ «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации» высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации каждые четыре года составляет общий и запасной списки кандидатов в присяжные заседатели, включая в них необходимое для работы соответствующего суда число граждан, постоянно проживающих на территории субъекта Российской Федерации (ч.1 ст. 4). Число граждан, подлежащих включению в общий список кандидатов в присяжные заседатели субъекта Российской Федерации от каждого муниципального образования, должно примерно соответствовать соотношению числа постоянно проживающих в муниципальном образовании граждан с числом граждан, постоянно проживающих в субъекте Российской Федерации (ч.2 ст. 4).Число граждан, подлежащих включению в запасной список кандидатов в присяжные заседатели, определяется высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации и составляет не более одной четвертой числа кандидатов в присяжные заседатели, подлежащих включению в общий список кандидатов в присяжные заседатели (ч.3 ст. 4).

Постановлением Администрации Алтайского края от 26.04.2016 N 144 «О списках кандидатов в присяжные заседатели на 2017–2020 годы» [5] установлено количество кандидатов в присяжные заседатели Алтайского краевого суда по городам и районам края. Например, по городу Барнаулу должно быть включено в общий список 7000 кандидатов в присяжные заседатели и в запасной список — 2500 кандидатов в присяжные заседатели. Для сравнения, списки кандидатов в присяжные заседатели, утвержденные в 2012 году по г. Барнаулу на 2013–2016 годы, содержали 7000 кандидатов в присяжные заседатели в общем списке и 2000 кандидатов в присяжные заседатели в запасном списке [6]. Списки кандидатов в присяжные заседатели, утвержденные в 2008 году по г. Барнаулу на 2009–2012 годы, со-

держали 3000 кандидатов в присяжные заседатели в общем списке и 150 кандидатов в присяжные заседатели в запасном списке [7].

При сравнении списков кандидатов в присяжные заседатели с 2008 года и по 2016 год становится ясно, что просматривается тенденция к увеличению количества кандидатов в присяжные по городу Барнаулу. Это можно объяснить несколькими факторами, влияющими на изменение количества кандидатов в присяжные присяжных заседателей, необходимых для рассмотрения уголовных дел в Алтайском краевом суде с участием присяжных заседателей. Полагаем, что можно выделить два фактора: во-первых, увеличение количества дел рассматриваемых в суде с участием присяжных заседателей; во-вторых, сложность процедуры формирования коллегии присяжных заседателей. По нашему мнению, именно второй фактор является основополагающим. В настоящее время суды все чаще встречаются с проблемой формирования такой коллегии присяжных заседателей, которая в полной мере смогла бы вынести объективный вердикт.

Тенденция по увеличению количества кандидатов в присяжные заседатели имеет позитивный характер, ведь в таком случае увеличивается количество граждан РФ (жителей г. Барнаула), которым предоставляется возможность реализовать свое конституционное право — участвовать в отправлении правосудия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 (ред. от 30. 12. 2008 № 6-ФКЗ, 30.12.2008 № 7-ФКЗ, 05.02.2014 № 2-ФКЗ, 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Российская газета. — 1993. — 25 декабря.

2. Байдарова М. А. Конституционно-правовая природа суда присяжных заседателей в Российской Федерации // Современное право. — 2015. — N 6.

3. Федеральный закон от 20.08.2004 № 113-ФЗ «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации» (в редакции от 23.06.2016 г.) // СПС «Консультант плюс».

4. Федеральный закон от 18.12.2001 N 177-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О введении в действие Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации» // СПС «Консультант плюс».

5. Постановление Администрации Алтайского края от 26.04.2016 N 144 «О списках кандидатов в присяжные заседатели на 2017–2020 годы» // СПС «Консультант плюс».

6. Постановление Администрации Алтайского края от 03.05.2012 N 231» О списках кандидатов в присяжные заседатели на 2013–2016 годы» // СПС «Консультант плюс».

7. Постановление Администрации Алтайского края от 08.04.2008 N 137 «О списках кандидатов в присяжные заседатели на 2009–2012 годы» // СПС «Консультант плюс».

РАЗУМНЫЙ СРОК В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

К. А. Одеров

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — М. А. Неймарк, доцент, кандидат юридических наук

28 февраля 2016 г. исполнилось 20 лет с момента вступления России в Совет Европы, и 20 лет исполнилось с того момента как Россия подписала Европейскую конвенцию о защите прав человека и основных свобод, а также ряд протоколов к ней. В последствии, ратифицировав эти соглашения, наша страна признала юрисдикцию Европейского Суда по правам человека (ЕСПЧ) и обязалась исполнять его решения. В связи с этим было связано ряд изменений в рамках российской правовой системы, в том числе это коснулось и отрасли уголовно — процессуального права. Таким образом, цель данной работы заключается в следующем: во-первых, показать влияние решений ЕСПЧ на российское уголовно — процессуальное право на примере введения статьи 6.1 УПК РФ (разумный срок), Во — вторых определить ряд проблем в реализации данной нормы — принципа на стадии судебного разбиратель-

ства — это связано с тем, что этап предварительного расследования и сроки его осуществления определены в нормах УПК РФ императивно (ст. 162, 223 УПК РФ), а сроки проведения судебного разбирательства относятся к категории оценочных понятий.

Принципы права являются исходными началами любой отрасли права, они как правило имеют международно — правовую, и (или) конституционно — правовую основу. Благодаря данным «руководящим идеям» выстраивается каркас всей отрасли права и поэтому появление новых принципов не свойственных ранее нашей правовой системе вызывает ряд вопросов главным из которых является: «Как данный принцип будет реализовываться на практике?».

Появившись в тексте уголовно-процессуального закона, термин «разумный срок» сразу вызвал научный интерес и острые дискуссии. Вопросы возникли в соотношении таких понятий как с одной стороны разумный срок, а с другой скорый суд, быстрота судебного разбирательства, оперативность рассмотрения дела, ускорение уголовного судопроизводств и ряд других. Следовательно, от правильного понимания характера соотношения данных категорий зависит верное понимания сущности исследуемого правового явления. Доктрина уголовного процесса придерживается следующего подхода: разумный срок направлен не только на преодоление медлительности и волокиты в деятельности властных субъектов, но и на рациональное и эффективное использование времени, реально необходимого в рамках установленных законом сроков для полного, объективного и всестороннего расследования, рассмотрения и разрешения уголовных дел. В этом смысле положение о разумном сроке способно создать баланс между необходимостью обеспечения права на скорый суд и соблюдением права на справедливое судебное разбирательство. Таким образом, верной представляется позиция Рожкова Д. Г., который определяет разумный срок как «отвечающий обстоятельствам конкретного уголовного дела период времени, необходимый и достаточный для эффективного раскрытия, расследования, рассмотрения и разрешения уголовно-правового конфликта, а также порождающий обязанность рациональной организации производства по уголовному делу в целях охраны прав и свобод личности» [1].

Говоря о месте и роли принципа — разумный срок в рамках системы принципов необходимо понимать, что принципы уголовного процесса в своей совокупности должны образовывать единую непротиворечивую систему, позволяющую определить порядок и содержание уголовного судопроизводства в целом. Следовательно, для ответа на вопрос о правовой природе требования о разумном сроке уголовного судопроизводства и его самостоятельности представляется необходимым определить его место в системе принципов. Рассматривая ряд принципов уголовного судопроизводства, таких как достижения истины по делу, язык уголовного судопроизводства, законности и соотношение их с принципом разумный срок можно сделать следующий вывод о том, что принцип разумного срока вполне органично вписывается в систему принципов уголовного судопроизводства, дополняя имеющиеся в ней принципы, при этом его содержание не сводится к содержанию какого-либо другого принципа и не поглощается ими. Следовательно, рассматривая вопрос о правовой природе положения о разумном сроке уголовного судопроизводства, вполне оправдано считать его самостоятельным принципом.

Введение принципа разумного срока уголовного судопроизводства было обусловлено рядом объективных факторов, прежде всего необходимостью повышения уровня процессуальных гарантий, обеспечивающих право участников уголовного процесса на осуществление судопроизводства без необоснованных задержек, и выполнения положений Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод, закрепляющих право на судопроизводство в разумный срок [2].

Как известно, срок предварительного следствия в России составляет 2 месяца. За это время следователь «с нуля» должен установить все обстоятельства, имеющие значение для дела: произвести все необходимые следственные действия; собрать достаточное количество доказательств, подтверждающих событие преступления, виновность обвиняемого в его совершении; определить характер и степень вреда, причиненного преступлением и т. д. В свою очередь суд работает с уже представленными ему доказательствами, и его основная задача — оценить их с точки зрения относимости, допустимости, достоверности и достаточности [3]. Сказанное позволяет сделать вывод, что срок рассмотрения уголовных дел по существу не должен превышать закрепленных в УПК РФ сроков предварительного расследования, но при этом должен быть достаточным для того, чтобы произвести всестороннюю и полную оценку всех доказательств. В свою очередь вопрос о его продлении должен решаться вышестоящими судами с учетом сложности дела, при определении которой, в частности, следует учитывать, имело ли место продление срока предварительного расследования и причины такого продления, ведь рассмотре-

ние уголовных дел, расследование которых представляет особую сложность, зачастую также в значительной степени затруднено.

Таким образом, закрепление в УПК РФ принципа разумного срока уголовного судопроизводства является серьезным шагом на пути к решению проблемы чрезмерного длительного разрешения уголовных дел. Однако одно лишь введение в уголовный процесс положения о разумном сроке судопроизводства не позволило полностью решить рассматриваемую проблему. Таким образом, понятие разумного срока требует дальнейшего исследования критериев разумности, разъяснения их для судей при рассмотрении конкретных дел и дел о присуждении компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рожков Д. Г. Понятие разумного срока в уголовном процессе// Вестник Омского университета. 2012. № 4 С. 157–159

2. Лавдаренко Л. И. Категория «разумный срок» в уголовном судопроизводстве// Российский следователь. 2014. № 1 С. 2–4.

3. Багаутдинов Ф. Н., Хайруллин М. М. Разумные сроки судопроизводства: вопросы теории и практики // Российская юстиция. 2011. N 6. С. 53–55.

4. Поляков И. Н. Разумные сроки судопроизводства: понятие и значение // Российская юстиция. 2011. N 4. С. 33–37.

5. Полухин В. М. Реализация разумного срока в уголовном процессе как правовая проблема укрепления российской государственности // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2012. N 4 (23). С. 58–62.

6. Шадрина Е. Г. «Разумный срок» уголовного преследования: понятие и критерии определения // Юридическая мысль. 2010. N 6. С. 99–104.

ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЙ СТАТЬИ 6 «КОНВЕНЦИИ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ОСНОВНЫХ СВОБОД» ПРИ ОТПРАВЛЕНИИ ПРАВОСУДИЯ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ РАЙОННЫМИ СУДАМИ Г. БАРНАУЛА

А. Р. Прусс

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Дудко, к. ю. н., доцент

Всеобщая декларация прав человека, принятая резолюцией 217 А (III) Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 года (далее — Декларация) [1], является первым глобальным актом, устанавливающим права, которыми обладают все люди. Положения Декларации являются общепризнанными принципами международного права и правовым ориентиром для международных и региональных соглашений, ключевое место среди которых занимает Конвенция о защите прав человека и основных свобод, принятая 4 ноября 1950 г. (далее — Конвенция) и ратифицированная Российской Федерацией Федеральным законом от 30.03.1998 № 54 [2]. В соответствии с п.4 ст. 15 Конституции РФ, Конвенция является частью правовой системы Российской Федерации.

В преамбуле Конвенции, правительства стран указали, что принимали во внимание Декларацию, которая имеет целью обеспечить всеобщее и эффективное признание и осуществление провозглашенных в ней прав. Однако, если Декларация не является обязательным документом, то Конвенция гарантирует соблюдение прав человека на территории стран-членов Совета Европы и определяет конкретный механизм их защиты в виде Европейского суда по правам человека (далее — ЕСПЧ). Таким образом, вполне логично назвать Конвенцию региональным механизмом обеспечения общепризнанных прав и свобод человека [3].

Одним из основополагающих, принадлежащих каждому, прав, закрепленных в Декларации и Конвенции, является право на защиту.

Конвенция, основываясь на положениях Декларации, закрепляет тот минимум прав, который принадлежит каждому обвиняемому в совершении преступления (ст. 6), среди которых: право каждого при предъявлении ему любого уголовного обвинения на справедливое и публичное разбирательство дела в разумный срок независимым и беспристрастным судом, созданным на основании закона; право быть незамедлительно и подробно уведомленным на понятном ему языке о характере и основании предъявленного ему обвинения; право иметь достаточное время и возможности для подготовки своей защиты; защищать себя лично или через выбранного им самим защитника; допрашивать показывающих против него свидетелей или иметь право на то, чтобы эти свидетели были допрошены, и иметь право на вызов и допрос свидетелей в его пользу на тех же условиях, что и для свидетелей, показывающих против него [4].

По состоянию на 30 сентября 2015 г., общее количество жалоб, ожидающих рассмотрения в ЕСПЧ составляет 66 150, среди которых 9 250 жалоб (14%) составляют жалобы, поданные против России (2-ое место по количеству жалоб) [5]. По результатам рассмотрения жалоб в предыдущие годы, именно право на эффективное средство правовой защиты является наиболее частым нарушением Конвенции [6] со стороны России.

Распространенными нарушениями права на защиту со стороны Российской Федерации, которые были установлены решениями ЕСПЧ, являются следующие:

1. Провокация преступления со стороны правоохранительных органов, которая однозначно признается ЕСПЧ нарушением права на справедливое судебное разбирательство (статья 6 § 1 Конвенции). Применительно к России, ЕСПЧ неоднократно обращал внимание о системной проблеме отсутствия гарантий против провокации по упомянутой категории уголовных дел. Для признания провокации по обстоятельствам конкретного дела, ЕСПЧ использует понятие, сформулированное в Постановлении ЕСПЧ от 05.02.2008 г. по делу «Романаускас против Литвы» (Ramanauskas v. Lithuania (жалоба N 74420/01): «Провокация со стороны полиции происходит в тех случаях, когда сотрудники правоохранительных органов или лица, действующие по их поручению, не ограничиваются расследованием преступной деятельности преимущественно пассивно, а оказывают такое влияние, что подстрекают к совершению преступления, которое иначе не было бы совершено, для того, чтобы раскрыть преступление, а именно получить доказательства его совершения и начать уголовное преследование …» [7]. Данное определение ЕСПЧ использовал при признании провокации по делу «Лагутин и другие против России (Lagutin and Others v. Russia, жалобы NN 6228/09, 19123/09, 19678/07, 52340/08 и 7451/09) [8].

2. Признание заявителей виновными исключительно или преимущественно со ссылками на доказательства, полученные в результате проведения проверочных закупок на основании засекреченных «оперативных данных», не представленных защите и не истребованных судами, конкретное содержание которых осталось неизвестным. Установление данного нарушения являлось основанием удовлетворения жалобы заявителей по упомянутому выше делу «Лагутин и другие против России». Аналогичное решение было принято по жалобе «Веселов и другие против России» (Veselov and Others v. Russia, жалобы NN 23200/10, 24009/07 и 556/10) [9]. Уголовно-процессуальным законом прямо не установлена обязанность суда по своей инициативе истребовать дело оперативного учета. В тоже время, отказ суда в истребовании дела оперативного учета, «презумпция» истинности содержащейся в нем информации нарушают гарантии справедливого судебного разбирательства, право на защиту, принципы состязательности и равенства сторон, предусмотренные статьей 6 § 1 Конвенции. Без изучения дела оперативного учета, сторона защиты лишена возможности оспаривать его содержание и относимость. В таком случае, суд не может проверить заявления подсудимого о провокации совершения преступления, а сам подсудимый поставлен в неравную позицию относительно стороны обвинения. По сложившейся практике, суды не истребуют дела оперативного учета, а ограничиваются показаниями оперативных сотрудников, об имеющейся информации о том, что подсудимые и ранее занимались преступной деятельностью, что известно из источника, не подлежащего разглашению.

3. Постановление решения исключительно или решающим образом на показаниях анонимного (засекреченного) свидетеля признается ЕСПЧ однозначным нарушением ст. 6 Конвенции (Постановление ЕСПЧ от 26.04.2007 г. по делу «Вожигов против России» (Vozhigov v. Russia, жалоба № 5953/02) [10]. В отечественной литературе, подобный механизм защиты участников уголовного судопроизводства справедливо признается глубоким отступлением «от принципа непосредственности исследования до-

казательств, способное нарушить право обвиняемого на защиту (который обречен на «бой с тенью») [11]. В связи с изложенным, суд обязан в каждом конкретном случае установить обоснованность засекречивания свидетеля, а «расплывчатые» обоснования правоохранительных органов, не имеющих подтверждения в материалах дела, не могут считаться удовлетворительными. Заинтересованность свидетеля оставаться анонимным, так же не может быть основанием для его засекречивания (Постановление Европейского суда по делу «Виссер против Нидерландов» (Visser v. the Netherlands) от 14 февраля 2002 г., жалоба N 26668/95, § 48) [12].

Верховным Судом РФ 27 июня 2013 года принято Постановление Пленума № 21 «О применении судами общей юрисдикции Конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и Протоколов к ней» [13], в котором Верховный Суд РФ закрепил обязательность для судов общей юрисдикции правовых позиций Европейского Суда по правам человека, принятых в отношении Российской Федерации, а также учет правовых позиций, принятых в отношении других стран по аналогичным обстоятельствам. В п.11 Постановления обращено особо внимание, что «доказательства по делу являются недопустимыми как в случае их получения в нарушение положений процессуального законодательства Российской Федерации, так и в случае их получения с нарушением Конвенции или Протоколов к ней в толковании Европейского Суда» [14].

Как показывает практика, судами общей юрисдикции в г. Барнауле при рассмотрении уголовных дел не всегда учитываются правовые позиции ЕСПЧ.

Примером является приговор Октябрьского районного суда г. Барнаула, которым А. признан виновным в совершении покушения на сбыт наркотических средств в значительном размере. При рассмотрении уголовного дела были допущены нарушения ст. 6 Конвенции, а также правовых позиций ЕСПЧ:

1. Суд не истребовал дело оперативного учета, а стороне защиты было отказано в удовлетворении ходатайства об его истребовании;

2. Обвинение было основано на показаниях оперативных сотрудников, а так же единственного свидетеля, участвовавшего в ОРМ «проверочная закупка», подлинные данные которого были засекречены без законного основания (в материалах дела отсутствовали сведения об угрозах его безопасности, оказании давления). Кроме того, личность свидетеля была известна подсудимому, между которыми имелись неприязненные отношения, сложившиеся задолго до проведения ОРМ;

3. Заявления о провокации подсудимого к совершению преступления были проигнорированы судом, несмотря на имеющиеся в материалах дела доказательства активной деятельности сотрудников правоохранительных органов и лица, действующего по их поручению, подстрекающее к совершению преступления, которое иначе не было бы совершено.

На эти нарушения Конвенции со ссылками на правовые позиции ЕСПЧ, а также на совокупность иных процессуальных нарушений указано в апелляционной жалобе адвоката. Однако, судебной коллегией по уголовным делам Алтайского краевого суда в апелляционной инстанции приговор был оставлен без изменения, жалоба без удовлетворения [15]. Судебные решения обжалованы в кассационные инстанции, но судьей Алтайского краевого суда было вынесено постановление об отказе в передаче кассационной жалобы для рассмотрения в судебном заседании суда кассационной инстанции. Аналогичное постановление было вынесено судьей Верховного Суда РФ при рассмотрении кассационной жалобы адвоката.

Осужденным А. подана жалоба в ЕСПЧ на нарушения его прав, гарантированных ст. 6 Конвенции, допущенных при рассмотрении дела в суде первой инстанции. Жалоба А. поступила в ЕСПЧ и была объявлена приемлемой, но пока не рассмотрена по существу. В ожидании решения по жалобе, надеемся на установление ЕСПЧ нарушения прав А., гарантированных Конвенцией, что станет причиной для пересмотра уголовного дела ввиду новых обстоятельств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Всеобщая декларация прав человека, принятая резолюцией 217 А (III) Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 года // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

2. О ратификации Конвенции о защите прав человека и основных свобод и Протоколов к ней: федеральный закон от 30.03.1998 г. № 54 — ФЗ // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс

[Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

3. Султанов А. Р. О применении судами постановлений Европейского суда по правам человека // Российский судья. — 2008. — № 9. — С.42–45.

4. Конвенция о защите прав человека и его основных свобод // Европейская конвенция о защите прав человека: право и практика [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.echr.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

5. Статистика ЕСПЧ за 1959–2015 гг. // Сайт Олега Анищика о подаче жалоб против Росси в Европейский суд по правам человека [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана. URL: http://europeancourt.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

6. Филимонов А. ЕСПЧ: нужен ли он России и зачем? // Информационно-правовой портал Гарант [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.garant.ru/article/565493/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

7. Постановлении ЕСПЧ от 05.02.2008 г. по делу «Романаускас против Литвы» (жалоба N 74420/01) // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

8. Постановление ЕСПЧ от 24.04.2014 г. по делу «Лагутин против России» (жалобы № № 6228/09, 19123/09, 19678/07, 52340/08 и 7451/09) // Сайт Генеральной прокуратуры РФ [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://genproc.gov.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

9. Постановление ЕСПЧ от 02.10.2012 г. по делу «Веселов и другие против России» (жалобы № 23200/10, 24009/07, 556/10) // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

10. Постановление ЕСПЧ от 26.04.2007 г. по делу «Вожигов против России» (жалоба № 5953/02) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана. URL: http://docs.cntd.ru (дата обращения 01.11.2015 г.).

11. Калиновский К. Б. Условия для неразглашения данных о личности свидетеля и потерпевшего по Уголовно-процессуальному кодексу Российской Федерации // Юридические гарантии правового статус а личности: защита свидетелей и лиц, способствующих раскрытию преступлений в уголовном процессе. Материалы международной научно-практической конференции. Санкт Петербург, 28 мая 2004 г. // Уголовный процесс. Сайт Константина Калиновского [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана. URL: http://kalinovsky-k.narod.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

12. Постановление ЕСПЧ от 14 февраля 2002 г. по делу «Виссер против Нидерландов» (жалоба № 26668/95) // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

13. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 июня 2013 г. № 21 «О применении судами общей юрисдикции Конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и Протоколов к ней» // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

14. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 июня 2013 г. № 21 «О применении судами общей юрисдикции Конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и Протоколов к ней» // Сайт справочно — правовой системы Консультант Плюс [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

15. Апелляционное определение Судебной коллегии по уголовным делам Алтайского краевого суда от 15 мая 2015 г. по делу № 22–2004/2015 // Сайт Росправосудие [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: https://rospravosudie.com/ (дата обращения 01.11.2015 г.).

СТАНОВЛЕНИЕ СЛЕДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ

Н. Е. Шароватова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. А. Неймарк, доцент, кандидат юридических наук

Правовой основой деятельности Следственного комитета Российской Федерации являются Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, настоящий Федеральный закон и другие федеральные законы, Положение о Следственном комитете Российской Федерации, а также иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

Следственный комитет в пределах своих полномочий взаимодействует с компетентными органами иностранных государств, заключает соглашения, сотрудничает с международными организациями в соответствии с международными договорами и участвует в разработке международных договоров Российской Федерации в установленной сфере деятельности.

7 сентября 2007 года — дата, с которой начал отчет своей деятельности Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации и подчиненные ему следственные органы. Приказом Первого заместителя Генерального прокурора Российской Федерации — Председателя Следственного комитета при прокуратуре Российской Федерации Александра Ивановича Бастрыкина 7 сентября 2007 года было образовано и следственное управление Следственного комитета при прокуратуре Российской Федерации по Алтайскому краю общей штатной численностью 290 единиц, в состав которого вошли 1 городской и 14 межрайонных следственных отделов.

Основными задачами, которые государством были поставлены перед новым следственным органом, стали оперативное и качественное расследование преступлений, обеспечение законности при производстве предварительного следствия, защита прав и свобод граждан.

Становление следственного управления по Алтайскому краю было далеко не простым процессом. Необходимо было осуществить подбор высококвалифицированных кадров, сформировать слаженный коллектив, создать необходимые условия труда, завоевать должный уровень авторитета среди населения и правоохранительных органов. Постепенно коллектив следственного управления с данными задачами справился, с достоинством пройдя период становления.

27 сентября 2010 года в рамках проводимой реформы правоохранительной системы страны Президент Российской Федерации Дмитрий Анатольевич Медведев подписал Указ № 1182 о создании на базе Следственного комитета при прокуратуре РФ Следственного комитета РФ. «В целях совершенствования деятельности органов предварительного следствия и усиления прокурорского надзора за исполнением законов указанными органами, руководствуясь статьей 80 Конституции РФ, постановляю создать на базе Следственного комитета при прокуратуре Российской Федерации Следственный комитет Российской Федерации», — сказано в документе.

15 января 2011 года в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2010 года № 403-ФЗ «О Следственном комитете Российской Федерации» и Указом Президента Российской Федерации от 14 января 2011 года № 38 «Вопросы деятельности Следственного комитета Российской Федерации» начал свою деятельность Следственный комитет Российской Федерации как самостоятельный федеральный государственный орган, осуществляющий в соответствии с законодательством РФ полномочия в сфере уголовного судопроизводства.

С этого же времени в Алтайском крае образовано следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Алтайскому краю. В настоящее время в состав следственного управления включены 7 городских и 15 межрайонных следственных отделов.

Как сказал в своем интервью *агентству «Интерфакс-Сибирь» руководитель следственного управления СК РФ по Алтайскому краю Евгений Долгалев:* «Существование комитета в виде самостоятельной структуры, конечно же, только положительно сказалось на его функционировании. До 2011 года это было независимое ведомство, которое формально входило в структуру прокуратуры. После 2011 года, когда произошел раздел, граждане стали более четко понимать, что Следственный коми-

тет — самостоятельное ведомство. Лучше чувствовать себя самостоятельными, но, по большому счету, наша работа, а именно расследование уголовных дел, не изменилась[1].

Ещё в ноябре 2009 года при Следственном управлении по Алтайскому краю образован совещательный орган — Общественный совет, который действует в целях обеспечения согласования общественно значимых интересов граждан, общественных, правозащитных, религиозных и иных организаций органов государственной власти и органов местного самоуправления для решения наиболее важных вопросов, относящихся к сфере деятельности следственных органов Следственного комитета Российской Федерации.

Основными направлениями деятельности Общественного совета являются:

— Привлечение граждан, общественных, правозащитных, научных, творческих, религиозных и иных организаций к актуализации направлений деятельности, отнесенных к компетенции следственных органов Следственного комитета РФ. Определение приоритетных направлений в работе следственного управления с учетом состояния криминогенной обстановки и других фактов на территории Алтайского края.
— Участие в пределах компетенции в разработке и рассмотрении концепций, программ, гражданских и общественных инициатив, в том числе подготовка законодательных инициатив, по наиболее актуальным вопросам деятельности следственных органов Следственного комитета Российской Федерации в области уголовного судопроизводства, защиты прав и свобод граждан.
— Выработка рекомендаций следственному управлению при определении приоритетов в области государственной поддержки общественных и иных объединений, деятельность которых направлена на развитие гражданского общества в Российской Федерации.
— Оказание ссдействия в решении вопросов социальной поддержки работников следственного управления, в том числе, федеральных государственных гражданских служащих и пенсионеров.
— Обсуждение проектов федеральных законов и иных нормативно-правовых актов, касающихся вопросов установленной сферы деятельности следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, проведение их общественной экспертизы.
— Привлечение представителей средств массовой информации в интересах всестороннего и объективного информирования населения об актуальных вопросах деятельности следственного управления.

За время работы на заседаниях Общественного совета были обсуждены важные вопросы. Так, рассмотрен вопрос о выявлении и устранении причин и условий, способствующих совершению преступлений в отношении несовершеннолетних и совершенные несовершеннолетними. Дети являются самой социально незащищенной категорией населения. В связи с этим, защита их прав и законных интересов должна быть приоритетным направлением деятельности всех правоохранительных органов, органов местного управления и органов, входящих в систему профилактики преступности и безнадзорности несовершеннолетних. Отмечая данную проблему, Общественный совет признал необходимость принятия ряда мер, направленных на повышение уровня гражданской сознательности населения при установлении обстоятельств, способствующих совершению подобного рода преступлений, а также на повышение уровня взаимодействия граждан, общественных организаций, органов государственной власти, контролирующих и правоохранительных органов.

На очередном заседании участники Общественного Совета рассмотрели вопрос привлечения общественности к сотрудничеству со следственными органами Следственного комитета по Алтайскому краю. Несомненно, особое значение сегодня приобретает участие общественности в уголовном судопроизводстве, так как острой является проблема раскрываемости преступлений, борьба с коррупцией.

Проанализировав работу следственного управления в сфере привлечения общественности к сотрудничеству со следственными органами, Общественный Совет в целом признал ее положительной. Однако, была отмечена не только необходимость расширения и развития круга общественных помощников, но и их обучение с использованием ресурсов высших учебных заведений. Кроме того, члены Общественного Совета высказали необходимость письменного обращения (с привлечением представителей всех общественных советов правоохранительных структур края) через Администрацию Алтайского края к Федеральному правительству, где будут разработаны предложения и единая концепция работы общественности и силовых ведомств по наиболее актуальным вопросам в сфере защиты прав и свобод граждан в уголовном судопроизводстве.

---

[1] http://altai-krai.sledcom.ru/folder/878520/item/1005906/

Образование Следственного комитета стало очередным этапом на пути создания правового государства, главной задачей которого является защита прав и свобод человека и гражданина, обеспечение защиты населения от различного рода преступных посягательств.

ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОЕДИНЕНИЯХ МЕЖДУ АБОНЕНТАМИ И (ИЛИ) АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ ПО МАТЕРИАЛАМ ДОСЛЕДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ О БЕЗВЕСТНОМ ИСЧЕЗНОВЕНИИ ЛИЦ

Н. С. Якушев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Дудко, к. ю. н., доцент

По данным Министерства внутренних дел Российской Федерации, в России объявлено в розыск 120 тысяч человек, ежегодно регистрируются порядка 70 тысяч сообщений о безвестном исчезновении лиц. При этом из указанного числа, объявленных в розыск, за год находится свыше 65 тысяч человек. От 1 тысячи до 7 тысяч человек становиться жертвами преступлений.

Указанная проблема актуальна и для г. Барнаула Алтайского края. Так на сайте следственного управления Следственного комитета РФ по АК, во вкладке «Внимание розыск» «Пропавшие без вести» можно отследить периодичность обновление информации о лицах и их количестве, пропавших без вести.

Одной из эффективных мер защиты прав и свобод человека и гражданина в сфере розыска безвестно исчезнувших лиц является совершенствование законодательства, регулирующего данные вопросы.

Согласно Уголовно-процессуальному кодексу Российской Федерации и Приказу Министерства внутренних дел Российской Федерации, Генеральной прокуратуры Российской Федерации, Следственного комитета Российской Федерации от 16.01.2015 N 38/14/5 «Об утверждении Инструкции о порядке рассмотрения заявлений, сообщений о преступлениях и иной информации о происшествиях, связанных с безвестным исчезновением лиц» после подачи заявления или сообщения в правоохранительные органы, проводится ряд проверочных мероприятий в рамках доследственной проверки, регламентированной ст. 144–145 УПК РФ.

Предусмотренный законом комплекс проверочных мероприятий, в силу сложившейся ситуации с безвестным исчезновением лиц на территории РФ, представляется не достаточным. Для обеспечения защиты прав и законных интересов лиц, потерпевших от преступлений, а также для вынесения законного и обоснованного итогового решения по результатам доследственной проверки, необходимо дополнить ч. 1 ст. 144 УПК РФ, таким проверочным мероприятием, как — получение информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами, указанное следственное действие в настоящее время регламентировано ст. 186.1 УПК РФ.

Согласно действующей редакции УПК РФ, указанное следственное действие, возможно провести только в рамках возбуждённого уголовного дела и при наличии достаточных оснований полагать, что информация о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами имеет значение для уголовного дела, при этом получение следователем указанной информации допускается на основании судебного решения, принимаемого в порядке, установленном ст. 165 УПК РФ.

На практике после проведения первоначальных проверочных мероприятий, таких как: осмотр места происшествия, изъятия предметов, которыми пользовалось пропавшее лицо и опроса очевидцев и иных лиц, которые обладают значимой для следственного органа информацией и при отсутствии какой — либо информации о пропавшем, в том числе и о совершённом в отношении лица преступлении, материал доследственной проверки следователем продлевается в соответствии с УПК РФ до 10 суток, а затем и до 30 суток включительно. В указанный промежуток времени, следователь СКР, исчерпав весь комплекс проверочных мероприятий, ожидает ответа на поручение о производстве отдельных оперативно — розыскных мероприятий от сотрудника оперативного подразделения органов вну-

тренних дел РФ. Однако сотрудник оперативного подразделения не может предоставить информацию, которую он добыл в рамках ФЗ «Об ОРД» т. к. она является секретной и не может быть предоставлена для материала доследственной проверки.

В итоге правоохранительные органы располагают инструкцией, в которой указан ряд признаков совершения преступления в отношении без вести пропавшего лица, которые не являются исчерпывающими и носят предположительный, необязательный характер, в которой также не корректно указаны сроки реагирования органов и порядок реагирования на изменяющуюся ситуацию. Вместе с тем, следователь Следственного комитета РФ, как должностное лицо в рамках доследственной проверки, не может в силу ограниченности комплекса проверочных мероприятий установить местонахождение безвестно исчезнувшего лица, а в следствии чего принять законное и обоснованное решение в рамках ст. 144–145 УПК РФ ожидая какой — либо информации от сотрудника оперативного подразделения. Правоприменительная практика показала, что следователь не может возбудить уголовное дело при отсутствии достаточных данных о том, что безвестное исчезновение лица связано с совершением в отношении его преступления.

В силу чего включение указанного следственного действия в перечень проверочных мероприятий, позволило бы следователю СКР на стадии возбуждения уголовного дела оперативно получать информацию о предполагаемом местонахождении лица, пропавшего без вести и на её основе принять решения итого решение по материалу доследственной проверки.

Возможность применения, такого следственного действия, как получение информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами на стадии возбуждения уголовного дела, затрагивает конституционное право каждого лица на тайну телефонных переговоров, телеграфных и иных сообщений. Вместе с тем, законодатель установил режим проведения указанного следственного действия через процедуру принятия судебного решения, тем самым признав указанное конституционное право. Данный порядок применения следственного действия представляется возможным распространить и на проверочное мероприятие в рамка доследственной проверки.

Согласно ст. 2 Конституции РФ, человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина — обязанность государства. Согласно ст. 6 УПК РФ уголовное судопроизводство имеет своим назначением в числе прочего: защиту прав и законных интересов лиц и организаций, потерпевших от преступлений. Можем ли мы говорит о защите личности, соблюдений прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации, при этом не используя все правовые механизмы для и охраны. Включение проверочного мероприятия, которое аналогично следственному действию, предусмотренному ст. 186.1 УПК РФ, позволит повысить эффективность поиска безвестно пропавших лиц, раскрывать совершенные и (или) готовящиеся преступления, что будет в полном мере, отвечать назначению уголовного судопроизводства.

ПРАВОСЛАВИЕ И ДУХОВНАЯ КУЛЬТУРА РОССИИ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ДУХОВНОГО ТЕАТРА. ДЕТСКИЙ ТЕАТРАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ АЛТАЙСКОЙ МИТРОПОЛИИ «ЖАР–ПТИЦА»

И. И. Галкина

Религиозная организация — духовная образовательная организация высшего образования «Барнаульская духовная семинария Барнаульской Епархии Русской Православной Церкви» Регентская школа

Научный руководитель — В. П. Черных, протодиакон

Театр духовный — это особый вид театрального искусства, который опирается на духовные тексты. Первые пьесы принадлежат перу святителя Димитрия, митрополита Ростовского, который в свое время ставил их в одной из первых семинарий с учившимися там студентами. Чуть позже

и в Сибирской земле митрополитом Филофеем (Лещинским) в городе Тобольске, так же студентами семинарии, были сыграны духовные «комедии», как тогда их называли. Эти святые люди и указали нам путь и средства духовного театра. Особенно назидательны труды Димитрия Ростовского — 12 книг житий святых на каждый день года, над которыми он трудился более 20 лет своей жизни.

В 2007 году у владыки Максима (Дмитриева) епископа Барнаульского и Алтайского появилась идея поставить житие преподобного Сергия Радонежского. В этом ключе и зародился детский театральный фестиваль воскресных школ Барнаульской епархии, который получил название «Жар-птица». Вскоре была разработана эмблема фестиваля. Перед проведением первого фестиваля Владыка Максим написал письмо Святейшему Патриарху АлексиюII, испрашивая благословение на фестиваль. Из Москвы пришёл ответ с резолюцией Святейшего: «Проведение Епархиальных мероприятий, направленных на воспитание у подрастающего поколения чувства патриотизма и приобщения к отечественной истории и красоте родной и духовной культуры — благословляется».

Для совместного проведении театрального фестиваля епархия пригласила в учредители и краевые структуры по Культуре и Образованию. Эту идею поддержали и в итоге учредителями фестиваля стали: Барнаульская Епархия, Управление Алтайского края по культуре и архивному делу, Управление Алтайского края по образованию и делам молодежи, а так же непосредственный и главный организатор фестиваля — Театральный центр при КГУ Краевой дворец молодежи.

Перед фестивалем в 2008 году на базе Краевого дворца молодёжи был организован первый семинар для педагогов воскресных школ приходов Барнаульской епархии на котором присутствовало около 100 человек. В учебе и затем в первом фестивале принимали участие коррекционные школы интернаты, театральные коллективы которых показали высокие результаты и заняли соответствующие места в конкурсном отборе.

Цель театрального фестиваля: приобщение подрастающего поколения к богатейшему наследию отечественной духовной культуры посредством театрального искусства.

Задачи:

— сохранение преемственности традиций православного театрального искусства;
— повышение профессионального мастерства педагогов и детскихтеатральных коллективов;
— обмен опытом и укрепление творческих связей между светскими и церковными театральными коллективами;
— активное развитие воскресных школ приходов на епархиальном уровне.
— воспитание детей посредством приобщения их к духовно-нравственным нормам.

В результате на сегодняшний день в Алтайской митрополии прошло четыре фестиваля, у каждого из которых была своя особая тема. На первом фестивале основной темой была Русская народная сказка, на втором фестивале — житие святых, на третьем — духовные притчи. Четвертый фестиваль был посвящен житию равноапостольного князя Владимира и его сыновьям — страстотерпцам Борису и Глебу, а также преподобному Сергию Радонежскому и его ученикам.

Статистические данные:

Было проведено четыре фестиваля в 2009, 2011, 2014 и 2015 годах. Всего в фестивалях, в общем, приняло участие 284 детских творческих коллектива из воскресных школ и других светских учебных заведений Алтайского края, а это, более 3000 детей и подростков участников фестиваля.

Опыт показывает, что с каждым новым фестивалем уровень работ растет, а также начинают возникать творческие союзы на основе воскресной школы и светских творческих коллективов. Такие союзы имеют преимущества, так как возможности у «соборного» коллектива расширяются, не только в численности, но и в идейном и качественном плане. Поэтому в будущем можно предвидеть объединение небольших воскресных школ между собой. Так хе привлечение внешних театральных специалистов помогает приходам более качественно и на уровне поставить духовную пьесу.

Тема фестивалявсегда основывается на духовно-нравственных приоритетах и русских православных традициях. Тема пятого фестиваля, который будет проходить в 2017 году, уже известна — это будут сказания Ветхого Завета.

Фестиваль — это детский театральный праздник, в результате которого дети — исполнители и взрослые — зрители получают духовное — эстетическое развитие и назидательные жизненные примеры. Сила духовно-нравственного воздействия, конечно же, зависит от талантливой подготовки и проработанности спектакля.

Духовный театр помогает изучать духовную литературу, приобщиться к русским православным обычаям и традициям, находиться и действовать в коллективе, а значит приобретать новых друзей, а так самореализовываться — раскрывать в себе таланты.

«С кем поведешься, того и наберешься» — говорит народная мудрость, так давайте будем дружить со святыми, изучать их жития и через это подражать их добродетелям.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Духовный театр https://elitsy.ru/profile/21879/
2. Фестиваль «Жар-птица» //http://altai-eparhia.ru/eparhia/annonces/? ID=6561
3. Чврных В., Вахрамеева А. /Журнал: Театральный фестиваль воскресных школ в Барнаульской епархии/ Барнаул

ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ЦЕРКОВНОЙ РЕГИСТРАЦИОННО–УЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII — НАЧАЛО XIX ВЕКА (НА ПРИМЕРЕ МАТЕРИАЛОВ АЛТАЙСКОГО ОКРУГА)

К. М. Донская

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Д. Е. Сарафанов к. и. н., доцент

В метрических книгах содержится разнообразная информация. Документы фиксируют сведения об основных обрядах, происходивших в жизни православного человека — крещении, венчании, отпевании. Метрические книги являются ценным источником, который несет в себе подробную информацию о прихожанах. Ее анализ позволяет разносторонне исследовать особенности историко-демографического развития общины.

В качестве источниковой базы выступают метрические книги Барнаульской Одигитриевской церкви и Дмитриевской церкви села. Новоенисейского за вторую половину XVIII в. Выбор храмов объясняется их разным «статусом» — городская и сельская церкви, соответственно. Это дает возможность выявить отличия в ведении метрических книг в церквях, обслуживающих разное по социальному составу население, так и в сравнении с законодательно установленным формуляром.

Барнаульская Одигитриевская церковь была одним из трех городских храмов, действовавших в городе. Димитриевская церковь села Новоенисейского считалась одной из самых многочисленных по количеству прихожан. Число последних составляло порядка 10 тыс. чел.

Впервые формуляры метрических книг были установлены законом от 20 февраля 1724 г. «О содержании священникам метрических книг для записи рождающихся, браком сочетавшихся и умиравших, и о присылке из оных ежегодно экстрактов к Архиереям». Для каждого из трех видов вводилась своя единообразная форма записи [1].

В части первой, «О родившихся», в отдельных графах предусматривалось внесение: даты рождения и крещения новорожденного, «у кого родился», «кто восприемники». После каждой записи требовалось «показывать» сведения о совершавших обряд священнослужителях.

Во второй части, «О бракосочетавшихся», содержались графы: «кто именно венчаны», «число венчания», «кто были поручители или поезжаные». После записи также требовалось «показывать имена Священников, венчавших браки».

В третью часть «О умерших» вносились даты смерти, сведения об умершем, его возраст (отдельные графы для мужчин и женщин), причина смерти, («какою болезнию»). Также содержались сведения о том, кто исповедовал и приобщал умершего, и где было совершено погребение. Записи о смерти также подписывались причтом. [2]

Для первой части (О родившихся) [3] в источниках Барнаульской Одигитриевской церкви серьезных отклонений от закрепленного формуляра не замечено, однако имелись особенности.

Вторая часть метрик Барнаульской Одигитриевской церкви (О бракосочетавшихся) расчерчивалась только на 2 графы: в первой указывался возраст, во второй — «кто венчался». Следует отметить, что отсутствовали графы с информацией: «число венчания», «кто были поручители».

Для третьей части «О умерших» [4] так же характерны несоответствия (отличия от закрепленного законом формуляра). Из семи граф расчерчивалось только пять.

Таким образом, клир Барнаульской Одигитриевской церкви не полностью следовал единообразной форме записи. Отличия ведения метрик от установленного формуляра наиболее заметны в составлении 2 и 3 частей источника. Так, во второй части духовенством не выделялись графы «число венчания», «кто были поручители». Информации этих граф совсем нет в источнике. В третьей части не выделялись графы о причине смерти и о том, где было совершено погребение. Информация об этих событиях отсутствовала и в других графах.

Первая часть метрических книг Димитриевской церкви села Новоенисейского [5] была разделена на графы, фиксирующие дату рождения, разделение, родившихся по полу, далее следовала информация о том, у кого родился младенец, в пятую графу вносилась информация о восприемниках. дата крещения не была вынесена в отдельную графу. Везде отсутствовали росписи причта после каждой записи.

Во второй части «О бракосочетавшихся» [6] присутствуют разночтения в графлении со стандартом — расчерчивались только три столбца из четырех. Отсутствует графа о поручителях. Отсутствовали также росписи священников, венчавших брак.

В метрических книгах Димитриевской церкви села Новоенисейского наблюдается отсутствие графы о поручителях и росписей священников, венчавших брак, таким образом, присутствие разночтений в графлении со стандартом, но информация была занесена в другие графы.

В части третьей метрической книги Димитриевской церкви [7] нарушен порядок графления, отсутствует графа о причине смерти и сведения о том, кто исповедовал и приобщал умершего, где было совершено погребение. Записи о смерти также не были подписаны причтом.

Таким образом, можно прийти к выводу, что духовенство обозначенных церквей не всегда следовало установленной форме в составлении метрических книг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Источники

Опубликованные источники

1. ПСЗ П. Т. VI. N2 4397; второй раз то положение было зафиксировано в своде законов о состояниях см. СЗРИ Т IX. За, 1857. N2 1562.

Архивные материалы

2. ГАНО.Ф.156 Оп.1 Д.3553 л. 25–26

3. ГАНО.Ф.156 Оп.1 Д.3553 л. 28–29

4. ГАНО.Ф.156 Оп.1 Д.3553 л. 65–71

5. ГАНО.Ф.156 Оп.1 Д.3553 л. 72

Литература

6. Источниковые особенности метрических книг Барнаула второй половины XVIII–XIX вв. (по материалам ЦХАФ АК) / Д. Е. Сарафанов // V научные чтения памяти Ю. С. Булыгина. — Барнаул, 2009. — С. 14–24.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬ СХИМОНАХ ИННОКЕНТИЙ (СИБИРЯКОВ)

А. А. Классен

Барнаульская православная духовная семинария
Научный руководитель — Н. Ю. Чернышева, к. ф.н.

Изучение жизни и деятельности подвижников, которые до настоящего времени имеют особое влияние на формирование мировоззренческих убеждений наших современников, неизменно вызывает интерес исследователей. Связано это с особым вниманием психологов, социологов, священнослужителей к личности людей, посвятивших свою жизнь и материальное благосостояние процветанию городов России, а также украшению нашей страны и Святой Горы Афон православными храмами.

Существование в нашем городе здания Государственной филармонии Алтайского края (бывшего Народного дома) соотносится с именем Иннокентия Михайловича Сибирякова, так как именно он пожертвовал на строительство объекта краевой культуры значительную часть своих доходов.

О благотворительной деятельности нашего соотечественника и его подвижнической жизни на Святой Горе известно немного. Происходил отец Иннокентий из семьи золотопромышленника Михаила Александровича Сибирякова. Вся семья, начиная с основателя династии Афанасия Сибирякова, активно занималась благотворительностью. Старший брат о. Иннокентия, Александр Михайлович, немало средств потратил на освоение Сибири. Благотворителем был и младший брат Константин, и сестра Анна. Продолжая традиции семьи, Иннокентий Михайлович совершал немалые пожертвования и оказывал помощь нуждающимся.

Получив начальное образование дома, Иннокентий в августе 1880 года поступил в Санкт-Петербургский Императорский Университет, где обучался на естественно-математическом отделении, а позже — на юридическом факультете. По состоянию здоровья он несколько раз прерывал учебу, так и не закончив её.

В университете Сибиряков чувствовал себя чужим: его друзья в первую очередь смотрели на его состояние. Постоянные споры о главенстве науки или религии были для него утомительными, тем более что Священное Писание подвергалось в то время сильным нападкам.

Огромную роль в жизни Иннокентия Михайловича сыграл его духовник, архимандрит Давид, — личность необычная и весьма примечательная. Именно отец Давид утвердил миллионера Сибирякова в намерении стать благотворителем, а затем афонским монахом.

После ухода из университета Иннокентий стал посещать кружки физиолога и педагога Лесгофта, которому впоследствии он подарил здание, купленное у владельца гимназии. Кроме того, Сибиряков выделил Лесгофту 350 тыс. на устройство научной лаборатории, музея и печатного органа. Это было началом становления современного национального университета физической культуры, спорта и здоровья имени Лесгофта, а для самого Иннокентия Михайловича — становлением на путь меценатства. С этого момента бурная благотворительная деятельность Сибирякова стала направляться на просвещение молодежи: он выделял огромные деньги на издательство научных книг, участвовал в строительстве Женского научного института и Санкт-Петербургского государственного университета, строил общежития для студентов и учреждал для них стипендии.

Сибиряков был невероятно богат: если представить его капиталы в современном денежном эквиваленте, то состояние его оценивалось бы в 60 млрд рублей, а годовой доход составил бы 1.5 млрд рублей. Иннокентий Михайлович не жалел денег: к этому времени он раздал уже больше 60 млрд, но капитал его ничуть не уменьшился. «Если просят — значит нужно, если можно дать — значит нужно дать», — говорил он. К 25-ти годам он становится почетным жертвователем нескольких общественных организаций и из-за своей активной поддержки нуждающихся попадает под негласный надзор полиции. Деятельность Сибирякова вызвала в людях бурю сопротивления и недоумения: словно одержимые, люди пытались выдать его за сумасшедшего.

«Пятьдесят тысяч на устройство женского института, 10 тысяч на устройство учебного здания женских курсов, 74 тысячи на процесс обучения в оном и строительство общежития для слушателей, 600 тысяч на издательство книг, 70 личных стипендий по 100 рублей в год, 10 тысяч Русскому географиче-

скому обществу на экспедицию Потанина в Китай, 9 тысяч городу Минусинску на строительство школ и библиотек», — лишь раздраженное «хватит!» остановило помощника прокурора.

Приведенное выше перечисление звучало в обвинительной речи государственного служащего. Против Иннокентия Михайловича было развернуто судебное разбирательство с целью признания его умалишенным и наложения ареста на его имущество. «Просвещенное общество не может допустить, чтобы капиталы растрачивались столь беспорядочно», — считал прокурор. Не могли люди вполне вместить Евангельского примера, который являл собой меценат.

Путешествуя по свету, Сибиряков учился христианской философии: видел людей, любящих Бога, всегда шел навстречу тем, кто обездолен судьбой и в молитве находил «… утешение скорбящему духу», — как пишет его единственный биограф, монах Климент — насельник Свято-Андреевского скита на Афоне. «Вот я миллионер, моё «счастье» должно быть вполне закончено. Но счастлив ли я?» — говорил Сибиряков после своего возвращения из Европы.

Серьезные мысли о монашестве стали посещать Иннокентия Михайловича после лечения в Ницце: он хотел частично передать, а частично продать паи в золотодобывающих компаниях, организовал этнографическую экспедицию в Якутию, построил один из залов для Русского географического общества, театр в Иркутске, а в Барнауле — Народный дом. Он учредил капитал в 420 рублей для выдачи пособий и пенсий рабочим своих предприятий, это стало для него делом чести.

Наконец, неоценимым вкладом в развитие духовного просвещения России стала его помощь Православной Церкви. Он жертвовал огромные суммы на строительство храмов и монастырей, протягивая руку помощи тем, кто работал во славу Божию.

В «Троицких Листках» излагается такая история: «Поразительно обращение к Богу бывшего строителя Андреевского скита на Афоне Сибирякова. Сын богатых родителей и рано осиротевший, он однажды встретил исхудавшую от голода и бедности нищую, державшую на руках ребенка. Отдав ей все наличные деньги, он, садясь в экипаж, подумал, что поданных денег хватит лишь на короткое время. Поэтому, отъезжая от крыльца, он сказал несчастной: «Часа через два или три приди сюда, я тебе еще помогу». Обеспечив мать с ребенком на всю жизнь, он отпустил их с миром».

И таких случаев было огромное количество. В Петербургской квартире Иннокентия Михайловича с утра собирался народ, ожидающий помощи своего благодетеля и получающий её с избытком.

Остановить клевету и немыслимые осуждения в сумасшествии помогло, по всей видимости, вмешательство Его Величества, Государя Императора Александра III, до которого дошли слухи о Сибирякове, и он вызвал его к себе. После получасовой аудиенции Император поддержал Иннокентия Михайловича и предложил ему употребить свои средства на строительство русского монастыря на Афоне. На следующий день медицинская экспертиза объявила мецената абсолютно здоровым.

Вскоре Сибиряков выехал на Афонскую Гору и на свои средства соорудил величественный собор в Андреевском скиту, он также построил храм в честь святителя Иннокентия Иркутского на Каруле — месте безмолвной и уединенной молитвы. К сожалению, карульская келлия святителя Иннокентия пострадала от сильного пожара, полностью сгорел храм. Там сейчас живет сербский схимонах Симеон. При нём в 2001 году и произошёл пожар. В январе 2014 года Синаксис Великой Лавры благословил восстановление келлии, и, надо надеяться, что она в скором времени предстанет в своём прежнем виде. Ее восстановлением, также как и восстановлением храма в честь святителя Иннокентия Иркутского с приделами святителя Дионисия Ареопагита и преподобного Давида, Солунского чудотворца, занимается наш соотечественник, игумен Алексий (Просвирин), до 2000 года служивший в Барнаульской и Алтайской епархии.

Сейчас в Петербурге действует Просветительское общество имени схимонаха Иннокентия (Сибирякова), которое поднимает вопрос о причислении великого бессребреника к лику святых.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Афон. Каруля. Святая Гора Афон. М.: Издание Македонского Братства во имя схимонаха Иннокентия (Сибирякова) Афонского. 2013.

2. Безсребренник нашего времени. Наставления и утешения святой веры христианской. М., 1911. С. 509–519.

3. Павел Троицкий. Свято-Андреевский скит и русские келлии на Афоне. М., 2002.

4. Татьяна Шорохова. Благотворитель Иннокентий Сибиряков. СПб., 2005.

КРАТКИЙ ОБЗОР ХОРОВОГО ИСПОЛНИТЕЛЬСТВА РУССКИХ ДУХОВНЫХ ПЕСНОПЕНИЙ В СОВЕТСКУЮ ЭПОХУ

А. А. Кригер

Религиозная организация — духовная образовательная организация высшего образования «Барнаульская духовная семинария Барнаульской Епархии Русской Православной Церкви» Регентская школа

Научный руководитель — В. П. Черных, протодиакон

Изучение духовного и культурного наследия советской эпохи, в частности, духовно — музыкальной деятельности хоровых коллективов в советское время является одним из актуальных аспектов современной науки.

Говоря о русской духовной музыке, мы имеем в виду православные церковные песнопения, т. е. православное искусство, которое было вычеркнуто из культурной жизни советского человека. Напомним, что в советское время жизнь была посвящена идеалам коммунизма и пропитана марксистско-ленинской идеологией. На 70 лет из жизни народа выпал огромный пласт православной церковной культуры. Но так ли это? Давайте разберемся!

Наш краткий обзор основан на воспоминаниях очевидцев, а так же на статьях и книгах посвященных русской духовной музыке в советское время. Для удобства рассмотрения разобьём советскую эпоху на четыре периода. Каждый период будет непосредственно связан с количественной характеристикой действующих православных храмов, так как в каждом храме звучали духовные песнопения. Особенно будем рассматривать те храмы, в которых пел хор. А это кафедральные соборы благочиний, епархий и митрополий.

Первый период, назовем его начальный, с 1917 года до 1939 года. Он характеризуется гонениями на церковь: притеснением духовенства, закрытием монастырских храмов и домовых церквей, появлением обновленческого движения в церковной среде. В 30-тые годы начались страшные гонения: расстрелы и концлагеря. Заканчивается период взрывом в 1931 году главного храма столицы — храм Христа Спасителя и активным закрытием церквей. Например, в Алтайском крае к 1939 году не осталось ни одной церкви.

После революции в Москве были многие известные хоры, руководили которыми знаменитые регента: Иван Юхов, Николай Данилин, Павел Чесноков, Николай Орлов, Павел Нестеров, Георгий Рютов, Николай Озеров, Яков Чмелев, Алексей Астафьев, Владимир и Герман Агафонниковы, Александр Александров (автор музыки гимна России), Виктор Комаров (регент Патриаршего хора) и многие, многие другие. На службах пели знаменитые протодиаконы: Константин Розов, Максим Михайлов, Михаил Холмогоров, Сергий Туриков — эти знаменитые имена прославили церковное пение в довоенный период.

К началу Великой Отечественной войны от бывшего благолепия не осталось ничего. В Москве, Ленинграде и Киеве — по несколько действующих храмов и всего четыре правящих архиерея.

Церковное хоровое творчество стало возрождаться в связи с открытием приходов Русской Православной Церкви в послевоенный период. В 1943 году был избран Патриарх, и со стороны советской власти можно заметить послабления и в отношении православного церковного искусства.

Знаменательным событием того времени было празднование 500-летия Автокефалии Русской Православной Церкви. Советское правительство разрешило проведение торжеств в Москве. На юбилей прибыли многие Предстоятели и Представители братских Православных церквей. Итоговым мероприятием торжеств стал духовный концерт Патриаршего хора под управлением Виктора Комарова, с солистами Большого театра: народного артиста СССР Ивана Козловского и народной артистки РСФСР Наталья Шпиллер, состоявшийся 16 июля 1948 года в Большом зале Московской Государственной Консерватории. «В программе были представлены разнообразные образцы церковного пения, начиная от самых простых, можно сказать народных напевов, и кончая шедеврами русских композиторов, которые всегда отдавали должное глубине сокровенного смысла православных молитв».

Выражающими состояние русского церковного пения в послевоенное время, являлись три самых крупных и известных хора: Патриарший хор в Москве, руководитель В. Комаров; соборный хор в Одессе, руководитель Константин Пигров и хор Скорбященской церкви в Москве, регент Нико-

лай Матфеев. За годы деятельности хора Всескорбященского храма под управлением Матвеева были осуществлены записи русской духовной музыки и изданы виниловые пластинки, которые в те годы распространялись за рубежом. Были и другие церковные хоровые коллективы в больших соборах, но их творчество не выходило за рамки церковной службы.

После Хрущевских гонений на церковь в стране наступил период постепенного духовного подъема и осознания интеллигенцией забытых культурно-исторических ценностей. Огромный музыкальный мир высочайшего художественного уровня, вдохновения и религиозного чувствабыл вычеркнут из музыкальной культуры СССР. Запрещение религиозного искусства привело к духовному голоду и к поиску духовности.

Вконце 60-х годов, в Свято-Троицкой Сергиевой Лаврепоявился хор под управлением архимандрита Матфея (Мормыля). Лаврский хор быстро приобрел известность, благодаря энергичному и талантливому дирижеру. Его творчество было известно как в СССР, так и за рубежом. За время существования этого хора было записано 28 аудио-альбомов.

Хотя советское хоровое исполнительство было неотделимо от идеологических установок того времени, многие советские деятели понимали, что нельзя вычеркнуть из истории национальное достояние, чем и являлось церковное искусство, поэтому стремились сохранить, если не церковное содержание, то хотя бы форму. В музыкальных учебных заведениях (училищах и Вузах) исполняли западную духовную музыку на латинском, немецком, английском языках. Высокохудожественные духовные песнопения великих русских композиторов: Д. Бортнянского, М. Березовского, М. Балакирева, П. Чайковского, А. Кастальского, С. Рахманинова, исполняли без слов, или меняли текст молитв на нейтральные, не религиозные стихи советской направленности. Авторы этих стихов: В. Дорофеева, А. Машистова, В. Золотарёва. Многие из таких произведений можно было увидеть в серийных сборниках «Хоровая миниатюра».

Во второй половине 60-х годов небольшими очагами в советской музыкальной культуре стали зажигаться огоньки духовного певческого наследия Великой Руси. В 1965 году Государственным Академическим Русским хором СССР под управлением Александр Свешникова по заказу правительства для фирмы «Международная книга», импортирующей все самобытное русское за границу, была произведена одна из лучших записей «Всенощного бдения» С. В. Рахманинова. Часто на концертах этого замечательного хора можно было слышать «Тихую мелодию» Рахманинова, которая исполнялась без слов, являясь главным песнопением Литургии: «Тебе поем».

Первым, кто решился исполнять духовные песнопения со словами молитв на концертах, был художественный руководитель и главный дирижёр Академической русской хоровой капеллы Александр Юрлов. В 1966 году в Большом зале Государственной консерватории Москвы выступала знаменитая хоровая капелла с необычной для того времени программой концерта: «Русская церковная музыка XVI–XVIII веков». В этом концерте, помимо сочинений известных церковных композиторов Бортнянского, Березовского и др., прозвучали песнопения одноголосного знаменного распева.

Вторым, ктовывел русскую духовную музыку на концертную сцену, был замечательный дирижер Владимир Минин. В исполнении Московского государственного академического камерного хорапод его управлением возродились для слушателей запрещенные «не рекомендованные к исполнению» духовные хоровые сочинения русских композиторов — Бортнянского, Березовского, Чеснокова, Струмского. Духовные сочинения Рахманинова — «Всенощное бдение», «Литургия святого Иоанна Златоуста», хоровая музыка Чайковского и Танеева. Своими трудами Минин сделал русскую церковную музыку достоянием слушателей всего мира и возродил ее как неотъемлемую часть русской музыкальной культуры. Православная музыка зазвучала в лучших концертных залах Европы, Северной и Южной Америки, Японии, Китая, Южной Кореи, Японии.

Записи духовной музыки советского периода оставляет неизгладимое впечатление по своей силе, проникновенности и единодушию исполнения. Они всегда будут иметь большую значимость для всех последующих поколений.

С конца 1980-х годов в связи с открытием многих храмов, происходит возрождение церковно-певческого искусства в России: появляются новые церковные коллективы, публикуются исследования церковной музыки, целый ряд композиторов обращается к духовным жанрам. Первый московский фестиваль русской духовной музыки прошел в январе 1988 года в Москве и вызвал большой общественный резонанс.

Являясь всенародным достоянием, духовные песнопения несут в себе 1000-летний певческий опыт и интонационное богатство широкой русской души.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Даниил (Сарычев), иеромонах. Воспоминания о московском церковном пении (URL: http:// www.seminaria.ru/chsing/dan_vosp.htm).
2. Кутузов Б. Русское знаменное пение. [Текст]: М., 2008
3. Матфеев Н. Хоровое пение, [Текст]: изд. Братство во имя св. кн. Александра Невского, 1998
4. Самодинов Т. Диакон. Дипломная работа: Деятельность регента архим. Матфея (Мормыля). [Текст]: Защита в г. Барнауле, 2012
5. Смирнов Д. В. http://www.pobeda.ru/biblioteka/rpc_vov.html
6. Специальный номер Журнала московской патриархии, посвященный юбилейным торжествам РПЦ по поводу 500-летия ее автокефалии (8–19 июля 1948 г.)
7. Протодиак. В. Черных Православная музыкальная культура в СССР (1944–1988 гг.) [Текст]: //Студенческий журнал БДС «Покров» № 3 (6) октябрь 2014 г. стр. 50–52.

СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕВОДЫ БИБЛИИ НА ЯЗЫКИ НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: МИССИОНЕРСКИЙ АСПЕКТ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО ПЕРЕВОДА)

И. В. Макаров

Барнаульская православная духовная семинария

Исследования по истории локальных переводов священного писания имеют не только региональное, но и общецерковное значение. Деятельность алтайских миссионеров стала во многом образцом просветительской работы в среде, изначально далекой от христианского мировосприятия. Со дня основания Алтайской миссии еще прошло почти два столетия, и результаты ее работы уже второй десяток лет представляют предмет глубоких историко-церковных, богословских и миссионерско-просветительских исследований как церковных, так и светских ученых. На Иркутском миссионерском съезде 1910 года Алтайская Духовная Миссия была названа «образцом и руководителем» для других Миссий, потому что воспитала целую плеяду миссионеров-подвижников для Алтайской Миссии и для других Духовных Миссий Русской Православной Церкви, потому что православное просвещение народов Алтая и Горной Шории совершалось алтайскими миссионерами в духе евангельской кротости и было подлинно апостольским служением. Духовно-просветительная деятельность Алтайской Миссии была настолько впечатляющей, что некоторых алтайских миссионеров современники еще при жизни именовали равноапостольными или даже апостолами Алтая. Годы безбожия нанесли непоправимый урон христианскому просвещению народов Горного Алтая. Однако, несмотря на полное упразднение в 1920-е гг. миссионерских учреждений, дело просветителей Алтая не исчезло бесследно и получило свое полноценное продолжение среди потомков новокрещеных инородцев в наши дни. Сегодня продолжается процесс возрождения в России традиций христианского просвещения, в связи с чем очень важно обращение к опытам православных миссий, среди которых Алтайская занимает одно из первых мест.

Что касается перевода Библии на алтайский язык, то первые переводы библейских книг были осуществлены еще может быть раньше, чем Библия была переведена на русский литературный язык. Архимандрит Макарий основатель алтайской духовной миссии прибыл на Алтай в 1830 году, он не только изучает в это время алтайский язык, но, и переводит Библию на русский литературный язык, это был прорыв в какой-то мере в библиистике. А уже потом, изучая алтайский язык и изыскивая методы проповеди, он переводит Священное Евангелие, часть Псалтири, некоторые богослужебные тек-

сты. И приемники архимандрита Макария продолжают эту переводческую работу. Сегодня мы получили перевод книги Бытия на современный алтайский язык. Понимая уникальное значение Библии, это, и как Божественное откровение, и как в какой-то мере лучшая человеческая книга, это книга, которая написана Богом и людьми.

В настоящее время в Санкт-Петербурге и в Горно-Алтайске подходит к завершению перевод, экзегетическое и филологическое редактирование 18-ти книг Ветхого Завета на алтайский язык. Российское Библейское общество планирует через 5–7 лет подготовить и издать полную Библию на современном алтайском языке.

В первую очередь стоит сказать о переводческой практики алтайских миссионеров.

Говоря о значении перевода архим. Макария, необходимо прежде всего отметить, что это практически полный перевод Ветхого Завета: все канонические книги (исключая Псалтирь, единственную ветхозаветную книгу, изданную в переводе РБО 1822 г., и потому, естественно, не вошедшую в план его работы — как не занимался он и переводом Нового Завета, уже сделанным и изданным), также 1 и 2 Маккавейские книги. В этом отношении он объемлет и перевод РБО, и перевод Павского, и шире их обоих вместе взятых. Таким образом перевод Макария предстает логическим завершением переводческой работы его предшественников. Он довел до конца дело переводчиков РБО и прот. Г. Павского, так что можно констатировать, что в России в первой половине XIX ст. был осуществлен полный перевод Библии на русский язык. Его значение, как и других русских переводов Библии этого периода, заключается также в том, что все вместе они подготовили почву для Синодального перевода. И хотя на новом этапе переводческой работы были избраны несколько иные принципы перевода — используя для перевода Ветхого Завета Масоретский текст как базисный, Синодальный перевод в значительной степени ориентирован и на текст LXX — последний перевод во многом опирается на результаты своих предшественников. Здесь, хотя и с оговорками, можно говорить о преемственности. Некоторые решения, принятые в переводах РБО и Макария, кажутся предпочтительными сравнительно с Синодальным переводом. Можно полагать, что переводы первой половины XIX в. отнюдь не исчерпали своего актуального значения. Они могут использоваться и при осуществлении нового русского перевода, необходимость появления которого диктуется как изменением языка, так и развитием библеистики.

В конце 2000 г. было решено возобновить начатый 170 лет назад перевод Библии на алтайский язык. Сотрудники РБО проехали по Сибири несколько сотен километров по заснеженным дорогам, посещая отдаленные селения в горных районах Алтая, знакомились с прихожанами христианских общин, с интеллигенцией — местными жителями, владеющими алтайским языком, которые могли бы участвовать в переводе Библии.

С самого начала в РБО было принято решение, что перевод должен осуществляться с текстов оригиналов и с использованием последних достижений библейской науки. Была отобрана группа алтайских литераторов и переводчиков, знатоков родного языка, которые прошли в Санкт-Петербурге двухгодичный курс (2002–2004 гг.) обучения древнееврейскому языку и основам библейского перевода. Среди преподавателей были ведущие ученые-библеисты России и Западной Европы. По итогам обучения сформирована группа из переводчиков и редакторов, которая в 2005 г. приступила к переводу Библии на современный алтайский язык на основе диалекта алтай-кижи.

Обозначим основные проблемы связанные с уже имеющимися переводами церковных текстов и Четвероевангелия на алтайский язык:

1. Несоответствие языка положенного в основу миссионерских текстов XIX в. с современным литературным языком. (В основе текстов того времени лежит диалекты первых алтайцев, принявших христианство, вперемешку с алтайским).

Дело в том, что церковное наречие алтайского языка с терминами, введенными Святителем Макарием (Невским) сегодня стали неотъемлемой частью богослужебной традиции Русской Православной Церкви на Алтае. Он вобрал в себя многие черты живой речи дореволюционных жителей Сибири: алтайцев, телеутов, тубаларов, шорцев, селькупов и других, а так же опыт алтайских подвижников- миссионеров, обращавшихся к Богу словами молитв.

2. Вторую немаловажную проблему которую можно обозначить — чистота алтайского языка. Мы знаем, что первоначальным признаком гибели языка является растущее количество заимствованных слов. Так вот, без преувеличения можно сказать, что на сегодняшний день алтайский язык чуть ли

ни наполовину состоит из заимствованных слов[1]. Далеко за примерами ходить не надо, достаточно заглянуть в газету «Алтайдын чолмоны», заглянуть в русско- алтайские, или алтайско- русские словари, где, порой русские слова переводятся на русский, несмотря на то, что эти слова имеют эквиваленты на алтайском языке. Поэтому, конечно вызывает беспокойство, если переводы осуществляются в ущерб целевому языку.

3. Третий случай, это несоответствие диалектов. Это имеет место в очень редких случаях, буквально можно посчитать слова, вызывающие недовольство носителей того или другого диалекта, (в частности, это касается слов туулган, эмчек, торбок, торо и др)[2].

4. Четвертая проблема, это то, что официальное мнение Церкви сегодня по отношению к этим заменам не обозначена, не видно твердой позиции Церкви по этим вопросам, что и вызывает разночтения, разнотолки между переводчиками. К тому же за 70-летний период отрыва от Церкви алтайский литературный язык не стоял в своем развитии.

Можно выделить следующие проблемы стоящие перед современным переводом Священного Писания на на Алтайский язык:

1. Алтайский язык включает в себя 8 диалектов, некоторые слова могут иметь диаметрально противоположное значение. Возникает дилемма: либо сделать перевод который будет понятен трем основным языковым группам или делать для каждой отдельный (либо сноски с вариантами для каждого спорного слова).

2а. Назовем его «Миссионеры против Найды» — какой подход к переводы выбрать, следовать ли путем миссионеров, или же сделать перевод доступным обывателю… а, может избрать срединный путь.

2б. Уже около 20ти лет идут разговоры о возрождении национального языка и о том, чтобы сделать СП доступным для носителей языка, но нет того органа, который мог бы собрать переводчиков, популяризировать СП. Роль координатора не хочет брать на себя ни минкульт респ. Алтай, ни Горно-Алтайская епархия. РБО занимается узко переводами, культурная компонента не входит в их сферу деятельности.

3. Переиздания богослужебного текста НЗ. До сего времени нет достойного переиздания миссионерского перевода, имеются лишь репринты весьма низкого качества. Верующие Алтайцы достойны иметь красиво оформленное и читабельное издание НЗ.

В итоге, вопросе перевода Священного Писания на Алтайский язык можно выделить три основных подхода:

1. Полное подражание стилю миссионеров, использование созданного ими терминологического аппарата и архаизмов. Данной парадигмы перевода придерживается игумен Макарий (Чулунов) с. Улаган.

2. Баланс между миссионерским переводом и современным литературным языком. Перевод должен быть понятен для всех форм национального языка рсп. Алтай. Данной парадигмы перевода придерживается Такшин Тарбоков г. Горно-Алтайск.

3. Перевод на современный литературный Алтайский. Все термины должны быть понятны читателю, не допускается архаизмов, заимствований из русского языка и двусмысленных определений. Данной парадигмы перевода придерживается Дедеева В. С. г. Горно-Алтайск.

По мнению филолога Солбашевой Е. Ю. миссионерский перевод востребовано переиздавать. Почему? Потому что Алтайские миссионеры 19 века вложили огромнейший труд в переводы Священного Писания с русского на Алтайское наречие, изданные до революции. АДМ — единственная сложившаяся православная миссия в царской России. За переводческую деятельность от Св. Синода получили золотые награды: Епископ Томский Макарий (Невский) ныне святитель; протоирей Михаил Чевалков-первый алтайский писатель, толмач- переводчик; протоиерей И. В. Вербицкий — автор «Алтайской Грамматики» 1869 г. Можно и нужно сделать просто «репринт». Почему? Потому что «Алтай называют колыбелью тюрков». И «Евангелие на алтайском языке» 1913 г. востребовано на данный момент даже через сеть Интернет 23 тюркским племенам и народам живущими в наши дни. Такой вариант необходим и для алтайской лингвистики по разделу «Лексикология»: как говорили алтайцы 100 лет тому на-

---

[1] Подробнеесм.: Starostin S. A., Dybo A. V., Mudrak O. A. The etymological dictionary of Altaic languages. Leiden, Brill, 2003.

[2] Назаров И. И. Исчезающий язык кумандинцев: современное состояние и пути сохранения. [Электронный ресурс]: — Режим доступа: http://lingsib.iea.ras.ru/ru/round_table/papers/nazarov.shtml 269627106 — Заглавие с экрана.

зад? Для современных читателей можно ввести общеупотребительную лексику на алтайском наречии, сформулировать комментарии на современном алтайском литературном языке.

Завершая свое исследования мы пришли к выводу, что в ближайшей перспективе можно издать перевод АДМ с современным произношением (орфоэпия + орфография), который будет полезен в миссионерских целях в наше время. Такой вариант допустим по мнению переводчиков разных взглядов. Сегодня, несомненно, нужны этнические духовные кадры: алтаец-богослов ныне снова востребован. Нужна качественная алтайская православная пресса. Но миссионерский микроклимат пока далеко не соответствует к желаемым результатам. Мы пришли к выводу, что за богослужением можно использовать миссионерский перевод на алтайском наречии дореволюционного издания. Беречь этот текст, как наш на церковно-славянском языке! Русскоязычным священнослужителям Горного- Алтая можно рекомендовать «интересоваться историей региона на своем приходе и сливаться с этносом, жить общими радостями и чаяниями.

Практическим итогом нашей работы должно стать исправленное издание перевода алтайских миссионеров, которое можно использовать в современной литургической практике и для домашнего чтения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архимандрит Владимир. Алтайская Духовная миссия в 1870 г. // Сборник сведений о православных миссиях и детальности Православного Миссионерского Общества. М., 1872. С. 14–7.

2. Богданова Р. Н. Проблемы перевода современных текстов. [Электронный ресурс]: — Режим доступа: https://vk.com/doc6559_269627106 — Заглавие с экрана. (Дата обращения: 16.08.2015 г.).

3. Вербицкий В. И. Алтайские инородцы. М., 1893. — 106 с.

4. Десницкий А. С. Введение в библейскую экзегетику. М.: Изд-во ПСТГУ, 2011. — 413 с.

5. Крейдун Г. Деятельность архимандрита Макария (Глухарева) на Алтае. // История православия на Алтае. Барнаул, 2001. — 97 с.

6. Макарова-Мирская А. И. Апостолы Алтая. Изд. 2-е. Харьков, 1914–98 с.

7. Модоров Н. С. Культурно просветительская деятельность Макария Глухарева (1792–1847) на Алтае // Горно-Алтайск. 70 лет. Материалы науч. — практ. конф. Горно-Алтайск, 1998. — С. 25–27.

8. Назаров И. И. Исчезающий язык кумандинцев: современное состояние и пути сохранения. [Электронный ресурс]: — Режим доступа: http://lingsib.iea.ras.ru/ru/round_table/papers/nazarov.shtml 269627106 (Дата обращения: 16.08.2015 г.).

9. Перевод Библии в литературах народов России, стран СНГ и Балтии. Москва 1999 г. — 443 с.

10. Вожакова М. Православие у алтайцев в наши дни. //Russian Review. — 2015. — Октябрь. С.24–26

11. Тадышева И. О. Особенности перевода православных текстов на алтайский язык/ И. О. Тадышева П. Вестник Томского государственного университета. — 2010. — № 333 (апрель). — С. 24–28.

ПРОБЛЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В БАРНАУЛЕ

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАТИВНО-РАЗЫСКНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАСКРЫТИЮ МОШЕННИЧЕСТВ, СОВЕРШАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ СОТОВОЙ СВЯЗИ (НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОПЕРАТИВНО-РАЗЫСКНОЙ ПРАКТИКИ ГОРОДА БАРНАУЛА)

Ю. И. Апальков

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — С. В. Ермаков, к. ю. н.

Одним из наиболее распространенных среди уголовных преступлений на территории города Барнаула, совершаемых с использованием средств сотовой связи, является мошенничество.

Анализ зарегистрированных на территории Алтайского края мошенничеств, раскрытие которых отнесено к компетенции уголовного розыска — ч. ч. 2–4 ст. 159 Уголовного кодекса Российской Федерации [5], свидетельствует о ежегодном росте доли телефонных мошенничеств. Так, из 984 зарегистрированных в 2014 году мошенничеств компетенции уголовного розыска 394 (40%) являлись телефонными, соответственно в 2015 году из 2167 мошенничеств телефонными являлись 1248 (57%), по итогам 1-го полугодия 2016 года из 1402 зарегистрированных мошенничеств 721 является телефонным (51%).

Изучение оперативно-разыскной характеристики мошенничеств, совершаемых с использованием средств сотовой связи, на территории города Барнаула позволяет прийти к выводу, что для достижения своих преступных целей и реализации преступного умысла преступниками в большей степени используются следующие способы обмана и завладения чужим имуществом:

1. Под предлогом полагающегося потерпевшему выигрыша, приза. На абонентские номера сотовых телефонов (номер SIM-карты) граждан осуществляется рассылка SMS-сообщений, содержащих заведомо ложную информацию о выигрыше получателем сообщения ценного приза. В ходе телефонного контакта преступники якобы для оплаты доставки приза почтой, внесения суммы налога на добавленную стоимость и пр. предлагают потерпевшему перечислить на их счет денежные средства.

2. Под предлогом необходимости оказания потерпевшим помощи родственнику, якобы попавшему в трудную жизненную ситуацию. На абонентские номера стационарных и мобильных телефонов граждан звонят преступники, представляясь их родственниками (знакомыми либо сотрудниками правоохранительных органов), сообщая заведомо ложную информацию о совершении близким потерпевшего тяжкого преступления или дорожно-транспортного происшествия, предлагают ему перечислить на счет определенную сумму денежных средств для освобождения близкого от ответственности.

3. Под предлогом блокирования банковской карты потерпевшего. На мобильные телефоны клиентов банковских и иных кредитных организаций рассылаются SMS-сообщения с заведомо ложной информацией о блокировании обслуживания банковской карты и необходимости осуществления потерпевшими звонка на номер телефона, который в действительности принадлежит мошенникам. В ходе телефонного контакта преступники якобы для разблокирования банковской карты получают от потерпевшего конфиденциальную клиентскую информацию о банковской карте (например, номера банковской карты, PIN-кода, кода безопасности), позволяющую управлять его счетом.

4. Под предлогом получения предоплаты за продажу товарно-материальных ценностей. На интернет-сайтах размещаются ложные объявления о продаже различного имущества по выгодной цене

с указанием абонентских номеров телефонов мошенников. В ходе телефонного контакта с потерпевшим преступники просят внести предоплату за приобретаемый предмет на счет.

5. Под предлогом внесения предоплаты за приобретаемый товар. Преступники звонят на абонентские номера стационарных и мобильных телефонов граждан, разместивших объявления в сети Интернет о продаже различного имущества, высказывая желание купить вещи и внести предоплату за них на счет потерпевшего, получают от него конфиденциальную клиентскую информацию о банковской карте, позволяющую управлять его счетом.

6. Под предлогом выдачи компенсации, полагающейся за ранее приобретенные потерпевшим медицинские препараты и приборы. Мошенничества данного вида совершаются в отношении престарелых граждан, которые посредством сетевого маркетинга приобретают различные препараты, устройства, предлагаемые под видом медицинских. В ходе телефонного контакта преступники якобы для перечисления причитающейся денежной компенсации за приобретение несертифицированных медикаментов получают от потерпевшего конфиденциальную клиентскую информацию о банковской карте, позволяющую управлять его счетом.

Указанные способы мошенничеств, совершаемых с использованием средств сотовой связи, на территории города Барнаула, имеют определяющее значение для разработки алгоритмов предупреждения и раскрытия рассматриваемых преступлений [1, с. 6; 2, с. 243; 3, с. 74;].

Учитывая оперативно-разыскную практику раскрытия данных преступлений, оперативные подразделения ГУ МВД России по Алтайскому краю работу по раскрытию мошенничеств данного вида строят в двух направлениях: первое — от преступления к преступнику, второе — от лица к преступлению.

Перечень, организация и тактика первоначальных оперативно-разыскных мероприятий по раскрытию мошенничеств совершаемых с использованием средств сотовой связи зависят от исходной оперативно-тактической ситуации. По результатам проведенного нами исследования, наиболее типичными (распространёнными) оперативно-тактическими ситуациями для оперативно-разыскной практики города Барнаула являются:

1. Мошенником осуществлен звонок (отправлено SMS-сообщение), но потерпевший не выполнил требования преступника, имеет место покушение на мошенничество.

2. После звонка мошенника потерпевший пополнил баланс указанного преступником абонентского номера сотового телефона.

3. После звонка мошенника потерпевший перечислил деньги переводом «Блиц», «Вестерн-Юнион», «Колибри» и т. д. на имя названного преступником лица.

4. После звонка мошенника потерпевший перечислил деньги на указанный преступником счет в финансовой организации.

5. После звонка мошенника потерпевший передал деньги нарочным лицу, указанному преступником.

Анализ оперативно-разыскной практики раскрытия мошенничеств, совершаемых с использованием средств сотовой связи показал, что наиболее эффективными мероприятиями в рамках рассматриваемой деятельности являются такие оперативно-разыскные мероприятия как «Опрос», «Наведение справок», «Сбор образцов для сравнительного исследования», «Наблюдение», «Отождествление личности», «Прослушивание телефонных переговоров», «Снятие информации с технических каналов связи» [4]. Ввиду открытого характера настоящей статьи мы не имеем возможности отразить в ней особенности организации и тактики проведения указанных мероприятий и ограничимся лишь их перечислением. При этом, следует констатировать, что результаты указанных мероприятий имеют основополагающее значение для установления лиц причастных к совершению рассматриваемых преступлений и последующего доказывания их вины.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Барбаш Е. Г., Корнеева О. В. Некоторые проблемные аспекты раскрытия телефонного мошенничества на современном этапе // Теория и практика оперативно-разыскной деятельности органов внутренних дел в современных условиях. Сборник статей. Рязань, 2015. С. 5–6.

2. Гилязов Р. Р. Особенности организации раскрытия и расследования мошенничеств с использованием средств сотовой телефонной связи // Евразийский юридический журнал. 2016. № 7 (98). С. 241–243.

3. Ермаков С. В., Леденёв В. А. Предупреждение мошенничеств с использованием средств сотовой связи // Вестник Барнаульского юридического института МВД России. 2012. № 2 (23). С. 72–74.

4. Об оперативно-розыскной деятельности: федеральный закон от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ (ред. от 06.07.2016) — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

5. Уголовный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 17.04.2017) — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СУИЦИДНЫМ СЕТЕВЫМ СООБЩЕСТВАМ В Г. БАРНАУЛЕ

А. В. Белодеденко

Барнаульский юридический институт Министерства внутренних дел
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю. н., доцент

Дети, в силу своего возраста и связанных с ним особенностей развития, являются особой группой населения, очень уязвимой и зависимой от внешнего воздействия [1, С. 10].

Окружающий человека мир каждый день меняется, и не только экономически и политически, в 2017 году, в современном обществе в жизни каждого человека есть ещё одна реальность — виртуальная.

Почти каждый человек зарегистрирован в какой либо социальной сети. Мы общаемся в этих сетях, учимся, работаем, смотрим видео, слушаем музыку и играем в различные игры. Виртуальная реальность изменила наше мышление, мировосприятие и образ жизни. Часть населения проводят там большую часть свободного времени, часто не видя грань между мирами виртуальности и реальности.

Однако, на сегодняшний день возникла значительная угроза — попадание детей в зависимость от соц.сетей и их участников, которые используют самые профессиональные методы манипуляции и психологического воздействия. Модель была широко прорекламирована в фильмах «Нерв», «Игра», «Заявка в друзья». Эти фильмы буквально спровоцировали такие движения.

Еще агентами такого воздействия являются СМИ, которые и подогревают интерес к теме. Поэтому, например, в Прокуратуре РФ, Следственном комитете РФ действует негласное правило — информацию о подобных вещах максимально не разглашать.

Сегодня достаточный резонанс в соц.сетях вызывают группы под названием «Синий кит». Цель этих групп только одна — сделать развлечение из процесса доведения до самоубийства подростка. Как показывает статистика «ВКонтакте» на 25.04.2017 г. количество групп «синего кита» составляет 2729.

В начале 2017 года Роскомнадзор выявлял и закрывал до 50 подобных групп в день. Но сообществ, пропагандирующих суицид, при этом меньше не становилось — к февралю каждый день надзорное ведомство закрывало уже по 70–90 «групп смерти», а в марте 100–110.

Подростки от 10 до 15 лет добровольно вступают в игру. Для этого достаточно быть пользователем соц. сети и поставить хештег, по которому их может найти любой пользователь этой же соц. сети хештег: «я в игре, тихий дом, синий кит, разбуди меня в 4:20». После этого на связь выходит куратор этой игры. Каждый день в 4:20 утра, он даёт задание, которое выполняет подросток. Напрашивается вопрос, а почему именно в это время? Одна из причин, потому что в 4.20 — нет наблюдения родителей, без сна снижается критическое мышление у подростка.

В этих заданиях часто фигурируют места, где потом может совершиться суицид. Например, крыши многоэтажек, заброшенные здания, мосты и гаражи. Так же всё это сопровождается прослушиванием очень грустных мелодий.

В эти 50 заданий входит вырезание на руке или на теле различных надписей, например f57 или самого синего кита. Это делается для того, чтобы подросток смог побороть страх нанесения своему телу увечий. Всё это очень сильно влияет на детскую психику. То есть, на жертву данной игры оказывают колоссальное влияние. Заставляя его сломаться от того, что никто не помогает в его проблемах и лучший выход для него — это самоубийство. Дети самые частые жертвы подобных игр.

Подростки обладают крайне ранимой психикой и поддаются влиянию без особых усилий. Участие в подобных группах заставляет подростка отвлечься, как и сетевые игры, к которым ребенка уже приучили. Ролевые игры — уже готовят к этому.

Если подросток, отказался выполнять какое либо задание, то шантажируют убийством его родственников, близких друзей и родителей. Злоумышленники вычисляют местоположение детей, по IP-адресу, когда те ещё в самом начале переходят на какие-нибудь ссылки, по которым кураторы могут получить их домашний адрес и манипулировать ими [2, С. 115].

Одному подростку играть в эту игру страшно и игрок втягивает, привлекает в эту игру своих одноклассников или друзей, такого же возраста. Ведь вдвоем веселее и не страшно, таким образом, количество потенциальных самоубийц растет с каждым днем.

Кому же это выгодно? Кому это нужно? Существует доступная информация о создателе этого смертельного проекта. В прошлом году был задержан один из создателей этого проекта — Филипп Будейкин, по кличке «лис». Именно он один из инициаторов создания этого движения.

Все его группы заблокированы. Уже стало известно, что на протяжении прошлого года из-за Будейкина погибло семнадцать человек. Только вот детей, которые покончили жизнь самоубийством без участия администратора групп — намного больше, ведь у Будейкина осталось много последователей.

На пропаганду самоубийств в соц.сетях обратили внимание и правоохранительные органы и политики, общественные организации и администрации самих соц.сетей. На месте заблокированных групп: «Тихий дом, синий кит, разбуди меня в 4:20», теперь показывают ссылку на страницу бесплатной психологической помощи. Так же Отдел «К» ОСТМ, следственный комитет, ФСБ постоянно мониторят и выявляют подобные группы.

Параллельно действуют активисты: они публикуют комментарии к суицидальным постам с предложением пообщаться, обсудить проблемы и не делать глупостей.

На стадии рассмотрения закона о запрете регистрации в соц.сетях до 14 лет, на наш взгляд он особо не внесет изменений в сложившуюся обстановку, так как можно зарегистрироваться и на паспорт знакомого или родственника. Свои варианты решения этой проблемы предлагают депутаты. Сейчас статья 110 Уголовного кодекса предусматривает наказание лишь за доведение до самоубийства путем угроз, жестокого обращения, унижения. Вице-спикер Госдумы Ирина Яровая предложила наказывать и тех, кто склоняет детей к суициду советами, указаниями и т. п.

По нашему мнению следует реализовать следующие меры:

1) Работа с родителями, т. е. стимулировать их к использованию услуги «Родительский контроль».

2) Ресурсы в интернете — помощь, телефоны доверия.

3) Работа с молодежью — спортивные секции, театральные кружки, организация досуг. Было проведено исследование — в 2 раза больше свободного времени — в 4 раза больше правонарушений/преступлений [3, С. 91].

4) В регионах практически отсутствуют нормативные акты, регулирующие вопросы информационной безопасности несовершеннолетних, поэтому следует принять в каждом субъекте РФ «Концепцию информационной безопасности ребенка», где бы описывались основные принципы, обязанности государственных органов, план мероприятий в этой сфере.

5) Выступить с инициативой о создание конкурса на получение гранта для создания короткометражного фильма о защите прав ребенка в киберпространстве, данную информацию можно будет использовать в виде социальной рекламы, а так же показывать ее на родительских собраниях в школах.

Таким образом, политика в области детства призвана обеспечить полноценное физическое, интеллектуальное, духовное, нравственное и социальное развитие в соответствии с нормами Конституции Российской Федерации и международными обязательствами. Между тем, совершенно очевидно — без знания фактического положения дел невозможно планировать и реализовать какие-либо меры по улучшению положения детей в стране.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Кузнецов, Р. Н., Прощалыгин, Р. А. и др. Семейное право: учебник [текст]. — Барнаул, 2016. — 212 с.

2. Чесноков А. А. К проблеме эффективности борьбы с экстремизмом [текст] // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями. — 2015. — № 13–2. — С. 115–116.

3. Чесноков А. А. Государственная защита прав личности в СССР. Монография [текст]. — Барнаул, 2008. — 104 с.

ПРОВОКАЦИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОПЕРАТИВНО-РАЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А. В. Крапивных

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — С. В. Ермаков, к. ю. н.

Одной из юридических гарантий обеспечения прав и свобод человека и гражданина при осуществлении оперативно-разыскной деятельности является норма, закрепленная в ст. 5 Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности» в соответствии с которой «органам (должностным лицам), осуществляющим оперативно-розыскную деятельность, запрещается подстрекать, склонять, побуждать в прямой или косвенной форме к совершению противоправных действий (провокации)» [7].

История появления данной нормы хорошо известна. Ею Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» был дополнен в 2007 году, под влиянием таких широко известных решений Европейского суда по правам человека как постановления по делам «Ваньян против России», «Худобин против России» [8,9].

Однако введенный законодателем запрет провокации, к сожалению, оказался недостаточно надежным средством обеспечения прав и свобод человека и гражданина при осуществлении оперативно-разыскной деятельности. Будучи обозначенной, но не раскрытой, с точки зрения понятия и критериев провокации, законодательная конструкция указанного запрета носит декларативный характер.

С момента обозначения данной проблемы спорные вопросы определения понятия и критериев провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности не оставались без внимания ученых и практиков [1, с. 6; 2, с. 34; 3, с. 38]. Активная научная дискуссия велась и продолжает вестись специалистами в области уголовного, уголовно-процессуального и оперативно-разыскного права [4, с. 47; 6, с. 19]. Анализируя её состояние и основные результаты, следует констатировать, следующее:

1. Принципиальных изменений и дополнений, которые могли бы устранить вышеуказанную проблему, в Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» и другие нормативные правовые акты, регламентирующие оперативно-разыскную деятельность, не внесено.

2. Неразрешенность вопросов провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности ведет к негативным последствиям как для граждан, которые являются объектами оперативно-разыскной деятельности, так и для сотрудников оперативных подразделений, которые осуществляют указанную деятельность. Одни, защищая, в рамках уголовного процесса, свои права, не могут найти однозначного ответа на вопрос, были ли они спровоцированы сотрудниками оперативных подразделений, другие, в определенной степени сдержанно, подходят к определению организации и тактики оперативно-разыскных мероприятий, при выявлении и документировании преступной деятельности проверяемых и разрабатываемых.

3. Особо остро неразрешенность вопросов провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности влияет на практику проведения таких оперативно-разыскных мероприятий как «Оперативный эксперимент», «Проверочная закупка», «Оперативное внедрение».

Состояние рассматриваемой проблемы характеризуют следующие обстоятельства:

1. При полном отсутствии в нормативных правовых актах, понятие и критерии провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности, на сегодняшний день, сформулированы лишь в решениях Верховного суда Российской Федерации [11,12], а так же Европейского суда по правам человека, т. е. на уровне судебных прецедентов, которые, как известно, источниками права в нашей стране не являются.

2. Многими специалистами отмечается, что позиции Верховного суда Российской Федерации, в вопросах определения понятия и критериев провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности, на сегодняшний день, видоизменяются в сторону большего соответствия позициям Европейского суда по правам человека.

3. Позиции Европейского суда по правам человека воспринимаются и рассматриваются в России по разному. Одни считают их обязательными, другие полагают, что законодатель и правоприменительная практика Российской Федерации вправе сформулировать свои собственные позиции по данному вопросу.

Далее, представляется целесообразным обозначить наиболее значимые аспекты рассматриваемой проблемы:

В постановлении по делу «Банникова против России» от 4 ноября 2010 года Европейский суд по правам человека фактически дал определение провокации, указав на то, что «Полицейская провокация случается тогда, когда задействованные должностные лица, являющиеся или сотрудниками органов безопасности, или лицами, действующими по их указанию, не ограничивают свои действия только расследованием уголовного дела по существу неявным способом, а воздействуют на субъект с целью спровоцировать его на совершение преступления, которое в противном случае не было бы совершено, с тем чтобы сделать возможным выявление преступления, то есть получить доказательства и возбудить уголовное дело» [10].

Критерии провокации, вытекающие из анализа решений Европейского суда по правам человека: критерий наличия объективных подозрений; критерий достоверности объективных подозрений; критерий определения инициативы противоправного поведения; критерий этапа преступной деятельности на котором произошло вмешательство правоохранительных органов [5, с. 21].

Подводя итоги, следует констатировать, что представленные аргументы свидетельствуют о необходимости законодательного закрепления понятия и критериев провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности, которые позволят правоприменителю разграничивать ее с правомерными оперативно-разыскными мероприятиями и разрешать совокупность вышеуказанных вопросов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дорофеев Д. Е., Пантюхин К. Ю., Леденев В. А., Ермаков С. В., Винтерколлер Н. В., Трухин М. А. Условия проведения оперативно-разыскных мероприятий: учебное пособие — М: ДГСК МВД России, 2013, 123с.

2. Дубоносов Е. С. Провокация взятки при осуществлении оперативно-розыскной деятельности / Известия тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2016. № 3–2. с. 34–42.

3. Ермаков С. В. К вопросу о запрете провокации при осуществлении оперативно-разыскной деятельности (постановка проблемы) // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями: материалы четырнадцатой международной научно-практической конференции / под ред. А. А. Андреева. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2016. № 14–1. С. 38–39.

4. Евсеев Г. В. Субъективные признаки состава провокации взятки либо коммерческого подкупа / Вестник таганрогского государственного педагогического института. 2009. № 1с. с. 47–53

5. Ермаков С. В. Провокация при осуществлении оперативно-разыскной деятельности (суть и состояние проблемы) // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями: материалы пятнадцатой международной научно-практической конференции / под ред. А. А. Андреева. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России,. 2017. № 15–1. с. 19–21.

6. Кондратьев М. В., Зникин В. К. О провокации при проведении оперативно-разыскных мероприятий «Проверочная закупка» и «Оперативный эксперемент» / Оперативник (сыщик. 2015. № 2 (43). с. 19–23.

7. Об оперативно-розыскной деятельности: федеральный закон от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ (ред. от 06.07.2016) — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

8. Постановление ЕСПЧ от 15 декабря 2005 г. «Дело «Ваньян (Vanyan) против Российской Федерации» (жалоба № 53203/99) — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

9. Постановление ЕСПЧ от 26 октября 2006 г. «Дело «Худобин (Khudobin) против Российской Федерации» (жалоба № 59696/00) — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

10. Постановление ЕСПЧ от 04 ноября 2010 г. «Дело «Банникова (Bannikova) против Российской Федерации» (жалоба № 18757/06) — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

11. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 15 июня 2006 г № 14 (ред. от 30 июня 2015 г.) «О судебной практике по делам о преступлениях, связанных с наркотическими средствами, психотропными, сильнодействующими и ядовитыми веществами» — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

12. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 09 июля 2013 г. № 24 (ред. от 03 декабря 2013 г.) «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях» — [электронный ресурс] — электрон. дан. — Программа информационной поддержки Российской науки и образования: Консультант Плюс: Высшая школа/ справочные правовые системы. — 2016. — режим доступа: http //www.consultant.ru.

ТРУДНОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛЖИ И ЛЖЕСВИДЕТЕЛЬСТВА СОТРУДНИКАМИ ПОЛИЦИИ

А. Е. Салято

Барнаульский Юридический институт МВД России.
Научный руководитель – Ю. В. Трофимова, к.псх.н., доцент

Профессия сотрудника МВД непосредственно связана с людьми, часто приходится общаться и допрашивать граждан. Одной из профессиональных задач в ситуации опроса и допроса граждан является выявления лжесвидетельствования, т. е. распознавание лжи.

Ложь — феномен общения, состоящий в намеренном искажении действительного положения вещей; чаще всего выражается в содержании речевых сообщений, немедленная проверка которых затруднительна или невозможна [1]. Важно отметить, что ложь от других искажений информации отличается тем, что лгущий совершает намеренное, целенаправленное действие ввести оппонента в заблуждение, и при этом партнер по общению не высказывал намерения о желании быть обманутым.

Сотрудники полиции: следователи, дознаватели, оперуполномоченные, с целью проверки истинности и достоверности информации применяют различные тактические приемы, связанные как с применением вербальных приемов (например, просьба рассказать историю с последнего эпизода к ее началу), так и приемов по распознаванию невербальной информации, указывающей на ложность сообщения (например, наблюдение за скоростью и тембром речи). Лжецы могут бояться разоблачения и иногда чувствуют свою вину. Человек, дающий ложные показания, нередко пытается произвести впечатление на наблюдателей честных людей. Именно поэтому нередко данные слова звучат неестественно.

Однако, в ситуациях, когда нет возможности проверить правдивость высказывания, возникает необходимость оценки поведенческих, речевых и мимических и других признаков правдивости/ложности показаний.

А. Н. Першин выделяет наиболее распространенные признаки обмана в голосе:

— паузы, они могут слишком продолжительными или слишком частыми;
— заминки перед словами, особенно если то происходит при ответе на вопрос;
— употребление междометий «эээ..», «ну…»
— изменение тона голоса.

Так же наиболее общими признаками лжи являются:

— человек чрезмерно пытается доказать свою невиновность (клянется, божится, дает честное слово и т. д.);
— самый распространенный признак лжи — нежелание или отказ обсуждать определенные темы или отвечать на поставленные вопросы;
— попытки нанести прямое оскорбление, использование пренебрежительного тона, грубость, нецензурная брань;
— попытки вызвать сочувствие, жалость, доверие, симпатию. Во всем с Вами соглашается (кроме того, что он врет);
— старается не говорить «да» или «нет»;
— уклоняется от прямых вопросов, немногословен;
— показывает, что он равнодушно относится к обсуждаемой теме;
— также, один из самых распространенных признаков лжи, — постоянные попытки сменить тему разговор.

Каждый человек имеет хоть малейшее представление о лжи и ее признаках, например, задавая человеку вопрос, можем заметить, что он начинает отвечать очень сухо и кратко, неуверенно. И создается впечатление, что человек врет. Но то может быть не так. Сотрудник полиции очень часто встречается в практике с людьми, которые скрывают, не договаривают или искажают информацию в своих показаниях. Задача сотрудника в этот момент состоит в том, чтобы понять, что именно скрывает человек и что дает ему ложь?

Обобщая исследования разных авторов, можно выделить следующие группы трудностей, возникающих у сотрудников полиции, в распознавании лжи. К ним относятся:

— Неоднозначная трактовка поведенческих признаков, интерпретируемых как ложь. Общение с сотрудниками полиции уже несет в себе стрессовый характер. Поэтому, человек, которого сотрудник допрашивает, может сильно волноваться и проявлять один из признаков лжи, говоря при том правду, например, слишком долгие паузы. Человек может долго обдумывать свои слова, стараясь при этом не соврать сотруднику, а наоборот вспомнить все детали произошедшего, чтобы не упустить важных и мелких деталей.

— Влияние разнообразных факторов (внутренних и внешних), влияющих на внимание сотрудника полиции к излагаемой информации. Так на допрос может влиять обстановка, что важно не только для человека, которого мы допрашиваем, но и для сотрудника, который проводит допрос. Важно чтобы при беседе допрашиваемый чувствовал себя комфортно, так как при волнении он может непроизвольно совершать телодвижениями, напоминающую признаки лжи, хотя это и не так. Для сотрудника же важность обстановки заключается в возможности наблюдать за человеком, его поведением.

— Отношение к допрашиваемому лицу. Сотрудник полиции должен руководствоваться фактами, избегая предвзятости. Сочувствуя допрашиваемому, или же вера в эго причастность к преступлению, могут исказить восприятие информации и фактов, т. е. в этот момент мы начинаем видеть, то, что хотим увидеть, а не то, как есть на самом деле.

— Отсутствие опыта в работе. Так «молодой» (малоопытный) сотрудник может растеряться и вести себя неуверенно при допросе и не может точно определить по поведению допрашиваемого, что является правдой, а что ложь. В том случае я думаю, стоит работать над собой и стараться как можно быстрее войти в рабочую колею.

В заключении можно сказать, что выявление лжи достаточно сложное занятие не только для обычного человека в быту, но и для сотрудника ОВД. Поскольку не существует возможности полностью избежать ошибок в обнаружении обмана, необходимо принимать все меры предосторожности, чтобы снизить насколько возможно количество этих ошибок. И первая из таких мер заключается в том,

чтобы толковать поведенческие признаки как можно более точно. Вторая мера состоит в стремлении как можно яснее понимать природу ошибок, случающихся в процессе обнаружения лжи.

Чтобы уменьшить вероятность ошибок нужно стремиться выносить суждения, основываясь только на изменениях в поведении допрашиваемого лица, сравнивая обычное поведение и его поведение выяснении ключевой, значимой информации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шапарь В. Б. Новейший психологический словарь / В. Б. Шапарь. — М.: Феникс, 2009. — 806 с.
2. Экман П. Психология лжи / П. Экман. — СПб.: Питер, 2007. — 272 с.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БАРНАУЛА: РУКА ПОМОЩИ ИЛИ ПРЕПЯТСТВИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА?

В. В. Лаптева

Барнаульский юридический институт Министерства внутренних дел
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю.н., доцент

В 2016 году Росстат провел сплошное федеральное статистическое наблюдение за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства за 2015 год, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». В последний раз оно проводилось в 2011 году по итогам работы за 2010 год. В Алтайском крае тогда обследованию подлежало 95,6 тыс. хозяйствующих субъектов. В результате сплошного наблюдения получены отчеты от 88,0 тысяч субъектов малого предпринимательства, из них 26,7 тысяч юридических лиц и 61,3 тысячи индивидуальных предпринимателей. Однако, свежую информацию Росстат подготовить не смог по причине того, что предприниматели крайне неохотно подают сведения о себе, не смотря на то, что сбор информации о состоянии малого бизнеса должен работать на его развитие, а не наоборот.

Проведенное нами интервьюирование также указывает на снижение доверия к органам государственной власти и местного самоуправления со стороны предпринимателей.

В течение 2010–2014 гг. по количеству предприятий сектор МСП демонстрировал положительную динамику только для категорий малых и микропредприятий, хотя за последние 2 года темпы роста и этого сегмента существенно замедлились. Так, количество микро- и малых предприятий за 5 лет выросло на 28% — с 1644,3 тыс. в 2010 году до 2103,8 тыс. в 2014 году. Количество микропредприятий в 2014 году увеличилось почти на треть по сравнению с 2010 годом и достигло 1868,2 тыс. Вместе с тем, прирост микропредприятий в 2014 году по сравнению с 2013 годом составил 40 тыс., что составляет лишь 2,2% [1]. Но данные рост предпринимательства проходит лишь в сравнении с прошлым годом, а учитывая информацию за 2009 то мы просто возвращаем уровень предпринимательства. Упрощенная система налогообложения дает возможность развитию среднего бизнеса [2, с. 43].

Таким образом, весь подъем предпринимательства — всего лишь частичное восстановление уровня 2009 года! Более того повышение в 2012 году взносов с ИП во внебюджетные фонды (кстати, крайне необдуманное действие), их количество уменьшилось почти в два раза [3, с. 43].

Все эти предприниматели либо уходят в тень, либо разоряются. Оба варианта неприемлемы, значительно снижают налоговые поступления, в том числе в местный бюджет. Зато поднимают безработицу и социальную напряженность в городе и крае.

Мы провели интервьюирование 20 предпринимателей Барнаула, представляющих малый и средний бизнес в сфере оказания услуг и торговли, где пытались узнать основные проблемы, которые мешают развитию малого бизнеса нашем городе.

1. Бюрократия. Существуют существенные проблемы в установке рекламных мест. Предпочтение отдается московским фирмам, как более платежеспособным. Следует создавать квоты для местных предпринимателей.

2. Администрация и архитектура города запрещают размещение информационных носителей для собственных нужд. Выставляются дорогостоящие тендеры.

3. Существует несовершенство наших законодательных актов в вопросе перевода жилья из жилого в нежилое помещение, что затрудняет расположение офисных, и торговых, к примеру, помеще-

ний (в силу того, что малый бизнес не в состоянии отстроить себе собственные помещения), в связи с чем помещения приходиться арендовать.

4. С вводом системы «Платон» (резко выросли транспортные расход, что снижает конкурентоспособность товаров и выход на соседние рынки. Было бы эффективным субсидировать часть расходов на экспорт метных товаров в соседние регионы.

Учитывая все вышеизложенное, логичен вывод ряда предпринимателей что у нас в городе имеет смысл заниматься только сверхвыгодным бизнесом, каким является бары и мини-кафе, где продают пиво и иную спиртосодержащую продукцию. На сегодняшний момент практически в каждом доме есть так называемые в быту «пивнушки». Что тоже является проблемой. Барнаульский пивоваренный завод можно назвать как градообразующим, так и градо-разрушающим предприятием. С одной стороны завод дает большое количество рабочих мест и занимает не последнее место в экономики города края в целом. А с другой какой вред наноситься окружающей среде, морально-нравственному состоянию населения.

Поэтому следует приложить усилия со стороны администрации г. Барнаула в направлении оздоровлении рынка, поддержки местного малого бизнеса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ресурсный центр малого предпринимательства http://rcsme.ru/ru/statistics [www — документ]. Дата обращения 10.10.2016.

2. Чесноков, А. А. Экономические права человека: Учебное пособие. Барнаул, 2012. 63 с.

3. Чесноков, А. А. Использование частноправовых и экономических знаний в выявлении и доказывании неправомерных действий и иных злоупотреблений в сфере несостоятельности предприятий: монография /А. А. Чесноков. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2015. 174с.

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И Г. БАРНАУЛЕ

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ЕГО ПРАВ

А. С. Орлова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю.н, доцент

Происходящие в нашей стране глобальные социально-экономические, политические преобразования, коснувшиеся всех областей общественной жизни, наряду с положительными изменениями привели и к существенному росту негативных явлений. Самыми беззащитными и неподготовленными к этим изменениям оказались дети. На сегодняшний день фактически 1/5 населения-это дети. По данным Росстата РФ, на конец 2014 года в России проживало 30340 детей, что составляет 21% населения. При этом 8899 возрастом до 4 лет, 7662 — от 5 до 9 лет, 6823 — от 10 до 14 лет, 6956 — от 15 до 18 лет. Это не только будущее, но значительный пласт настоящего нашего государства. Россия, ратифицировав Конвенцию о правах ребенка, начала движение в направлении исполнения ее главной задачи: приоритетное и наилучшее обеспечение прав и интересов ребенка в деятельности всех государственных, частных, административных, судебных и законодательных органов.

Дети всегда беззащитны перед различными угрозами и это связанно с их неокрепшей психикой и отсутствием жизненного опыта. Психика ребенка, это тонкий и слабый организм, подвергающийся постоянному негативному воздействию [1, С. 45]. Поэтому необходимо постоянно разрабатывать и усовершенствовать средства защиты ребенка от внешних угроз. Биометрическая идентификация является одним из таких средств, которое на сегодняшний день является некой реализацией защиты прав ребенка на современном этапе развития. Рассмотрим этот вопрос более подробно.

Биометрическая идентификация — это способ идентификации личности по отдельным специфическим биометрическим признакам (идентификаторам), присущим конкретному человеку. Данные признаки можно условно разделить на две основные группы:

1) генетические и физиологические параметры (геометрия ладони, отпечаток пальца, рисунок радужной оболочки или сетчатки глаза, геометрические характеристики лица, структура ДНК (сигнатура);
2) индивидуальные поведенческие особенности, присущие каждому человеку (почерк, речь и пр.).

Основные угрозы для ребенка начинается с самого рождения. Стоит отметить то, что даже когда ребенок рождается официальным документом, подтверждающим его рождение, выступает свидетельство о рождении. Защищен ли ребенок на данном этапе его жизни? Считаем, что именно здесь и отсутствует средство защиты. Так как к примеру, если взять взрослого человека, то он имеет документ, удостоверяющий его личность — это паспорт, где имеется его фотография. А если же брать детей, то как доказать что свидетельство о рождении принадлежит данному ребенку? В связи с этим и возникают глобальные проблемы: хищение детей приобретает острый характер. Так, в Германии и Англии ежегодно пропадают дети, огромное количество беженцев. По статистике это около 11000 детей в год, и к счастью, не находят всего 300. Немаловажной проблемой выступает замена ребенка в родильном доме. Большинство врачей делают это в связи с тем, что их просто подкупают. Но почему должен страдать ребенок, который фактически ещё не видел «белого света»?

Более того является распространенной проблема торговли детьми. Так в Новосибирске цыгане похитили двух детей-сирот. Предполагается, что похитители собирались изъять у своих жертв органы. Речь идет о 13-летней девочке и ее 5-летнем брате. Двое несовершеннолетних детей остались одни в Киргизии. Их мама, которая родом из Новосибирской области, а последние 10 лет жила в Киргизии,

была убита в сентябре, а детей хотели продать местным цыганам. И дальше их судьба была бы наверняка трагической. И вот это предположение, что их хотели перепродать торговцам человеческими органами, не лишено истины. Или бы они жили в таборе и просили милостыню. Но соседи этого дома, где жили дети, сообщили об этом в посольство России в Киргизии. Дипломатам, в частности, вице-консулу посольства России в Киргизии Анастасии Антоновой пришлось ехать в частный сектор пригорода Бишкека и буквально спасать детей от тех, кто хотел их купить и забрать.

Рассмотренные нами примеры дают нам основания полагать о том, что на сегодняшний день фактически нет средств защиты прав ребенка. В других же государствах уже разработано ряд мероприятий позволяющих обеспечить эту защиту. В частности упор делается непосредственно на биометрическую идентификацию детей от опасностей Интернета.

Израильская компания i-Mature объявила о разработке нового средства биометрической идентификации, предназначенного для определения возраста пользователей Интернета — Age-Group Recognition (AGR). Российский биометрический портал Biometrics.ru со ссылкой на местное издание Jewish Journal of Greater Los Angeles сообщает, что указанное средство производит сканирование пальцев пользователя в низкочастотном ультразвуковом диапазоне и на этой основе определяет возраст пользователя.

Важность этой разработки трудно переоценить: согласно проведенному недавно исследованию, один из каждых пяти детей, посещающих Интернет, становится объектом сексуальных домогательств. По данным департамента полиции Сан-Диего, 40% похищений подростков в возрасте 15–17 лет связаны с Интернетом, а численность педофилов, которые рыскают по детским чатам и предлагают «подружиться» их участникам, оценивается американским правительством в 50 тысяч человек. По мнению экспертов, родители, которые позволяют детям самостоятельно путешествовать по Интернету, ведут себя так же, как если бы они бросили своего ребенка одного на самой опасной улице мира [2, С. 82].

Новое средство AGR как раз и позволяет обезопасить детей и подростков от многочисленных угроз Всемирной сети. Процедура сканирования безвредна, занимает не более двух секунд и может периодически повторяться. После того, как сканер AGR определил возраст пользователя, эта информация в зашифрованном виде отправляется на удаленный Web-сайт, который далее управляет навигацией пользователя в Интернете.

Если Интернетом пользуется ребенок, то ему автоматически будет заблокирован доступ на страницы с контентом «только для взрослых». И, наоборот, если в Интернет вошел взрослый пользователь, он не получит доступ в детские чаты.

Сканер AGR по размерам не превосходит компьютерную мышь, по USB он легко подсоединяется к системному блоку, ноутбуку, наладоннику или к компьютеру, расположенному в местах коллективного доступа во Всемирную сеть (интернет-кафе и т. п.). По словам Арази, сейчас его компания разрабатывает специальное решение для школ и библиотек.

В то же время представители i-Mature подчеркивают, что их система обеспечивает 100-процентную защиту персональных данных. Собственно говоря, нет и самого объекта для возможных атак хакеров: как таковая, база данных пользователей отсутствует, определяется лишь их возраст.

«Это великолепный способ усилить мощь биометрии простым способом, подходящим для того, чтобы вселить спокойствие в родителей, контент-провайдеров и всех пользователей Интернета, — комментирует перспективы новой разработки бывший советник Белого дома по вопросам компьютерной безопасности Говард Шмидт (Howard Schmidt). — Нет ничего более важного, чем установление личности пользователя Интернет, когда этот вопрос касается наших детей».

Конечно, у нас в России уже реализован ряд мер, связанных с биометрической идентификацией ребенка. Так установлены биометрическая информационная система безопасности школ «Школьное окно», биометрическая система безопасности дошкольных учреждений «Родничок», которые имеют свои положительные функции, такие как:

- вход / выход в учебное заведение по отпечатку пальца;
- автоматическое информирование родителей о приходе/уходе ребенка в школу;
- автоматизированный учет посещаемости школьных уроков в электронном журнале
- учет в школьной столовой по биометрической системе, безналичная оплата школьного питания по отпечатку пальца;
- идентификация ученика и сотрудника по отпечатку пальца в школьной библиотечной системе;
- автоматическая регистрация обращений ребенка за медицинской помощью и информирование родителей;

- оперативная информация о нахождении конкретного ученика и сотрудника в школе в данный момент;
- функции «тревожного» пальца и тревожной кнопки;
- автоматизированный учет рабочего времени сотрудников школы с помощью биометрической системы.

Данные биометрические системы являются средством реализации прав ребенка, но таких средств вовсе недостаточно, чтобы в полной мере дети нашей страны были защищены.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Кузнецов, Р. Н., Прощалыгин, Р. А. и др. Семейное право: учебник. Барнаул, 2016. 212 с.
2. Чесноков, А. А. Некоторые проблемы реализации информационных прав граждан РФ // Гражданское общество и правовое государство. 2013. Т. 1. С. 82–84.

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА НА ИМЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

К. М. Панкратова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель: А. М. Шаганян, доцент кафедры теории и истории права и государства БЮИ МВД России, кандидат юридических наук

Право на имя — это одно из важнейших неимущественных благ любой личности. Под своим именем гражданин становится участником общественных отношений. Под определенным именем мы знаем авторов произведений науки, литературы и искусства, политических деятелей, звезд эстрады, под определенным именем мы знаем своих коллег, соседей, друзей и других окружающих нас людей. Право гражданина на получение имени должно быть реализовано в возможно кротчайшие сроки. Имя — представляет собой личное наименование человека, даваемое при рождении. Имя позволяет индивидуализировать человека, выделить его из массы других людей. В п. 1 ст. 58 Семейного кодекса Российской Федерации говорится о том, что каждый человек при рождении имеет право на имя [3]. А что же такое имя? Имя человека это не только непосредственно само имя, к примеру, Ольга или Иван, имя — есть совокупность фамилии, имени и отчества лица. Однако законом или иным национальным обычаем может быть определен иной состав имени. А в ряде зарубежных стран, к примеру, в состав имени не входит отчество, а в Исландии вообще отсутствует фамилия.

В ст. 58 Семейного кодекса Российской Федерации говорится что, при рождении имя ребенку дается по согласию его родителей, отчество образуется от имени лица, записанного в свидетельстве о рождении в графе «отец», а в тех случаях, когда в графе «отец» проставлен прочерк, отчество ребенку записываться со слов матери [3]. Фамилия ребенка определяется фамилией родителей, при отсутствии отца фамилия устанавливается со слов матери. При отсутствии соглашения между родителями относительно имени и (или) фамилии ребенка, возникшие разногласия разрешаются органом опеки и попечительства. Что касается фамилии, имени и отчества найденного (подкинутого) ребенка, то они присваиваются на основании указания органа опеки, или органа внутренних дел, либо организации (социальной защиты населения, медицинской или воспитательной), в которую помещен такой ребенок (п. 3 ст. 19 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» [4]).

Ребенку, не достигшему четырнадцатилетнего возраста, запрещается изменять имя, фамилию и отчество самостоятельно. Для перемены имени, ребенку, не достигшему четырнадцати лет, необходимо согласие органов опеки и попечительства. После того, как разрешение на смену собственно имени, фамилии или отчества дано, требуется согласие обоих родителей. Если один из них не согласен — заявление не рассматривается. Но, что касается смены отчества, то в предусмотренных законом случаях

его могут изменить автоматически. Изменения происходят в тех случаях, когда отец ребенка изменяет свое имя, при установлении отцовства или при усыновлении ребенка, либо когда усыновитель записывается в качестве отца ребенка.

Имя, полученное гражданином при рождении, подлежит регистрации в порядке, установленном для регистрации актов гражданского состояния. С момента регистрации имени лицо приобретает свои права и обязанности [4].

В настоящее время в России планируют запретить давать детям странные имена. Так, запрещается регистрация имени, содержащие в себе цифровые и численные обозначения, символы, ранги, должности, ненормативную лексику, а также имена, представляющие собой различные аббревиатуры, нечитаемый набор букв и т. д.

Запреты, связанные со «странными» именами уже действуют в ряде зарубежных стран. К примеру, в 2009 году одной из шведских семей было отказано в регистрации имени ребенка, содержащего одну букву Q. А в Дании, Доминиканской Республике, Исландии вообще существует единый список разрешенных имен. Подобная система была принята и в Новой Зеландии после многочисленных попыток родителей дать имена Правосудие, Король, Люцифер, Мессия, Христос, Автобусная остановка №16. В Италии, например, запрещено называть мальчиков Венерди (в переводе «Пятница»). Судья пояснил это тем, что имя, взятое из романа Даниэля Дефо «Робинзон Крузо», ассоциируется с «неполноценностью и раболепством». При этом судья сослался на итальянское законодательство, запрещающее давать детям такие имена, которые «будут ограничивать их социальные взаимодействия и создавать чувство неуверенности» [6], хотя давать имена Сабато (в переводе «Суббота») или Доменика (в переводе «Воскресенье») можно. В Германии имя ребенка обязательно должно указывать на его половую принадлежность. Однако не совсем ясно, соотносятся ли такие ограничения с правом на уважение личной и семейной жизни, закрепленным в ст. 8 Конвенции по защите прав человека и основных свобод.

Многие российские психологи говорят о том, что введение подобного закона будет весьма рациональным, ведь от будущего имени зависит многое и нельзя, чтобы жизнь ребенка была исковеркана неадекватным восприятием мира его родителей. Дети, которые отличаются от остальных, всегда вызывают насмешки со стороны сверстников, а особенно, если ребенок с именем Царь или Уникум не будет соответствовать им своим поведением, интеллектом, уровнем воспитания. Не нужно подвергать ребенка лишнему стрессу и нагрузке на психику, от постоянных издевок и насмешек ребенок может замкнуться в себе и вырасти с жизненной установкой, что все вокруг враги.

Другие говорят о том, что время не стоит на месте, и имена, которые дают детям при рождении, соответствуют современности, индивидуальности и прочим общественным стереотипам. Ребенок, который будет иметь редкое и необычное имя всегда будет в центре внимания и, возможно, его имя будет полезным в дальнейшей жизни.

По статистике за 2014–2015 год в России в органах ЗАГСа были зарегистрированы такие «странные» имена, как: для мальчиков — Дмитрий-Аметист, Матвей-Радуга, Граф, Князь, Принц, Космос, Дельфин, Мир, а для девочек — Полина-Полина, Апрель, Вишня, Россия, Заря-Заряница, Океана, Радость, Алиса-Нефертити и Легенда. Также имелись попытки зарегистрировать детей с именами, содержащими в себе буквенно-числовые выражения и аббревиатуры.

Таким образом, мы можем сделать выводы о том, что граждане России, стремясь выделиться из толпы, нередко дают своему ребенку необычное имя, не думая о дальнейшей жизни ребёнка, а последствия могут быть самые разнообразные.

Как известно, имя человек может не только приобретать, но и изменять. Перемена имени производится органом записи актов гражданского состояния по месту жительства или по месту государственной регистрации рождения лица, желающего переменить фамилию, имя и (или) отчество. Основанием для государственной регистрации перемены имени лицом, достигшим возраста четырнадцати лет, является его заявление, поданное в орган записи актов гражданского состояния. Требования к содержанию заявления установлены в ст. 59 Федерального закона «Об актах гражданского состояния». Также при смене имени необходимо обратить внимание на то, что в заявлении, в числе других сведений, должны быть указаны причины перемены фамилии, имени и (или) отчества. Отсюда можно сделать вывод, что причины перемены имени имеют правовое значение для целей регистрации перемены имени (в противном случае их незачем было указывать). Между тем в государственной регистрации перемены имени может быть отказано, и в этом случае руководитель органа записи актов гражданско-

го состояния обязан сообщить причину отказа в письменной форме (п. 5 ст. 60 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» [4]). Однако мы знаем о том, что оснований для отказа в регистрации перемены имени в Федеральном законе «Об актах гражданского состояния» не существует. Может ли отказ быть связан с указанными гражданином причинами перемены имени? Попробуем разобраться. Для ответа на этот вопрос обратимся в историю законодательства об имени.

Помимо своего собственно имени человек может пользоваться ненастоящим, вымышленным именем (псевдонимом). Подобными именами, как правило, пользуются авторы произведений литературы, науки, искусства, звезды эстрады. Что касается выбора псевдонима, то каких-либо ограничений закон «Об авторском праве и смежных правах» не содержит. Однако, ограничение в выборе псевдонима следует как из конституционного принципа недопустимости нарушения прав других лиц при осуществлении прав и свобод гражданина (п. 3 ст. 17 Конституции Российской Федерации) [1], так и из установленного в п. 4 ст. 19 Гражданского Кодекса Российской Федерации запрета на приобретение прав (в том числе и прав автора произведения) и обязанностей под именем другого лица [2]. Отсюда следует, что псевдоним автора не должен совпадать с подлинным именем другого лица. Поэтому, чтобы избежать совпадения в псевдониме лучшего всего использовать сокращения, отдельные части полного имени.

Таким образом, стоит сказать о том, что право на имя представляет собой достаточно сложную категорию. Само определение данного права представляет собой совокупность собственно имени, фамилии и отчества. С именем мы можем производить различные манипуляции. Имя мы можем приобретать, можем изменять, а также можем использовать «выдуманное» имя. Право на имя охраняется большим количеством нормативных правовых актов, к которым относятся: Конституция Российской Федерации, Гражданский Кодекс Российской Федерации, Семейный Кодекс Российской Федерации, Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации, законом «Об актах гражданского состояния», а также рядом международных правовых актов.

С целью повышения правового информирования граждан в исследуемой нами сфере, предлагаем разработать и распространять, например, в женских консультациях, информационные буклеты, содержащие рекомендации по выбору имени ребенка и его возможных последствиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 // Собрание законодательства, 2014, № 31, ст. 4398.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации: Федеральный закон РФ от 30.11.1994 № 52-ФЗ // Российская газета, № 238–239, 1994.

3. Семейный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.1995 г. № 223-ФЗ // «Российская газета, № 17, 27.01.1996.

4. Об актах гражданского состояния: Федеральный закон РФ от 15 ноября 1997 г. № 143 (ред. от 30.03.2016) // Российская газета, № 224, 20.11.1997.

5. Об утверждении Положения о порядке рассмотрения ходатайств о перемене гражданами СССР фамилий, имен и отчеств: Постановление Совмина СССР от 20.08.1971 г. № 587 // Свод законов СССР, т. 2, с. 178.

6. Европейские средства массовой информации: URL: http://www.delfi.lv/showtime/news/assorts/news/v-italii-nelzya-nazyvat-rebenka-pyatnicej.d?id=22242120 (дата обращения: 12.09.2016).

К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ ГРАЖДАНИНА, ЛИЧНОЙ И СЕМЕЙНОЙ ТАЙНЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РОССИИ

М. А. Соболев

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — О. Д. Овчинникова, к. ю.н.

Высокие темпы роста информационных технологий, развитие науки в данной области, рост скорости обработки и передачи данных — все это и многое другое дали начало формулированию понятия «информационное общество». Современные технологи открывают большие возможности для накопления и хранения информации о частной и семейной жизни гражданина, которая подвергается угрозе распространению. Следовательно, человек в данный период развития общества теряет контроль над своей личной информацией. Актуальность темы выражается не только в законодательном закреплении основных положений, касающихся защиты права гражданина на неприкосновенность частной жизни, но и в эффективном применении их на практике в области обработки персональных данных в России.

В первую очередь необходимо выделить такую проблему, как применение компьютеризированный техники в обработке персональных данных, которая существенно расширила возможности в сравнении, хранении, отборе и доступу к персональным данным граждан. Законодательство же в свою очередь пыталось охватить все этапы обработки персональных данных от сбора до уничтожения, обеспечивая в свою очередь полное информирование и доступ граждан. В ст. 3 Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» закреплено понятие «персональных данных» как «любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация» [1]. На данный момент, базы данных различных учреждений, коммерческих и некоммерческих организаций содержат информацию о личной и семейной жизни граждан, которая в свою очередь может быть использована в незаконных целях (подвержена угрозе распространения). Правовой механизм защиты персональных данных частично содержит нормативно-правовые нормы, гарантирующие защиту частной и семейной жизни гражданина, а так же регулирования сбора персональных данных в тех или иных категориях. Второй проблемой является содержание термина «персональные данные». С точки зрения юридической литературы, судебной и административной практики наибольшую проблему заключает в себе неоднозначное определение формулировки «другая информация», которое допускает неточное понимание термина «персональные данные».

Судебная практика по данному вопросу так же неоднозначна. Кандидат юридических наук Телина Ю. С. приводит следующий пример, касающийся судебной практики в области персональных данных. «Апелляционным определением Московского городского суда от 6 июля 2012 г. №11–11648/12169 оставлено без изменения решение Гагаринского районного суда г. Москвы от 30 марта 2012 г. который за размещение на стенде информации только о фамилии, имени и отчестве истца, не носит персонифицированного характера, следовательно, не позволяет третьим лицам без получения дополнительной информации, определить принадлежность персональных данных конкретному лицу, т. е. идентифицировать в списке истца. Другое апелляционное определение Московского городского суда от 6 сентября 2012 г. №11–17136170 решение Люблинского районного суда г. Москвы от 13 июля 2011 г. было оставлено в силе на том основании, что фамилия, имя и отчество являются персональными данными исходя из положений пункта 1 статьи 3 Федерального закона «О персональных данных» и требуют соответствующей защиты» [2].

Так же очевидно, что толкование положений, касающихся сбора и обработки персональных данных гражданина без средств автоматизации, так как она должна осуществлять поиск тех или иных данных согласно заданному алгоритму. Следовательно, персональные данные не только собираются, но и систематизируются по определенному алгоритму.

Анализа законодательства Российской Федерации, принятого за последние 10 лет свидетельствуют о том, что нормативные правовые акты не всегда преследуют цель защиту прав граждан на неприкосновенность личной информации. В последнее время наблюдается тенденция, направленная на расширение списка оснований для сбора, обработки и хранения персональных данных субъекта, без согласия граждан, что объясняется государственными, общественными и иными интересами. Так, в результате анкетирования, проведенного Новосибирской газетой «Аргументы недели» в 2015 году были получены следующие цифры. На вопрос: «Согласны вы, на сбор, обработку и хранение ваших персональных данных без вашего согласия и обоснованных целей «: «нет» ответили — 72% респондентов, «да» — 28%, но при том условии, что цели сбора персональных данных буду обоснованы с точки зрения законодательства.

Таким образом, можно сделать вывод, что граждане против сбора персональных данных без их согласия, но на практике данное мнение общества зачастую не учитывают.

В доказательство данного факта можно привести постоянные рассылки различной рекламы на сотовые телефоны. Зададимся вопросом: «Откуда у той или иной организации или учреждения ваш номер телефона и ваши персональные данные?» Отвечая на данный вопрос, я приведу в пример простое заполнение анкеты при приеме на работу, в котором указываются и персональные данные, и сотовый телефон. Как мы знаем, все данные заносятся в базу данных, так почему же нельзя допустить какой либо утечки персональных данных гражданина? Так же можно ссылаться на распространение информации третьим лицам, хотя мы знаем, что согласно Конституции Российской Федерации, а в частности: «ст. 24 Сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются» [3]. Следовательно, законодательные нормы не реализуются на практике, а если и реализуются, то частично.

Подводя итог своей работе, мне бы хотелось предложить пути решения вопроса о защите частной жизни гражданина, личной и семейной тайны при обработке персональных данных.

Во-первых, факт признания за человеком права на неприкосновенность частной жизни недостаточен для полного воплощения его в жизни. Должна быть обеспечена эффективная, государственная защита рассмотренного права.

Во-вторых, хотелось отметить деятельность прокуратуры в области защиты прав гражданина. Прокуратура является единственным универсальным органом надзора за законностью, в том числе прав гражданина на неприкосновенность частной жизни, личной и семейной тайны. Потенциал прокуратуры в данной области используется не в полной мере, что связано с отсутствием конкретных задач в области защиты прав гражданина на неприкосновенность частной жизни, личной и семейной тайны.

Считаем, что выше перечисленные положения будут способствовать эффективному развитию законодательства, повышению деятельности уполномоченных органов в области защиты персональных прав граждан, что в свою очередь окажет только положительное влияние на дальнейшее законное использование (сбор, хранение, обработку и т. д.) персональных данных граждан Российской Федерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. 31.07.2006. — № 31 (1 ч.). — Ст. 3451.

2. Телина Ю. С. Конституционное право гражданина на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну при обработке персональных данных… // автореф. дисс. канд. юр. наук. — М., 2016.

3. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. // Собрание законодательства РФ. 04.08.2014. — № 31. — Ст. 4398.

ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА НА ТРУД В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

А. А. Ульрих

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель: А. М. Шаганян, доцент кафедры теории и истории права и государства БЮИ МВД России, кандидат юридических наук.

Трудовое право занимает одно из ведущих мест в системе права России. Во все времена, во всех общественно-экономических формациях труд был и остается основой жизнедеятельности людей и благосостояния каждого человека. Одновременно труд является средством формирования человека, поскольку вне труда, вне полезной деятельности не может быть полноценной человеческой личности.

Актуальность темы исследования обусловлена значительным количеством обращений граждан к Уполномоченному по правам человека в Алтайском крае по поводу нарушения их трудовых прав.

По состоянию на 1 октября 2016 года к Уполномоченному по правам человека в Алтайском крае по данному вопросу поступило 136 обращений граждан. В сравнении за аналогичный период прошлого года, на сегодняшний день, по данной проблеме поступило на 47 обращений граждан больше. Вышеуказанная статистика подтверждает то, что трудовые права граждан в Алтайском крае систематически нарушаются и с каждым разом все больше. Работодатели остаются безнаказанными, а работники, наблюдая данную безнаказанность, соглашаются со всеми условиями, которые им диктуют работодатели.

Объектом исследования являются общественные отношения, возникающие при реализации трудовых прав граждан.

Предметом исследования являются действующее законодательство, закрепляющее трудовые права граждан в РФ.

Целью настоящего исследования является выявление и способы устранений нарушений трудовых прав граждан в Алтайском крае.

Для успешного достижения поставленной цели, необходимо решить ряд **задач**:

— исследовать значение и принципы реализации трудовых прав граждан;
— выявить проблемы, которые возникают в ходе реализации трудовых прав граждан;
— разработать рекомендации по устранению существующих проблем в сфере нарушения трудовых прав граждан;

Научная новизна исследования состоит в разработке рекомендации по устранению существующих проблем в сфере нарушения трудовых прав граждан.

Практическое значение работы состоит в том, что предложенные выводы и рекомендации могут способствовать совершенствованию трудового законодательства, а также найти применение в учебном процессе юридических вузов.

Выводы.

Проблема реализации трудовых прав граждан в Алтайском крае присутствует достаточно давно. В ходе рабочей встречи Губернатора Алтайского края Александра Карлина и Уполномоченного по правам человека в Алтайском крае Бориса Ларина, которая состоялась 15 марта 2016 года, Борис Ларин отметил, что: «в 2015 году большинство обращений граждан были связаны с соблюдением трудовых и социальных прав граждан. В основном людей волнуют вопросы своевременной выплаты заработной платы, незаконного увольнения из предприятий и организаций, проблемы социально-трудовых гарантий» [5].

На 1 октября 2016 года по данному вопросу к Уполномоченному по правам человека в Алтайском крае уже поступило 136 обращений граждан. В 2016 году положение Конституции РФ по прежнему не реализуется в полном объеме. Основными нарушениями трудовых прав граждан в Алтайском крае остаются: невыплата заработной платы, незаконные увольнения работников, задолженности по заработной плате, неофициальное трудоустройство.

Для того, чтобы избежать усугубления существующей проблемы, а так же для реализации на практике норм трудового права, государство должно предпринять ряд эффективных мер. На основании вышесказанного предлагается:

1. Усилить контроль за соблюдением трудового законодательства, путем проведения периодических проверок работодателей органами Федеральной налоговой службы РФ, Фондом социального страхования РФ и Пенсионным Фондом РФ.

2. Проводить масштабные рейды, совместно с налоговыми органами, правоохранительными органами, комиссиями по снижению неформальной занятости, направленные на выявление недобросовестных работодателей, нарушающих трудовые права своих работников.

3. Активизировать работу Комиссии по снижению неформальной занятости и вопросам выплаты заработной платы, которая на сегодняшний день осуществляет свою деятельность недостаточно эффективно.

4. Внедрять систему безналичного расчета между работодателем и работником. Плюс безналичного расчета заключается в том, что начисление, таким образом, заработной платы легче проконтролировать. Вследствие этого, заработная плата будет официальной, а собираемость налогов в государстве повысится.

5. Осведомлять граждан о последствиях неофициального трудоустройства, путем раздачи памяток.

Если мы усилим работу Комиссии по снижению неформальной занятости и вопросам выплаты заработной платы в Алтайском крае, будем активно взаимодействовать с иными компетентными органами в данной области, осуществлять обмен опытом с другими регионами, привлекать недобросовестных работодателей к ответственности, осведомлять граждан о последствиях неофициального трудоустройства, то в результате мы сможем добиться соблюдения трудовых прав граждан и их надлежащую реализацию в Алтайском крае.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ// Собрание законодательства РФ.2002. № 1 (часть 1). Ст. 3.

2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ).

3. Защита социально-трудовых прав граждан — приоритет, 15 марта 2016 г. [Электронный ресурс] // Уполномоченный по правам человека в Алтайском крае: [сайт]. URL: http://protmen.ru/archives/6682.

4. Информационный портал Алтайского края по труду и занятости населения, 10 августа 2016 г. [Электронный ресурс]. — URL: http://trud22.ru/news/20160810_0839.html.

5. Информационный портал Алтайского края по труду и занятости населения, 1 августа 2016 г. [Электронный ресурс]. — URL: http://trud22.ru/zanyatost/exp/.

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ИНСТИТУТА УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Е. А. Федорова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель: А. М. Шаганян, доцент кафедры теории и истории права и государства БЮИ МВД России, кандидат юридических наук.

С развитием демократии первостепенной задачей каждого государства является обеспечение прав и свобод человека. В России, согласно части 1 статьи 45 Конституции Российской Федерации каждому гарантируется государственная защита его прав и свобод [1]. В связи с этим осо-

бый интерес представляет институт уполномоченного по правам человека в различных сферах жизни людей, общества и государства. Целесообразность его создания обуславливается потребностью установить в обществе систему ценностей, при которой права человека и личности оказываются приоритетными при решении социальных проблем.

В Конституции Российской Федерации существуют разногласия на счет того, в чьем ведении находится защита прав и свобод человека и гражданина. Так, в пункте «в» статьи 71 она находится в исключительном федеральном ведении, а в пункте «б» части 1 статьи 72 регулирование и защита прав человека уже отнесены к совместному ведению Российской Федерации и ее субъектов, что объясняет разнообразие правового регламентирования деятельности института уполномоченного, а также одновременное функционирование федерального и региональных уполномоченных [1].

Проанализировав компетенцию уполномоченного на уровне субъекта, на примере Алтайского края, можно утверждать, что федеральный уполномоченный и уполномоченный субъекта РФ автономны и независимы по отношению друг к другу [2], [3].

В настоящее время развитие института уполномоченного имеет тенденцию к специализации уполномоченных по различным направлениям и сферам общественной жизни. Так, помимо федерального и региональных уполномоченных по правам человека существуют: уполномоченный по правам ребенка при Президенте Российской Федерации; уполномоченные по правам ребенка в субъектах Российской Федерации; уполномоченный по делам студентов.

Помимо этого, идет разговор о необходимости ввести должность уполномоченного по делам инвалидов. Об этом заявил Президент России В. В. Путин, подчеркнув, что поддержка инвалидов — важный вопрос в социальной политике. При этом интересно, что Волгоградская область выразила готовность ввести данную должность независимо от решения вопроса на федеральном уровне [4]. Также предпринимались не увенчавшиеся успехом попытки создать должности уполномоченных по правам национальных меньшинств и военнослужащих в Российской Федерации [5], [6].

Если сравнивать широту компетенции каждого из представленных уполномоченных, становится ясно, что наиболее широкими полномочиями располагает уполномоченный по правам ребенка при Президенте РФ [7]. При анализе различий в компетенции федерального и региональных уполномоченных по правам ребенка путем сравнения компетенции федерального уполномоченного по правам ребенка и уполномоченного по правам ребенка при Губернаторе Алтайского края, можно сделать вывод, что федеральные и региональные уполномоченные по правам ребенка имеют тождественную компетенцию [8].

Среди институтов, уполномоченных по правам человека в различных сферах жизни общества, сравнительно недавно выделился институт уполномоченного по защите прав студентов [12], созданный по инициативе Министерства образования Российской Федерации. Однако на уровне Российской Федерации соответствующий нормативный правовой акт отсутствует.

Таким образом, анализ компетенции каждого в перечне специализированных уполномоченных по защите прав человека в различных сферах общественной жизни, свидетельствует о том, что на данный момент этот перечень фактически лишен системной организации: различаются нормативные правовые акты, учреждающие должности и контролирующие деятельность уполномоченных; нет четкой правовой и организационной координации между федеральными и региональными уполномоченными; законодательство, регулирующее деятельность уполномоченных по защите прав человека, часто включает тождественные положения, и не предпринимается попыток его унифицировать, ввиду этого полномочия многих специализированных уполномоченных частично дублируют друг друга; решения уполномоченных, вынесенные после рассмотрения направленных к ним жалоб, носят зачастую сугубо рекомендательный характер, из-за чего нарушенные права могут быть не восстановлены, несмотря на работу уполномоченного [10]. Так, длительное время остается на контроле обращение жителя г. Новоалтайска К. Проживая в Республике Казахстан, он проходил службу в подразделениях МЧС Республики Казахстан, был уволен из филиала ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ», ему была назначена пенсия за выслугу лет. При переезде в Россию, заявитель лишился пенсионного обеспечения. Главным управлением МВД России по Алтайскому краю и Главным управлением МЧС России по Алтайскому краю К. отказано в назначении пенсии, поскольку соглашения о взаимном зачете службы в Министерствах по чрезвычайным ситуациям государств — участников Содружества Независимых Государств, не заключено. Переписка с федеральными министерствами к положительному результату не привела. Из сообщения департамента по финансово-экономической политике и обес-

печению социальных гарантий МВД России, следует, что разрешение вопроса о пенсионном обеспечении К. и подобных ему лиц, вне компетенции МВД России, его разрешение в ведении МЧС России. А департамент кадровой политики МЧС России, в свою очередь, полагает, что разрешением вопроса заявителя следует заниматься МВД России. Нормами статьи 7 Соглашения о гарантиях прав граждан государств — участников Содружества Независимых Государств в области пенсионного обеспечения от 13.03.1992, выплата пенсии продолжается государством прежнего места жительства пенсионера, если законодательством государства нового места жительства пенсия того же вида не установлена. Национальному центру по правам человека Республики Казахстан обозначенная проблема известна, однако не решена. В целях организации межведомственного рассмотрения сложившейся ситуации Уполномоченный по правам человека в Алтайском крае обратился в Управление Президента Российской Федерации по работе с обращениями граждан и организаций.

На основе вышеизложенного анализа, мы можем сформулировать несколько предложений по совершенствованию законодательно — правовой базы, регламентирующей деятельность института уполномоченных по защите прав человека в Российской Федерации: необходимо создать единую систему государственной защиты прав человека, включающую сотрудничество между уполномоченными по защите прав человека и органами государственной власти; унифицировать правовой статус, компетенции уполномоченных по правам человека на федеральном уровне и в субъектах, а также компетенции узкоспециализированных уполномоченных; на федеральном уровне разработать единый проект нормативного правового акта, с указанием более четких целей функционирования института уполномоченного.

Уже сейчас предпринимаются попытки создания единой системы защиты прав и свобод человека через соглашения между уполномоченным по защите прав человека и специализированными уполномоченными или уполномоченными по правам человека в субъектах Российской Федерации. Например, 18 сентября 2013 г. было заключено Соглашение о взаимодействии уполномоченного по правам человека в Алтайском крае, уполномоченного при Губернаторе Алтайского края по правам ребенка и уполномоченного по защите прав предпринимателей в Алтайском крае. Данное Соглашение — необходимый регулятор отношений между уполномоченными в пределах одного субъекта Российской Федерации, так как делает возможным не только обмен документами и информацией в рамках одного предмета жалоб, но и делает правозащитную деятельность в крае более эффективной [11]. Таким образом, обобщая сказанное, можно сделать вывод, что в настоящее время институт уполномоченного по защите прав человека нуждается в более пристальном внимании и дальнейшей проработке, как со стороны специалистов-практиков, так и ученых в области юриспруденции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г. (в ред. от 21.07.2014 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря. № 237.

2. Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации: Федеральный конституционный закон от 26.02.1997 № 1-ФКЗ (ред. от 31.01.2016) // [Электронный ресурс] Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс».

3. Об Уполномоченном по правам человека в Алтайском крае: Закон Алтайского края от 11 ноября 2002 г. № 70-ЗС 11.11.2002 (ред. от 01.10.2015) // [Электронный ресурс] Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс».

4. В Российской Федерации появится омбудсмен по защите прав инвалидов // Рос. газ. 2013. 29 марта.

5. Немечкин В. Н. Реализация прав национальных меньшинств в Российской Федерации // Актуальные проблемы российского права — 2007 — № 2 — С.47–51.

6. Шабанова З. М. Специализированные уполномоченные по правам человека в России и зарубежных странах: Автореф. дис. канд. юрид. наук. М., 2004–189 с.

7. Об Уполномоченном при Президенте Российской Федерации по правам ребенка: Указ Президента РФ от 01.09.2009 № 986 // [Электронный ресурс] Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс».

8. Об утверждении Положения об Уполномоченном при Губернаторе Алтайского края по правам ребенка: Указ Губернатора Алтайского Края от 20 января 2014 г. № 2 // Правда, № 16, 2014

9. Об уполномоченных по защите прав предпринимателей в Российской Федерации: Федеральный закон от 07.05.2013 № 78-ФЗ (ред. от 28.11.2015) // [Электронный ресурс] Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс».

10. Калинина Е. Г. Специализированные уполномоченные по правам человека в РФ: новый элемент в системе внутригосударственного механизма защиты прав человека / Е. Г. Калинина // Российский юридический журнал — 2014 — № 5 — С. 149–154.

11. Сайт Уполномоченного по защите прав предпринимателей в Алтайском крае: URL: http://ombudsmanbiz22.ru/download/8dwnl3.pdf (дата обращения: 29.08.2016).

12. Об Уполномоченном по правам студентов: URL: http://studik.org/documents/upolnomochen.doc (дата обращения: 24.10.2016).

ПРОБЛЕМА ПРОВОКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СОТРУДНИКАМИ ПРАВОХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПРАКТИКИ ЕВРОПЕЙСКОГО СУДА ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА)

А. А. Шнитова

Барнаульский юридический институт МВД Российской Федерации
Научный руководитель — О. С. Черепанова, к. ю. н.

Применение в российском праве решений Европейского суда по правам человека способствует не только уяснению и единообразному применению на всей территории России правовых норм, но и самое главное — обеспечивает их соответствие европейским стандартам в области прав человека. Подобное значение правовых позиций Страсбургского суда предполагает их знание как правоприменителями, так и частными лицами [1, с. 129].

В Российской действительности проблема провокации преступлений приобретает особую актуальность. Это подтверждается складывающейся практикой рассмотрения Европейским судом по правам человека жалоб, предметом которых выступает «полицейская провокация». В настоящее время в производстве Суда находится свыше 150 подобных жалоб против России. Анализ правовых позиций ЕСПЧ, сформулированных при рассмотрении жалоб против РФ о провокации преступлений со стороны сотрудников правоохранительных органов, позволяет констатировать наличие системной проблемы российского законодательства и правоприменительной практики, связанной с законностью проведения оперативно-розыскных мероприятий, документирующих преступную деятельность и использованием их результатов в процессе доказывания по уголовному делу.

Речь, в первую очередь, идет о провокации преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств. Известно, что сбыт наркотических средств документируется посредством проведения такого оперативно-розыскного мероприятия, как проверочная закупка. При этом сторона защиты зачастую ссылается на допущенные в ходе проверочной закупки провокационные действия сотрудников правоохранительных органов, что впоследствии ставит под сомнение соблюдение ст. 6 Конвенции о защите прав человека и основных свобод — «Право на справедливое судебное разбирательство».

В России проверочная закупка (ст. 6 ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности») проводится органом, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность, по решению руководителя этого органа. При этом законом не предусмотрена необходимость получения судебной санкции или прохождения иной разрешительной процедуры, поскольку, по мнению законодателя, проверочная закупка не затрагивает конституционных прав граждан, таких, как права на тайну переписки, телефонных переговоров, телеграфных и иных сообщений, неприкосновенность жилища.

С целью отграничения провокации от законного поведения, Европейский суд выделил два основных критерия: материальный и процессуальный.

Материальный критерий сводится к установлению достаточных оснований для проведения контрольной закупки, а именно: обоснованные подозрения, что заявитель осуществляет преступную деятельность, либо у него сформировалось намерение совершить преступление, и оно могло быть совершено без вмешательства властей, при их пассивном поведении. Исследуя данные вопросы, Европейский суд неоднократно отмечал, что существующая в России процедура принятия решения о проведении проверочной закупки имеет ряд недостатков: решение об их проведении принимается самим органом, проводящим операцию, этот орган не обязан обосновывать — ни заранее, ни впоследствии — необходимость ее осуществления, требования к документальному оформлению операции не распространяются на этап, предшествующий вынесению решения о ее назначении [2, с. 28]. Для исключения провокации необходимо доказать, что намерение лица совершить преступление возникло до того, как оперативные работники вступили с ним в контакт, то есть в суд должны быть предоставлены материалы, относящиеся к раннему этапу планирования проведения проверочной закупки. При этом простое заявление сотрудников полиции о том, что они располагали информацией о причастности заявителя к совершению преступлений, не может приниматься во внимание.

В рамках процессуального критерия Европейский суд оценивает процедуру вынесения российскими судами решений по заявлениям о провокации. При этом Европейским судом отмечается повышенная ответственность российских судов, поскольку в условиях проведения оперативно-розыскных мероприятий без достаточных правовых границ или соразмерных гарантий, рассмотрение судами заявлений о провокации является единственным эффективным способом проверить законность оснований проведения оперативно-розыскных мероприятий [3].

Европейский суд предъявляет требование, чтобы рассмотрение судами заявлений о провокации сопровождалось истребованием всех соответствующих материалов, касающихся существования «оперативной информации», указывающей на возможную преступную деятельность заявителей до проведения негласной операции, а также допроса агентов о начальных этапах их внедрения. Суды обязаны проверять основания проведения оперативно-розыскных мероприятий, степень участия сотрудников правоохранительных органов в совершении преступления, характер любого давления на заявителей. При этом бремя доказывания провокации не должно возлагаться на заявителя, поскольку последний, не располагая «оперативной информацией», не в состоянии оспорить ее содержание. Таким образом, ЕСПЧ считает недопустимым построение уголовного дела исключительно на результатах проверочной закупки, к которой не только закон не предъявляет строгих формальных требований, но и которая находится, по сути, вне судебного контроля.

Как известно, ЕСПЧ не вправе указывать государствам, какие меры общего характера необходимо предпринять для устранения выявленных системных недостатков и приведения своей национальной системы в соответствие с требованиями Конвенции. Однако это не препятствует ему приводить положительные примеры других государств, которые могут быть приняты во внимание. Так, в Постановлении по делу «Веселов и другие против России» [4, с. 143] Суд привел примеры разрешительной процедуры, установленной для проведения контрольных закупок в других странах — членах Совета Европы. В большинстве этих стран разрешение на проведение аналогичных оперативных мероприятий дается либо судом, либо прокурором.

Анализ российской судебной практики, складывающейся по соответствующим категориям дел, позволяет сказать, что если до проведения проверочной закупки у правоохранительных органов не было оснований подозревать лицо в распространении наркотических средств и сам сбыт наркотического средства явился результатом вмешательства оперативных работников, суды, как правило, признают наличие провокации. Вместе с тем, оправдательные приговоры по ст. 228 УК РФ выносятся редко. На примере материалов обзора судебной практики г. Барнаула [6], можно сказать, что судебная коллегия по уголовным делам Алтайского краевого суда, как правило, соглашается с выводами суда первой инстанции, указывая при этом, что суды обоснованно признают в качестве доказательств вины осужденных материалы оперативно — розыскных мероприятий. Вместе с тем, если сотрудниками правоохранительных органов после задокументированного факта сбыта наркотического средства в отношении этого же лица проводится повторная проверочная закупка, то это действие признается противоречащим задачам оперативно-розыскной деятельности. То есть проведение повторной закупки признается незаконным.

В целом, следует констатировать, что эффективных мер противодействия провокации преступлений российскими властями не принято. В этой связи представляется обоснованным внесение изме-

нений в законодательство РФ, которые могли бы способствовать устранению обозначенных выше системных недостатков, выявленных Европейским судом.

Во-первых, необходимо, по нашему мнению, установить уголовную ответственность за провокацию преступлений в целом. (в действующей редакции Уголовного кодекса РФ в ст. 304 установлена ответственность лишь за провокацию взятки либо коммерческого подкупа). Во-вторых, учитывая, что результаты проверочной закупки во многих случаях ложатся в основу обвинения и осуждения лица, ее проведение напрямую затрагивает такие конституционные права гражданина, как право на жизнь, здоровье, свободу и личную неприкосновенность, защиту своей чести и доброго имени. В этой связи целесообразно в законе «Об оперативно-розыскной деятельности» предусмотреть в качестве условия проведения проверочной закупки судебное решение. Это обеспечило бы предварительный судебный контроль за законностью осуществления данного оперативно-розыскного мероприятия. И, наконец, судам, рассматривающим уголовные дела, в которых обвиняемые заявляют об имевшей место провокации, должен быть обеспечен доступ ко всем материалам, относящимся к документированию преступной деятельности лица. Именно суд должен решать вопрос о сохранении конфиденциальности данной информации, либо о возможности ее раскрытия стороне защиты.

Очевидно, что проблема провокации преступлений не может быть разрешена принятием одного нормативного акта или акта судебного толкования. Вместе с тем, полагаем, реализация предложенных мер послужит важным шагом на пути приведения национальной системы РФ в соответствие с требованиями Конвенции о защите прав человека и основных свобод.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анохин Ю. В., Черепанова О. С. О значении решений Европейского суда по правам человека для правовой системы Российской Федерации // Вестник Воронежского института МВД России. 2015. № 1. С. 128–138.

2. Дело «Худобин против Российской Федерации»: постановление Европейского суда по правам человека от 26 октября 2006 г. // Бюллетень Европейского суда по правам человека. Российское издание. 2007. № 11. С. 13–41.

3. Дело «Лагутин и другие против Российской Федерации»: постановление Европейского суда по правам человека от 24 апреля 2014 г. [Электронный ресурс] // URL: http://www.echr.coe.int (Дата обращения 10.10.2016).

4. Дело «Веселов и другие против Российской Федерации»: постановление Европейского суда по правам человека от 02 октября 2012 г. // Бюллетень Европейского суда по правам человека. Российское издание. 2013. № 4. С. 9, 137–157.

5. Официальный сайт Железнодорожного районного суда г. Барнаула [Электронный ресурс] // URL: http:// zheleznodorozhny.alt@sudrf.ru (Дата обращения 15.10.2016).

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕСЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

А. А. Антонова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Ю. А. Прибытко, к. ю.н., доцент

В настоящее время нарушение Правил дорожного движения и ответственность за них является актуальной темой. Ежегодно количество автомобилей растет. В России на 2016 год приходится 317 автомобилей на 1000 человек [6].

Согласно данным ГИБДД в Алтайском крае за январь — август 2016 года произошло 1626 дорожно-транспортных происшествий, из них 645 с участием пешеходов. По вине водителя — 401, по вине пешеходов — 245. Согласно статистическим данным, ДТП по вине пешеходов происходит почти в 2 раза меньше, чем по вине водителей. Тем не менее, в 245 происшествиях имеется вина пешехода [2]. В г. Барнауле за 2015 год произошло 203 ДТП по вине пешеходов, статистика за 10 месяцев 2016 года составляет 173 ДТП с участием пешехода, что составляет рост на 14,8%. За нарушение ПДД пешеходами предусмотрено наказание в виде штрафа или предупреждения. Но, во-первых, на практике пешеходы редко, когда привлекаются к ответственности, во-вторых, размеры штрафов слишком малы и не могут являться сдерживающим фактором при принятии решения о правонарушении. Пешеходы являются такими же участниками дорожного движения, как и водители, но в отличие от водителей несут несоизмеримо малую ответственность за нарушение правил дорожного движения, не смотря на то, что нарушения ПДД совершаются ими умышленно. Если за нарушение правил дорожного движения водителей можно привлечь к гражданской, административной и уголовной ответственности, то пешеходов к административной ответственности, так согласно ст. 12.29 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ) «Нарушение Правил дорожного движения пешеходом или иным лицом, участвующим в процессе дорожного движения» можно наложить штраф в размере 500 рублей. Более строгим наказанием является штраф, предусмотренный ст. 12.30 КоАП РФ «Нарушение Правил дорожного движения пешеходом или иным участником дорожного движения, повлекшее создание помех в движении транспортных средств либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью потерпевшего» — 1500 рублей [3].

В правоприменительной практике мало случаев, когда пешехода привлекают к административной ответственности. Также судебная практика показывает, что привлечь пешехода к ответственности почти невозможно. Например, 25 сентября 2009 г. в 07 часов 50 мин. в г. Юрга на перекрестке улиц Ленинградская — Кирова, произошло ДТП. Автомобилем Toyota Probox был совершен наезд на пешехода, переходящего проезжую часть в «неустановленном» месте, однако, в зоне видимости регулируемого пешеходного перехода. Именно такая формулировка была написана в определении о возбуждении дела об административном правонарушении от 25 сентября 2009 г. сотрудник ГИБДД привлек к административной ответственности и водителя, и пешехода, и после этого производство по ст. 12.24 КоАП РФ «Нарушение Правил дорожного движения или правил эксплуатации транспортного средства, повлекшее причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью потерпевшего», предусматривающей наказание за нарушение правил дорожного движения, повлекшее причинение легкого или сред-

ней тяжести вреда здоровью — прекратил. Для того, чтобы исключить вину пешехода была подана жалоба на постановление о привлечении к административной ответственности на основании ст. 12.29 КоАП РФ. Судебное разбирательство длилось более 2-х месяцев, было допрошено шесть свидетелей, для установления всех обстоятельств ДТП, было проведено два выездных судебных заседания. В итоге 29 января 2010 г. вынесено решение об отмене постановления об административном правонарушении, устанавливавшим вину пешехода [1].

Согласно п. 14.1 Правилам дорожного движения (далее — ПДД) Водитель транспортного средства, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, обязан уступить дорогу пешеходам, переходящим дорогу или вступившим на проезжую часть (трамвайные пути) для осуществления перехода [4]. Ранее в данной пункте водитель должен был пропустить пешеходов, теперь водитель обязан уступить дорогу пешеходам. Разница в терминологии. В новой редакции появилась обязанность уступить дорогу пешеходам, переходящим дорогу, а не только проезжую часть. Если раньше можно было спокойно проехать, ссылаясь на то, что пешеход ещё не вышел на проезжую часть и пропускать его нет обязанности, то теперь в пункте 14.1 ПДД явно указано про всю ширину дороги, которая включает в себя обочины, тротуары, разделительные полосы. Термин «пропустить пешеходов» в ПДД отсутствует, а вот «уступить дорогу» имеется. «Уступить дорогу (не создавать помех)» — требование, означающее, что участник дорожного движения не должен начинать, возобновлять или продолжать движение, осуществлять какой-либо маневр, если это может вынудить других участников движения, имеющих по отношению к нему преимущество, изменить направление движения или скорость [4]. То есть, если водитель не помешали пешеходу, то нарушения нет. Доказать, что пешеходу он не мешали, довольно сложно, если нет регистратора. Имеется судебная практика, а именно судебное решение Индустриального районного суда г. Барнаула от 16 мая 2014 года. Суд признал водителя виновным в совершении административного правонарушения по ст. 12.18 КоАП РФ «Непредоставление преимущества в движении пешеходам или иным участникам дорожного движения», подъезжая к нерегулируемому пешеходному переходу, сбросил скорость как предписано Правилами дорожного движения, убедился, что пешеход на достаточном расстоянии, не намеревается переходить дорогу, а разговаривает по мобильному телефону. Пешеход даже не ступил на проезжую часть, не ступил на переход, поэтому водитель проехал нерегулируемый переход. Его остановил инспектор ДПС, который снял данный факт на прибор видеофиксации. Водитель попросил опросить пешехода и его показания приобщить к административному материалу, однако, ему в этом было отказано [5].

Противостояние «водитель — пешеход» будет существовать столько, сколько будут ездить по дорогам транспортные средства, а переходить их будут люди. По сути это два равноправных сообщества. Но считая, что автомобиль — средство повышенной опасности для окружающих, пешеходы становятся всегда (или почти всегда) правы. И это порождает безответственность. А безответственность порождает жертвы.

Для усиления безопасности дорожного движения предлагается приблизить ответственность пешеходов к ответственности водителей. В частности, внести изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях:

• Статья 12.29. Нарушение Правил дорожного движения пешеходом или иным лицом, участвующим в процессе дорожного движения.

ч. 1. Нарушение пешеходом или пассажиром транспортного средства Правил дорожного движения.

— отменить меру ответственности в виде предупреждения, повысить штраф с 500 рублей до 1500 рублей.

• Статья 12.30. Нарушение Правил дорожного движения пешеходом или иным участником дорожного движения, повлекшее создание помех в движении транспортных средств либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью потерпевшего.

ч. 1. Нарушение Правил дорожного движения пешеходом, пассажиром транспортного средства или иным участником дорожного движения (за исключением водителя транспортного средства), повлекшее создание помех в движении транспортных средств.

— повысить штраф с 1000 рублей до 2500 рублей.

ч. 2. Нарушение Правил дорожного движения пешеходом, пассажиром транспортного средства или иным участником дорожного движения (за исключением водителя транспортного средства), повлекшее по неосторожности причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью потерпевшего

— повысить штраф с 1000–1500 рублей до 3000–5000 рублей.

Помимо указанных изменений в КоАП РФ, предлагается внести следующие изменения в действующее законодательство и порядок действий компетентных органов:

• При определении степени вины участников дорожно-транспортного происшествия с участием пешехода принимать во внимание место совершения ДТП: либо это территория, предназначенная для передвижения транспортных средств, либо это территория для передвижения пешеходов. В частности, учитывать, что выход пешехода на дорогу для перехода в неположенном месте является умышленным и виновным действием, как и передвижение транспортного средства по тротуарам, пешеходным дорожкам и пр.

• При причинении материального ущерба имуществу участников ДТП/иных лиц в результате спровоцированного пешеходом дорожно-транспортного происшествия, обязать пешехода компенсировать весь причиненный вследствие его действий ущерб.

Данные меры позволят снизить число ДТП за счет усиления понимания пешеходами ответственности за нарушение правил дорожного движения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Административное дело о привлечении к административной ответственности пешехода, которому был причинен вред здоровью средней тяжести, по причине нарушения правил дорожного движения водителем [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://pravorub.ru/cases/352.html.

2. Алтайский край: сведения о показателях состояния безопасности дорожного движения [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.gibdd.ru/r/22/stat/.

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru.

4. Копусов-Долинин, А. И. Правила дорожного движения. — Москва: Эксмо, 2015–80 с.

5. Решение № 12–117/2014 от 16 мая 2014 г. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://sudact.ru/regular/doc/xbQi3knUDUxq.

6. Список стран по количеству автомобилей на 1000 человек [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki.

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СОВЕРШЕНИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ В Г. БАРНАУЛЕ ПУТЕМ ИХ ИЗОЛЯЦИИ В ЦЕНТРЫ ВРЕМЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ

Я. В. Апалькова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. Г. Репьев, к. ю. н.

Проблематика предупреждения совершения административных правонарушений несовершеннолетними всегда была краеугольным камнем развития общества и государства. Дезорганизация молодежной политики, утрата некоторыми подростками нравственных основ поведения и ценностных ориентаций, как мы видим сегодня, привели к увеличению количества совершаемых подростками преступлений и административных правонарушений. Анализ официальной статистики подтверждает выдвинутую гипотезу. Среди лиц, совершивших в 2015 году преступления по всей территории России, доля несовершеннолетних составляет 5,2% (55993 из 1075333). Данный показатель вырос относительно аналогичного периода прошлого года на 2,4%. В 2016 году тревожные тенденции подростковой преступности продолжились, и город Барнаул и Алтайский край здесь не исключение. Так, по итогам 9 месяцев текущего года на территории краевой столицы несовершеннолетними совершено 240 общественно-опасных деяний, что выше аналогичного показателя прошлого года на 17,6%, 32 несовершеннолетних привлечены к административной ответственности, при том, что в большин-

стве случаев (а именно 16 фактов) — за потребление наркотических средств, психотропных веществ или новых психоактивных веществ.

Опыт организации деятельности по профилактике безнадзорности несовершеннолетних и предупреждения совершения ими правонарушений, свидетельствует, что субъекты системы профилактики на сегодняшний день задействуется не весь имеющийся превентивный потенциал. Речь, в частности, идет о снижении эффективности мер временной изоляции подростков от общества в учреждения, профилирующих не только оказание необходимого профилактического воздействия на ребенка, но и гарантирование оказание ему психологической помощи. На этот аспект учеными не раз обращалось внимание [1, с. 68]. Одним из видов таких учреждений выступает Центр временного содержания для несовершеннолетних правонарушителей (далее — ЦВСНП) ГУМВД России по Алтайскому краю. Объясняется это проблемами правовой неурегулированности некоторых положений, касающихся состояния здоровья подростков, помещаемых в ЦВСНП, а также проблемами сбора материалов для изоляции несовершеннолетнего правонарушителя. Обо всем по порядку.

На сегодняшний день не предусмотрен порядок прохождения медицинского освидетельствования несовершеннолетнего, который предшествует его помещению в ЦВСНП, не указаны должностные лица, на которых возложена обязанность по обеспечению и осуществлению медицинского освидетельствования, их полномочия, порядок отказа в помещении в ЦВСНП в случае наличия определенного заболевания. Отсутствуют требования о приложении к материалам, направляемым в суд, документов о состоянии здоровья подростка. Органы внутренних дел не первый день сталкиваются с названными проблемами и даже прикладывали определенные усилия для совершенствования законодательства в этой сфере.

10 марта 2015 года в МВД России был разработан законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам охраны здоровья граждан в Российской Федерации». В данном проекте федеральный закон от 24.06.1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» [2] (далее — Закон) предлагалось дополнить статьями 22.1 и 22.2, которые бы уточняли вопросы оказания при необходимости медицинской помощи несовершеннолетним, находящимся в ЦВСНП, проведения освидетельствования и т. д. Однако проблема не была решена. В практической деятельности органов внутренних дел продолжают иметь место отказы судов в помещении несовершеннолетних правонарушителей в ЦВСНП по медицинским противопоказаниям, хотя они не предусмотрены ни вышеуказанным Законом, ни иными нормативными правовыми актами. В этой связи, полагаем целесообразным принять названные изменения, что позволит в определенной степени упорядочить процедуру помещения несовершеннолетних в ЦВСНП.

Между тем, возникает еще одна проблема, требующая внимания как ученого сообщества, так и практиков. Заключается она в отсутствии четкого закрепления того периода времени, в течение которого после совершения общественного опасного деяния или правонарушения подростка можно поместить в ЦВСНП. По нашему мнению, данное обстоятельство должно быть связано с эффективностью профилактической работы, проводимой с несовершеннолетним. Полагаем, что изоляция несовершеннолетнего нецелесообразна в тех случаях, когда с факта совершения подростком общественно опасного деяния прошел продолжительный отрезок времени (более двух месяцев с момента вынесения постановления об отказе или о прекращении уголовного дела). Такую установку следует также закрепить законодательно. Однако в практике органов внутренних дел Алтайского края имеются факты помещения несовершеннолетнего в места временной изоляции по прошествии месяца, со дня совершения общественно-вредного деяния. Напомним, что ЦВСНП это не учреждение отбывания наказания, а специализированное учреждение, в первую очередь, профилактической направленности. Помещение подростка в ЦВСНП преследует оградить его от социально-опасного положения, пресечь попытки совершения им серии правонарушений.

Довольно сложным вопросом в организации работы с несовершеннолетними правонарушителями является неявка подростка в судебное заседание, которая может служить препятствием для рассмотрения ходатайств о его помещении в ЦВСНП. Присутствие лица в судебном заседании обеспечивает орган внутренних дел, по инициативе которого рассматриваются материалы. Вместе с тем, законом не предусмотрена возможность принудительного привода лиц в суд для рассмотрения материалов о помещении в ЦВСНП, а лица в возрасте до 14-ти лет вообще не могут быть подвергнуты приводу. В связи с этими обстоятельствами зачастую суд лишается возможности рассмотреть представленные

материалы. Таким образом, правовой механизм, способствующий своевременному и беспрепятственному отправлению правосудия, отсутствует, а полномочия сотрудника полиции в части обязанности по исполнению доставления подростка в ЦВСНП четко не проработаны [3, с. 4]. Полагаем возможным законодательно установить право сотрудников полиции на привод несовершеннолетнего в судебное заседание, в том случае, когда решается вопрос о помещении подростка в ЦВСНП, либо установить иной способ рассмотрения материалов, к примеру, в отсутствии несовершеннолетнего в судебном заседании.

На территории Алтайского края и г. Барнаула традиционно высоким остается удельный вес ходатайств о временной изоляции несовершеннолетних, в удовлетворении которых было отказано. В 2014 году из 57 внесенных, отказано в помещении по 30 ходатайствам, в 2015 году из 53 ходатайств удовлетворено только 27. Следовательно, условия для активизации вышеуказанной правоохранительной меры, существуют. Этому вторит статистика. В истекшем году, все без исключения несовершеннолетние Алтайского края, в изоляции от общества которых в специализированные учреждения было отказано, а именно 26 подростков, повторно совершили преступления.

Исходя из результатов изучения материалов судебной практики, при принятии решения об отказе в удовлетворении ходатайства о помещении несовершеннолетних в ЦВСНП судьи, как правило, ссылаются на отсутствие достаточных данных, подтверждающих совершение несовершеннолетним повторного общественно-опасного деяния. Кроме того, суды указывают на преждевременность помещения несовершеннолетнего в ЦВСНП в связи с отсутствием надлежащей профилактической работы. Это является еще одной из проблем в практической деятельности не только органов внутренних дел, но и самих судов.

К примеру, постановлением судьи Т. районного суда Алтайского края от 14.05.2016 было отказано в помещении несовершеннолетнего К., 1999 г. р. в ЦВСНП, при этом, принимая данное решение, судья исходил из факта совершения несовершеннолетним двух общественно опасных деяний и, вероятно, не учел: возможность совершения им повторного правонарушения; данные, характеризующие личность подростка, а также то обстоятельство, что семья подростка состоит на учете как неблагополучная. Как итог, позднее несовершеннолетний К. был задержан сотрудниками полиции за серию групповых преступлений, в том числе, часть из них — в группе со взрослыми. Примечательно в этом случае, что помещение подростка в ЦВСНП как раз могло бы способствовать разобщению его неблагоприятных связей со взрослыми, изолировало бы его из данной компании. Приведенный пример характеризует общие тенденции подростковой деликтологии г. Барнаула и Алтайского края. Так, на территории края за 12 месяцев 2015 года из общего количества направленных в суд уголовных дел по преступлениям, совершенным несовершеннолетними, 269 носили многоэпизодный характер и в качестве оконченных перешли с прошлого года, в 2014 году данный показатель составлял 228 многоэпизодных деяний. Из 1369 совершенных подростками преступлений, 374 — групповые, из которых 171 преступление в смешанной группе, т. е. со взрослыми преступниками. Из всех участников групповых преступлений 321 подросток обучался в образовательных учреждениях.

Резюмируя сказанное, следует указать на необходимость широкомасштабной и скоординированной работы органов суда, прокуратуры, внутренних дел, Комиссий по делам несовершеннолетних и защите их прав, по предупреждению противоправного поведения несовершеннолетних. Молодого поколение — это будущее нашей страны, и каким оно будет — зависит только от нас с вами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Репьев А. Г. Правовые запреты и ограничения в отношении несовершеннолетних, помещаемых в специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа: от теории к практике // Алтайский юридический вестник. 2016. № 2 (14). С. 67–71.

2. Об основах системы профилактики безнадзорности правонарушений несовершеннолетних: федеральный закон от 24.06.1999 № 120-ФЗ // Российская газета. 1999. 30 июня; 2006. 12 июля.

3. Микаутадзе С. Р. Использование возможностей Центра временного содержания для несовершеннолетних правонарушителей в осуществлении профилактики подростковой преступности // Вестник Воронежского института МВД России. 2013. № 4. С. 19–24.

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ АЛКОГОЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ

В. А. Артюшкина

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. Г. Бачурин

Употребление алкоголя в России является общегосударственной проблемой. От ее решения зависит здоровье будущих поколений, трудоспособность населения, существование самой нации. Из-за злоупотребления алкоголем совершается значительное количество преступлений, совершаются десятки тысяч административных правонарушений. Так, только в 2015 г. в Алтайском крае было совершено 1336 преступлений в состоянии алкогольного опьянения.

21 февраля 2015 года Святейший Патриарх Кирилл говорил, что: «алкоголизм — тяжкий недуг, поразивший миллионы наших современников. Сломанные жизни и разрушенные семьи, социально опасное поведение и преступления, болезни и несчастные случаи — все это горькие плоды злоупотребления алкоголем».

Особую тревогу вызывает потребление алкогольной продукции несовершеннолетними. Так, за шесть месяцев 2016 год было выявлено 22718 правонарушений, предусмотренных ст. 20.22. КоАП РФ «Нахождение в состоянии опьянения несовершеннолетних, потребление (распитие) ими алкогольной и спиртосодержащей продукции либо потребление ими наркотических средств или психотропных веществ, новых потенциально опасных психоактивных веществ или одурманивающих веществ».

Законодательство Российской Федерации предусматривает ответственность за реализацию различной алкогольной продукции лицам, не достигшим возраста 18 лет. Так, в нормах закона «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» от 22 ноября 1995 г. №171-ФЗ в п. 2 ст. 16 говориться о недопущении розничной продажи алкогольной продукции несовершеннолетним. Ч. 2.1 ст. 14.16 КоАП РФ предусматривает административную ответственность за реализацию несовершеннолетним гражданам алкогольной продукции, если это действия не содержит уголовно наказуемого деяния. Что касается уголовно наказуемого деяния, то УК РФ, в соответствии со ст. 151.1, предусматривает уголовную ответственность за розничную продажу несовершеннолетним алкогольной продукции, если это деяние совершено неоднократно.

Ч. 2.1 ст. 14.16 КоАП РФ и ст. 151.1 УК РФ введены не так давно (21.07.2011) федеральным законом №253, но уже имеется возможность проследить динамику выявления и пресечения данных правонарушений.

За 2012 год было выявлено 506 правонарушений, в 2013 г. 238 протоколов, за 2014 г. 158, за 2015 г. 147, за 2016 г. 74. Исходя из этого, можно проследить явную тенденцию снижения количества данных правонарушений. По нашему мнению данное снижение связано, прежде всего, с некоторыми сложностями при документировании указанного состава правонарушения.

В практической деятельности сотрудников полиции возникает ряд проблем правоприменения. Например, как привлечь правонарушителя, в лице продавца или частного предпринимателя, к ответственности. Можно найти выход из этой ситуации — привлечение несовершеннолетнего к проведению контрольной закупки в качестве её основного участника. Сотрудники полиции, зачастую, заранее договариваются с несовершеннолетним о осуществлении покупки алкогольной продукции. Но стоит отметить, что данные действия являются не законными! Рассмотрим подробнее.

Обратимся к федеральному закону от 12.08.1995 №144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности». В ст. 17 названного закона говориться о взаимодействии граждан и органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность. При этом полиция имеет право осуществлять взаимодействие только с совершеннолетними дееспособными гражданами. Так же, полиция не имеет право подстрекать, склонять, побуждать в прямой или косвенной форме к совершению противоправных деликтов.

Помимо этого, следует обратить внимание на Постановление Восьмого арбитражного апелляционного суда от 12 сентября 2012 г. по делу № Ф81–1820/2012, в котором на основании положений ст. 5, 6, 13 и 17 федерального закона от 12.08.1995 №144-ФЗ сделан вывод о недопустимости преднамеренно-

го использования при осуществлении проверки и контрольной закупки несовершеннолетнего лица. В связи с чем, совершение покупки таким лицом алкогольной продукции свидетельствует о применении полицией незаконных методов проверки, что в свою очередь влечет ничтожность полученных таким способом доказательств.

Таким образом привлекать несовершеннолетнего к покупке алкогольной продукции запрещено законом. Сотрудникам правоохранительных органов остается один способ привлечь продавца к ответственности — это постоянное наблюдение за торговой точкой.

Представим ситуацию. Сотрудники правоохранительных органов случайно или преднамеренно становятся свидетелями покупки несовершеннолетним алкогольной продукции. Далее сотрудники просят несовершеннолетнего рассказать для каких целей был куплен продукт, где он купил данную продукцию и спрашивали у него, при этом, документ удостоверяющий личность. Конечно, большинство несовершеннолетних всеми возможными способами начинают врать о цели покупки и даже пытаются убежать от сотрудников полиции.

Действия сотрудников полиции в данной ситуации могут быть разными. Одним из распространенных является составление протокола об административном правонарушении в отношении родителей или опекунов несовершеннолетнего согласно ст. 5.35 КоАП РФ «Неисполнение родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних». В таком случае вероятность привлечения к административной ответственности продавца очень мала.

С определенными сложностями сопряжен и контроль за действиями продавца со стороны сотрудников полиции по реализации алкогольной продукции несовершеннолетним, в виду того, что повторное совершение административного правонарушения влечет уголовную ответственность. Зачастую, продавец после документирования первого факта административного правонарушения увольняется из данной торговой точки, устраиваясь на работу в другую, где до определенного момента вновь может осуществлять реализацию алкоголя несовершеннолетним.

По нашему мнению, решить данную проблему возможно наделив сотрудников полиции правом на вынесение официального предостережения о недопустимости совершения повторных правонарушения.

Официальное предостережение, как мера профилактического воздействия предусмотрена федеральным законом от 23.06.2016 № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации». Однако для этого необходимо несколько оптимизировать конструкцию ст. 20 названного закона. Внеся в её содержание формулировку о возможности вынесения предостережения не только профилактируемым лицам, но и в случае привлечения лица к ответственности за правонарушение, повторное совершение которого влечет уголовную ответственность. Как видится, это будет способствовать более законопослушному поведению лица, предотвращая совершение более тяжкого уже уголовно наказуемого деяния, являясь именно мерой профилактического воздействия. Ведь правонарушитель, получивший официальное предостережение, будет задумываться о более серьезной ответственности.

Примерно аналогичными полномочиями уже наделены сотрудники ФСБ России, которые согласно ст. 13 федерального закона № 40 от 03.04.1995 «О федеральной службе безопасности» имеют право объявлять физическому лицу обязательное для исполнения официальное предостережение о недопустимости действий, создающих условия для совершения преступлений. Порядок вынесения такого предостережения прописан в приказе ФСБ России от 02.11.2010 № 544 «Об объявлении органами федеральной службы безопасности официального предостережения о недопустимости действий, создающих условия для совершения преступлений, дознание и предварительное следствие по которым отнесено законодательством Российской Федерации к ведению органов федеральной службы безопасности».

Таким образом, предложенные нами меры, будут способствовать сокращению количества правонарушений и преступлений, связанных с реализацией алкоголя несовершеннолетним, делая институт административной преюдиции более совершенным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный портал ГИАЦ МВД России
2. URL: http://www.pravoslavie.ru/51615.html
3. URL: http://sudact.ru/arbitral/doc/BGYHX6YzryrQ

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ АНГЛИИ И ГЕРМАНИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА НА СТАДИОНАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФУТБОЛЬНЫХ МАТЧЕЙ

В. Ю. Балакин

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Ю. Н. Чернов

В последние годы участились случаи неправомерного поведения спортивных болельщиков, посягающие на общественную безопасность. В преддверии предстоящего чемпионата мира по футболу перед государством стоит задача по реализации комплекса эффективных мер, направленных на предупреждение и противодействие групповым нарушениям общественного порядка и массовым беспорядкам.

Наиболее типичные нарушения болельщиков, [4] выражаются в виде прорыва на стадион безбилетных фанатов через пункты пропуска за несколько минут до начала матча. С этой целью болельщики собираются в толпу у одного из входов на стадион и затем, создавая давку, просачиваются через кордоны контролёров билетов. В процессе игры футбольные фанаты порой бросают различные предметы в игроков, ослепляют их при помощи лазерных указок, выбегают на поле.

На родине футбола — в Англии, [3] полицией принято разделять болельщиков на следующие категории:

A — лояльные;

B — при определенной ситуации могут совершить правонарушения;

C — ярые фанаты, хулиганы, зачинщики скандалов и правонарушений.

В структуре Министерства внутренних дел Великобритании существует специальное подразделение по координации деятельности с болельщиками, [2] задачами которого является: осуществление надзора за «футбольным законодательством», контроль деятельности органа по исполнению запретов на посещение футбольных матчей (Football Banning Authoriti), а также анализ причин и условий хулиганского поведения футбольных болельщиков. Каждый футбольный клуб в Англии курируют два сотрудника полиции, один из которых проводит оперативную работу, другой — осуществляет взаимодействие с футбольным клубом и фанатами. В работе широко используются возможности скрытой съемки, негласные связи.

Скрытая съемка за действиями хулиганствующих болельщиков внутри и за пределами стадиона, в суде признается вещественным доказательством.

Названный отдел проводит также централизованный сбор статистических данных о количестве лиц, арестованных на стадионах Футбольной лиги и удаленных с этих стадионов.

Проведением информационной разведки среди футбольных фанатов в Германии занимаются «споттеры» — сотрудники полиции находящиеся на отдельных должностях органов внутренних дел Германии. Их задача — оперативное информирование правоохранительных органов о готовящихся правонарушениях на стадионах или других общественных местах, перемещениях футбольных фанатов и их противоправных намерениях, для своевременного противодействия.

В Англии для оказания помощи зарубежным властям в осуществлении полицейского контроля, в зависимости от уровня сотрудничества, предлагаются услуги футбольных детективов. В своей работе они широко используют различные средства фото и видеофиксации, которые подсоединены к переносным компьютерам, имеющим обширную базу данных болельщиков футбольных клубов, а также возможность входа в базы данных Скотланд-Ярда.

Как правило, на время клубных игр в Европе команду сопровождают два детектива. Игры, имеющие более высокий уровень риска возникновения беспорядков, обеспечиваются большим числом детективов, которое может доходить до восьми. Когда национальная сборная Англии играет за рубежом, количество полицейских может достигать четырнадцати сотрудников.

Работа английских детективов осуществляется совместно с сотрудниками местной полиции в парах, в гражданской одежде, в рамках законов страны присутствия.

На период работы принимающая страна должна обеспечить детективов автотранспортом, их гарантированную безопасность, предоставить им возможность присутствия на железнодорожных и автовокзалах, в аэропортах, морских (речных) портах до приезда групп болельщиков и при прохождении ими таможенного контроля.

Детективы осуществляют патрулирование городских районов, где собираются английские болельщики, наблюдают за подходами к стадиону перед началом матча. Используя возможности имеющейся базы данных, выявляют известных хулиганов, оказывают помощь в прогнозировании поведения разных групп футбольных болельщиков, информируют о местах их возможного появления.

В Германии, в целях предупреждения выезда радикальных футбольных фанатов за рубеж на матчи, полиция имеет право выносить им предупреждения об ответственности за самовольный выезд и установить за ними официальный контроль.

Полицейские Германии в качестве предупредительной меры применяют временное изъятие паспорта гражданина в целях исключения возможности приобретения билета на поезд или самолет. Кроме того, полицейские в Германии применяют такой способ, как приглашение на профилактическую беседу «фаната» в полицейский участок во время проведения футбольного матча.

В период проведения футбольных матчей в других странах Европейского Союза в приграничных районах Германии увеличивается число контрольных пунктов на авто, железнодорожных и водных магистралях в два и более раза. На приграничных территориях создаются совместные контрольно-пропускные пункты двух стран, осуществляющие гласное и негласное сопровождение болельщиков. Для работы с выезжающими за границу болельщиками выезжают также сотрудники полиции, специалисты по предупреждению правонарушений на стадионах. Создаются специализированные оперативно-следственные бригады и группы немедленного реагирования, которые имеют навыки сбора, обработки, передачи информации при совершении правонарушений на стадионах и быстрого документирования противоправных действий, так как дальнейшая работа следователя, прокурора и суда строится в основном на информации сотрудников полиции и видеозаписи.

Английская полиция уделяет не маловажное значение планированию в организации обеспечения безопасности проведения футбольных матчей. В начале футбольного сезона в полицейское управление приходит письмо, которое информирует о планируемом календаре игр, с таким расчетом, чтобы не совпало двух матчей в один день. Матчи категории «С» (повышенного риска и сложности) не рекомендуется проводить во второй половине дня, т. е. позже 14.00 час. В письме указывается категория риска каждой игры и требуемое количество полиции для обеспечения безопасности.

Руководитель по матчам — координатор полиции составляет график присутствия полицейских на матчах футбольных чемпионатов, производит с личным составом отработку упражнений и задач с обязательным участием каждого. Осуществляет тесное взаимодействие полиции с футбольными организациями для успешного решения общей задачи — обеспечение безопасности.

В соответствии с правилами безопасности на спортивных площадках руководство стадионов принимает меры к тому, чтобы сотрудники и персонал, связанные с безопасностью, были обученными и компетентными, разрабатывает и согласовывает планы действий и поведения в чрезвычайных ситуациях.

В день игры проводится совещание руководящего состава полиции, а также инструктаж полицейских, входящих в группы по осмотру парковок автотранспорта, кафе, баров и прилегающей территории к стадиону. Основное внимание уделяется предупреждению и пресечению проявлений расизма, проведению определенной политики в отношении болельщиков, толерантному отношению к ним, а также ответственности за спокойствие местных жителей в домах, расположенных вокруг стадиона. Доводится информация о предстоящем матче, проблемах обеспечения безопасности и правопорядка прошедших матчей, досмотре автотранспорта и болельщиков. Обращается внимание на экипировку, на случаи правомерного применения специальных средств. Необходимо отметить, что при обеспечении правопорядка на футбольных матчах и других спортивно-массовых мероприятиях полиция не вооружается огнестрельным оружием. В своей деятельности полицейские используют три основных критерия — твердость, разум дружелюбие (Fair, Firm, Friendly). [1]

Особое внимание уделяется индивидуальной предварительной работе с клубными болельщиками, а также фанатами, не состоящими в них. В период подготовки футбольных и иных спортивно-массовых мероприятий проводится специальная операция, целью которой является выявление и нейтрализация хулиганствующих зрителей, создающих проблемы на соревнованиях.

Во избежание конфликтов между футбольными болельщиками, сотрудники полиции встречают прибывающие группы на железнодорожных и автовокзалах, в аэро, морских (речных) портах, осуществляют их сопровождение до стадиона. Для этого, а также для обеспечения безопасности и правопорядка на прилегающей к стадиону территории, привлекаются силы полиции ближайших районов и городов.

Рассмотренные примеры организации деятельности полиции в Англии, Германии по обеспечению общественной безопасности и охране общественного порядка на стадионах при проведении футбольных матчей не являются исчерпывающими. Мы затронули лишь её самую малую часть, но и она будет иметь большое положительное значение для органов внутренних дел России при организации проведения Чемпионата мира по футболу в 2018 году.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Заречнев, Д. О. Особенности самовоспитания социально значимых качеств будущих сотрудников полиции/Д. О. Заречнев, С. В., Калинин, Ю. Н. Чернов//Психопедагогика в правоохранительных органах. — 2015. — № 1 (60). — С. 64–67.

2. Об опыте по обеспечению правопорядка и безопасности при проведении футбольных матчей в европейских государствах // Министерство внутренних дел Республики Беларусь: [сайт]. URL: www.mvd.gov.by/ru/main.aspx?guid=13691 (дата обращения: 19.12.2016).

3. Харлова А. А., Чернов Ю. Н. Стратегия правоохранительных органов по противодействию терроризму //Вестник Барнаульского юридического института МВД России. 2016. № 1 (30). С. 46–47.

4. Чернов Ю. Н., Калинин С. В., Тюкин В. Г. Особенности проявления профессиональных качеств сотрудников полиции в экстремальных ситуациях//Вестник Барнаульского юридического института МВД России. 2012. № 1 (22). С. 149–151.

ПРИЗНАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ МАЛОЗНАЧИТЕЛЬНЫМ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

М. С. Белобаба

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. Г. Репьев, к. ю.н.

Одним из наиболее распространенных видов юридической ответственности в России является административная. К сожалению, несмотря на достаточно длительный период существования в стране кодифицированного административного законодательства, учреждениям правотворчества так и не удалось сформулировать норму, которая содержала бы конкретные разъяснения понятия малозначительности. Между тем, проблема малозначительности при привлечении к административной ответственности является весьма актуальной не только в теоретическом плане, но и в правоприменительном.

В научной литературе вопросы применения положений Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях [1] (далее — КоАП РФ) о малозначительности ранее исследовались в трудах ученых.

Можно сказать, что в общем виде положение о признании деяния малозначительным регламентированы ст. 2.9 КоАП РФ. Более обстоятельного изложения необходимых критериев, исходя из которых возможно признать деяние малозначительным, в указанном нормативном правовом акте мы не увидим. Решение названного вопроса в каждом конкретном случае возлагается на орган и должностное лицо, иначе говоря — на правоприменителя.

Какой-либо меры, по которой административное правонарушение может быть признано малозначительным, в некодифицированном законодательстве также нет. Хотя отсутствие существенной угро-

зы общественным отношениям считается одним из признаков малозначительности [2]. Возникает резонный вопрос: как установить, что угроза действительно отсутствует? На практике суды трактуют этот признак по-разному.

Традиционным для правоведения является подход — в случае появления проблем правоприменения, решаются они путем толкования. Так, в постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24 марта 2005 г. № 5 обращалось внимание на то, что малозначительным административным правонарушением является действие или бездействие, которое по формальным признакам имеет все необходимые элементы состава (объект, субъект, объективная и субъективная стороны), но с учетом характера деяния и правонарушителя, размера вреда и тяжести наступивших последствий, оно не представляет значительного нарушения охраняемых общественных правоотношений [3].

Несколько другое разъяснение рассматриваемой нормы дал Пленум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации (далее — ВАС РФ) в своем постановлении от 02 июня 2004 г. № 10. Важно, что судебный орган указал на необходимость учета конкретных обстоятельств совершения административного правонарушения [4]. Аналогичную правовую позицию принял Конституционный Суд Российской Федерации. Речь также идет об отсутствии признаков значительной опасности (вреда) для охраняемых законом общественных отношений. В остальном толкование идентично вышеприведенным, и ключевым является отсутствие четкого разъяснения содержание понятия «малозначительность».

Поскольку разъяснения не так и не поставили точку в данном вопросе, по-прежнему возникали проблемы у правоприменителя: исходя из каких критериев дать оценку степени общественной опасности, что понимается под понятием «незначительный ущерб общественным отношениям»?

На наш взгляд, суд лишь предоставил правоприменителю возможность не ограничиваться в использовании института «малозначительности», исходя из конкретного деяния. Однако подобное расширительное толкование породило еще больше вопросов относительно применения данной нормы.

Становится очевидным, что законодатель не дал правоприменителю надлежащих разъяснений по данному вопросу. Проблема осталась. Отсюда органы внутренних дел Алтайского края практически в единичных случаях используют положения о возможности освобождения от административной ответственности при малозначительности административного правонарушения. Только задумаемся над данными официальной статистики: из 102579 материалов дел об административных правонарушениях, рассмотренных должностными лицами органов внутренних дел, только в трех случаях принято решение ограничиться устным замечанием (один факт зарегистрирован при совершении общественно-вредного деяния по ст. 19.15 КоАП РФ, два — по ст. 19.15.1 КоАП РФ). Судьи Алтайского края более охотно применяют данную норму. Из 29510 рассмотренных протоколов по делам об административных правонарушениях, в восьми случаях лицо освобождалось от административной ответственности в связи с малозначительностью содеянного [5].

Для решения этой проблемы и нормализации ситуации, мы предлагаем дополнить ст. 2.9 КоАП РФ примечанием следующего содержания:

«*Административное правонарушение может быть признано малозначительным, если оно совершено лицом в течение года впервые и влечет административное наказание в виде предупреждения или административного штрафа в размере до пятисот рублей*».

Это, с одной стороны, предоставит правоприменителю возможность более гибкого и эффективного применения норм административного законодательства, касающихся освобождения от административной ответственности. С другой — может снизить коррупционную составляющую административной деятельности полиции, сведет к минимуму риски, связанные со злоупотреблением правом на усмотрение при разрешении дел об административных правонарушениях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (в ред. от 17.04.2017) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 1; 2017. № 17. Ст. 2460.

2. Репьев А. Г. Обеспечение прав и законных интересов личности при рассмотрении участковым уполномоченным полиции заявлений и сообщений граждан: региональный аспект // Вестник Томского государственного университета. Право. 2016. № 2 (20). С. 54–60.

3. О некоторых вопросах, возникающих у судов при применении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24 марта 2005 г. № 5 (ред. от 19.12.2013) // Российская газета. 2005. 19 апр.

4. О некоторых вопросах, возникших в судебной практике при рассмотрении дел об административных правонарушениях: постановление Пленума Высшего Арбитражного суда Российской Федерации от 02 июня 2004 г. № 10 (в ред. от 10.11.2011) // Вестник Высшего Арбитражного суда РФ. 2004. № 8.
5. Статистические данные Информационного центра ГУМВД России по Алтайскому краю.

РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРЫ НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗАПРЕТА НА ПОСЕЩЕНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ: ФЕДЕРАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ (НА МАТЕРИАЛАХ Г. БАРНАУЛА И АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

А. А. Гришакова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — А. Г. Репьев, к. ю. н. (БЮИ МВД России)

Официальные спортивные соревнования — одна из наиболее интересных и увлекательных частей культурного отдыха людей. Однако азарт, зрелищность, которые сопровождают профессиональные состязания, имеют и негативную сторону. Нередки стали групповые нарушения общественного порядка, хулиганские действия фанатского движения. Административный запрет на посещение официальных спортивных соревнований в дни их проведения, являясь комплексной правовой категорией, а в данном случае — относительно новым видом наказания, в настоящее время достаточно востребован для обеспечения общественного порядка и охраны прав всех участников массовых мероприятий подобного характера. Введена указанная норма федеральным законом от 23 июля 2013 г. № 192-ФЗ [1], а затем последовали изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ). Полагаем, что изменения вызваны необходимостью предотвращения фактов насилия, постоянного контроля за поведением активных болельщиков, в том числе, вне соревнований. Так, в 2015 году участковыми уполномоченными полиции установлен индивидуально-профилактический учет в отношении 1392 граждан, совершивших административные правонарушения, посягающие на общественный порядок при проведении спортивно-массовых и иных мероприятий, в отношении 430 — входящих в неформальные молодежные объединения противоправной направленности. Задокументировано 1063 факта нарушения поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований, в 19 случаях деликты совершены повторно либо их совершение повлекло за собой приостановление, либо прекращение соревнования [2]. Статистические данные Алтайского края и г. Барнаула чуть более оптимистичные. Несмотря на тот факт, что за истекший период текущего года органами внутренних дел края не задокументировано ни одного деликта по ст. 20.31 КоАП РФ «Нарушение правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований», лица, совершающие правонарушения в сфере проведения массовых спортивных мероприятий, состоят на индивидуально-профилактическом учете.

Необходимость введения данной нормы назревала не один год. Стоит отметить, что данный результат стал следствием многолетней кропотливой работы авторов, посвятивших свои исследования вопросам реализации административной ответственности при проведении различных массовых мероприятий. Среди них Д. Н. Бахрах, А. С. Дугенец, А. И. Каплунов, В. Е. Севрюгин, А. Ю. Соколов, А. И. Стахов, Ю. Н. Старилов, Б. В. Россинский, Н. Н. Цуканов и др.

Однако правоприменительная практика привлечения к ответственности по ст. 20.31 КоАП РФ, наработана не без труда. Попробуем разобраться в тонкостях и для этого, обратимся к конструкции состава правонарушения. В диспозиции определено, что данный вид запрета представляет собой временную меру, применяемую к гражданину на посещение мест проведения официальных спортивных

соревнований. Устанавливается она за нарушение правил поведения зрителей [3]. Понятным становится, что норма статьи является бланкетной, что само по себе уже создает сложности у правоприменителя.

Проведя анализ правил поведения зрителей следует обратить внимание, что административная ответственность наступает за нарушение запретов, перечень которых является исчерпывающим. Так, зрителям при на данных массовых публичных мероприятиях запрещено находиться в состоянии опьянения, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность; осуществлять действия, создающие угрозу собственной безопасности, жизни, здоровью, а также безопасности, жизни, здоровью иных лиц, находящихся в месте проведения официального спортивного соревнования или на прилегающей к нему территории; бросать предметы в направлении кого-либо в месте проведения официального спортивного соревнования или на прилегающей к нему территории и пр. Приведенный перечень далеко не полный. В рамках тезисов не видим целесообразным указывать его весь. Сосредоточимся на особенностях применения данной нормы.

Вызвана она необходимостью учета лиц, которым установлена данная запретительная мера. Обязанность возложена на территориальные органы внутренних дел, а также ГУОООП МВД России.

Основанием для внесения сведений в список лиц является вступившее в законную силу постановление по делу об административном правонарушении, предусмотренном ст. 20.31 КоАП РФ. В территориальных органах МВД России на районном уровне формирование списка лиц обеспечивают сотрудники, осуществляющие производство по делам об административных правонарушениях, а также сотрудники, ответственные за регистрацию и учет дел об административных правонарушениях.

Сотрудники, осуществляя производство по делам об административных правонарушениях, обеспечивают фотографирование (с учетом требований сигналетической (опознавательной) съемки) задержанных лиц. В случаях, если сотрудниками полиции будут выявлены (идентифицированы) лица, которым назначен данный вид наказания, проникнувшие на объекты проведения официальных спортивных соревнований, в отношении них возбуждается дело об административном правонарушении по ч. 5. ст. 20.25 КоАП РФ. Однако процесс выявления вызывает вопросы. Построен он на визуальном контроле. Используя списки, обеспечивается недопущение посещения места проведения официальных спортивных соревнований данными лицами. В ряде случаев в обязанность зрителей входит предъявление документа, удостоверяющего их личность.

Интересен зарубежный опыт разрешения данного вопроса. В Великобритании предусмотрена такая мера, как обязанность соответствующего лица явиться в полицейский участок во время проведения официальных спортивных соревнований [4]. Статья 18 федерального закона Республики Бразилия от 15.05.2003 № 10.671 устанавливает требование по обеспечению стадионов соответствующей инфраструктурой, позволяющей распознавать изображение всех секторов, где присутствуют посетители [5].

Введение в КоАП РФ норм, устанавливающих ответственность за нарушение правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований, обеспечило правовую защиту участников массовых публичных мероприятий. Правоохранительным органам во взаимодействии с организаторами подобных мероприятий следует уделить внимание процессу реализации этих положений, повысить техническое оснащение спортивных объектов, обеспечить привлечение народных дружинников [6], волонтеров к несению службы по охране общественного порядка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с обеспечением общественного порядка и общественной безопасности при проведении официальных спортивных соревнований: федеральный закон от 23 июля 2013 г. № 192-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2013. № 30 (ч. 1). Ст. 4025.

2. Об утверждении формы статистической отчетности «1-АП» [Электронный ресурс]: приказ МВД России от 26 марта 2014 г. № 179. Доступ из СТРАС «Юрист».

3. Об утверждении Правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований: постановление Правительства РФ от 16 декабря 2013 г. № 1156 // Собрание законодательства РФ. 2013. № 51. Ст. 6866.

4. О футбольных болельщиках [Электронный ресурс]: закон Великобритании от 16 ноября 1989 г., ч. 1 ст. 14E. URL: http://www.legislation.gov.uk/ukpga/1989/37/contents. (Дата обращения: 17.10.2016).

5. Об обеспечении безопасности болельщиков и о статусе болельщиков [Электронный ресурс]: федеральный закон Бразилии от 15 мая 2003 г. № 10.671, ст. 18. URL: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.671.htm. (Дата обращения: 17.10.2016).

6. Зайцев И. А., Репьев А. Г. О некоторых проблемах совершенствования законодательства в сфере участия граждан в охране общественного порядка // Административное право и процесс. 2015. № 3. С. 42–45.

ПРОВОКАЦИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТКОВЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛИЦИИ

В. И. Дидан

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Е. В. Яковлева

В соответствии с приказом МВД РФ от 31.12.2012 № 1166 «Вопросы организации деятельности участковых уполномоченных полиции» участковые уполномоченные полиции обязаны пресекать административные правонарушения и осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях. Однако на практике у сотрудников полиции возникает ряд проблем, по осуществлению своих полномочий в данной сфере.

В рамках обозначенной темы, мы рассмотрим проблему реализации прав сотрудников по пресечению административных правонарушений, предусмотренных ст. 14.16 «Нарушение правил продажи этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

В соответствии с действующим законодательством, поводом для проведения проверки по факту совершения такого административного правонарушения, является заявление гражданина, содержащее информацию о незаконной продаже алкогольной продукции. После регистрации такого заявления, участковый уполномоченный полиции может задокументировать факт продажи алкоголя. Документирование представляет собой мероприятие, аналогичное контрольной закупке, с участием закупщика. При этом, федеральное законодательство не предусматривает расходы на такие закупки, в связи с чем, сотрудники при оформлении материалов указывают, что закупка производится на денежные средства закупщика.

Очевидно, что граждане крайне редко сообщают в органы внутренних дел о том, что они стали свидетелями таких правонарушений, не осознавая всей серьезности ситуации. Беспрепятственная продажа, зачастую некачественной, алкогольсодержащей продукции может приводить к массовым отравлениям и общей алкоголизации населения.

Участковые уполномоченные полиции могли бы с помощью осуществления проверочных закупок выявлять данные правонарушения, но они не наделены данным правом. В связи с этим, участковые уполномоченные полиции идут на всевозможные уловки, для выявления и пресечения данных административных правонарушений. Но это лишь приводит к тому, что их действия признаются провокационными, например, приобретение закупщиком алкогольной продукции за счет средств сотрудников полиции безоговорочно судом признаются провокацией к совершению правонарушения *(прим. В. И. — под провокацией в данном случае мы понимаем побуждение лиц к действиям, которые повлекут за собой административное правонарушение).*

На наш взгляд, решение данной проблемы возможно по аналогии с оперативно розыскной деятельностью. Так, в федеральном законе «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ, говориться о том, что сотрудники правоохранительных органов имеют право в рамках оперативно-розыскной деятельности проводить проверочные закупки, тем самым проверять имеющиеся сведения о незаконном обороте наркотических средств и выявлять причастных к этому лиц и эти действия

считаются законными. Проверочная закупка является одним из активно используемых методов в деятельности полиции, который способствует выявлению большого количества преступлений.

Подводя итог вышесказанному, отметим, что наделение участковых уполномоченных данным правом, повлекло бы существенное увеличение количества выявленных правонарушений в сфере нарушения правил продажи этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции. Таким образом, предлагаем дополнить федеральный закон от 07.02.2011 «О полиции» № 3-ФЗ, внесением пункта 40 в часть 1 статьи 13, где закрепить право сотрудников полиции проводить проверочные закупки, для выявления административных правонарушений.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ Г. БАРНАУЛА, В СВЯЗИ С ВНЕСЕНИЕМ В КОНСТРУКЦИЮ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ИЗМЕНЕНИЙ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ГИБДД МВД РОССИИ

А. А. Запевалов

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — В. В. Тырышкин, к. ю.н.

С 1 января 2015 года вступил в действие технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» [1] и в настоящее время все транспортные средства, передвигающиеся по дорогам Российской федерации должны ему соответствовать в полной мере. Данные положения распространяются и на автомобили, передвигающиеся по территории Алтайского края в целом и города Барнаула в частности.

В свою очередь «Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения», утвержденные постановлением Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения» [2], устанавливают в качестве одного из условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств, внесение изменений в конструкцию транспортного средства без разрешения ГИБДД МВД России. Понятие внесение изменений в конструкцию транспортного средства согласно техническому регламенту есть исключение предусмотренных или установка не предусмотренных конструкцией конкретного транспортного средства составных частей и предметов оборудования, выполненные после выпуска транспортного средства в обращение и влияющие на безопасность дорожного движения [1]. Исходя из данного определения считаем необходимым выделить основные признаки внесения изменений:

1) исключение предусмотренных и установка не предусмотренных частей и предметов оборудования ТС;
2) изменения внесены после выпуска транспортного средства;
3) внесенные изменения должны влиять на безопасность дорожного движения;

Исходя из того, что внесенные изменения должны влиять на безопасность дорожного движения, считаем необходимым рассмотреть определение понятия «безопасность дорожного движения». Под данным понятием законодатель понимает степень защищенности участников дорожного движения от дорожно-транспортных происшествий (ДТП) и их последствий. Таким образом основным направлением исполнения технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств» является предупреждение дорожно-транспортных происшествий в целом, а также минимизация их последствий.

При выявлении нарушений, связанных с внесением изменений в конструкцию транспортного средства, виновные лица привлекаются к административной ответственности по ч. 1 ст. 12.5 КоАП РФ

за управление транспортным средством при наличии неисправностей и условий, при которых в соответствии с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения» эксплуатация транспортных средств запрещена. За данное административное правонарушение предусмотрено административное наказание в виде предупреждения или наложения административного штрафа в размере пятисот рублей.

Проблематика данной темы заключается в нескольких аспектах: во-первых, ненадлежащее информирование граждан о необходимости согласования с ГИБДД внесенных изменений в конструкцию транспортного средства, приводит к большому количеству правонарушений в данной сфере, во-вторых, высокая стоимость процедуры согласования с ГИБДД МВД России внесенных изменений (в общей сложности на все процедуру необходимо потратить порядка 16 000 рублей) представляет дополнительный административный барьер для граждан, желающих устранить данные нарушения, в-третьих длительные сроки реализации административной процедуры по внесению изменений в конструкцию ТС создают дополнительные трудности для граждан, и в-четвертых отсутствие на территории Алтайского края сертифицированных испытательных лабораторий. Как правило деятельностью по осуществлению сертификации, занимаются частные представители испытательных лабораторий, находящихся за пределами Алтайского края.

Кроме выше обозначенных проблем так же возникают проблемы при фиксации данных правонарушений у сотрудников ГИБДД в виду того, что отсутствуют официальные источники, при работе с которыми можно было бы установить комплектацию определенного автомобиля, его основные узлы и агрегаты. В связи с этим могут возникать спорные ситуации, когда детали одного и того же транспортного средства изготовленные в разные периоды времени могут признаваться инспекторами ГИБДД как внесение изменений в конструкцию ТС.

В городе Барнауле проблема с внесением изменений в конструкцию транспортного средства стоит очень остро. Проведенные опросы водителей показали, что 52% автомобилей имеют изменения в конструкции транспортного средства, 89% водителей не знакомы с процедурой согласования внесенных изменений и не знают, что это необходимо делать.

В связи с этим, во-первых, считаем необходимым Управлению ГИБДД ГУ МВД России по Алтайскому краю повысить уровень информирования водителей о необходимости согласования с ГИБДД внесенных изменений в конструкцию транспортных средств. Возможно, более активно использовать для этого средства массовой информации, информационно-телекоммуникационную сеть Интернет, другие доступные средства, в том числе, следует поместить необходимую информацию в местах предоставления государственных услуг по регистрации автомототранспортных средств, во-вторых, установить единый порядок внесения изменений в конструкцию ТС совместно с представителями испытательных лабораторий, в-третьих, совместно с другими государственными органами ужесточить контроль за деятельностью испытательных лабораторий, в-четвертых, определить определенные сетевые ресурсы сети Интернет для инспекторов ГИБДД, на которых они могут ознакомиться с информацией о транспортных средствах, а так же их узлах и агрегатах.

Подводя итог нашему исследованию необходимо отметить, что принятие регламента таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» внесло значительные изменения в деятельность органов ГИБДД, но вместе с тем остается ряд важных проблем по практической реализации положений данного регламента, которые еще необходимо законодательно урегулировать.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»: Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877: [Электронный ресурс] — электронные данные. — Программа информационной поддержки российской науки и образования // справочные правовые системы КонсультантПлюс: Высшая школа. — 2017. — Режим доступа: http://www.consultant.ru.

2. О правилах дорожного движения: постановление Совета Министров — Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090: [Электронный ресурс] — электронные данные. — Программа информационной поддержки российской науки и образования // справочные правовые системы КонсультантПлюс: Высшая школа. — 2017. — Режим доступа: http://www.consultant.ru.

ОНЛАЙН СЕРВИСЫ СООБЩЕНИЯ О ПРАВОНАРУШЕНИЯХ — КАК ФУНДАМЕНТ УЧАСТИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Е. А. Погорелова

Барнаульский Юридический институт МВД РФ
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю.н., доцент

Сегодня все больше инициатив направлено на развитие гражданского общества и правового государства в России, что закреплено в ст. 1 Конституции. Однако здесь не все так гладко и по факту органы власти отчитываются институтами, созданными сверху (например, общественные советы) и не способные реально представлять интересы населения. Но что же такое гражданское общество? Слушая наших политиков можно сделать вывод, что они слабо представляют себе это явления, хотя и говорят о его построении на каждом шагу. Давайте же разберемся, что такое гражданское общество в России и как мы можем реально к нему приблизиться.

Следует отметить, что в различных областях знаний подходы к понятию гражданского общества могут различаться. Общий подход юристов к нему обобщил профессор А. В. Малько: гражданское общество — это система экономических, нравственных, религиозных и других отношений индивидов, свободно и добровольно объединившихся в гражданские ассоциации, союзы для удовлетворения своих материальных, духовных интересов и потребностей [2, С. 306].

Действительно, сегодня присутствует стремление государства не взаимодействовать с институтами гражданского общества, а управлять ими, игнорировать импульсы снизу, пытаясь превратить гражданские движения и объединения в каналы односторонней передачи указаний «сверху вниз». Это является симптомами «идеологического вакуума». Отсутствие четких приоритетов, предпочтений, которые стимулировали бы ту или иную деятельность людей. Об этом говорят и данные социологического опроса 2016 года, проведенного ВЦИОМ, 44% респондентов утверждают, что в российском обществе нет единства. Сейчас вакуум в государственной идее пытаются заполнить патриотизмом. В России не может быть никакой другой объединяющей идеи, кроме патриотизма, уверен президент Владимир Путин. «Это и есть национальная идея», — заявил глава. Эта идея, по словам Путина, не идеологизирована и не связана с деятельностью какой-то партии. «Это связано с общим объединяющим началом. Если мы хотим жить лучше, нужно, чтобы страна была более привлекательной для всех граждан, более эффективной», — подчеркнул Президент РФ [4].

За последние годы произошли важные позитивные изменения, связанные с преодолением индивидуалистических установок, безразличия людей друг к другу. Вырос уровень доверия к главе государства и выбранному им политическому курсу. Но, мы полагаем, что вскоре общество адаптируется к политическим реалиям и внешним угрозам и на первый план вновь выйдут внутренние противоречия и недостатки. Необходимо развивать проекты с возможностью участия всего общества. Заинтересованность граждан в улучшении положения в стране незаменима никакой другой политической установкой. Но это не должны быть «карманные» проекты, подобные малоэффективным общественным советам. Граждане должны ощущать свою причастность к работе государственного аппарата, создавать своими руками правопорядок непосредственно там, где они живут.

Мы согласны, что классическое понимание гражданского общества философами и социологами — объединение людей против левиафана — государства и его страшных слуг коррупционеров — чиновников.

На самом деле — сегодня гражданское общество существует или должно существовать как симбионт государственности [6, С. 11]. Его помощник. Именно такой подход к гражданскому обществу сегодня, а самое главное его реализация способен обеспечить эффективное развитие нашего общества. Именно так мы его и рассматриваем!

Поэтому наше мнение — в России сегодня гражданское общество — это система экономических, нравственных, религиозных и других отношений индивидов, направленных на создание благоприятной и безопасной среды своей жизнедеятельности и полноценного развития [1, С. 34].

Вы спросите, а как это может быть реализовано? На самом деле это сегодня реализуется посредством местного самоуправления, форм непосредственной и опосредованной демократии и прочее.

Мы же хотим рассмотреть участие гражданского общества в защите государства от внутренних и внешних угроз и попытались изучить некоторые из организационных форм, созданных для развития гражданского общества и реализуемых в г. Барнауле.

Первая форма непосредственного участия — «Народные дружины». Это активное вовлечение социально активных граждан даже в такие сферы государства, как обеспечение общественного порядка и общественной безопасности. Сейчас в Барнауле работает крупное образование — дружина «Барнаульская» и 5 более мелких подразделений ДНД. Т.е. население реализует право на самозащиту. Так 15 лет назад граждане сами обеспечивали охрану своих домов от террористов [5, С. 67].

Но эта форма участия граждан стала классической, поэтому остановимся на новеллах в рассматриваемой сфере, о которых, к сожалению, знают далеко не все.

Так, Росалкогольрегулирование разработало программное обеспечение «Антиконтрафакт-алко» для мобильных устройств, предназначенное для определения подлинности алкогольных напитков. С 1 июля 2016 г. приложение дает возможность покупателю через его смартфон проверить подлинность той или иной алкогольной продукции крепостью выше 9%. Так, мобильное приложение в режиме реального времени позволяет сканировать федеральные специальные и акцизные марки, нанесенные на алкогольную продукцию.

С 2013 года Приказом МВД России № 707 «Об утверждении Инструкции об организации рассмотрения обращений граждан в системе МВД РФ» сообщения о правонарушениях круглосуточно регистрируются в дежурных частях территориальных ОВД через онлайн систему. Но на практике зачастую заявителям необходимо прибывать в территориальный орган для перепроверки и дополнительного установления личности. По мнению многих экспертов, это едва ли не главная причина того, что «стукачество» среди водителей не слишком распространено. Но на самом же деле это самозащита, гражданская позиция. В России уже существует идея проекта в мобильном устройстве, позволяющем в упрощенном порядке рассматривать сообщения граждан о нарушении водителями ПДД [7, С. 111].

Но и сейчас жители Барнаула активно борются со стоянками на газонах, управлением транспортными средством в состоянии очевидного алкогольного опьянения, иными наиболее грубыми нарушения общественного порядка и ПДД посредством направления заявлений через интернет — форму. Наконец, существует десятки телефонов доверия, по которым можно сообщать о фактах коррупции, бесхозяйственности и прочее.

Введение форм непосредственного участия граждан в охране правопорядка позволяет:

1) Повысить личную ответственность граждан за свое поведение.

2) Обеспечить реализацию принципа равенства граждан перед законом и судом.

3) Более эффективно защищать нарушенные законные интересы, объединяться для этого.

4) Ощутить личную причастность к обеспечению законности, правопорядка в городе и стране, повысить уровень патриотического настроя.

5) Наладить эффективную обратную связь государства с населением (с чем существующие общественные советы явно не справляются).

А теперь обратите внимание — именно здесь реализуется большинство признаков гражданского общества! Т.е. это достаточно эффективный (из существующих на практике) способ построения гражданского общества. Конечно, это не панацея и необходимо комплексное воздействие на экономику, политику, право, но первый важный шаг сделан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Анохин Ю. В. Принципы защиты прав личности во внешней и внутренней правовой политике Российского государства // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2014. № 4. С. 34–39.

2. Малько, А. В. Теория государства и права. М.: Юрист, 2014. 455 с.

3. Отчет начальника Главного управления МВД России по Алтайскому краю генерал-майора полиции Торубарова О. И. перед депутатами АКЗС «О деятельности органов и подразделений внутренних дел Алтайского края» (официально не опубликован).

4. В. Путин на встрече с «Клубом лидеров» (февраль, 2016 г.) [Электронный ресурс]. URL: http://burkprf.ru/?p=7597.

5. Кузнецов, Р. Н., Прощалыгин, Р. А., Свалова, Н. А. и др. Семейное право: учебник. Барнаул, 2016. 212 с.

6. Чесноков, А. А. Государственный механизм защиты прав личности в СССР и Российской Федерации. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук. Саратов: Саратовский юридический институт МВД РФ, 2006. 22 с.

7. Честноков, А. А. К вопросу о реализации информационных прав личности / А. А. Честноков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: право. 2013. № 36. С. 105–111.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ КРЕПКИХ СПИРТНЫХ НАПИТКОВ ДОМАШНЕЙ ВЫРАБОТКИ (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И Г. БАРНАУЛА)

Е. В. Полежайкина

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. Г. Репьев, к. ю. н.

В современной России злоупотребление алкогольной продукцией является следствием глубокого общественного, психологического и идеологического кризиса определенной части населения. Неконтролируемое потребление спиртных напитков сопровождается не только последствиями медицинского характера (ухудшение здоровья, инвалидность), но и психолого-социального (депрессивное состояние, раздраженность, предрасположенность к суициду), а также правового. В частности, анализ деятельности органов внутренних дел на территории г. Барнаула показывает, что все чаще одной из причин совершения правонарушений и преступлений становится алкогольное опьянение. За 9 месяцев 2016 года на территории краевой столицы этот показатель увеличился относительно аналогичного периода прошлого года на 11,5%, во всем Алтайском крае на 18,4% (с 9240 преступлений до 10937). Каждое третье преступление в г. Барнаул (3008 преступлений из 11099 зарегистрированных) совершено в состоянии алкогольного опьянения [1].

Тревогу в данном случае вызывают не только приведенные количественные показатели, но и более глубокие их последствия: детская безнадзорность, разрушение семей, потеря работы и средств к существованию. Граждане, постоянно употребляющие алкогольные напитки — регулярно пополняют ряды лиц без определенного места жительства [2, с. 71].

Заставляет задуматься буквально происходящая в последние годы тотальная алкоголизация населения России и г. Барнаула. Жертвы алкоголизма вызывают гораздо меньший информационный резонанс, чем теракты или пожары. Но при своем скромном информационном освещении, алкогольный календарь смерти в разы превышает урожаи трагедий с первых новостных лент. Причины этого могут быть, как прямые (отравление), так и косвенные, к примеру, несчастные случаи, обострение хронических заболеваний и происходящие на этом фоне преступления. По итогам 9 месяцев 2016 года на территории г. Барнаула 166 преступлений совершены хроническими алкоголиками, что на 16,1% больше аналогичного периода прошлого года. Количество вышеуказанных лиц, совершивших общественно-опасные деяния на территории края и вовсе заставляет ужаснуться — 632 человека [1].

Несмотря на все принимаемые сотрудниками полиции меры профилактического характера, следует обратить внимание и на правовое регулирование данной сферы общественных отношений. Законодательно данная сфера охватывается, в первую очередь, федеральным законом от 22.11.1995 № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» [3] (далее — федеральный закон № 171-ФЗ). Нормативный акт устанавливает правовые основы производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и ограничения потребле-

ния (распития) алкогольной продукции в Российской Федерации. Иначе говоря, данная деятельность является строго регламентированной, ей разрешено заниматься сельскохозяйственным товаропроизводителям или индивидуальным предпринимателям на сертифицированном оборудовании.

Если распространение алкогольной продукции, имеющей сертификаты соответствия и предусмотренные маркировки, регулируется определенным нормативным правовым актом, то оборот алкогольной продукции, произведенной в домашних условиях, не урегулирован, и, следовательно, указанная сфера общественных отношений законом не охраняется.

В настоящее время наибольшую угрозу для общества представляют крепкие спиртные напитки домашней выработки. На это есть ряд причин. Во-первых, такие напитки легко изготовить в бытовых условиях, для этого не требуется сложное технологическое оборудование, затраты рабочей силы. Во-вторых, отсутствие необходимости получения лицензии для производства таких напитков. В-третьих, процесс, как таковой, не предполагает гарантий качества продукта, а значит, не обеспечивает безопасность потребления и не исключает риски, связанные со здоровьем. В-четвертых, изготовленный продукт легко распространяется (особенно в сельской местности). В-пятых, документирование факта продажи таких продуктов вызывает объективные сложности, обусловленные вышеприведенными факторами, что, как следствие, осложняет процесс доказывания совершенного правонарушения и привлечение лица к ответственности.

Сказанное обуславливает необходимость исследования обозначенной проблемы, с целью выработки действенного механизма привлечения к административной ответственности лиц, нарушающих установленный порядок оборота алкогольной продукции.

Попробуем разобраться с понятийным аппаратом. Дефиниция «крепкий спиртной напиток» на федеральном уровне не закреплена. Вместе с тем, в ряде регионов Российской Федерации на местном уровне приняты законы, определяющие данный термин. К примеру, крепкие спиртные напитки домашней выработки (самогон, брага и другие) — это спиртные напитки с содержанием спирта более 18 процентов в объеме готовой продукции, полученные путем выморозки, перегонки или другим способом отделения алкогольной массы от продуктов брожения зерна, картофеля, свеклы, сахара и другого сырья [4].

В Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ) не предусмотрено ответственности за распространение крепких спиртных напитков домашней выработки или их отдельных видов. Как правило, за распространение такой продукции правонарушители привлекаются по ст.ст. 14.1 «Осуществление предпринимательской деятельности без государственной регистрации или без специального разрешения (лицензии)» и 14.2 «Незаконная продажа товаров (иных вещей), свободная реализация которых запрещена или ограничена» КоАП РФ. Однако, хранение и сбыт крепких спиртных напитков домашней выработки, вышеуказанными составами не охватывается. В этой связи, деятельность полиции в основном сосредоточена на выявлении нарушений правил продажи этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, так называемого промышленного производства (ст. 14.16 КоАП РФ), и данных фактов задокументировано не мало. Так, за 9 месяцев текущего года органами внутренних дел Алтайского края выявлено 516 общественно-вредных деликтов по вышеуказанной статье, изъято 12400 литров этилового спирта, оборот которого нарушен [1].

Рассматривая законодательство об административной ответственности субъектов Российской Федерации, можно заметить, что во многих областях этот вопрос достаточно хорошо регламентирован. К примеру, в Кодексе Пензенской области об административных правонарушениях существует отдельная глава, посвященная административным правонарушениям в сфере незаконного оборота крепких спиртных напитков и спиртосодержащей жидкости, розничной продажи безалкогольных и слабоалкогольных тонизирующих напитков [4]. Указанная глава содержит перечень составов правонарушений, касающихся хранения с целью сбыта, сбыт крепких спиртных напитков домашней выработки, содержания притонов для распития спиртных напитков. Необходимо отметить, что в этой главе обозначен значительный список дефиниций, которые в значительной степени раскрывают понятийный аппарат данной сферы. В ряде иных субъектов Российской Федерации данный вопрос также достаточно полно урегулирован, к примеру, в Белгородской, Калужской, Кировской, Курганской, Липецкой и Псковской областях. В Кодексе об административных правонарушениях Республики Татарстан существует отдельная статья, посвященная административной ответственности за производство в целях сбыта и реализации продукции домашней выработки, содержащей этиловый спирт. Кроме того, и на терри-

тории Пензенской области, и Республики Татарстан, полномочиями по документированию правонарушений в сфере оборота крепких спиртных напитков домашней выработки наделены должностные лица органов исполнительной власти и органов местного самоуправления.

Что касается нашего региона, то в законе Алтайского края об административной ответственности за совершение правонарушений до 22.12.2015 была закреплена статья, посвященная сбыту и приобретению спиртных напитков домашней выработки. На сегодняшний день данный состав декриминализован. Чем была вызвана эта необходимость, сложно сказать. По состоянию на 2013 год ст. 49 «Сбыт или приобретение спиртных напитков домашней выработки» являлась одной из самых действенных: 18 протоколов было составлено за сбыт (штрафные санкции наложены на общую сумму 44000 рублей), 91 протокол задокументирован за приобретение (штрафные санкции наложены на сумму 13600 рублей).

Использование возможностей регионального законодательства — это хорошая возможность урегулировать те или иные общественные отношения, с поправкой на специфику города или субъекта Российской Федерации. Резюмируя сказанное, полагаем необходимым: во-первых, дополнить закон Алтайского края от 10.07.2002 № 46-ЗС «Об административной ответственности за совершение правонарушений на территории Алтайского края» [5] нормой, содержащей понятие «крепкие спиртные напитки домашней выработки»; во-вторых, ввести норму «Производство и хранение в целях сбыта крепких спиртных напитков домашней выработки», регулирующую общественные отношения в данной сфере, установив ответственность за данное общественно-вредное деяние в виде административного штрафа в размере от трех тысяч до пяти тысяч рублей.

Очевидно, что для решения проблемы асоциального поведения лиц, находящихся в состоянии алкогольного опьянения необходим комплексный подход, предполагающий рассмотрение данного вопроса в социальном, экономическом, юридическом, медицинском и морально-этическом аспектах. Требуется привлечение к организации помощи лицам, страдающим алкогольной зависимостью общественных, благотворительных и правозащитных организаций. Действенная общественная поддержка, наше участие и помощь данной категории лиц, это на сегодняшний день единственный способ сдержать рост противоправного поведения с их стороны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Статистические данные Информационного центра ГУМВД России по Алтайскому краю.

2. Репьев А. Г. Государственное обеспечение прав лиц без определенного места жительства и профилактика их делинквентного поведения (на материалах Пензенской области) // Вестник Воронежского института МВД России. 2012. № 3. С. 70–74.

3. О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции: федеральный закон от 22.11.1995 № 171-ФЗ (в ред. от 03.07.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. 1995. № 48. Ст. 4553.

4. Кодекс Пензенской области об административных правонарушениях: закон Пензенской области от 02.04.2008 № 1506-ЗПО // Пензенские губернские ведомости. 2008. 15 апр.

5. Об административной ответственности за совершение правонарушений на территории Алтайского края: закон Алтайского края от 10.07.2002 № 46-ЗС // Алтайская правда. 2002. 26 июля.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАСТКОВОГО УПОЛНОМОЧЕННОГО ПОЛИЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ПРЕСЕЧЕНИЮ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ В СФЕРЕ СЕМЕЙНО–БЫТОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Н. Ю. Ракитина

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. В. Равнюшкин, к. ю. н.

Всем известно, что семья является одним из важнейших социальных институтов, базовой ячейкой российского общества, основанной на принципах добровольности брачного союза мужчины и женщины, общностью быта, равноправия, стремления к социализации и воспитанию детей. Они объединены также взаимной помощью, моральной и правовой ответственностью.

Правовое регулирование деятельности полиции по предупреждению и пресечению правонарушений в сфере семейно-бытовых отношений должно быть направлено на способствование развитию данных отношений. Оно осуществляется также с помощью административно-правовых средств, к которым относятся и нормативные акты, закрепляющие компетенцию полиции.

Главным связующим звеном полиции с населением, гарантом защиты прав и граждан от преступных и иных правонарушений в жилом секторе являются участковые уполномоченные полиции. Как показывает практика деятельности территориальных органов МВД России, именно участковые уполномоченные полиции являются по сути дела основным субъектами, реально осуществляющими деятельность по предупреждению и пресечению семейно-бытовых конфликтов, приводящих к правонарушениям в сфере семейно-бытовых отношений.

Сложная ситуация складывается в области профилактики правонарушений в сфере семейно-бытовых отношений. По данным МВД России за первое полугодие 2016 года в стране в анализируемой сфере общественных отношений было совершено 27998 преступлений, что составляет 39,5% от общего количества преступлений, совершенных в быту (70931 преступлений). [1]

В данной работе в совокупности рассмотрены состояние административно-правового регулирования проблемы профилактики правонарушений, совершаемых в сфере семейно-бытовых отношений, с учетом последних изменений и дополнений в законодательстве, и проблемные вопросы деятельности участковых уполномоченных полиции, возникающих при их реагировании на сообщения по фактам семейно-бытовых конфликтов, а также их административно-процессуальная деятельность в указанной сфере.

Административные правонарушения, совершаемые в сфере семейно-бытовых отношений — это такие правонарушения, которые совершаются в отношении лиц, связанных между собой укладом повседневной (непроизводственной) жизни. Они причиняют личности как моральный, так и нередко физический и материальный ущерб.

О защите прав, свобод и законных интересов в сфере семейно-бытовых отношений говорится в Законе Республики Башкортостан от 18.07.2011 № 431-з «Об охране общественного порядка в Республике Башкортостан» включает ст. 6 «Семейно-бытовое дебоширство» следующего содержания:

«Не допускаются рукоприкладство, ругательства, иные действия, посягающие на здоровье, честь и достоинство членов семьи, в том числе в отношении или в присутствии несовершеннолетних (семейно-бытовое дебоширство)». А в ч.2 ст. 15.2 рассматриваемого закона среди содержащихся в перечне должностных лиц, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях по ст. 13.8, названы и должностные лица ОВД (полиции). Их этого следует, что ОВД имеют соответствующие полномочия в указанной сфере деятельности. [2]

Закон Калужской области от 11 января 2009 г. № 518-ОЗ «О профилактике правонарушений в Калужской области» содержит аналогичную норму в статье 13.1 «Профилактика и предупреждение конфликтов в сфере семейно-бытовых отношений». [3]

Однако административная ответственность за нарушение прав граждан в сфере семейно-бытовых отношений установлена только в 13 субъектах Российской Федерации.

На федеральном уровне в указанной сфере также проводится определенная работа. Так, до недавнего времени у законодателей существовало два варианта решения проблемы:

1) отредактировать действующую статью 20.1 КоАП РФ «мелкое хулиганство», чтобы административная ответственность также распространялась на семейных дебоширов;

2) ввести специальную статью в КоАП РФ, устанавливающую административную ответственность для семейных дебоширов отдельно.

Однако 14 ноября 2016 года в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации поступила еще одна законотворческая инициатива — законопроект о декриминализации побоев в семье. В соответствии с данными поправками лишь первый случай семейной ссоры с применением силы будет наказываться как административное правонарушение. Если же тот, кто уже привлекался за подобное административное правонарушение, совершит его повторно, наказание ему уже будет грозить по Уголовному законодательству. [4]

К числу административных правонарушений, совершаемых также и в сфере семейно-бытовых отношений, относятся «Побои» (ст. 6.1.1 КоАП РФ). Справедливым является мнение, что «внесенные изменения по исключению из состава преступления, предусмотренного ст. 116 УК РФ «Побои» «близких лиц» [5]

Сложность создания единых методических рекомендаций по формированию дела об административном правонарушении, по нашему мнению, является наличие пробелов в нормативном правовом регулировании. Имеющаяся методика деятельности УУП (алгоритм действий) по предупреждению, пресечению и производства по делам об административных правонарушениях, предусмотренных ст. 6.1.1 КоАП РФ, не в полной мере соответствует важности решаемых задач, находится на стадии формирования вследствие результата недавнего законотворчества и требует качественного формирования.

Так, в соответствии с частью 1 статьи 28.7 КоАП РФ по административным правонарушениям, предусмотренным ст. 6.1.1 КоАП РФ осуществляется административное расследование. В данном случае решение о возбуждении дела об административном правонарушении принимается УУП. В рамках данного расследования в целях установления обстоятельств административного правонарушения УУП назначается экспертиза и иные процессуальные действия, требующие, как правило, значительных временных затрат. Практика показывает, что в качестве доказательств причинения побоев являются как акты судебно-медицинского освидетельствования потерпевшего, так и заключения экспертов.

Работа по профилактике указанных правонарушений должна проводиться наступательно, эффективно, в ней должны быть задействованы все имеющиеся у УУП ресурсы. Исходя из проведенного анализа имеющихся законотворческих инициатив, противоречащих и взаимоисключающих друг друга, предполагаем, что административно-правовое регулирование противодействия правонарушениям, совершаемым в сфере семейно-бытовых отношений, на современном этапе характеризуется отсутствием единой системы взглядов, комплексного подхода.

Проведенная работа показала, что необходимо создать для УУП необходимые правовые, организационные, экономические и другие условия для деятельности в рассматриваемой сфере. А. В. Равнюшкин отмечает, что «работа участкового уполномоченного полиции с гражданами, в т. ч. с лицами, состоящими на учете, требует большей правовой регламентации на законодательном уровне» [6, с. 81]. Только лишь при усовершенствованной системе нормативных актов, прежде всего, законодательных, направленных на защиту прав и законных интересов граждан в сфере семейно-бытовых отношений, позволит повысить эффективность противодействия указанным правонарушениям. Одним из главных факторов, способствующих совершению правонарушений в сфере семейно-бытовых отношений, является возникновение и расширение незащищенных социальных слоев и групп (несовершеннолетние, безработные, лица без определенного места жительства, женщины, материально зависящие от других членов семьи, и др.), положение которых делает их потенциальными жертвами.

Несовершенство законодательства в сфере противодействия правонарушениям, совершаемым в сфере семейно-бытовых отношений, негативно влияет на организацию их профилактики со стороны УУП. Кроме того, должна быть построена и регулярно осуществляемая система занятий с УУП по изучению законодательства, регулирующего деятельность полиции, методических рекомендаций по работе по различным направлениям деятельности, в том числе в сфере семейно-бытовых отношений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Отчет о профилактической работе органов внутренних дел за январь-июнь 2016 г. Экспресс-информация по России. ЦСИ ФКУ «ГИАЦ МВД России.

2. Об охране общественного порядка в Республике Башкортостан: закон Республики Башкортостан от 18.07.2011 № 431-з. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.regionz.ru/index.php?ds=1212299. (дата обращения: 23.04.2017).

3. О профилактике правонарушений в Калужской области: закон Калужской области от 11 января 2009 г. № 518-ОЗ. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://40.mvd.ru/news/276969. (дата обращения: 23.04.2017);

4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в уголовный кодекс Российской Федерации и уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации по вопросам совершенствования оснований и порядка освобождения от уголовной ответственности»: федеральный закон от 3 июля 2016 года № 326-ФЗ.: [Электронный ресурс] — электронные данные. — Программа информационной поддержки российской науки и образования // справочные правовые системы КонсультантПлюс: Высшая школа. — 2017. — Режим доступа: http//www.consultant.ru

5. Гришаков А. Г. Особенности привлечения к административной ответственности за причинение побоев в отношении близких лиц // Актуальные проблемы административного и административно-процессуального права: сборник статей по материалам ежегодной всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 70-летию доктора юридических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, заслуженного юриста Российской Федерации Аврутина Юрия Ефремовича: в 3 частях. Ч. 1. 2017 — С. 91–95.

6. Равнюшкин А. В. О профилактическом учете в территориальных органах МВД России лиц, допускающих правонарушения в сфере семейно-бытовых отношений (на основе сравнительного анализа российского и белорусского законодательства) // Алтайский юридический вестник — 2015 — № 12 — С. 78–81.

ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ ОТ 10.07.2002 № 46-ЗС «ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОВЕРШЕНИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ»

Т. Н. Чернов

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — О. П. Карнаухов, преподаватель кафедры административного права и административной деятельности ОВД, подполковник полиции

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в настоящее время на территории Алтайского края, а в частности в городе Барнауле совершается большое количество административных правонарушений, наказание за которые предусмотрены Законом Алтайского кря [1].

Федеративное устройство российского государства предусматривает правовое регулирование субъектами Российской Федерации определенного круга вопросов на основании конституционного разграничения предметов ведения. Согласно пункту «к» части 1 статьи 72 Конституции Российской Федерации административное и административно-процессуальное законодательство находятся в совместном ведении Российской Федерации и ее субъектов [6]. В части 1 статьи 1.1. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее КоАП РФ) закреплено, что законодательство об административных правонарушениях состоит из КоАП РФ и принимаемых в соответствии с ним законов субъектов РФ об административных правонарушениях.

В настоящее время во всех субъектах РФ действуют законы, устанавливающие административную ответственность за правонарушения, совершенные на территории этого региона, на основании которых они применяют административные наказания за правонарушения, посягающие на права граждан,

общественный порядок, порядок управления, а также в сфере благоустройства, природопользования, культурного наследия, транспорта и т. п.

Законодательство субъектов РФ об административных правонарушениях, являющееся составной частью законодательства Российской Федерации об административных правонарушениях, призвано наиболее эффективно решать задачи охраны общественных отношений, урегулированных на уровне субъекта РФ с учетом специфики развития того или иного региона, его географических, экономических, социальных, историко-культурных и других особенностей [2].

На примере закона Алтайского края об административных правонарушениях мы наблюдаем следующую тенденцию, не так давно, данный закон служил правовой опорой для выявления, пресечения и дальнейшего привлечения к ответственности лиц за совершения ряда административных правонарушений, в нем был представлен более широкий круг статей, посвященных актуальным административным составам. На данный момент этот закон в значительной степени переработан и практически бездействует, так как на протяжении последних лет регулярно утрачивали законную силу наиболее распространенные в практике составы правонарушений, что можно увидеть, раскрыв последнюю редакцию, где из глав остались по 3–4 действующие статьи данного закона. Однозначно, что это отрицательно сказывается на благополучии города и края в целом.

Можно привести примеры наиболее актуальных статей данного закона в редакции от 10.07.2002 такие как: ст. 26 Засорение улиц и иных общественных мест; ст. 29 Оскорбление общественной нравственности; ст. 37 Непринятие мер по ограничению доступа посторонних лиц в подвалы и иные подсобные помещения; ст. 42. Выпас домашних животных и птиц в неотведенных для этого местах; ст. 43 Мойка транспортных средств в неотведенных для этого месте; ст. 65. Гадание на деньги, вещи и иные материальные ценности; ст. 66. Приставание к гражданам с целью гадания или попрошайничества; ст. 69. Нарушение правил содержания собак и т. д [3]. Ведущую роль в борьбе с данными правонарушениями занимали сотрудники милиции, которые вели работу по их предупреждению, пресечению, составлении материалов для дальнейшего привлечения к ответственности правонарушений. Так же немаловажно, что штрафы на тот период были более значительными.

Рассмотрим кратко ряд проблем связанных с реализацией данного закона. Остается злободневным вопрос о связанный с привлечением к ответственности за правонарушение, предусмотренного ст. 61 Нарушение тишины и покоя граждан. Статья 17 Конституции РФ гласит, что права граждан не могут использоваться в ущерб правам других граждан, однако фактически лица, столкнувшиеся с данной проблемой, как правило, становятся беззащитны. Причины этого, что касается и других правонарушений, связаны с «реформированием», где с разграничением функций полиции и должностных лиц администрации районов (на основании ст. 83 указанного ранее закона, сотрудники полиции не имеют право составить протокол об административных правонарушениях, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность, предусмотренных статьями 61, 70, до заключения соглашения между федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, и высшим органом исполнительной власти Алтайского края о передаче осуществления части полномочий). После этого тенденция стала меняться не в лучшую сторону, прежде всего для граждан, страдающих от нарушения тишины и покоя.

Так же следует отметить, что гражданские должностные лица, уполномоченные составлять протоколы об административных правонарушениях, указанные в законе, не прибывают по адресу в ночное время для пресечения и сбора материалов по указанному правонарушению, так как пока только сотрудники полиции несут службу круглосуточно и это позволяет своевременно реагировать на любые обращения граждан по факту нарушения их прав.

Для полицейских, которые, как правило и прибывают по вызовам дежурного, не в праве составлять протоколы, деятельность в этом направлении им не идет в «учет» (работа не учитывается) и как следствие не вызывает часто инициативы сотрудников полиции.

Также вопрос заключается в том, как доказать факт правонарушения, ведь сотрудники, прибывшие на вызов не имеют при себе специального измерительного оборудования.

Часто сотрудники полиции, прибывая по факту нарушения тишины и покоя граждан, не могут пресечь противоправные действия, так как отсутствуют основания проникновения в жилище, согласно ст. 15 ФЗ «О полиции» [7]. Встреча за закрытыми дверями может ограничиться устным замечанием и предупреждением. На действия сотрудников полиции не всегда следует положительная реакция,

даже если противоправные действия прекращаются, то вскоре после убытия сотрудников полиции они возобновляются.

Такая деятельность, вызывает явное недовольство граждан, так как правонарушители, не прекращая противоправных действий, зачастую остаются и безнаказанными. При этом соответственно снижается авторитет сотрудников полиции, как представителей государственной власти в глазах граждан (главного критерия оценки деятельности полиции, который регулируется ст. 9 ФЗ «О полиции») [7].

Кроме этого к вопросам возникающих в практической деятельности можно отнести, что законодательные положения не конкретизированы, отсутствуют примечания с разъяснением, в связи с этим в каждом районе края возникают свои особенности, например, фиксации факта правонарушения.

Штрафы на сегодняшний день достаточно минимальные, что в свою очередь также отрицательно сказывается на предупреждении и наказании правонарушителей. На наш взгляд, депутатам, законодателям Алтайского края необходимо добиваться чтобы необходимые статьи, отсутствующие в КоАП РФ пополнили бы закон Алтайского края. Так многие вопросы, в частности, по благоустройству, чистоте территории нашего города, к сожалению, остаются в настоящее время актуальными. При достаточной организации привлечения к ответственности, все средства от взысканных штрафов в значительной мере пополняли бы местные бюджеты, а в итоге заметно изменили наш Алтайский край. Возможно тогда граждане меньше стали бы сравнивать порядок, чистоту и красоту нашей территории с зарубежьем.

Также можно использовать существующий опыт других регионов, на примере законов Санкт-Петербурга [4] и Новосибирской области [5], предусматривающих ответственность за нарушение тишины и покоя граждан, которые более конкретизированы, имеют широкие временные рамки, значительные штрафы.

Резюмируя сказанное, следует указать на необходимость широкомасштабной работы в указанном направлении. Как мы видим это лишь часть вопросов, которые необходимо оперативно решать для того, чтобы на территории города Барнаула и Алтайского края соблюдались: законность, общественный порядок, поддерживалось здоровье граждан. Речь идет об оптимизации действующего законодательства, регулирующего порядок привлечения граждан к административной ответственности за нарушение предусмотренные действующим законом Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Алтайского края от 10.07.2002 N 46-ЗС (ред. от 05.05.2016) «Об административной ответственности за совершение правонарушений на территории Алтайского края».

2. Законодательство субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях: Актуальные проблемы. Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского, Е. В. Надыгина, А. М. Лесникова 2014, № 3 (2), с 160–166.

3. Закон Алтайского края от 10.07.2002 N 46-ЗС (Ред. от 10.07.2002) «Об административной ответственности за совершение правонарушений на территории Алтайского края» ст. ст. 26, 29, 37,42, 43, 65, 66,69.

4. Закон Санкт-Петербурга от 31 мая 2010 г. N 273–70 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге» (Принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 12 мая 2010 года).

5. Закон Новосибирской области от 28.03.2016 N 47-ОЗ «Об отдельных вопросах обеспечения тишины и покоя граждан на территории Новосибирской области» (принят постановлением Законодательного Собрания Новосибирской области от 24.03.2016 N 47-ЗС).

6. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993), пункт «к» части 1 статьи 72.

7. О полиции: федеральный закон Российской Федерации от 07.03.2011 № 3-ФЗ (в ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. 2011. № 7. Ст. 900; 2016. № 27 (ч. II). Ст. 4238.

ПРОБЛЕМЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

К ВОПРОСУ О СПОСОБЕ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ (ПО МАТЕРИАЛАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

В. В. Низова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель – Д. А. Михалева, к. ю.н.

Незаконная рубка лесных насаждений на территории России является одной из первостепенных проблем государственного масштаба. Существующая нестабильность экономического развития Российской Федерации, в сочетании с повышенным спросом в мировом сообществе на природные ресурсы, в определенной степени предопределила рост экологических преступлений, в том числе и незаконной рубки лесных насаждений.Следует отметить, что по данным. В Сибири как в крупнейшей в стране лесосеке происходит до 40% всех незаконных вырубок лесных насаждений, совершенных в России. [1] Кроме того, незаконная рубка лесных насаждений наносит огромный ущерб экономики России, в том числе и экономике Алтайского края.

Алтайский край в этом отношении приобретает ключевое значение, так как именно наш регион имеет значительные лесные насаждения ценных пород, а так же граничит с Китаем, основной страной импортером леса.

Исследования уголовных дел, возбужденных по факту незаконной рубки лесных насаждений, свидетельствуют о стабильно низкой раскрываемости дел данной категории. Так, на территории Российской Федерации в 2012 году по ст. 260 УК РФ возбуждено 15795 уголовных дел, направлено в суд 7231, в 2013 году возбуждено — 14640, направлено в суд — 6634 преступлений, в 2014 году возбуждено — 14640, направлено в суд — 6693, 2015 году возбуждено — 14092, направлено в суд — 4388, 2016 (6 мес.) году возбуждено — 6927, направлено в суд — 2658

Аналогичная ситуация складывается и в нашем регионе. Так, на территории Алтайского края в 2012 году по ст. 260 УК РФ возбуждено 571 уголовных дел, направлено — 268, в 2013–438, раскрыто 221, в 2014 году — 375, раскрыто 180, 2015–362, раскрыто 103, 2016 (6 мес.) году возбуждено — 166, направлено в суд — 56. [2].

Анализ статистических данных показывает, что свыше половины возбужденных уголовных дел остаются нераскрытыми, по многим из которых виновные лица избегают уголовной ответственности, что напрямую связяно с неэффективным использованием лицами, ведущими расследование, криминалистической характеристики указанных преступлений, в частности такого способа совершения.

Способ совершения преступления, как элемент криминалистической характеристики преступления, это система действий по подготовке, совершению и сокрытию преступлений, установление которого помогает нам воссоздать картину происшедшего события, выявить круг лиц, участвующих в совершении преступления, установить механизм следообразования и в конечном счете раскрыть и эффективно расследовать рассматриваемое преступление.

Необходимо отметить что, практически во всех случаях незаконной порубки лесных насаждений присутствует этап подготовки к совершению преступления, в ходе которого преступники: осуществляют подбор соучастников, избирают орудия преступления, технические средства, готовят транспортные средства для перевозки древесины, выполняют действия по поиску мест хранения незаконно вырубленного леса и установлению каналов сбыта.

При непосредственном совершении преступления выделяют два основных способа:

1. Незаконное повреждение — потеря деревом, кустарником или лианной своих естественных функций и дальнейшее их высыхание. 2. Незаконная рубка — отделение каким-либо образом ство-

ла (дерева, лианы или кустарника) от земли, например, срубкой, спиливанием, корчеванием и другими способами.

Практика расследований, свидетельствует, что практически 92% данных преступлений совершено посредством незаконной рубки, в частности спиливанием с использованием в качестве орудия бензопилы (топор, двуручная пила, наезд автотранспортом). Как правило, незаконная порубка производится при лесозаготовках, прокладке трасс для трубопроводов, линий электропередач, геологоразведочных, строительных и других работ[1].

Необходимо отметить, что способ совершения преступлений, связанных с незаконной порубкой леса, основаны на особенностях технологического цикла заготовки леса и производства пиломатериалов.

Систематизируя массив преступлений, следует отметить, что таковые преступления совершаются на следующих этапах производственного цикла, который включает следующие стадии: 1. Получение права лесопользования. 2. Отвод участка лесного фонда лесопользователем. 3. Заготовка и транспортировка леса. 4. Промышленная переработка.

Рассмотрим более подробно обозначенные выше стадии.

Получение права лесопользования. Основой осуществления использования лесов, расположенных в границах лесничества, лесопарков, является лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка (ст. 87 ЛК РФ). Помимо лесохозяйственного регламента, а точнее сказать, следующим документом, позволяющим производить заготовку леса на том или ином участке является проект освоения лесов (ст. 88 ЛК РФ). Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, составляют проект освоения лесов, который подлежит государственной или муниципальной экспертизе. Следующим обязательным документом для осуществления заготовки древесины является так называемая лесная декларация. Лесной декларацией является заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов. И только в соответствии с регламентом, проектом освоения лесов и своевременно поданной лесной декларацией допускается их рубка.

Отвод участка лесного фонда лесопользователем. На этой стадии происходит отграничения участка местности предназначенного в рубку в натуре, оформление соответствующих документов, установка специальных знаков, производство измерительных работ. Специфические нарушения на этой стадии это, прежде всего, перенос лесосеки в другое место, отвод лесосеки «двойника», выдел в натуре лесосеки не той конфигурации или не той площади, что указана в декларации.

Заготовка леса. На этой стадии помимо незаконной рубки леса совершаются такие преступления, как, незаконная предпринимательская деятельность, хищение, присвоение и др., которые связаны с использованием служебного положения в корыстных целях. Рубками лесных насаждений являются процессы их спиливания, срубания, срезания. Виды рубок подразделяются на выборочные рубки и сплошные рубки лесных насаждений. Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников. Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Транспортировка леса. Деятельность, связанная с перемещением заготовленного леса с места вырубки до места переработки либо сортировки и дальнейшего перемещения. Характеризуется данная деятельность тем, что перевозка с лесосек производится только автомобильным специализированным транспортом. Лица, имеющие в собственности такого рода автотранспорт и оказывающие подобного рода услуги, обладают информацией о местах расположения лесосек, имеющихся дорогах, могут быть свидетелями и очевидцами фактов незаконной вырубки, а порой и соучастниками. Именно на стадии первичной транспортировки леса с места незаконной порубки возникает реальная возможность скрыть предмет преступления и фактически «легализовать» незаконно заготовленную древесину.

Под сокрытием преступления в криминалистике понимается активная или пассивная форма противодействия расследованию преступлений. Данные преступления скрываются посредством утаивания, уничтожения, маскировки или фальсификации его следов.

---

[1] Зайнуллов А. И. Предмет преступления незаконных рубок, уничтожения или повреждения лесных насаждений / А. И. Зайнуллов. — Тюмень: Тюм. юрид. ин-т МВД России, 2014. — С. 144.

Таким образом, способ незаконных рубок играет очень **важную роль** в криминалистическом значении, установление способа, ведет к установлению механизма следообразования, а в конечном счете к установлению лиц, причастных к совершению. Так преступления, совершаемые одним и тем же лицом (ами), характеризуются устойчивостью и повторяемостью приемов и средств действий.

Изучение способа незаконной рубки лесных насаждений помогает наметить пути расследования, определить каналы сбыта и перевозки нелегально срубленных лесных насаждений.

С криминалистической точки зрения знание способа преступления ведет к эффективному раскрытию, расследованию и предупреждению преступлений, предусмотренных ст. 260 УК РФ, которые наносят не только экономический, но и экологический вред нашему Краю.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зайнуллов А. И. Предмет преступления незаконных рубок, уничтожения или повреждения лесных насаждений / А. И. Зайнуллов. — Тюмень: Тюм. юрид. ин-т МВД России, 2014. — С. 144.

2. Ялбулганова А. А. Лесной кодекс Российской Федерации: постатейный научно-практический комментарий / Ялбулганова А. А. — М.: Библиотечка «Российской газеты», 2012. — С. 312.

3. Бахарев А. В. Латентная преступность в сфере незаконных рубок лесных насаждений / А. В. Бахарев // Вестник Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации. — 2015. — № 5 (13). — С. 45.

4. Соколов Н. А. Проблемы применения законодательства о незаконной рубке лесных насаждений по УК РФ / Н. А. Соколов. — Псков: Изд-во Псков.юрид. ин-та ФСИН России, 2012. — С. 182.

5. Жеребкин Г. Н. Ответственность за незаконную рубку лесных насаждений // Владивосток: WWF России, «Апельсин», 2011 г. — С. 6.

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО И ФИНАНСОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

ЛИШЕНИЕ ПРАВА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ КАК АДМИНИСТРАТИВНОЕ НАКАЗАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ, ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

И. Е. Анохина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. Г. Коновалова, к. ю.н., доцент

Данная проблема является довольно актуальной на сегодняшний день не только для страны в целом, но и отдельных субъектов федерации. Лишение права управления автомобилем — это один из видов административного наказания, предусмотренного законодательством РФ за существенные нарушения правил дорожного движения. [1]

Важным будет отметить то, что согласно Федеральному закону от 31.12.2014 N 528-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу усиления ответственности за совершение правонарушений в сфере безопасности дорожного движения» были внесены важные изменения и словосочетание «управлять транспортным средством» было заменено на «занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью». [2] Но на практике суды, раскрывая содержание наказания в виде лишения права заниматься определенной деятельностью, будут продолжать лишать субъектов правонарушения именно права управления транспортным средством. [3]

Чаще всего за административные правонарушения в сфере безопасного дорожного движения предусматривается административное наказание, согласно Кодексу об административных правонарушениях РФ, но может быть предусмотрена и уголовная ответственность в особых случаях. Есть множество причин, по которым вас могут лишить права управления транспортным средством, например, такие как: нарушение правил ПДД; невыполнение законодательных требований (неуплата штрафов, самовольная установка спецсигналов на транспортное средство и др.)

Для наглядности рассмотрим лишение права управлять транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения. Согласно статистике, большой процент дорожно-транспортных происшествий приходится на управление транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения, что влечет за собой различного рода последствия. Но природа данных последствий априори предусматривает определенное наказание, в данном случае административное, согласно КоАП РФ.

Также важным будет отметить, что ДТП в состоянии алкогольного опьянения:

1. При управлении автомобилем в состоянии опьянения вероятность попадания в ДТП увеличивается.2. Само по себе управление автомобилем в состоянии опьянения не делает водителя автоматически виновником ДТП.

3. Если пьяный водитель попадет в ДТП, виновником которого будет водитель другого транспортного средства, то первый водитель будет лишен прав.

4. Если ДТП произошло по вине пьяного водителя, то страховая компания имеет право предъявить к нему регрессное требование, т. е. ремонт поврежденного автомобиля придется оплачивать из собственного кармана.

5. Если ДТП, возникшее по вине водителя в состоянии опьянения, повлекло тяжкий вред здоровью или смерть человека, то уголовное наказание для водителя будет увеличено.

По данным ГИБДД города Барнаула за последнее время в городе зарегистрировано около 30 ДТП с участием водителей, находящихся в состоянии опьянения, в которых 4 человека погибли, 40 получили различные травмы. [4] И это не официальные данные, довольно много правонарушений такого плана не выявлено и не зарегистрировано.

Заслуживает внимания проблема исполнения административного наказания. Лица, привлеченные к административной ответственности, все чаще уклоняются от привлечения к административной ответственности Данная проблема имеет административно-правовую природу. [6] В соответствии с КоАП РФ теперь не предусмотрено изъятие водительского удостоверения как меры обеспечения исполнения наказания. Это затрудняет исполнение наказания в виде административного штрафа, так как исчез стимул его уплачивать. Хотя законодатель предусмотрел возможность привлечения лица к административной ответственности в случае неуплаты административного штрафа, все равно необходимо обеспечивать уплату штрафа путем изъятия водительского удостоверения, внеся соответствующие изменения в часть 3 статьи 27. 10 КоАП РФ. Это позволит упростить процесс исполнения наказания.

Правительство РФ разрабатывает законопроекты, которые касаются решения данной проблемы. Для полного решения и искоренения данной проблемы нужны более жесткие меры.

На одном из заседаний Правительства РФ сенатор, экс-глава Государственной Авто Инспекции России Владимир Федоров заявил о том, что ужесточение административной ответственности в области дорожного движения поможет в большей степени сдержать рост аварийных ситуаций на дороге, также, станут более стабильными показатели.

В заключение хочется поддержать данное мнение и в тоже время высказать свою точку зрения на данную ситуацию применительно к городу Барнаулу. Самым верным способом для достижения нужного эффекта в данном вопросе будет необходимость еще более ужесточить меры наказания. Да, сейчас за административные правонарушения подобного рода, наказания ужесточились. Если ранее это было просто лишение прав, то сейчас за данное правонарушение, согласно КоАП — это штраф тридцать тысяч рублей и лишение водительских прав на срок от 1,5 до 2 лет. А вот в случае, когда водитель пьян и не имеет прав или лишен их, то арест от 10 до 15 суток. Если человек снова решит сесть за руль пьяным, то это уже уголовное дело по статье 264.1. [4] Верны решением здесь будет то, как за совокупность правонарушений, например, таких как езду в состоянии алкогольного опьянения и без водительского удостоверения, нужно сразу же применять уголовное законодательство и возбуждать уголовное дело, а при рецидиве данного правонарушения, применять уголовную ответственность, в виде лишения свободы. Данные меры могут привести к снижению

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Как лишают водительских прав? // Азбука права: электрон. журн. 2016.

2. «Обзор: Какие важные изменения законодательства произойдут в 2016 году? (КонсультантПлюс, 2015)».

3. Федеральный закон от 31.12.2014 N 528-ФЗ.

4. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу усиления ответственности за совершение правонарушений в сфере безопасности дорожного движения» Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 31.12.2014, «Собрание законодательства РФ», 05.01.2015, N 1 (часть I), ст. 81.

5. «Российская газета», N 1, 12.01.2015.

6. Лишение права управлять транспортным средством как разновидность уголовного наказания (Воскресов Б. Н.) — http:// http://отрасли-права.рф.

7. http://www.katun24.ru/news/41533/ За езду в пьяном виде будут сажать в тюрьму.

8. http://avtomirrf.ru/pyanyi-za-rylem.html Наказание за езду в состоянии алкогольного опьянения в 2016 году.

9. Низаметдинов А. М., Шкеля О. В. Об усилении административной ответственности за административные правонарушения в области дорожного движения / 26.12.2013; Номер: Выпуск № 7–2013 г.

10. http://pddmaster.ru/ — Лишение прав за алкогольное опьянение.

ПЕРЕКВАЛИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД

Е. Е. Арцибасов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Н. И. Минкина, к. ю. н., зав. кафедрой

Трудом является целенаправленная деятельность человека, реализация его физических и умственных способностей для получения определённых материальных и духовных благ. Другим определением труда является волевая деятельность человека, направленная на создание и получение каких-либо ценностей. Закон [7] даёт нам другое, связанное с трудом, понятие — занятость, раскрывая его как деятельность граждан, связанную с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству Российской Федерации и приносящая, как правило, им заработок, трудовой доход. При соотношении данных определений становится понятно, что занятым считается гражданин, осуществляющий труд (в его широком понимании). Закон признаёт занятыми граждан, работающих как по трудовому договору, так и по гражданско-правовому договору.

В течение долгого времени гражданам давалась свобода заключать между собой тот вид договора, который представлялся им наиболее удобным. Данное право было подтверждено в одном из определений Конституционного Суда Российской Федерации (далее — РФ) от 19.05. 2009 г. № 597-О-О: «Договорно-правовыми формами, опосредующими выполнение работ (оказание услуг, подлежащих оплате по возмездному договору, могут быть как трудовой договор, так и гражданско-правовые договоры, которые заключаются на основе свободного и добровольного волеизъявления заинтересованных субъектов — сторон будущего договора». Однако одновременно с этим Конституционный Суд РФ не раз высказывал позицию, что в силу требований ст.ст. 1, 2, 7 и 37 Конституции РФ [1] федеральный законодатель должен обеспечивать надлежащую защиту прав и законных интересов работника как экономически более слабой стороны.

Данная точка зрения не могла не найти отражения в законодательстве. В 2013 г. принимается Закон «О специальной оценке условий труда» [2], призванный заменить прежние процедуры — аттестацию рабочих мест и государственную экспертизу условий труда. В связи с его принятием другой Закон [3] вносит изменения в отдельные законодательные акты Российской Федерации, в том числе — в Трудовой Кодекс РФ [4]. Изменениям подвергаются, в частности, ст.ст. 11, 15, 16; вводится ст. 19.1. Суть изменений состоит в том, что с 01.01.2014 г. вводится запрет на заключение гражданско-правовых договоров, фактически регулирующих трудовые отношения между работником и работодателем. А новая ст. 19.1 регламентирует признание отношений, связанных с использованием личного труда и возникших на основании гражданско-правового договора, трудовыми.

Следует понимать основные характеристики трудового и гражданско-правового договора, чтобы уметь различать их. Трудовой договор является основанием возникновения трудовых отношений между работником и работодателем. Гражданско-правовым договором признаётся соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей [6]. По трудовому договору работник выполняет трудовую функцию, а по гражданско-правовому исполнитель выполняет обязательство и мн.др. Проводить сравнение данных договоров можно по целому ряду критериев, в целях настоящего исследования ограничимся на отличительных признаках трудового правоотношения в отличии от смежных. К ним можно отнести следующие: личный характер прав и обязанностей работника, который обязан своим трудом участвовать в производственной либо иной деятельности работодателя, используя свои способности к труду; обязанность работника выполнять обусловленную трудовым договором работу по определенной специальности, квалификации или должности; выполнение работником его трудовой функции в условиях коллективного труда, что обусловливает необходимость подчинения субъектов трудового правоотношения правилам внутреннего трудового распорядка, установленным работодателем; обязанность работодателя, использующего труд работника, создавать ему безопасные условия труда, соблюдать трудовое законодательство, включая законодательство об охране труда.

Вступившие с 01.01.2014 г. изменения были призваны защитить права работников. Работа по гражданско-правовому договору не засчитывается в стаж работы по специальности, не вносится в тру-

довую книжку; лицу, выполняющему работу по гражданско-правовому договору, не предоставляется ежегодный отпуск, не оплачивается больничный лист, не устанавливаются иные условия труда и льготы, как работникам. Недобросовестные работодатели часто пользовались этим, заключая гражданско-правовые договоры, чтобы снять с себя множество дополнительных обременений и обязанностей.

Однако имеются основания полагать, что защита прав работников не была первостепенной задачей законодателя. Фактически, преследовалась цель — защитить публичные интересы. До 2014 г. огромное количество людей работало по гражданско-правовому договору — как результат, имело место быть отсутствие с таких людей налоговых и страховых отчислений. Внесённые изменения, прежде всего, были призваны изменить обозначенную ситуацию.

Соотношение защиты интересов публичных и частных — крайне сложный вопрос. Найти «золотую середину» не просто, и нередко при защите публичных интересов ущемляются частные. Такая ситуация наблюдается и с 2014 г. после внесения названных изменений в Трудовой Кодекс РФ. Проблема проявляется в нарушении прав работников и работодателей при переквалификации гражданско-правовых отношений в трудовые отношения. Возникающие ситуации можно условно поделить на три категории: 1) в которых нарушаются права работников, 2) нарушаются права работодателей и 3) нарушаются как права работников, так и работодателей.

Характеризуя первую категорию, следует отметить, что нарушение прав работников выражается в том, что работник потерял право выбора между гражданско-правовым и трудовым договором. Тем самым, по сути, нарушается межотраслевой принцип свободы договора. Существует множество ситуаций, когда работнику в силу жизненных обстоятельств выгоднее работать без заключения трудового договора. Теперь же работник лишён этой возможности. И хотя законодателем в определённой мере преследовалась благая цель — защитить права работника от действий недобросовестного работодателя (когда работодатель, пользуясь некомпетентностью работника в правовых вопросах, заключает с ним договор гражданско-правового характера), представляется все же неправильной позиция по презюмированию всех работников некомпетентными и отсекать для них возможность выбора вида договора при его заключении.

Второй категорией ситуаций являются такие, когда нарушаются права работодателя. Ст. 19.1 Трудового Кодекса РФ содержит положение о том, что неустранимые сомнения при рассмотрении судом споров о признании отношений, возникших на основании гражданско-правового договора, трудовыми отношения толкуются в пользу наличия трудовых отношений. Судьи, руководствуются позицией вышестоящих судов относительно необходимости защиты прав работников, откровенно опасаясь отмены своих решений, в которых определение правовой природы неоднозначного договора будет осуществлено в сторону гражданско-правовых отношений. Вследствие этого, даже договоры, являющиеся скорее всего по природе, действительно, гражданско-правовыми, признаются судами трудовыми. А в этом случае работодатель привлекается по ч. 3 ст. 5.27 КоАП РФ [5], устанавливающий достаточно высокие штрафы: от 10 до 20 тысяч рублей — для должностных лиц, от 50 до 100 тысяч рублей — для юридических лиц.

Существуют так же третьи ситуации, в которых нарушаются права и работников, и работодателей. На практике часто бывает так, что заключение гражданско-правового договора выгодно и работнику, и работодателю. Однако в таком случае согласно ст. 19.1 Трудового Кодекса РФ отношения могут быть признаны трудовыми не только при обращении непосредственно в суд работником, но и при направлении в суд материалов государственной инспекцией труда [9], иными органами и лицами, обладающими необходимыми для этого полномочиями. Получается, что переквалификация отношений происходит без желания и вне интереса на это как работника, так и работодателя. Оспаривание действий сотрудника государственной инспекции труда в данном случае возможно [8], однако на практике не распространенно, а при наличии — как правило, не результативно.

Делая авторские выводы, хотелось бы сказать, что для решения данной проблемы не стоит полностью отменять введённую возможность признания отношений, возникших на основании гражданско-правового договора, трудовыми отношениями. Следует, во-первых, исключить абз. 2 ст. 15 Трудового Кодекса РФ о недопустимости заключения гражданско-правовых договоров, фактически регулирующих трудовые отношения, с целью вернуть работнику право на выбор вида договора. Во-вторых, следует в отдельном правовом акте разграничить признаки гражданско-правового и трудового договоров, с целью исключения возможности признания судами отношений, имеющих в действительности гражданско-правовой характер, трудовыми отношениями. В-третьих, следует изменить ст. 19.1 Трудового

Кодекса РФ в части представления государственной инспекции труда права на направление материалов в суд, введя обязательность согласия на это работника. Предложенные решения помогут снизить остроту проблемы нарушения прав работников и работодателей при переквалификации гражданско-правовых отношений в трудовые отношения, а в дальнейшем свести количество подобных нарушений к минимуму.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

2. О специальной оценке условий труда: федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ (ред. от 01.05.2016 г.) // СЗ РФ. — 2013. — № 52 (ч.1). — Ст 3.

3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О специальной оценке условий труда»: федеральный закон от 28.12.2013 г. № 421-ФЗ (ред. от 28.12.2013 г.) // СЗ РФ. — 2013. — № 52 (ч.1). — Ст. 6986.

4. Трудовой Кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (ч.1). — Ст. 3.

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 03.10.2016 г.) // Российская газета. — 2001. — № 256.

6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): федеральный закон от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016 г.) // СЗ РФ. — 1994. — № 32. — Ст. 3301.

7. О занятости населения в Российской Федерации: закон Российской Федерации от 19.04.1991 г. № 1032–1 (ред. от 09.03.2016 г.) // СЗ РФ. — 1996. — № 17. — Ст. 1915.

8. О практике рассмотрения судами дел об оспаривании решений, действий (бездействия) органов государственной власти, органов местного самоуправления, должностных лиц, государственных и муниципальных служащих: постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.02.2009 г. № 2 (ред. от 12.02.2012 г.) // Российская Газета. — 2009. — № 27.

9. Официальный сайт Государственной инспекции труда. Алтайский край. [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://git22.rostrud.ru/ (дата доступа: 20.10.2016 г.)

ДЕКРИМИНАЛИЗАЦИЯ: СООТНОШЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО–ПРАВОВОГО И УГОЛОВНО–ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

А. С. Ващенко

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель – Л. Г. Коновалова, к. ю.н., доцент

Иногда в правовой реальности складываются такие обстоятельства, при которых определенные деяния, закрепленные в Уголовном кодексе РФ в качестве запрещенных и наказуемых, теряют признак общественной опасности. Такие процессы происходят с изменением социальных отношений. Это означает, что государство в лице законодателя признает нецелесообразность уголовно-правовой борьбы с такого рода действиями либо бездействиями и отменяет наказание за их совершение. Это явление может также происходить и в рамках административного, гражданского, трудового права.

Декриминализация — это явление, которое имеет разноплановое значение. Во-первых, она носит гуманный характер. Это проявляется в том, что за некоторые запрещенные деяния снижается ответственность, за их совершение назначаются более легкие виды наказания, а также изменяется порядок и сроки снятия судимости. Во-вторых, декриминализация — это явление, обусловленное здравым

смыслом. Зачем перегружать тексты кодексов неактуальными статьями, которые содержат ответственность за деяния, которые потеряли общественную опасность или в настоящих условиях жизни не совершаются? В-третьих, этот процесс имеет и статистическое значение. Так, при изучении и сопоставлении теории и практики устанавливается, что за совершение какого-либо конкретного преступления законом устанавливается альтернативная ответственность (к примеру, лишение свободы или штраф), а практика показывает, что судами практически в 100% случаев применяется лишь второе из указанных наказание.

В Российской Федерации был разработан не один законопроект о декриминализации, и ни один из них был принят. В связи с этим у многих, как представителей науки, так и у далеких от этой сферы категорий людей, возникает закономерный вопрос о том, является ли эффективным подобный процесс?

В июле 2016 года Владимир Путин подписал Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации по вопросам совершенствования оснований и порядка освобождения от уголовной ответственности», который декриминализировал сразу несколько статей Уголовного кодекса РФ. Как ни странно, новый порядок должен способствовать сокращению подобных преступлений. Законом определен перечень действий, которые при совершении их впервые считаются административными правонарушениями. Уголовная ответственность за них может наступить только в случае повторного совершения данного правонарушения в течение года. Поскольку за повторное совершение в течение одного года таких деяний сохраняется уголовная ответственность на прежних условиях, из Уголовного кодекса РФ эти статьи удалены не были. Вот некоторые примеры изменений законодательства:

1) Уклонение от уплаты средств на содержание детей или нетрудоспособных родителей теперь является административным правонарушением, в случае если это установлено впервые.

С декриминализацией данной статьи стоит согласиться. Лицо может уклоняться от уплаты алиментов по разным обстоятельствам. Но необходимо учитывать и тот фактор, что наказание должно не только способствовать исправлению нарушителя, но и помогать потерпевшим гражданам восстановить свои права. В случае, когда за данное правонарушение была уголовная ответственность, не всегда это имело положительный характер, т. к. находясь под арестом, лицо не может выплатить алименты, т. е. для потерпевшей стороны мало что меняется. Теперь же, когда правонарушитель может отделаться штрафом, он сохраняет свою способность на дальнейшее исполнение своей обязанности.

2) Побои. Данная статья также перекочевала из разряда уголовных в административные правонарушения.

Здесь сложно сказать однозначно о том, хорошо это или плохо. Необходимо четко понимать и разграничивать, когда это действительно целенаправленное избиение одним лицом другого, а когда это просто незначительные толчки в процессе выяснения отношений между супругами, либо же шлепки, слабые удары ребенка в целях воспитания и т. д. Поэтому нельзя в данном случае сводить все к единому наказанию, его суровость должна определяться в зависимости от конкретной ситуации. И наверно, все же не лишним было бы установление какого-то разграничения данной статьи.

3) Также была декриминализирована такая статья, как мелкое хищение чужого имущества.

Зачастую мелкое хищение совершают лица, не имеющие или практически не имеющие дохода. Поэтому иногда они могут пойти на совершение такого правонарушения в целях выживания. К таким лицам следует быть более гуманными, особенно если они не имеют работы и средств к существованию не по собственной воле, не из-за своего нежелания работать. Но так как это затрагивает права других лиц, то соответственно данное деяние не должно оставаться безнаказанным. Но можно сделать наказание более мягким. Таким образом, декриминализация данной статьи вполне разумна, как и увеличение размера ущерба в виде мелкого хищения с одной тысячи до трех с половиной в современных условиях, когда реальная цена денег далеко не равна номинальной.

Несмотря на то, что данные статьи уже декриминализированы, до сих пор идут споры о том, нужно ли это было делать. Одни считают это положительным аспектом, а другие наоборот настроены негативно.

Среди сторонников данного процесса можно назвать адвоката компании «Деловой фарватер» Сергея Варламова. Он считает, что это должно иметь положительный эффект — например, в виде умень-

шения злоупотреблений со стороны правоохранительных органов и менее тяжелых последствий для граждан, совершивших нарушения неумышленно, а также если их проступки не имели серьезных последствий.

Среди противников можно назвать лидера движения «За права женщин России», первого заместителя председателя президиума коллегии адвокатов Людмилу Айвар, которая считает, что стремление к либерализации уголовного закона достойно всяческих похвал, но декриминализация такой статьи, как «Побои» зажигает «зеленый свет» сторонникам грубого домостроя. По ее мнению только уголовное наказание и страх перед тюрьмой может защитить женщин от агрессивных мужей.

Таким образом, как и любое явление, декриминализация имеет так сказать две стороны медали. С одной стороны, она поможет лицам, которые однажды оступились не сломать себе жизнь, избежать судимости; разгрузит правоохранительные и судебные органы, избавив от необходимости расследовать отдельные виды преступлений. Но с другой — это может привести к усилению коррупции и развязать руки недобросовестным гражданам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 06.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (ч. 1). — Ст. 1.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации по вопросам совершенствования оснований и порядка освобождения от уголовной ответственности»: Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 326-ФЗ // СЗ РФ. — 2016. — № 27. (часть II). — Ст. 4259.

4. Бизнес-идеи/Юридические тонкости/Декриминализация — это необходимая мера или государственное попущение [Электронный ресурс]. URL: http://vse-temu.org/new-dekriminalizaciya-eto-neobxodimaya-mera-ili-gosudarstvennoe-popushhenie.html (дата обращения 17.10.2016)

5. Петербургский правовой портал/Декриминализация 4 статей Уголовного кодекса [Электронный ресурс]. URL: http://ppt.ru/news/136483 (дата обращения 17.10.2016)

6. Российская газета/Штраф вместо срока [Электронный ресурс]. URL: https://rg.ru/2016/01/25/decriminalizacia-site.html (дата обращения 17.10.2016)

7. FreeDiamond/Понятие и значение криминализации (декриминализации) деяний [Электронный ресурс]. URL: http://criminology-info.ru/index.php?action=full_article&id=39 (дата обращения 17.10.2016)

ПРОФИЛАКТИКА НЕМЕДИЦИНСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ

Г. В. Джихвадзе

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Н. А. Сапронова, к. ю. н., доцент

Одной из проблем современной России может считаться наркомания. Несмотря на борьбу, которая ведется с наркотиками еще с начала 2000-х годов, статистика все равно «впечатляет»: согласно официальной статистике минздрава от 2,5 до 4 млн россиян потребляют наркотики в немедицинских целях. При этом на начало 2016 года на учете состояло «всего» около 300 тыс. человек[1]. Количество выявленных наркоманов составляет около 20 тыс. ежегодно. И количество преступлений, связанных с наркотиками, достигло в 2015 году — 254,5 тыс. зарегистрированных случа-

[1] Гарант. Ру. Информационный портал. Наркотики. // URL http://www.garant.ru/infografika/612443/

ев. На январь-август 2016 года этот показатель уже составил 134,7 тыс. случаев. Вырос также и список запрещенных наркотических веществ, согласно Федеральному закону «О наркотических средствах и психотропных веществах» от 08.01.1998 N 3-ФЗ, с 154 видов в 1998 году до 251 в 2016[1]. Согласно статистике сайта МВД «crimestat», Алтайский край удерживает 12-ю позицию среди остальных регионов России по количеству преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков с 2384-мя зарегистрированными случаями на август 2016 года. Также, совершается большое количество административных правонарушений, связанных с потреблением наркотиков, около 50% из которых приходится на краевую столицу, Барнаул. Всего же случаев потребления наркотиков лицами, не достигшими 18-ти летнего возраста более 1000 случаев в краевой столице.

Таким образом, ситуация с наркотиками в России остается тяжелой. Несмотря на определенную тенденцию к уменьшению немедицинского потребления наркотиков, всегда есть над чем работать, кроме того, авторитетные личности из МВД предрекли риск увеличения числа наркоманов из-за кризисной депрессии. Этим и обусловлена актуальность данной работы — ситуация с наркотиками в России требует действенных, и эффективных мер, которые помогут справиться с этим губительным явлением. Но, прежде чем приступать к активным мерам по профилактике наркомании, необходимо разобраться с причинами потребления наркотиков, и отдельно — причинами среди молодежи.

Существует множество теорий и предположений, которые объясняют явление столь масштабного потребления наркотиков среди населения. В выдвижении гипотез и теорий задействуются специалисты различных профессий: психологи, работники медицинских служб, криминологи и многие другие.

Для начала, стоит отметить геополитические факторы — ситуация с наркотиками в России усугубляется близостью к странам, где их непосредственно производят. Если говорить про Алтайский край, то это самый южный регион Сибири, а это значит, что он находится прямо на основном пути ввоза наркотиков в Россию.

Главный приток наркотиков поступает в Россию из Афганистана. Граница между Афганистаном и Таджикистаном очень плохо контролируется и укреплена лишь в нескольких районах. Через нее можно без задержек перевозить крупные грузы наркотиков. А дальше, доставить этот груз в Россию не составляет особого труда. Многие страны — Узбекистан, Казахстан, Киргизия — входят в зону свободной торговли и общего рынка Российской Федерации, а значит, проезд через границы свободен, контролируется не строго, что обеспечивает доставку опасного груза по назначению.

Что касается криминогенных факторов, которые, к несчастью, практически одинаковы во многих регионах России, и Алтайский край не является исключением, а также тесно связаны с социально-экономической ситуацией в конкретном регионе и в стране в целом: социальная дезорганизация, социальная несправедливость, социальное неравенство, общественная разобщенность, недостатки системы воспитания, низкая эффективность позитивного информационного и идеологического воздействия.

Причины весьма разнообразны, называются, в том числе, и генетические факторы, и личностные. Неверно считать, что наркомания — просто привязанность к какому-то определенному веществу. Это более сложное явление, которое затрагивает, в том числе и психологические проблемы личности. В качестве причин могут быть выделены: любопытство, давление со стороны сверстников, отсутствие мотивации и жизненных ориентиров, проблем внутри семьи и т. д.

Нами были выделены лишь основные и часто выделяемые причины потребления наркотиков, поэтому можно совершенно точно сказать, что имеется еще огромное количество причин и факторов, способствующих потреблению запрещенных веществ. Исходя из выделенных нами причин потребления наркотиков, предлагаем следующие меры профилактики немедицинского потребления наркотиков:

1) Разработать и принять социальную программу, направленную на развитие молодежного спортивного и образовательного развития. Криминологическая наука показала, что, многие преступления[2], антисоциальный образ жизни, проявляются у подростков от того, что им некуда направить собственную энергию, коей в молодых людях очень много. Соответственно, энергию эту можно напра-

---

[1] О наркотических средствах и психотропных веществах: Федеральный закон от 08.07.1998 N 13-ФЗ (ред. от 01.09.2016) // Российская газета. 1998. 25 июля.

[2] Влияние наркомании на социально-экономическое развитие общества / под ред. В. И. Стародубова, А. И. Татаркина. — М.; Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2014–380 с.

вить на более полезные направления деятельности — наука, и, в первую очередь, спортивная деятельность. Дабы свести к минимуму интерес к наркотикам у подростков их необходимо занять и привить им интерес к спортивной деятельности, общественно-полезному явлению.

Данная программа не только позволит подросткам заниматься общественно-полезными занятиями, согласно их интересам, но и окажет положительное влияние на общегосударственное развитие в сфере науки и спорта, что обеспечит стране, в десятилетней перспективе, лидирующие позиции в данных сферах. Мера эта будет, пожалуй, самой дорогостоящей, однако самой, на наш взгляд, эффективной и полезной как для отдельной личности, общества, так и для государства в целом. Кроме того, считаем необходимым увеличить финансирование уже действующих программ, которые не получают необходимых средств из бюджета.

2) Создать социальные программы для взаимодействия с семьями. Для конкретной личности самый главный институт, который оказывает влияние на его характер и воспитание — семья. Именно внутри семьи должны внушаться необходимые истины, в частности, касательно потребления наркотиков. Однако, профилактика наркомании отводит небольшую роль институту семьи в борьбе с этим негативным явлением, забывая о его первостепенном для личности значении. Кроме того, и в самих семьях, не всегда может быть адекватно и верно воспринято потребление наркотиков одним из членов семьи, в частности — подростка. Причина этому — недостаток знаний воспитательного воздействия у родителей, недостаточная компетенция в данном вопросе. Для решения этой проблемы, предлагаем внести в ФГОС предмет «Семейное воспитание», где школьникам средней школы будут разъяснены многие аспекты воспитания и, особенно, поведения родителей в проблемных ситуациях.

Помимо этого, семья наркомана должна быть в курсе, куда обратиться, за помощью, какие государственные органы могут оказать поддержку больному и т. д. Для этого и необходимо наладить взаимодействие с семьями: дать людям поддержку, необходимые сведения и инструкции, как поступать в подобных ситуациях. Подобные сведения должны продвигаться в СМИ, на телевидении, дабы родители имели представление, как поступать в случае потребления наркотиков одним из членов семьи.

3) Проводить активную воспитательно-профилактическую работу в образовательных организациях — школах и ВУЗах, направленную непосредственно на борьбу с наркоманией. Для школьников старших, средних и начальных классов необходимо проводить беседы, конференции и лекции, посвященные данной тематике. Также, профилактика наркомании в учебных заведениях не должна ограничиваться лекционным и словесным материалом. Необходимо проводить различные экскурсии в заведения, связанные с борьбой, профилактикой или лечением наркомании — отдел МВД по борьбе с наркотиками, лечебные центры для реабилитации наркоманов. Считаем необходимым отметить, что проводить подобную воспитательную работу необходимо и в начальных, младших, классах с целью формирования крайне негативного восприятия потребления наркотиков с детства[3].

Таким образом, подводя итог, можно сказать, что основа борьбы с наркоманией — ее профилактика, позволяющая избежать жертв неэффективного лечения, либо строгого наказания. Государство должно оказывать помощь тем, кто в ней нуждается, а также не допустить распространения потребления наркотиков среди молодежи именно профилактическим путем. Особенное внимание необходимо уделить программам для школьников и подростков, так как это поможет стимулировать их на какую-либо общественно-полезную деятельность, будь то наука или спорт, что поможет справиться с потреблением наркотиков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993) (ред. от 21 марта 2014 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря.

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 03.11.2015) // Российская газета. 2001. 31 декабря.

3. Уголовный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 09.12.2015) // Российская газета. 1996. 18 июня.

[3] Котляков, В.Д. Профилактика наркозависимости в школе: научная работа / В.Д. Котляков. — Кемерово,: Кузбасвузиздат, 2015. — 153 с.

4. О наркотических средствах и психотропных веществах: Федеральный закон от 08.07.1998 N 13-ФЗ (ред. от 01.09.2016) // Российская газета. 1998. 25 июля.

Специальная литература

1. Влияние наркомании на социально-экономическое развитие общества / под ред. В. И. Стародубова, А. И. Татаркина. — М.; Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2014. — 380 с.

2. Котляков, В. Д. Профилактика наркозависимости в школе: научная работа / В. Д. Котляков. — Кемерово,: Кузбасвузиздат, 2015. — 153 с.

ДОТАЦИИ КАК ВИД БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Г. В. Джихвадзе

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н.

В нынешней нестабильной экономической ситуации бюджет России не может позволить себе необоснованных трат. В связи с этим, проблема дотаций, их назначения и регулирования, остро стоит перед российским правом и государством.

В последнее время сложилась определенная тенденция, что дотации, в большей мере, назначаются регионам — национальным республикам, не имеющим развитой экономики, и многочисленного населения [4]. Необходимо также, на основе официальных документов, выявить такую тенденцию, либо опровергнуть ее.

Для начала, следует определить понятие дотаций. Согласно Бюджетному кодексу (далее- БК РФ), дотации — это межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений и (или) условий их использования. Иными словами, государственные дотации представляют собой различные денежные выплаты от государства субъектам на различные цели без необходимости финансовой отчетности с целью подтверждения траты этих денег. В первую очередь, дотации компенсируют увеличенные издержки, покрывают убытки. Предоставление субъектам дотаций дает возможность предотвратить их банкротство, улучшить экономическую ситуацию в регионе. Далее речь пойдет о дотациях, на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Федерации, положения о которых закреплены в ст. 131 БК РФ [2].

Если бы дотаций не выплачивались, некоторые регионы испытывали бы экономические и финансовые трудности. Однако, дотации тяжелым грузом ложатся на государственный бюджет, вызывают его дефицитность, вследствие этого необходимо осуществлять добавочную денежную эмиссию, которая приводит к инфляции. Считается, что дотации широко распространены в странах, где преобладает государственно-административное управление экономикой, и в гораздо меньшей степени свойственны экономике рыночного типа, в которой требования самофинансирования и самоокупаемости являются довольно жесткими, в том числе и для субъектов.

Дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации предусматриваются в составе федерального бюджета и распределяются между субъектами Российской Федерации в соответствии с единой методикой, утверждаемой Правительством Российской Федерации [3]. Дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации образуют Федеральный фонд финансовой поддержки субъектов Российской Федерации.

Общий объем дотаций на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации определяется исходя из необходимости достижения минимального уровня расчетной бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации, который определяется в порядке, установленном в указанной нами единой методике.

Как мы уже отмечали, главная проблема дотаций — неэффективное распределение финансовых средств и, как отмечают некоторые исследователи, нецелевое их использование.

Согласно сводной таблице исполнения бюджета субъектов РФ на 01.01.2015 г. Дотации бюджетам субъектов Российской Федерации составили 682 837 млн рублей. И самая большая часть дотаций, 140 107 млн рублей, «отошла» Северо-Кавказскому Федеральному округу, региону с низкими показателями экономики, социального развития и в разы меньшим населением, в сравнении с остальными ФО. Так, например, Уральскому ФО было перечислено 26млрд рублей, почти в семь раз меньше, нежели С-К ФО. При этом, уровень развития экономики этих двух регионов России также почти несопоставим: на Урале расположены крупнейшие предприятия тяжелой промышленности и ВПК.

Для более наглядного и актуального сравнения, приведем пример с Алтайским краем и Республикой Алтай. Дотации на эти регионы практически одинаковы — составляют 15млрд рублей. При этом, нельзя не сравнить численность населения этих субъектов РФ: на 2016 год численность населения АК составила 2 376 774 человек; численность РК на 2016 года составляет 216 161 человек. При том, населенных пунктов, имеющих численность более 10000 человек, в РК всего два, включая столицу Республики — Горно-Алтайск, тогда как в АК таковых 23, включая три города с населением более 100 000 человек, в число которых входит Барнаул. Соответственно, расходы на социальное обеспечение, различные службы также очень сильно различаются. Складывается весьма странная ситуация — действительно нуждающиеся в финансовой поддержке регионы получают малый размер дотаций, а национальные регионы — неоправданно высокие поступления.

Исходя из выделенных нами проблем, предлагаем следующие пути их решения:

1. Изменить систему назначения дотаций. А именно — признать методику распределения дотаций утратившей силу, так как описанные там способы показали свою неэффективность, чего нельзя допускать в нынешней тяжелой экономической ситуации. Вместо этого, назначать дотации, исходя из двух показателей: объем ВВП отдельного субъекта РФ, т. е., фактически, показатель экономической силы и уровня дефицита бюджета, который дотации должны покрыть;

2. Отдавать приоритет на распределение дотаций регионам с более высокой численностью населения, количеством крупных населенных пунктов, т. к. именно в этих регионах имеют место высокие затраты на социальную сферу и другие сферы жизни общества;

3. Наконец, уйти от концепции полного нецелевого назначения. Как прямо указывает законодатель, у дотаций нет конкретной цели, на что они были назначены. В связи с этим, возникает неэффективное использование бюджетных средств, выделенных на регион. Не следует, однако, полностью устанавливать цель, на которую были направлены средства, т. к. в таком случае, дотации потеряют индивидуальных признак, выделяющий их среди схожих институтов бюджетного финансирования. Поэтому, необходимо, при назначении дотаций, указывать сферу, которая должна быть профинансирована;

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993) (ред. от 21 марта 2014 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря.

2. Бюджетный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 01.09.2016) // Российская газета. 1998. 12 августа.

3. О распределении дотаций на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации (вместе с Методикой распределения дотаций на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации): Постановление Правительства РФ от 22.11.2004 № 670 (ред. от 30.11.2015) // Российская газета. — 2004. — 1 декабря.

4. Кузнецова Е. В. Проблемы и перспективы дотационного выравнивания социально-экономического положения субъектов РФ: Научная статья / Е. В. Козлова // Science Time. — 2015. — № 12.

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЙ СТАТУС ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН И ЛИЦ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА

А. Г. Ивлева

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Л. Г. Коновалова, к. ю.н., доцент

Проблема иностранных граждан, существует у всех государств и появилась она вместе с таким правовым институтом как государство.

В настоящее время существует довольно много нормативных актов, которые в той или иной мере закрепляют и регулируют правовой статус иностранных граждан. Понятия «иностранный гражданин» в каждом государстве звучит по-своему, но везде основным является отсутствие гражданства данного государства и наличие ограничений прав и обязанностей по сравнению с гражданами.

Правовое положение иностранцев и правовое положение лиц без гражданства различается незначительно, при первом приближении к исследованию данного вопроса существующими различиями можно пренебречь и рассматривать иностранных граждан и лиц без гражданства как единую родовую общность: это лица, не являющиеся гражданами Российской Федерации.

Актуальность данной темы объясняется тем, что в связи с эволюцией отношений, возникающих на международном уровне, проблема регламентирования административно-правового статуса граждан иностранных государств, а также лиц без гражданства получает для Российской Федерации огромное значение.

Значение миграционных процессов для современного общества с каждым годом возрастает. На территории практически каждого государства находятся иностранные граждане, прибывшие в него по различным целям: найти работу, получить образование, ознакомиться с культурно-историческими памятниками, принять участие в спортивных соревнованиях и т. д. Прибытие иностранных граждан в государство возможно также с целью поселиться в таком государстве, постоянно проживать на его территории либо укрыться от преследования по политическим, религиозным и иным мотивам, приобрести статус беженца. Для реализации подобных интересов иностранцы вступают в различные отношения с государством предполагаемого пребывания (проживания), его государственными органами, собственными гражданами, юридическими лицами, зарегистрированными и осуществляющими деятельность в таком государстве.

Иностранные граждане в РФ равны перед законом независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий и других обстоятельств. Использование иностранными гражданами прав и свобод не должно наносить ущерб интересам российского общества и государства, правам и законным интересам граждан РФ и других лиц. Существующий в праве институт гражданства содержит в себе нормы, которые регулируют правовое положение иностранных граждан, а также лиц без гражданства и беженцев. Законодатель устанавливает административно-правовой статус указанных лиц в нашей стране. Согласно действующему законодательству такой статус представляет собой комплекс свобод, а также прав и обязанностей гражданина, которые регулируются административно-правовыми нормами и могут быть реализованы в отношениях, возникающих в области административного права. Число иностранцев, посещающих нашу страну, с каждым годом увеличивается, чему, безусловно, способствует проведение в Российской Федерации крупных международных общественно-политических и спортивных мероприятий. Значительное количество иностранцев постоянно проживают в России.

С приведением законодательства в соответствие со стандартами, установленными на международном уровне, увеличением международных контактов, облегчением порядка въезда и выезда из Российской Федерации регулярно растет количество лиц из иностранных государств, которые прибывают в Российскую Федерацию с той или иной целью. Такие зачастую сильные миграционные течения, приводят к возникновению необходимости разрешать довольно-таки сложнейшие вопросы, связанные с гражданством и обеспечением прав человека. Также имеет место быть и взаимосвязь, существующая между проблемой правового статуса иностранных граждан с возникающими вопросами, защищающими права человека и гражданина с точки зрения административного права.

Правовой статус иностранцев и лиц без гражданства не совпадает, и совпасть полностью не может со статусом граждан страны пребывания, так как в отношении их действуют определенные изъятия, установленные государством. Следовательно, иностранцы и лица без гражданства имеют ограниченную правоспособность.

У иностранного гражданина ее возникновение может быть обусловлено сначала моментом получения разрешения на въезд и оформления документов в посольстве или консульстве; в случае необходимости получения такого разрешения (ограниченная правоспособность), затем — непосредственно прибытием на территорию РФ (полная правоспособность).

Прекращение правоспособности происходит при выезде иностранного гражданина за пределы РФ. Таким образом, правоспособность иностранного гражданина носит временный характер, обусловленный отсутствием у него постоянной правовой связи с Российской Федерацией, и ограничена периодом его пребывания на территории России.

Административная дееспособность иностранного гражданина — это способность своими действиями осуществлять права, выполнять обязанности, предусмотренные административно — правовыми нормами, и нести ответственность в соответствии с этими нормами (деликтоспособность). Ее возникновение зависит от того, какие права иностранный гражданин способен осуществлять, и какие обязанности на него возложены.

Таким образом, административная правосубъектность иностранных граждан опосредуется через предоставление им определенной совокупности прав и обязанностей, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также возможности их реализовать. При этом, прежде всего, речь идет о предоставлении основных прав и свобод человека и гражданина, которые, согласно общепризнанным принципам и нормам международного права, Российская Федерация обязалась признавать и гарантировать.

Российская Федерация должна способствовать развитию общественных объединений, создаваемых иностранными гражданами или с их участием, а также стремиться обеспечить их взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления. Этому способствовало бы заключение международных соглашений между Российской Федерацией и граничащими с ней государствами, граждане которых наиболее часто посещают Россию с целью осуществления образовательной, предпринимательской, трудовой и иной законной деятельности, о создании на территории регионов соответствующих иностранных общественных организаций, призванных оказывать им юридическую, социальную, культурную и иную, не запрещенную законом помощь; обеспечивать защиту их прав и законных интересов в органах государственной власти России. Особенно это важно для приграничных районов, несущих на себе основную нагрузку по приему иностранцев.

Для предотвращения правонарушений, а также регулирования новых общественных отношений был принят ряд актуальных нормативно-правовых актов. Но хаотичное принятие новых нормативно-правовых актов не улучшит ситуацию. Проблему необходимо решать не количеством принимаемых актов, а качеством: знанием действующего законодательства, умением его анализировать и обобщать опыт применения.

Исследование Кодекса об административных правонарушениях показывает, что не все проблемы, связанные с административной ответственностью, нашли в нем свое отражение, о чем свидетельствуют постоянно вносимые изменения и дополнения.

Проведенный анализ административно — правового статуса иностранных граждан позволяет сделать ряд выводов:

Во-первых, иностранным гражданам и лица без гражданства в России гарантируются предусмотренные законом права и свободы. Они пользуются теми же правами и свободами и несут те же обязанности, что и граждане РФ, если иное не вытекает из Конституции РФ, и других актов Российского законодательства.

Во-вторых, следует подчеркнуть, что права иностранных граждан и лиц без гражданства в нашей стране не могут быть ограничены по мотивам расовой принадлежности, языка, социального происхождения, имущественного и социального положения, отношения к религии, принадлежности к общественным объединениям, а также других подобных обстоятельствам.

В-третьих, находящиеся в РФ иностранные граждане и лица без гражданства обязаны уважать Конституцию РФ и соблюдать российские законы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. (в ред. от 21 июля 2014) // Российская газета. — 1993. — 25 декабря. // Собрание законодательства РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2002. — № 1. — Ст. 1

3. О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации: федер.закон от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ (в ред. от 30.12.2015) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2002. — № 30. — Ст. 3032

4. О сроке временного пребывания в Российской Федерации иностранных граждан, поступающих на военную службу по контракту, и порядке их регистрации и учета: Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 793 (в ред. 23.01.2007) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2004. — № 2. — Ст. 120.

5. О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию: федер.закон от 15 августа 1996 № 114 — ФЗ (в ред. от 20.12.2015) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 34. — Ст. 4029

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ АУДИТЕ

С. Ю. Ильиных

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н.

За нарушение законодательства об аудите индивидуальные аудиторы и аудиторские организации несут ответственность.

Закон об аудите 2008 года [3] не содержит положений об ответственности за нарушения законодательства об аудиторской деятельности, лишь в ряде случаев можно встретить нормы отсылочного характера.

Анализ нормативных правовых актов позволяет говорить о том, что индивидуальные аудиторы и аудиторские организации за нарушение законодательства об аудиторской деятельности, стандартов аудиторской деятельности, правил независимости аудиторов и аудиторских организаций, кодекса профессиональной этики аудиторов могут быть привлечены к гражданско-правовой, административной, дисциплинарной, уголовной ответственности. Кроме того, Закон об аудите 2008 года в ряде случаев предусматривает применение к аудиторам мер оперативного воздействия.

Так, в соответствии с ч. 1 ст. 12 Закона об аудите 2008 года подписание аудитором аудиторского заключения, признанного в установленном порядке заведомо ложным, является одним из оснований аннулирования квалификационного аттестата, а в соответствии с ч. 15 ст. 18 Закона об аудите 2008 года — одним из оснований для прекращения членства в саморегулируемой организации аудиторов.

Заведомо ложным аудиторское заключение признается по решению суда. Приведем пример из судебной практики.

Решением Арбитражного суда Кабардино-Балкарской Республики от 10 июля 2009 года, оставленным без изменения постановлением апелляционного суда от 30 сентября 2009 года, требования удовлетворены в части признания заключения заведомо ложным, в остальной части в иске отказано. Суды обеих инстанций исходили из того, что ответчик не доказал составление аудиторского заключения с проведением аудиторской проверки, поскольку не были представлены все необходимые документы. В частности, в оспариваемом заключении исследован вопрос соответствия формирования уставного капитала общества Федеральному закону от 8 февраля 1998 г. N 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью». Вместе с тем судами установлено, что уставный капитал общества

формировался с 2003 по 2004 год, что может быть подтверждено бухгалтерскими документами за указанные годы. Документы о формировании уставного капитала общества за указанный период ООО «КИА» не представлялись, однако в оспариваемом заключении сделан вывод о формировании уставного капитала участниками общества и исполнении ими договора о внесении долей в 2003–2004 годах. Постановление Федерального арбитражного суда Северо-Кавказского округа от 18 января 2010 г. по делу N А20–1871/2008, решение Арбитражного суда Кабардино-Балкарской Республики от 10 июля 2009 г. и Постановление Шестнадцатого апелляционного суда от 30 сентября 2009 г. по делу N А20–1871/2008 оставили без изменения.

Гражданско-правовая ответственность индивидуальных аудиторов и аудиторских организаций определяется договорным характером между субъектами профессиональной аудиторской деятельности и заказчиком их услуг. В частности, ответственность может наступить за просрочку выполнения или невыполнение договорных обязательств и некачественное оказание аудиторских услуг.

Аудиторская организация или индивидуальный аудитор несет гражданско-правовую ответственность в виде возмещения убытков. Порядок возмещения убытков определен ст. 15 ГК РФ [1].

Положения данной статьи в полной мере применимы к определению убытков, возникших у заказчика услуг субъектов аудиторской деятельности. В частности, они могут в установленном порядке претендовать на возмещение расходов, связанных с проведением повторной аудиторской проверки, судебных расходов и др.

Нужно также учитывать, что гражданско-правовая ответственность может наступить за разглашение аудиторской тайны индивидуальным аудитором либо аудиторской организацией. В соответствии со ст. 9 Закона об аудите 2008 года лицо, которому оказывались услуги, предусмотренные данным Законом, вправе потребовать от виновного лица возмещения причиненных убытков в порядке, установленном гражданским законодательством Российской Федерации.

Административная ответственность индивидуальных аудиторов и аудиторских организаций возникает за совершение правонарушений, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях [2].

Согласно ст. 9 Закона об аудите 2008 года аудиторская организация, индивидуальный аудитор обязаны сохранять аудиторскую тайну. Административная ответственность за Разглашение информации, доступ к которой ограничен федеральным законом (за исключением случаев, если разглашение такой информации влечет уголовную ответственность), лицом, получившим доступ к такой информации в связи с исполнением служебных или профессиональных обязанностей предусмотрена ст. 13.14 КоАП РФ

Как известно, до 1 января 2010 года аудиторская деятельность относилась к числу лицензируемых. Соответственно, применялись меры административной ответственности за осуществление аудита без лицензии и с нарушением (в том числе грубым) лицензионных требований и условий индивидуальными аудиторами и аудиторскими организациями, в порядке и на условиях, предусмотренных ст. 14.1 КоАП РФ. Отмена лицензирования аудиторской деятельности повлекла неприменимость данной нормы к отношениям, возникшим после 1 января 2010 года.

Уголовная ответственность. Аудиторская деятельность может осуществляться только субъектами, имеющими статус предпринимателей в соответствии со статьей 1 Закона о аудите 2008 года.

Ответственность за осуществление предпринимательской деятельности без регистрации или без лицензии в случаях, когда такая лицензия обязательна, наступает согласно ст. 171 УК РФ [4].

В процессе проведения аудита индивидуальные аудиторы и аудиторские организации, как правило, получают доступ к сведениям, составляющим коммерческую тайну аудируемого лица. Уголовная ответственность за собирание сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну, путем похищения документов, подкупа или угроз, а равно иным незаконным способом, а также незаконные разглашение или использование сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну, без согласия их владельца лицом, которому она была доверена или стала известна по службе или работе наступает в соответствии со ст. 183 УК РФ.

В соответствии с ч. 8 ст. 1 Закона об аудите 2008 года аудит бухгалтерской (финансовой) отчетности аудируемого лица, в бухгалтерской и финансовой документации которого содержатся сведения, составляющие государственную тайну, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 283 УК РФ предусматривает ответственность за разглашение сведений, составляющих государственную тайну, лицом, которому она была доверена или стала известна по службе, рабо-

те, учебе или в иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, если эти сведения стали достоянием других лиц, при отсутствии признаков преступлений, предусмотренных статьями 275 и 276 настоящего Кодекса.

Ответственность за использование частным аудитором своих полномочий вопреки задачам своей деятельности и в целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам, если это деяние причинило существенный вред правам и законным интересам граждан или организаций либо охраняемым законом интересам общества или государства предусмотрена ст. 202 УК РФ.

Отметим, что использованный данной нормой УК РФ термин «частный аудитор» не применяется аудиторским законодательством. Как представляется, речь идет об индивидуальном аудиторе либо аудиторе, работающем по трудовому договору в аудиторской организации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): федер. закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (в ред. от 3 июля 2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 1994. — № 32. — Ст. 3301.

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (в ред. от 6 июля 2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 1 (ч. 1). — Ст. 1.

3. Об аудиторской деятельности: федер. закон от 30 декабря 2008 г. № 307-ФЗ (в ред. от 3 июля 2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2009. — № 1. — Ст. 15.

4. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (в ред. от 6 июля 2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ ЗАПРЕТА НА ЗАЕМНЫЙ ТРУД

М. П. Исакова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Н. И. Минкина, к. ю. н., зав. кафедрой

В настоящее время тема заёмного труда остаётся одной из актуальных, поскольку, не смотря на его запрет, введенный с 1 января 2016 г., он продолжает широко применяться на практике, скрываясь в иных легальных формах. Как известно, под заемным трудом в ст. 56.1 Трудового кодекса Российской Федерации (далее — ТК РФ) законодатель понимает труд, который осуществляется работником по распоряжению работодателя в интересах, под управлением и контролем физического лица или юридического лица, не являющихся работодателем данного работника [1].

Как правило, на практике с учетом привлекательности конструкции заемного труда работники формально числятся в штате частного кадрового агентства. Именно с этой организацией у работника заключён трудовой договор, через неё происходит начисление заработной платы и социальных пособий, оформление и оплата отпуска и листка временной нетрудоспособности. Фактически же гражданин работает в интересах и под непосредственным управлением другой организации (или индивидуального предпринимателя). Чаще всего между обозначенными юридическими (физическими) лицами заключаются гражданско-правовые договоры (договор на возмездное оказание услуг).

Анализируя формулировку определения заемного труда не трудно заметить, что ст. 56.1 ТК РФ напрямую не урегулировала все возможные в правоприменительной деятельности ситуации, опрометчиво оставляет определенные возможности работодателям. Например, когда речь идет о выполнении работы не под управлением, не в интересах, но под распоряжением непосредственного работодателя. Такая ситуация не относится к числу трудовых отношений (ст. 15, ст. 56 ТК РФ), но и однозначно не квалифицируется в качестве заемного труда (ст. 56.1).

Кроме того, нужно обратить внимание на то обстоятельство, что запрет государства на заёмный труд носит частичный характер, поскольку в виду исключения легальным признается один вид, урегулированный главой 53.1. ТК РФ. По мнениям практикующих юристов, он даже скорее разрешён, но не вполне ясной форме [5]. Так, вступивший в силу закон о запрете заёмного труда (Федеральный закон РФ от 05.05.2014 г. № 116-ФЗ) даёт право осуществлять деятельность по предоставлению труда работников (персонала):

1. Частным агентствам занятости, зарегистрированным на территории РФ и прошедшим аккредитацию на право осуществления данного вида деятельности, проводимую уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в порядке, установленном Правительством РФ с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений;

2. Другим юридическим лицам, в том числе иностранным юридические лицам и их аффилированным лицам (за исключением физических лиц), на условиях и в порядке, которые установлены федеральным законом, в случаях, если работники с их согласия направляются временно к юридическому лицу, являющемуся аффилированным лицом по отношению к направляющей стороне; юридическому лицу, являющемуся акционерным обществом, если направляющая сторона является стороной акционерного соглашения об осуществлении прав, удостоверенных акциями такого акционерного общества; юридическому лицу, являющемуся стороной акционерного соглашения с направляющей стороной.

Неоднозначная практика судов до принятия действующего трудового законодательства РФ лишь указывает нам на полное исследование каждого конкретного случая и отсутствия соответствующего правового регулирования.

В этой связи судам при исследовании отношений, возможно касающихся сферы заемного труда, необходимо будет глубоко изучать их сущность, чтобы не допустить подмены категориальных понятий. Ранее Московскому городскому суду доводилось анализировать спорные отношения через некие субъективные факторы. К примеру, в определении по делу № 33–34146–95 от 16.11.2011 г., доказательством отсутствия трудовых отношений признаны следующие обстоятельства: выплата вознаграждения по заключенному гражданско-правовому договору в порядке и на условиях, установленных таким договором; отсутствие табелей учета рабочего времени истца, а также факт невыдачи специальных электронных ключей для постоянного входа в помещения клиента.

Так же, этот суд в Определении от 08.11.2011 г. по делу № 33–32487 указывает на наличие полномочий лица, допустившего работника к работе, на совершение подобных действий в качестве важного элемента для признания оснований для заключения трудового договора в соответствии со ст. 67 ТК РФ. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что подчинение работника агентства занятости непосредственному работодателю не является фактическим допущением, порождающим «заемные» отношения в современном понимании.

Подобные коллизии вызывали не только трудовые споры, но и налоговые в рамках вопроса о манипулировании количеством работников для изменения отчетности.

В настоящий момент правоприменительная практика в России выделяется в два этапа: до вступления закона в силу и после. На первом этапе сложно говорить о «заемном труде», поскольку отношения эти были не определены, — и этот факт зачастую и служил главным вопросом для судебного разбирательства. Однако в приоритете становился вопрос о признании работодателем одного из субъектов отношений, как правило, непосредственного работодателя, который и обеспечивал место, устанавливал время работы и определял ряд должностных обязанностей.

С принятием закона эти вопросы уходят на второй план, поскольку законодатель позаботился об их регламентации, но в теории возникает ряд других. Однако в настоящий момент отечественная правоприменительная практика пока не начала формироваться. В дальнейшем соответствующие нормы, содержащие юридическую ответственность, включены как в административное, так и трудовое законодательство. Части 1–3 ст. 5.27 Кодекса об административных правонарушений РФ [2], а так же статья 67.1 ТК РФ предусматривают санкции в случае фактического допущения к работе лицом, не уполномоченным на это работодателем, в случае, если работодатель или его уполномоченный на это представитель отказывается признать отношения, возникшие между лицом, фактически допущенным к работе, и данным работодателем, трудовыми отношениями (не заключает с лицом, фактически допущенным к работе, трудовой договор) или же уклонения от оформления или ненадлежащее

оформление трудового договора либо заключение гражданско-правового договора, фактически регулирующего трудовые отношения между работником и работодателем.

В случае аналогичных нарушений трудового законодательства возможны предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от одной тысячи до пяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от одной тысячи до пяти тысяч рублей; на юридических лиц — от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей. При всём этом за совершение этого нарушения лицом, которое уже ранее привлекалось к ответственности за такое нарушение, ч. 4 ст. 5.27 Кодекса об административных правонарушениях устанавливает наказание в виде наложения административного штрафа на должностных лиц в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок от одного года до трех лет; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц — от пятидесяти тысяч до семидесяти тысяч рублей.

Исходя из анализа обозначенных норм, можно выделить три основополагающих признака, в совокупности которых деятельность работодателя или уполномоченных им лиц можно оценивать, как правонарушение. Ими являются наличие труда работника:

1. В интересах;
2. Под управлением;
3. Под контролем лица, не являющегося работодателем.

Следовательно, отсутствие хотя бы одного элемента не позволяет применить к субъекту понятие заемного труда и, разумеется, налагать в связи с этим ответственность. Итак, труд под управлением и в интересах другого лица, но не под контролем, или же в интересах и под контролем, но не под управлением — выводит осуществляемую деятельность за плоскость понятия заёмного труда [4]. Данный законодательный пробел предстоит продумать законодателю, а судьям единообразно трактовать в правоприменительной деятельности.

Таким образом, складывается неоднозначное отношение к нововведённым нормам. С одной стороны законодатель запрещает использование заёмного труда, а с другой — отчасти легализует его, но с рядом ограничений. Что касается предупреждений правонарушений в данной сфере, то возможно действенными окажутся следующие меры: ужесточение налоговой политики; полноценное внедрение структуры профсоюзных организаций в трудоправовые отношения; фактическое приравнивание «временного» и «постоянного» работника в сфере прав и гарантий, предоставляемых трудовым правом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) // Российская газета. — 2001. — N 256.

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 06.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) //

3. Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданки Равинской Ларисы Вадимовны на нарушение ее конституционных прав ст.ст. 11, 15, 215 16, 22 и 64 Трудового кодекса Российской Федерации: определение Конституционного Суда РФ от 19.05.2009 № 597-О-О // Экономика и жизнь. — 2009. — № 38 (Бухгалтерское приложение).

4. Воробьев А. Сущность и последствия запрета заемного труда // Новая Адвокатская газета. — 2015. Режим доступа: www.advgazeta.ru/blog/posts/137 (дата обращения 20.10.2016 г.).

5. Коркин А. Последствия вступления в силу закона о заемном труде // Ведомости. — 2015. — № 3878. Режим доступа: https://www.vedomosti.ru/opinion/blogs/2015/07/22/601590-posledstviya-vstupleniya-v-silu-zakona-o-zaemnom-trude (дата обращения 19.10.2016 г.).

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН В РОССИИ

Я. С. Кононова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Е. А. Казьмина, к. ю. н., доцент

Современное состояние избирательной системы в Российской Федерации характеризуется преобразованиями и изменениями в избирательном праве, институтах выборов и референдума, представляющих собой важнейшие факторы организации, функционирования и ротации публичной власти.

Анализ избирательного законодательства и судебной практики в России показывает устойчивую динамику роста числа административных правонарушений в этой сфере и свидетельствует о наличии проблем в установлении и применении мер административной ответственности за нарушение избирательных прав.

Административная ответственность может стать эффективным средством борьбы с многочисленными правонарушениями, совершаемыми в ходе организации и проведения выборов и референдумов.

Следовательно, для эффективной защиты общественных отношений в сфере избирательного права необходимы их урегулированность правом и создание состояния упорядоченности. Государство, устанавливая правовые нормы, закрепляет варианты возможного поведения субъектов регулируемых правоотношений[1].

Реализация административной ответственности заключается в применении компетентными органами мер административной ответственности к правонарушителю. Следует согласиться с мнением Д. А. Липинского, он думает, что сущность государственно-принудительной формы реализации ответственности выражается в обязанности. Может отсутствовать наказание, осуждение, но обязанность подвергнуться им всегда будет в явлении ответственности. Так целесообразно рассматривать реализацию юридической ответственности через призму обязанности[2].

Одним из «слабых» мест действующего законодательства в рассматриваемой сфере является недостаточный срок хранения таких важных документов, как списки избирателей, и иной избирательной документации. Сроки хранения данных документов не могут быть менее одного года со дня опубликования итогов голосования и результатов выборов. Например, в Федеральном законе от 10.01.2003 № 19 — ФЗ «О выборах Президента Российской Федерации» не содержится иных сроков[3].

Подобные ограниченные сроки хранения избирательной документации могут повлечь нарушение избирательных прав граждан.

Так, Верховным судом Республики Татарстан было рассмотрено заявление об отмене решения избирательной комиссии муниципального образования г. Зеленодольск об итогах голосования в избирательном округе № 1 и признании результатов выборов недействительными. В ходе рассмотрения дела установлено, что постановлением ЦИК РФ документы, связанные с подготовкой и проведением выборов Совета г. Зеленодольска второго созыва, уничтожены в связи с утратой практической ценности и истечением сроков хранения. Заявителем был пропущен срок на обращение в суд, в результате чего судом было отказано в удовлетворении заявления. Пропуск указанного срока без уважительных причин является самостоятельным основанием для отказа в удовлетворении заявления (ч. 6 ст. 152, ч. 4 ст. 198 ГПК РФ)[4].

---

1 Астафичев, П. А. Избирательное право: современное состояние и перспективы развития: учеб. — метод. пособие / П. А. Астафичев. — Орел: Изд-во ОРАГС, 1999. — 201 с.

2 Липинский, Д. А. Формы реализации юридической ответственности: автореф. дис. … канд. юрид. наук. / Липинский Дмитрий Анатольевич. — М.: Саратов, 1999. — 234 с.

3 О выборах Президента Российской Федерации: Федеральный закон от 10.01.2003 № 19-ФЗ (ред. от 13.07.2015) // Российская газета. № 6. 2003.

4 Апелляционное определение Верховного суда Республики Татарстан от 01.03.2012 по делу № 33–1738/12 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

Согласно Постановлению Пленума Верховного Суда РФ, общий трехмесячный срок для обращения в суд, установленный ч. 1 ст. 260 ГПК РФ и пропущенный заявителем по уважительной причине, может быть восстановлен судом[1].

Таким образом, в рассмотренном выше деле при наличии у заявителя уважительных причин для восстановления срока обращения в суд заявление должно было быть рассмотрено по существу.

Кроме того, в 2012 году в Государственную Думу был внесен законопроект, в соответствии с которым предлагалось внести в ст. 70 Федерального закона от 12.06.2002 № 67 — ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» изменения, дополнив ее подпунктом 10.1 следующего содержания:

«10.1. Соответствующая избирательная комиссия в десятидневный срок передает документацию избирательных комиссий всех уровней, включая подписные листы, с подписями избирателей, участников референдума, бюллетени, открепительные удостоверения и списки избирателей, участников референдума в архив областной, краевой, республиканский, государственный в зависимости от прохождения выборов и референдумов»[2].

В обоснование данного законопроекта приводятся примеры нарушений. Например, в Советском, Кировском и Центральном округах г. Омска после выборов Президента РФ в 2008 году был проведен анализ протоколов участковых, территориальных и областной избирательных комиссий. В итоге выяснилось, что за одного кандидата в президенты было «добавлено» существенное количество голосов. После направления жалобы во все возможные инстанции в г. Омск прибыла специальная комиссия из Генеральной прокуратуры РФ для расследования данного инцидента, но избирательная комиссия спешно провела «операцию» по уничтожению всей избирательной документации путем затопления в подвальном помещении Правительства Омской области. Таким образом, был наказан лишь сантехник — взысканием, а виновные в подлоге протоколов до сих пор возглавляют высокие должностные посты.

Обеспечение эффективности реализации административной ответственности за нарушение избирательных прав граждан неразрывно связано с целями профилактики и недопущения нарушений законодательства. Анализ эффективности реализации административно-правовой ответственности за нарушение избирательных прав граждан позволяет предложить одно из направлений совершенствования действующего законодательства в данной области: продление сроков хранения избирательной документации до проведения выборов того же уровня, а также законодательного закрепления данного положения.

К тому же необходимо сделать административную ответственность не только более адекватной и соответствующей объективной действительности, но и более гибкой. Например, не секрет, что в рассматриваемых правоотношениях достаточно широко распространена схема, в соответствии с которой заказчик берет на себя риски привлечения распространителя агитационной информации к штрафной ответственности. В связи с этим представляется целесообразным дополнить перечень наказаний за правонарушения, совершенные различными субъектами рассматриваемых составов, другими санкциями, такими как административное приостановление деятельности СМИ, дисквалификация главного редактора, ответственного за нарушение условий проведения информационного обеспечения выборов. Достаточно интересным представляется вопрос о возможности применения меры наказания, сходной с дисквалификацией или лишением специального права по отношению к журналисту, подготовившему публикацию с нарушением установленных требований, ведь, как известно, специальный статус журналист приобретает после процедуры государственной аккредитации, но это уже тема отдельного разговора.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации: Федеральный закон от 12.06.2002 № 67-ФЗ (ред. от 05.04.2016) // Парламентская газета. № 110–111. 2002.

[1] О практике рассмотрения судами дел о защите избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации: Постановление Пленума ВС РФ от 31.03.2011 № 5 (ред. от 09.02.2012) // Бюллетень ВС РФ. № 6. 2011.

[2] О внесении изменения в статью 70 Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»: проект Федерального закона № 109162–6 (ред., внесенная в Государственную Думу, текст по состоянию на 10.07.2012).

2. О выборах Президента Российской Федерации: Федеральный закон от 10.01.2003 № 19-ФЗ (ред. от 13.07.2015) // Российская газета. № 6. 2003.

3. Астафичев, П. А. Избирательное право: современное состояние и перспективы развития: учеб. — метод. пособие / П. А. Астафичев. — Орел: Изд-во ОРАГС, 1999. — 201 с.

4. Липинский, Д. А. Формы реализации юридической ответственности: автореф. дис. … канд. юрид. наук. / Липинский Дмитрий Анатольевич. — М.: Саратов, 1999. — 234 с.

5. Апелляционное определение Верховного суда Республики Татарстан от 01.03.2012 по делу № 33–1738/12 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

6. О практике рассмотрения судами дел о защите избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации: Постановление Пленума ВС РФ от 31.03.2011 № 5 (ред. от 09.02.2012) // Бюллетень ВС РФ. № 6. 2011.

7. О внесении изменения в статью 70 Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»: проект Федерального закона № 109162–6 (ред., внесенная в Государственную Думу, текст по состоянию на 10.07.2012).

ПРОБЛЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ СПОРТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А. А. Кудрявцева, Л. С. Третьякова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н..

В статье рассмотрены проблемы финансирования российского спорта, названы возможные пути их преодоления.

Финансирование спорта по праву является одним из приоритетов государственной политики в России [1]. При этом в последние годы произошла существенная трансформация всей системы экономических отношений в российском спорте. Произошел отказ от тотального бюджетного финансирования детского и юношеского спорта, спорта высших достижений, а также всей системы спортивных учреждений, стадионов, спорткомплексов и иной инфраструктуры [9].

Финансовые расходы государства на физическую культуру и развитие спорта являются долгосрочным инвестированием в развитие человеческого капитала, средством существенного повышения качества жизни населения, механизмом оздоровления нации, а также эффективным средством борьбы против асоциальных явлений.

В последние годы Россия устойчиво занимает одно из лидирующих мест по доле расходов бюджета на физическую культуру и спорт. Согласно данным Министерства спорта РФ объем финансирования российского спорта на 2016 г. увеличен на 1,6 млн руб. от уровня 2014 г.

В процессе финансирования российского спорта хорошо зарекомендовали себя федеральные программы. Проект предусматривает инвестиции федерального бюджета на реконструкцию объектов спортивной инфраструктуры Крымского федерального округа в размере 4,5 млрд.руб., при этом будет построено и введено в эксплуатацию 8 объектов спортивной инфраструктуры. Кроме того, согласно программе развития спорта в РФ на строительство и реконструкцию инфраструктуры федеральных спортивно-тренировочных центров для подготовки спортсменов сборных команд будет выделено 14 млрд. 609 млн руб.

Большое внимание в современных условиях уделяется развитию детско-юношеского спорта. Построено много спортивных площадок, что служит пробуждению и развитию интереса к спорту у молодого поколения.

Тем не менее, эффективность приоритетного финансирования спорта высших достижений часто ставится под сомнение в связи с тем, что увеличение государственного финансирования спорта не приводит сегодня ни к росту популярности массового спорта, ни к увеличению количества побед

российских спортсменов на международных соревнованиях. При этом основные денежные потоки направлены на развитие спорта высших достижений, а объемы денежных средств выделяемых на развитие массового спорта снижаются.

Между тем, спорт высших достижений действительно требует существенного объема финансовых вложений. Ведущим спортсменам необходимо постоянно повышать свое мастерство, ездить на сборы, использовать при подготовке дорогостоящее оборудование и экипировку. Все мероприятия, проводимые сборными командами страны, финансируются за счет средств федерального бюджета.

За последние годы значительно возросла конкуренция в международном спорте, страны — лидеры стремятся использовать весь экономический и политический потенциал для эффективного выступления своих представителей-спортсменов. Завоевание высших спортивных наград является одной из реальных возможностей заявить о себе на международном уровне. Высокие спортивные результаты отражают результаты социально-экономического развития страны.

Для достижения целей в спорте требуется мобилизация всего потенциала государства, а победы в спорте способствуют созданию положительного имиджа страны. Эти факторы нельзя не учитывать, они обусловливают приоритетность государственной политики в области спорта и физической культуры, акцент на достижение высоких спортивных результатов на крупнейших международных спортивных соревнованиях и успешное их проведение в РФ.

Переход российских спортивных организаций на рыночные принципы функционирования в современных условиях, когда бюджетное финансирование необходимо эффективно сочетать с самофинансированием, поставил для всей системы спорта в стране несколько основополагающих проблем [9]:

— во-первых, кадровую проблему, поскольку механизм подготовки спортивных менеджеров, которые должны будут организовывать и запускать механизм финансирования спорта, находится в процессе формирования. Данный процесс затягивается в связи с необходимостью преодоления сопротивления образовательной системы стратегическим изменениям. Российские образовательные организации находятся в процессе адаптации к требованиям Болонской системы, трансформации профессиональных стандартов и учебных планов, инновационных образовательных технологий. Для налаживания устойчивого выпуска специалистов в области менеджмента спорта нужны существенные усилия и время [7];
— во-вторых, проблему неэффективности менеджмента спортивных организаций. Неэффективное руководство является одной из причин банкротства спортивных клубов, отсутствует качественный конкурсный отбор руководителей, их обязательная сертификация и стандартизация должности [8].
— в-третьих, проблему падения жизненного уровня населения, не позволяющего динамично развиваться российской индустрии спорта и спортивного туризма. Такое положение отрицательно сказывается на посещении болельщиками спортивно-массовых мероприятий, тормозит коммерциализацию сферы спортивно-оздоровительных и образовательных услуг и т. п.

Обращение к международному опыту финансирования физической культуры и спорта показывает, что развитие спорта высших достижений — это дело государственное, а также государственных и общественных спортивных организаций.

Развитием массового спорта государство занимается через местные органы власти и спортивные организации. Главная роль местных органов власти в большинстве зарубежных стран заключается в создании одинаковых условий для занятий спортом во всех районах и оказании помощи всем занимающимся физкультурой и спортом. Это, в первую очередь, заключается в строительстве и реконструкции как новых, так и действующих сооружений, надлежащей их эксплуатация и эффективном использовании [6].

Развитие профессионального спорта осуществляют частные коммерческие структуры с помощью муниципалитетов и местных органов власти. В бюджетах национальных спортивных федераций во многих странах государственные средства составляют от 50 до 80%.

Практика государственного регулирования и финансирования спорта в России ближе ко второй модели.

Таким образом, развитие спорта в нашей стране финансируется на достаточно высоком уровне. При этом в качестве основной проблемы финансирования российского спорта следует отметить неэффективный менеджмент спортивных организаций, влекущий за собой низкий уровень эффективности расходования бюджетных средств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Встреча по вопросам развития в России системы физического воспитания детей и детско-юношеского спорта [Электронный ресурс] // Режим доступа http://www.kremlin.ru/news/17667 05.06.2014 г.

2. Федеральный закон от 04.12.2007 N 329-ФЗ (ред. от 03.11.2015) «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» Статья 38. Финансирование физической культуры и спорта. [Электронный ресурс] // Режим доступа http://www.consultant.ru/

3. Бюджет Министерства спорта Российской Федерации на 2014–2016 гг. [Электронный ресурс] // Режим доступа http://www.minsport.gov.ru/activities/

4. Стратегия развития физической культуры и спорта на период до 2020 года. [Электронный ресурс] // Режим доступа http://www.sportspravka.com/

5. Развитие спорта высших достижений. [Электронный ресурс] // Режим доступа http://budget.mos.ru/img/documents/BDG_2016.pdf

6. Климкин Ю. Н., Разыграева М. Г. Зарубежный опыт деятельности органов местной власти по развитию физкультуры и спорта [Электронный ресурс] // Режим доступа http://www.fa.ru/science/iscience/Pages/Zarubezhnyy-opyt-deyatelnosti-organov-mestnoy-vlast.aspx

7. Корнеева Е. Н. Современные тенденции развития рынка образовательных услуг в области управленческого консультирования [Текст] // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. 2013. № 3 (29). С. 97–101.

8. Крайнева Р. К. Современные подходы к менеджменту организаций в условиях экономики знаний [Текст] // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. 2013. № 1 (27). С. 122–126.

9. Сысоев В. И. Финансирование российского спорта [Электронный ресурс] // Режим доступа http://lib.sportedu.ru/press/tpfk/2000n1/p36–37.htm

НЕОКОНЧЕННОЕ И ОКОНЧЕННОЕ ПОКУШЕНИЕ

А. С. Ларина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель-Л. В. Цой, ст. преподаватель

Неоконченным преступлением признаются приготовление к преступлению и покушение на преступление. Но неоконченное преступление не обладают всеми признаками объективной стороны состава, так как в нем отсутствуют действие (бездействие) или последствие. Оно представляет умышленное (предварительное) деяние, которое было начато и не было завершено по причинам, не зависящим от воли виновного. И в соответствии с Уголовным законодательством Российской федерации наказуема не только полностью оконченная, но и предварительно преступная деятельность, которая не была завершена.

Покушение на преступление в зависимости от того были ли выполнены все задуманные действия до конца или нет, принято делить на два основных вида: оконченное и неоконченное.

Неоконченным считается такое покушение, при котором виновный по не зависящим от него обстоятельствам не выполнил всех необходимых, с его точки зрения, действий (бездействия) и тем самым не достиг преступного результата. При этом виновный сознает, что не совершил еще всего, что нужно для окончания преступления.

Оконченным следует считать такое покушение, при котором виновный выполнил все, что считал необходимым, однако преступный результат достигнут не был по не зависящим от него обстоятельствам.

Оконченное покушение более опасно, чем приготовление к преступлению. По своим признакам оно ближе к оконченному преступлению, однако отличается от него отсутствием наступления общественно опасных последствий.

Оконченное покушения в свою очередь делится на два вида: покушение на негодный объект и покушение с негодными средствами.

Покушение на негодный объект имеет место тогда, когда виновный совершает ошибку относительно объекта посягательства, в результате чего не создает реальной опасности причинения вреда охраняемым уголовным законом общественным отношениям. Например, виновный совершает кражу кошелька, в котором нет денег.

Квалификация преступлений — одно из важнейших понятий науки уголовное право, широко применяемая в деятельности органов юстиции. Квалификация преступления — установление или юридическое закрепление точного соответствия между признаками совершенного деяния и признаками состава преступления, предусмотренные уголовно-правовой нормой [1].

Проблема квалификации неоконченной преступной деятельности включает в себя: во-первых, отграничение покушения от оконченного преступления; во-вторых, разграничение приготовления и покушения.

Критерии разграничения приготовления и покушения неоднократно порождали дискуссии. В частности, Н. Д. Дурманов полагал, что отграничение видов неоконченных преступлений осуществляется по объективной стороне [2]. Однако отсутствие последствий в форме преступного результата не является тем критерием, который устанавливает грань между приготовлением и покушением, ибо отсутствие общественно опасных последствий характеризует как приготовление, так и покушение. Анализ приведенных точек зрения позволяет сделать вывод, что отграничить приготовление от покушения возможно только при выяснении всех признаков состава неоконченного преступления. Такой подход дает возможность наиболее точно решить вопрос о том или ином виде неоконченного преступления.

Вопрос об отграничении покушения от оконченного преступления также решается неоднозначно. По мнению одних ученых, покушение отличается от оконченного преступления невыполнением объективной стороны преступного посягательства [3]. Помимо объективного критерия ряд ученых для разграничения оконченного и неоконченного преступления использовали субъективный критерий. Так, считается, что в оконченном преступлении субъективная сторона находится в полном развитии, соответствует направленности умысла на определенный объект, а при покушении — остается незавершенной, не находит своего полного воплощения ни в объекте, ни в характере объективной стороны [4].

Анализируя вышеизложенные точки зрения, можно сделать вывод, что проводить отграничение покушения от оконченного преступления по признаку ненаступления преступного результата не совсем удачно, поскольку такой признак не может быть применен к преступлениям с формальным составом.

Практика квалификации преступлений не всегда является однородной и последовательной. Наиболее наглядно противоречивость судебной практики проявляется при квалификации преступлений с частично реализованным умыслом. Опубликованные примеры судебной практики иллюстрируют три не совпадающих между собой принципа квалификации неоконченных преступлений.

В соответствии с первым принципом содеянное квалифицируется как покушение на преступление, если умысел в полной мере не реализован и преступная цель не достигнута.

В соответствии со вторым принципом содеянное квалифицируется по частям: как оконченное преступление в той части, в которой преступная цель достигнута, и как покушение в той части, в которой умысел не реализован. Такой принцип квалификации является дифференцированным.

В соответствии с третьим принципом содеянное квалифицируется по содержанию умысла виновного как оконченное преступление независимо от фактической его реализации и достижения преступной цели.

В тех случаях, когда трансформация умысла происходит под воздействием обстоятельств, не зависящих от субъекта, содеянное надлежит квалифицировать по совокупности как оконченное хищение в части совершенного и как покушение на хищение в размере, определяемом направленностью умысла. Если трансформация умысла произошла в связи с тем, что субъект по своей воле ограничился хищением одной вещи вместо двух или трех, деяние может быть квалифицировано как оконченное преступление в той части, которая не охватывалась добровольным отказом. Покушение в таком случае как таковое отсутствует.

Предложенные правила оценки содеянного соответствуют принципу дифференцированной квалификации. Следует отметить, что дифференцированный подход дает возможность учесть при квалифи-

кации не только оконченные эпизоды преступной деятельности, но и незавершенный характер преступной деятельности в целом.

Дифференцированный подход к квалификации содеянного позволяет дать более точную оценку преступных действий в тех случаях, когда субъект в процессе реализации умысла совершил деяние, которое содержит в себе все признаки состава преступления и по своей сути является оконченным, а затем совершает деяние, которое не доводится до конца по обстоятельствам, не зависящим от него.

Представляется, что вышеизложенный принцип дифференцированной квалификации неоконченных преступлений, в основу которого положено отграничение оконченного преступления от неоконченного, приготовления от покушения, покушения от добровольного отказа в определенной мере может устранить недостатки, присущие судебной практике.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Боровиков В. Б., Смердов А. А. Уголовное право. Общая и особенная части. М., 2010. С. 304

2. Дурманов Н. Д. Стадии совершения преступления по советскому уголовному праву. Госюриздат, 1955. С. 128

3. Тишкевич И. С. Приготовление и покушение по советскому уголовному праву (понятие и наказуемость). М., 1958. С. 38.

4. Иванов В. Д. Уголовное право (Общая часть. Особенная часть): Учебник для средних учебных заведений (техникумов, колледжей) юридического профиля. М., 2001. С. 164

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

К. К. Лыжина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель: Ваймер Евгения Владимировна, к. ю.н.

Законодательство о публичном (государственном и муниципальном) финансовом контроле является важной частью финансового законодательства, и оно не раз, в том числе в последнее время, становилось предметом исследования российских юристов. Государственный финансовый контроль, будучи видом юридической деятельности, осуществляется в правовой форме, что подразумевает определение в нормативных правовых актах полномочий органов финансового контроля, форм и методов их реализации. Правовому закреплению подлежит не только материальное существо финансового контроля, но и его процедурно-процессуальные формы, которые нацелены на обеспечение законности, эффективности и обоснованности деятельности субъектов финансового контроля. Значение финансового контроля для публичных финансов и государственного хозяйства делает высший орган финансового контроля одним из институтов конституционной экономики.

Под финансовым контролем понимается система мероприятий по проверке законности, целесообразности и эффективности действий по формированию, распределению и использованию финансовых ресурсов, находящихся в распоряжении федерального правительства, а также региональных и местных органов власти. Такие мероприятия проводятся на различных этапах бюджетного процесса государственными органами финансового контроля, состав и полномочия которых закрепляются в бюджетном законодательстве страны. Финансовый контроль как метод управления общественными финансами — это совокупность действий и операций по проверке финансовых и связанных с ними вопросов деятельности субъектов хозяйствования и управления с применением специфических форм и методов его организации.

Методами осуществления контрольной и экспертно-аналитической деятельности названы проверка, ревизия, анализ, обследование, мониторинг. Под проверкой понимается совершение контрольных действий по документальному и фактическому изучению законности отдельных финансовых и хозяйственных операций, достоверности бюджетного (бухгалтерского) учета и бюджетной (бухгалтерской) отчетности в отношении деятельности объекта контроля за определенный период. Ревизия определяется в главе 26 БК РФ как комплексная проверка деятельности объекта контроля, которая выражается в проведении контрольных действий по документальному и фактическому изучению законности всей совокупности совершенных финансовых и хозяйственных операций, достоверности и правильности их отражения в бюджетной (бухгалтерской) отчетности. Целью ревизии является установление правомерности использования бюджетных средств. Проверки подразделяются на камеральные и выездные, в том числе встречные проверки. Такое деление применяется и в налоговых проверках в соответствии с Налоговым кодексом РФ. Видимо, такая структуризация проверки воспринята российским законодателем с учетом позитивного опыта работы налоговых органов по осуществлению налогового контроля. Обследование в БК РФ сформулировано как анализ и оценка состояния определенной сферы деятельности объекта контроля. Полагаем, более корректным было бы дать определение обследования через осмотр и наблюдение. Под санкционированием операций понимается совершение разрешительной надписи после проверки документов, представленных в целях осуществления финансовых операций, на их наличие и (или) на соответствие указанной в них информации требованиям бюджетного законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, регулирующих бюджетные правоотношения. Как видим, Счётная палата РФ использует также относительно новые методы в отечественной юридической практике как анализ и мониторинг, что соответствует контрольным полномочиям СП РФ [4]. В Федеральном законе «О парламентском контроле» Счётная палата РФ названа органом парламентского контроля, а также подтвержден ее статус конституционного органа государственного финансового контроля [5].

Следует отметить, что БК РФ не содержит детальной процессуальной регламентации порядка привлечения лиц к ответственности за совершение правонарушений в финансовой сфере; не формулирует права и обязанности участников процесса по делам о бюджетных правонарушениях. Так, в соответствии с частью 4 статьи 306.2 БК РФ порядок исполнения решения о применении бюджетных мер принуждения устанавливается финансовым органом в соответствии с действующими положениями БК РФ [2]. Формально-юридическим основанием применения бюджетных мер принуждения является уведомление о применении этих мер, составленное органом государственного (муниципального) финансового контроля, обязательное для рассмотрения финансовым органом.

Р. Е. Артюхин отмечает, что вопросы совершенствования правовых основ и методов государственного финансового контроля весьма важны. Это связано с активной реализацией мероприятий, направленных на противодействие коррупции в бюджетной сфере и в сфере закупок, поскольку предотвращение нарушений в этих областях напрямую зависит от эффективности внешнего и внутреннего государственного финансового контроля. По его мнению, усиление контроля оправданно в связи с переходом РФ к программному бюджету и соответствует целям государственной политики

Следует всё же отметить, что процедуры бюджетного контроля, в отличие от его материальной составляющей, так и не получили законодательного закрепления. Уровень правового регулирования процедур бюджетного контроля значительно повысился, что является, на наш взгляд, показателем возникшей у государства и давно требуемой обществом заинтересованности в осуществлении бюджетного контроля. Таким образом, концептуальные изменения коснулись как внешнего, так и внутреннего государственного и муниципального финансового контроля. Основная цель принятых федеральных законов и внесённых изменений — это предотвращение нарушений при использовании бюджетных средств путем противодействия коррупции, которая будет зависеть от эффективности работы внешнего, внутреннего государственного и муниципального финансового контроля. Поправки приводят к необходимости в кратчайшие сроки привести нормативно-правовые источники государственного контроля в соответствие с новыми положениями бюджетного законодательства.

Помимо вышеупомянутых ранее выработанных нами нововведений, предлагаем закрепить в БК РФ более подробную процессуальную регламентацию порядка привлечения лиц к ответственности за совершение правонарушений в финансовой сфере; сформулировать права и обязанности участников процесса по делам о бюджетных правонарушениях. Это бы соответствовало принципу правовой (формальной) определенности, которое имеет колоссальное значение в области финансового права.

Следует сделать упор на редкое, но точное изменение финансово-правовых норм в данной сфере. Частое изменение, как и обнаруженная нами «пробельность» регулирования создает массу проблем в правоприменительной практике, порождает разнородность в судебных решениях. Унификация законодательства имеет значение, по нашему мнению, не только в обозначенной области права, но и юриспруденции как таковой, а значит, о ней нельзя забывать.

Таким образом, подводя итог вышесказанному отметим, что финансовый контроль в Российской Федерации не урегулирован должным образом и, как нам представляется, требует еще длительного изучения и полного закрепления его положений в соответствующем нормативно правовом акте.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бюджетный кодекс РФ: федеральный закон от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ: по сост. на 26 декабря 2014 г. // Собрание законодательства РФ. — 1998. — № 31. — Ст. 3823.

2. Конституция РФ от 12 декабря 1993 г.: по сост. на 21 июля 2014 г. // Российская газета. — 2009. — № 7.

3. О Счётной палате РФ: федеральный закон от 05 апреля 2013 г. № 41-ФЗ: по сост. на 04 ноября 2014 г. // Собрание законодательства РФ. — 2013. — № 14. — Ст. 1649.

4. О парламентском контроле: федеральный закон от 07 мая 2013 г. № 77-ФЗ: по сост. на 04 ноября 2014 г. // Собрание законодательства РФ. — 2013. — № 19. — Ст. 2304.

5. Письмо Министерства финансов РФ от 25 сентября 2013 года № 02–07–10/39742 «О возможном наделении финансовых органов субъектов РФ полномочиями по внутреннему государственному финансовому контролю в сфере бюджетных правоотношений» [Электронный ресурс]. — Документ опубликован не был. — Доступ из справочно-правовой системы «Гарант» (дата обращения 24.02.2015).

6. Ялбулганов А. А. Новый категориальный аппарат государственного финансового контроля / А. А. Ялбулганов // Финансовое право. — 2014. — № 8. — С. 10–16.

КВАЛИФИКАЦИЯ ДЛЯЩИХСЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Р. А. Малыхин

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. В. Цой, ст. преподаватель

Установление момента окончания преступления — одна из гарантий соблюдения принципа законности в процессе квалификации преступлений. Момент окончания преступления зависит от законодательной конструкции состава преступления.

Затронуть в этом исследовании нам предстоит такой вид преступления как длящееся.

В постановлении 23-го Пленума Верховного Суда СССР от 4 марта 1929 г. «Об условиях применения давности и амнистии к длящимся и продолжаемым преступлениям» (в ред. постановления Пленума Верховного Суда СССР от 14 марта 1963 г. № 1) Дано понятие такому преступлению, как: длящееся: «Действие или бездействие, сопряженное с последующим длительным невыполнением обязанностей, возложенных на виновного законом под угрозой уголовного преследования». Преступления, в частности длящиеся, характеризуются непрерывным осуществлением состава определенного преступного деяния, начинаются непосредственно с действия преступного характера. В научной литературе сложился яркий пример побег из места лишения свободы, из-под ареста или из-под стражи (ст. 313 УК РФ).

Длящееся преступления обычно невозможно спутать с совокупностью продолжаемых преступлений, легко спутать с неоднократностью, а иногда и с совокупностью (когда неоднократность не исключает совокупности, например, когда лицо с единым умыслом убивает нескольких лиц или, когда непродолжительный промежуток времени нарушает правила дорожного движения причинив разный вред разным лицам).

При длящемся преступлении, несмотря на непрерывное осуществление состава определенного преступного деяния, квалификация всех последующих деяний находится в полной зависимости от первоначальных действий обвиняемого. Например, при совершении побега, сколько бы времени ни находился в розыске осужденный, за весь период его действия квалифицируются по первоначальной — ст. 313 УК РФ. Все последующие действия не могут быть квалифицированы самостоятельно (пусть даже с этой же квалификацией). Длящееся преступление характеризуется неразрывностью объективной стороны состава преступления и не может разбиваться на отдельные эпизоды.

Исходя из этого, можно утверждать, что нельзя отнести к длящимся преступлениям отдельные эпизоды:

К примеру, призывы к оправданию террористической деятельности, разжигание межнациональной розни, публичные призывы к осуществлению экстремисткой деятельности, унижение различных групп лиц по половому признаку, национальному, религиозной и социальной принадлежности.

Зачастую, на практике, самостоятельные деяния, образующие самостоятельные эпизоды, самостоятельные преступления, квалифицируют как одно длящееся преступление объединяя суммы, для квалификации действий того либо иного лица по более тяжкой статье УК РФ, а также чтобы не прекращать отдельные эпизоды за истечением сроков давности и в других подобных целях.

Длящиеся преступления разделяют на два вида: уклонение от возложенных законом обязательств (например, от уплаты денег на содержание детей или родителей, уклонение от погашения кредиторской задолженности); хранение запрещенных предметов (наркотиков, оружия, радиоактивных материалов).

К самостоятельной группе также относят преступления, которые характеризируются тождественной неоднократностью. Например, использование чужого товарного знака. Это считается длящимся преступлением только в том случае, если совершается неоднократно.

К длящимся преступлениям также можно отнести похищение человека. Поскольку действия преступников являются в этом случае непрерывными в течении продолжительного времени, а личная свобода похищаемого непрерывно нарушается в течении всего времени осуществления преступления.

Тем не менее, нельзя отнести к длящимся преступлениям отдельные эпизоды (самостоятельные) взяток, вымогательства, мошенничества.

Существует проблема, когда отдельные эпизоды преступлений квалифицируют в один состав преступления, к примеру, в вымогательстве, где при сведении в один состав увеличивается незаконно полученная сумма денег и квалификация проходит по более тяжкой статье. (или более тяжкой части статьи)

Примером могут служить следующее уголовное дело: по уголовному делу в отношении Микрюкова А. Г. судья 3 окружного военного суда Сокерин С. Г. объединил 2 эпизода получения взяток в одно длящееся преступление по той причине, что каждый из этих эпизодов не давал возможности квалифицировать действия по п. «г» ч.4 ст. 290 УК РФ — получение взятки в особо крупном размере (уверен, что если бы каждый их эпизодов попадал под особо крупный размер, то действия Микрюкова А. Г. квалифицировали бы как 2 самостоятельных преступления и приговор вынесли бы с применением ст. 69 УК РФ);

Так же в привычном понимании прекращении длящегося преступления есть момент, с которым никак нельзя согласиться, в силу того, что пробел длящегося преступления восполняет вышеупомянутое постановление пленума, в котором говорится: Юридическое прекращение длящегося преступление наступает с момента действия самого виновного направленных на прекращение этого преступного деяние (К примеру, явка с повинной) Но нельзя отрицать, что если виновный по статье 177 УК РФ путем явки с повинной будет задержан и даже осужден, никак нельзя говорить о том, что преступление будет окончено, т. к. кредиторская задолженность данного виновного лица не будет погашена. Так же об этом писал к. ю.н Чикин Д. С.

Понятие таково вида преступлений как длящееся попытались сформулировать еще в 20 веке, но на сегодняшний день мы не имеем четкого определения данному преступлению, все еще существуют проблемы при определении момента окончания длящегося преступления и установления сроков давности. Существует некая двойственность понимания длящихся преступлений, потому как проанализировав ст. 171 УК РФ (незаконное предпринимательство) намеков на длящееся преступление с одной стороны нет, но, если мы будем трактовать закон иначе: «Уклонение от регистрации либо от получения специального разрешения (лицензии) …» Сразу же вспоминается и статья 328 УК РФ (Уклоне-

ние от воинской службы) Все это и говорит о обоснованной неоднозначности самого вида преступления, такого как длящиеся. При установлении срока давности при статье 171 УК РФ, к примеру, уполномоченные органы получили информацию о таком предпринимателе спустя 7 лет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Камынин И. Особенности определения сроков давности по длящимся и продолжаемым преступлениям // Законность. № 1. 2004.

2. Чикин Д. С. К вопросу о понятии длящегося преступления и моменте его окончания / Д. С. Чикин // Общество и право. — 2010. — № 3.

К ВОПРОСУ ОБ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОСКОРБЛЕНИЕ ЧУВСТВ ВЕРУЮЩИХ

И. Е. Мальчугов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. В. Цой, ст. преподаватель

Главной целью работы будет попытка разобраться, как следующие статьи: 148, 282 УК РФ, взаимодействуют, или вписываются в нормативную базу Российской Федерации, а так же выявить некоторые коллизии, возникающие при применении данных статей. Для достижения поставленной цели, будет предпринята попытка посредством логических суждений сказать, существуют ли какие-то спорные, или возможно просто недоработанные участки законодательства РФ непосредственно связанные с тематикой работы. В рамках данной работы удастся рассмотреть лишь очень узкую проблему, крайне широкой темы опираясь на конкретную статью. Речь в большей степени пойдет о ст. 282 «Возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства». Так же хотелось бы обозначить свое видение вышесказанного и выразить свои мысли о вере, которую в последнее время так просто оскорбить.

Нами были выявлены некоторые правовые коллизии. Почему нет закона о защите чувств неверующих? Ведь ст. 148, 282 УК РФ буквально выделяют верующих в какую-то касту неприкасаемых, наделяет их особыми правами, в то время как у остальных по отношению к ним возникают обязанности. Но как же равенство, или свода слова? Открытым остается вопрос, какие именно факторы способны оскорбить эти самые чувства, ведь скажем, фраза «бога нет» может расцениваться как оскорбление, а вот учебник биологии, или кости динозавра оскорбят чувства верующих? Ведь ни в одной религии ничего не упомянуто о динозаврах, его останки могут противоречить картине мира верующего человека, противоречить его религиозным догмам. Все это может показаться нелепым, смешным, даже абсурдным, но от того, что такие вопросы сегодня могут иметь право на существование становится грустно.

Указание на отсутствие формальной определенности следующих статей УК РФ — 148, 282. П1. Ст 282. УК» Действия, направленные на возбуждение ненависти либо вражды, а также на унижение достоинства человека либо группы лиц по признакам пола, расы, национальности, языка, происхождения, отношения к религии, а равно принадлежности к какой-либо социальной группе, совершенные публично или с использованием средств массовой информации либо информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети «Интернет», — наказываются штрафом в размере от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет, либо принудительными работами на срок от одного года до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет. Из текста статьи можем увидеть, что четкой формулировки действий, которые повлекут за собой санкции данной статьи нет. По размеру санкций данная статья сравнима со следующими статьями УК РФ: 106,107,108,109,110,

хотя объектом преступления данных статей являются жизнь и здоровье человека, наказание соразмерно с оскорблением чувств верующих, скажем ре-постом записи в социальной сети. Возможно законодатель, а лучше сказать законотворец в данном случае руководствуется чем-то вроде «я так вижу».

Как вы можете представить себе ситуацию, когда человек попадает в «места не столь отдаленные» за то самое оскорбление на два года и четко не может сказать, за что именно он туда попал, когда в другом случае человек, попал туда же за изнасилование. Как это можно объяснить? Когда человек говорит, что «Бога нет», он приравнивается к таким людям как: насильники, убийцы и прочие другие группы людей, которые, по моему мнению, допустили большую ошибку в своей жизни, нежели лишь кто-то произнес то, что на самом деле не доказано никем, ничем и фактом, как таковым, являться не должно.

Позиция Конституционного суда, по поводу подобных формулировок в законе: «Любое преступление, а равно и меры уголовной ответственности за его совершение должны быть четко определены в законе, причем таким образом, чтобы исходя из текста соответствующей нормы — в случае необходимости с помощью толкования, данного ей судами, — каждый мог предвидеть уголовно-правовые последствия своих действий (бездействия).

Обратимся к судебной практике. В качестве примера можно привести судебную практику города Барнаула, скажем в 2013 году Центральный районный суд вынес наказание в виде лишения свободы сроком на 3 года 4 месяца с отбыванием в колонии — поселении, по ч1. ст. 282 УК. По данным Судебного департамента при Верховном суде РФ, в 2015 году по статье 282 ч. 1 УК в России был вынесен приговор в отношении 369подсудимых. В том числе — 369 человек осуждено и 0 человек оправдано. Конечно же, не все они касались именно оскорбления чувств религиозных, но при рассмотрении данных дел, этот факт, встречается очень часто. К возможным последствиям можно отнести некое противостояние атеистов и верующих. И кто-то может сказать, что нет никакого противостояния, но мне, как активному пользователю сети интернет очень часто встречается материал, где люди по данному вопросу спорят, пытаются что-то доказать и так далее, то есть конфликт точек зрений существует и что не мало важно набирает обороты, а в этом кроется определенная опасность. Почему конфликт возникает? Как раз потому, что нарушено равенство граждан по признаку наличия, либо же отсутствия веры и это не есть хорошо, а последствия вполне себе очевидны.

Суды ФРГ видят признаки оскорбления чувств верующих в таких деяниях, как: изготовление футболки со свиньей, пронизанной крестом, публичное заявление о том, что христианская церковь является самой большой и самой древней преступной организацией в мире. На лицо четкая формальная определенность, не дающая трактовать нормы «как душе угодно». Но здесь есть еще одна крайне важная деталь, принципиально важная. Те же самые немецкие законы защищают чувства не только верующих, но и чувства, основанные на светской системе мировоззрения, а потому считают недопустимым и наличие христианских крестов на стенах муниципальных школ, и исламских платков на головах учительниц в этих школах.

В итоге число дел стремительно растет, дел по статьям, которые не только противоречат правовым принципам, здравому смыслу, но и основному закону РФ — конституции, в частности ст. 14-й (Российская Федерация — светское государство) и 29-й (каждому гарантируется свобода мысли и слова). Мы видим, что происходит на деле, хотя в теории это не допустимо. Проблема. Возможно, для ее решения следует лишь формально определить состав преступления, выделить определенные деяния, совершив которые человек должен будет понести определенное наказание. Это с одной стороны защитит верующих людей, с другой, человек, чьей целью является именно оскорбление религиозных чувств, пойдет на это целенаправленно, несмотря на законодательный запрет, а значит должен и будет подвержен определенным санкциям.

СПИОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации) от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ

2. Уголовный кодекс Российской Федерации

3. Постановления Конституционного суда от 15 июля 1999 года N 11-П и от 27 мая 2003 года N 9-П.

4. Уголовно-правовая защита конституционных (основных) прав и свобод человека и гражданина по законодательству Российской Федерации и Германии: общее и особенности Серебренникова А. В. в журнале Россия и Германия. Научный гумбольдтовский журнал, № № 2 (6)

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ПРЕСЕЧЕНИЮ ПОПРОШАЙНИЧЕСТВА

И. Е. Мальчугов

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Титаренко М. В. преподаватель

Обозначение актуальности проблемы. Данная работа будет посвящена проблеме попрошайничества, вопросам правового регулирования, а так же пресечению попрошайничества органами полиции. В какой-то степени будут затронуты так же и моральные аспекты темы.

Ни для кого не будет новостью информация о том, что на улицах нашей с вами страны зачастую можно встретить людей просящих милостыню. К сожалению, каких либо официальных статистических данных позволяющих в полной мере судить о масштабах проблемы нет, но думаю о том, что проблема существует и требует решения, особых споров вести не придется.

Попрошайничество — обозначение основных проблем. Проблемным местом в рассматриваемом вопросе является его недостаточная разработанность в нормативно правовых актах РФ. Скажем Кодекс РФ об административных правонарушениях (далее КоАП) [1] не содержит норм регулирующих данный вид общественных отношений. Уголовный кодекс РФ (далее — УК) [2] содержит лишь одну статью, в которой говорится о недопустимости привлечения малолетних к подобному роду деятельности п. 1 ст. 151 УК РФ «Вовлечение несовершеннолетнего в совершение антиобщественных действий». Отсутствие нормативной базы не дает правоохранительным органам возможности регулирования данной проблемы. Так же важно отметить, что попрошайничество, как таковое, не является общественно опасным деянием и не угрожает общественному порядку, для людей подобного рода деятельностью занимающихся, это возможно крайняя мера, но существуют прецеденты организованных групп, что, безусловно, требует определенного рода реакции со стороны правоохранительных органов.

Действия законодательных органов в данном направлении. Ужесточить наказание для попрошаек — это инициатива Главного управления МВД по Москве. Полиция предложила Мосгордуме выступить инициатором такого законопроекта с последующим вынесением законодательной инициативы на федеральный уровень. В настоящий момент ведутся активные споры по данному вопросу, но и это является важным сдвигом в этой области. К слову в КоАП города Москва, включены некоторые меры пресечения деятельности попрошаек, именно поэтому выше речь идет о ужесточении наказания [3].

Полномочия полиции в рассматриваемой сфере. Деятельность правоохранительных органов по пресечению попрошайничества на федеральном уровне фактически отсутствует, что, безусловно, является неким пробелом, в работе названных органов. Практика существует у московских полицейских, в их полномочия входит пресечение навязчивых действий попрошаек и наложение на таких правонарушителей административного штрафа в размере от 100, да 500 рублей.

Перспективы развития полномочий полиции связанных с проблематикой работы. Стоит отметить, что тенденция расширения полномочий органов полиции по предупреждению и пресечению попрошайничества существует и эти вопросы стоят достаточно остро.

Заключение, исходящее из вышесказанных факторов. В заключении стоит еще раз отметить, что в настоящий момент, законодатель не в полной мере регулирует общественные отношения, возникающие по поводу такого рода деятельности людей, как попрошайничество, но позитивные тенденции в расширении полномочий правоохранительных органов и включении норм, данные отношения регулирующие существуют.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // СЗ РФ. — 2002. — №1 (ч. 1). — Ст. 1.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // СЗ РФ — 1996. №25. — Ст. 2954.

3. Кодекс города Москвы об административных правонарушениях: Закон г. Москвы от 21 ноября 2007 г. № 45 // Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/388521/#friends#ixzz4NbP8FMVa.

ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

А. С. Мартынова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н., заведующий кафедрой государственно-правовых дисциплин

Проблема ответственности за нарушения бюджетного законодательства является одной из актуальных проблем финансово-правовой теории и практики нормативно-правового регулирования. В Докладе Федеральной службы финансово-бюджетного надзора от 18.04.2010 говорится, что «немаловажной причиной использования бюджетных средств с нарушениями является отсутствие эффективного механизма принуждения за нарушения бюджетного законодательства, а также бессистемность положений о финансовом контроле в Бюджетном кодексе Российской Федерации» [4].

На сегодняшний день в практике судебной деятельности именно дела, связанные с нецелевым расходованием бюджетных средств, занимают значительное место в общем числе дел (при этом в большей степени выделяются дела об оспаривании постановлений о привлечении к ответственности за нарушения в части расходования бюджетных средств). В этом контексте выделяется ряд проблем при рассмотрении дел указанной категории.

Стоит отметить, что потенциал системности юридической ответственности за нецелевое использование бюджетных средств реализован пока в недостаточной степени. В частности, не является решенным вопрос о ее допустимости с позиции общеправового запрета на привлечение к ответственности дважды за одно правонарушение [1]. Так, ст. 306.4 БК РФ [2], ст. 15.14 КоАП РФ [6] и ст. 285.1 УК РФ [11] содержат различные формулировки нецелевого использования бюджетных средств: «направление и использование», «использование», «расходование» соответственно. Однако системность юридической ответственности за нецелевое использование бюджетных средств, заложенная законодателем в ст. 306.4 БК РФ, может получить развитие только при единообразном понимании нецелевого использования бюджетных средств.

Далее, определяя направления развития практики бюджетных расходов в судебной системе Российской Федерации, отметим такую проблему, как неисчерпывающий список получателей бюджетных средств, установленный в ст. 6 БК РФ. Думается, что необходимо установить исчерпывающий перечень, для того чтобы на практике не возникало вопросов относительно привлечения к ответственности юридических лиц, которые являются получателями бюджетных средств, но не поименованы в БК РФ.

Как следует из ст. 6 БК РФ, бюджетные и автономные учреждения получателями бюджетных средств не являются, и поэтому положения п. 1 ст. 306.1 БК РФ на них не распространяются. В то же время надо учитывать, что согласно п. 2 ст. 306.1 БК РФ действие (бездействие), нарушающее бюджетное законодательство РФ, иные нормативные правовые акты, регулирующие бюджетные правоотношения, совершенное лицом, не являющимся участником бюджетного процесса, влечет ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Так, субсидии из бюджета предоставляются бюджетным и автономным учреждениям на основании соглашений (п. 5 ст. 78, п. 4 ст. 78.2 БК РФ), в которые могут быть включены любые дополнительные условия по целевому расходованию средств субсидий, которые обязательно должны учитываться при квалификации действий учреждения или его должностного лица по ст. 15.14 КоАП РФ.

Таким образом, указанные учреждения при допущении ими фактов нецелевого использования средств будут нести за это ответственность наряду с участниками бюджетного процесса.

С учетом принципа адресности и целевого характера бюджетных средств, а также согласно определению нецелевого использования бюджетных средств, установленному ст. 306.4 БК РФ, логически напрашивается вывод о том, что расходование бюджетных средств не в соответствии с кодами ВР и КОСГУ, предусмотренными бюджетной сметой, следует квалифицировать как нецелевое использование таких средств.

Однако Минфин по данному поводу высказывает иную точку зрения.

В частности, в Письме от 01.12.2015 N 02–10–10/69756 специалисты финансового ведомства заявляют, что классификация операций сектора государственного управления не определяет правовых оснований осуществления расходов, а является группировкой операций в зависимости от их экономического содержания [9]. Таким образом, факты компенсации получателем средств федерального бюджета расходов на коммунальные услуги, услуги по техническому содержанию, охране, обслуживанию нежилых помещений, ремонтным работам и других расходов за счет средств федерального бюджета, произведенной в соответствии с показателями доведенных до него лимитов бюджетных обязательств, утвержденных бюджетной сметой и бюджетной росписью, не могут рассматриваться в контексте ст. 306.4 БК РФ (то есть не могут быть признаны нецелевым использованием бюджетных средств). Эта позиция также подтверждается в письме от 27.02.2012 N 02–07–10/534 [8].

Исходя из приведенных норм бюджетного законодательства, разъяснений Минфина, а также судебной практики, на сегодняшний день однозначно ответить на вопрос о признании неправильного применение кодов ВР и КОСГУ нецелевым использованием бюджетных средств не представляется возможным.

Следует отметить, что российским законодательством не установлена ответственность за неэффективное использование бюджетных средств. Понятие «неэффективное использование бюджетных средств» в БК РФ отсутствует. В нем содержится лишь определение принципа эффективности использования бюджетных средств, предусмотренного ст. 34 БК РФ, который означает, что при составлении и исполнении бюджетов участники бюджетного процесса в рамках установленных им бюджетных полномочий должны исходить: из необходимости достижения заданных результатов с использованием наименьшего объема средств (экономности); из достижения наилучшего результата с использованием определенного бюджетом объема средств (результативности).

В связи с этим для повышения эффективности расходования бюджетных средств должны быть внесены изменения в бюджетное (глава 30 БК РФ), уголовное (глава 30 УК РФ) и административное законодательство (глава 15 КоАП РФ) в части определения понятия неэффективного использования бюджетных средств и установления ответственности за него.

Как было указано выше, бюджетные и автономные учреждения не являются участниками бюджетного процесса. Несмотря на это, выделяемые им средства субсидий, субсидий на иные цели и на цели осуществления капитальных вложений должны использоваться строго по их целевому назначению. В ходе осуществления проверок использования этих средств данными учреждениями контролирующие органы также применяют в актах формулировку «неэффективное использование средств».

Однако представители контролирующих органов, выявивших нарушения, не всегда могут доказать, что учреждения действительно использовали бюджетные средства неэффективно, поскольку методики, содержащей критерии для установления факта неэффективного использования учреждениями бюджетных средств, не разработано (определение ВАС РФ от 13.01.2014 № ВАС-18963/13 [10]).

Проанализировав современное законодательство, можно увидеть, что в нем отсутствует нормативное закрепление категории «бюджетные средства», а критерии признания отдельных случаев использования бюджетных средств в качестве нецелевого использования зачастую являются спорными, что не может не вызывать разного рода проблем правового характера при назначении и применении к нарушителям соответствующих мер государственного принуждения, в том числе мер административной ответственности. Поэтому для правильной квалификации правонарушений, связанных с нецелевым использованием бюджетных средств, необходимо четко определить категории «бюджетные средства» и «нецелевое использование», что поспособствует более эффективному осуществлению финансово-бюджетного контроля. Для чего, безусловно, необходимо внести дополнения в БК РФ, закрепив там данные понятия, с целью дальнейшего применения при квалификации деяний, нарушающих бюджетное законодательств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бондарь Е. О. О некоторых проблемах соотношения административной и бюджетно-правовой ответственности за нецелевое использование бюджетных средств / Е. О. Бондарь, С. В. Изутина // Современное право. — 2014. — № 12. — С. 55–59.

2. Бюджетный кодекс Российской Федерации: фед. закон от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 03 июля 2016) // СЗ РФ. — 1998. — № 31. — Ст. 3823.

3. Волкова М. Н. Арбитражная практика о нецелевом использовании бюджетных средств за 2015 год / М. Н. Волкова // Оплата труда в государственном (муниципальном) учреждении: бухгалтерский учет и налогообложение. — 2016. — № 2. — С. 55–63.

4. Доклад Федеральной службы финансово-бюджетного надзора // URL: http://www.rosfinnadzor.ru/documents/osnovnye-pokazateli-deyatelnosti/doklad-federalnoy-sluzhby-finansovo-byudzhetnogo-nadzora-ob-osushchestvlenii-kontrolya-i-nadzora-v-f/ (дата обращения 18.10.2016).

5. Зернова И. Нарушения в использовании средств / И. Зернова // Учреждения физической культуры и спорта: бухгалтерский учет и налогообложение. — 2015. — № 2.

6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: фед. закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 06 июля 2016 г.) // Российская газета. — 2001. — № 256.

7. Ларцева Л. Нецелевое использование бюджетных средств / Л. Ларцева // Казенные учреждения: бухгалтерский учет и налогообложение. — 2016. — № 3. — С. 32–42.

8. О квалификации ревизорами выявленных нарушений по отнесению получателями бюджетных средств расходов на соответствующие КОСГУ, допущенных в 2010 г.: письмо Минфина РФ от 27 декабря 2012 г. № 02–07–10/534 // Сборник документов с комментариями для бюджетных учреждений (БиНО). — 2012. — № 5.

9. О процессуальной проверке по результатам проведенной камеральной проверки правомерности использования средств федерального бюджета: письмо Минфина РФ от 01 декабря 2015 г. № 02–10–10/69756 / Документ опубликован не был // ИПП «Гарант».

10. Определение ВАС РФ от 13 января 2014 г. № ВАС-18963/13 по делу № А53–8423/2013 / Документ опубликован не был // СПС «КонсультантПлюс».

11. Уголовный кодекс Российской Федерации: фед. закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 06 июля 2016 г.) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — ст. 2954.

МНИМЫЕ ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ИЛИ ДИСТАНЦИОННЫЙ ТРУД: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ

А. В. Мишин

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Н. И. Минкина, к. ю. н., зав. кафедрой

Прогресс не стоит на месте. Порой темпы технологического развития поражают своей скоростью. Но успевает ли за развитием науки и техники трудовое право? С появлением интернета у людей появилась возможность работать дистанционно, но соответствует ли дистанционная работа нормам законодательства? Многие из нас наверняка встречали на просторах интернета различные предложения трудоустройства. Создатели подобных объявлений обещают высокую заработную плату, оформление в соответствии с ТК, возможность зарабатывать, не выходя из дома. Однако не все работодатели добросовестно относятся к своим работникам.

Например, в области дистанционной работы на финансовом рынке, работодатели зачастую обманывают наивных граждан. Соискатель при поиске находит вакансии трейдера, которые предлагают различные брокерские компании. После знакомства с условиями работы, соискатель открывает торговый счёт на своё имя и переходит в категорию «клиент» брокерской фирмы. Происходит подмена понятий. При дистанционной работе нужно учитывать тот факт, что труд человека должен приносить

какую-либо пользу (определение, сноска), в противном случаи работодателю нет смысла платить работнику заработную плату. Возникает вопрос, за что брокер платит трейдеру деньги? Если, например, взять работу дворником, то мы понимаем, что низкая заработная плата данной профессии обуславливается тем, что она не требует определённой квалификации. В то время как работа директором крупной компании является высоко оплачиваемой в связи с высокими квалификационными требованиями. Возникает другой вопрос, почему брокеры позволяют открывать торговые счета абсолютно всем совершеннолетним гражданам?

Торговля на форексе или на бинарных опционах, как один из вариантов дистанционной работы, может приносить прибыль только владельцу брокерской фирмы. Так называемые трейдеры получают прибыль только за счёт того, что потеряли другие трейдеры. По статистике 98% людей за первый год теряют свой капитал, 1,5% людей не зарабатывают ничего и не теряют, и лишь 0,5% людей удаётся увеличить свой капитал.

Брокерские компании выкачивают из обычных граждан РФ и стран СНГ деньги, при этом, даже не уплачивая налогов, поскольку все компании регистрируются в офшорах. Бюджет государства не получает никаких средств, при этом деньги просто изымаются из оборота, что негативно влияет на экономику. Люди, оставшиеся без средств к существованию, а порой даже и без имущества, ведь брокеры вынуждают трейдеров продавать имущество, чтобы пополнить депозит, а также брать кредиты.

Главным критерием для выявления недобросовестного работодателя, при поиске работы через интернет должен служить факт требования некой платы, для того, чтобы приступить к работе. Например, плата за страховку, за защиту, за доступ к базе заданий и прочее.

— Плата за вход, страховку, задание, базу (наборщик текста, клейщик конвертов)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Собрание Законодательства РФ. — 2014. — № 31. — ст. 4398.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) // Российская газета. — 2001. — N 256.

ПРОБЛЕМА АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВИЛ СОДЕРЖАНИЯ СОБАК

В. В. Мухопад

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. Г. Коновалова, к. ю.н., доцент

Проблемы правового регулирования правил содержания собак сегодня носит характер нерешенной. Как отметил В. Ф. Жириновский, около 400 чел. погибло от нападения бездомных собак в 2014 г. [13], количество пострадавших ежегодно увеличивается на 15–20% [2].

На федеральном уровне возникающие вопросы регулируются достаточно эпизодически. В КоАП РФ предусмотрены всего три нормы, устанавливающие ответственность за нарушение правил карантина, перевозки животных и их провоз без оплаты [9]. Общие правила содержания находятся в ряде актов [5, 7, 9–11], которые не дают конкретных пояснений, а действующее Постановление Совмина РСФСР 1980 г. [15] и вовсе не может обеспечивать должное регулирование этих отношений — органов, на которые возложены соответствующие обязанности, давно не существует. Ввиду «пробельности» норм, проблема спущена на решение субъектов РФ, что хотя и соответствует Конституции РФ, свидетельствует о пренебрежительном отношении к этому вопросу федеральных органов власти.

Принимаемые регионами акты по истечении небольшого периода времени признаются недействующими. ВС РФ ссылается на их несоответствие требованиям «правовой определенности, ясности и недвусмысленности». [12] А отсылочный характер нормы проявляется в обращении не к конкретному правовому акту, а к совокупности различных актов, в том числе муниципальных. Однако иного способа урегулирования проблемы пока не представляется возможным найти.

Обязательная регистрация с выдачей удостоверения и ведение городского реестра животных на практике носит добровольный, уведомительный характер, ведь отследить приобретение в собственность животного, особенно беспородного, практически невозможно, в чем заключается латентность таких правонарушений. По результатам проведенного опроса владельцев собак г. Барнаула, только 14% из них готовы зарегистрировать своего питомца (в основном, молодые люди). Около 42% респондентов не видят в регистрации никакой необходимости, 21% уже сделали это (как правило, владельцы породистых собак), 16% ссылаются на отсутствие желания втягиваться в бумажную волокиту с государственными органами, 7% и вовсе отказались комментировать положение своих питомцев.

На определение места и оборудование площадок для выгула собак муниципалитетами часто даже не предусматривается соответствующая статья расходов бюджета. В их отсутствие, места выгула «*определяет сам владелец собаки при неукоснительном обеспечении безопасности окружающих*». [14] Думается, соответствие территории предъявляемым требованиям сам хозяин далеко не всегда способен определить. Считаем, поиск подходящего для выгула места должен являться скорее исключительным случаем, тогда как на практике это явление закономерное, как и привлечение к ответственности за выгул собаки в неположенном месте.

Благодаря проведенному наблюдению, выявлено, что в Барнауле сегодня нет ни одной официальной площадки выгула собак. Общепризнанным, соответствующим закону местом признана площадка, расположенная за ДК г. Барнаула, однако далеко не каждый хозяин готов везти своего питомца не прогулку именно туда. Потому выгул происходит во дворах, придомовых территориях и даже площадках школ. Уборка экскрементов за своими питомцами также осуществляется не всегда.

В частных и отдаленных от центра районах города большое количество бездомных собак. В 2015 г. муниципалитетам было предоставлено право отлова, однако переход к действиям пока не наблюдается. [6] В случае нападения бездомных собак, которые согласно ст. 225 ГК РФ признаются бесхозяйным имуществом, отвечать за них, по сути, некому, разве что муниципалитетам.

В судебной практике учитывается степень общественной опасности самого питомца. Так, выгул без намордника пекинеса признан малозначительным правонарушением. [1] Такой подход разумен и обоснован — различные породы собак выражают агрессию не совсем одинаково.

Обозначенные вопросы предлагается решать, прежде всего, на федеральном уровне. Необходимо разработать единый нормативно-правовой акт, который регулировал бы вопросы содержания собак, устанавливал ответственность за ненадлежащее содержание. Полагаем, что в нем нужно установить такое обязательное условие приобретения собаки, как медицинское заключение о состоянии здоровья хозяина, особенно в отношении собак бойцовских пород. Более того, предлагается организовать для хозяев таких собак обучающие государственные курсы, прохождение которых означало бы, что гражданин действительно может владеть собакой.

Представляется возможным заимствование опыта регионов. Например, в КоАП г. Москвы размеры штрафов классифицированы: за собачьи бои — 2000–2500 руб., проезд в общественном транспорте без намордника — 500–1000 руб. [3]. В нашем крае предусмотрен единый размер штрафа 500–1500 руб., что препятствует индивидуализации привлечения к административной ответственности в зависимости от характера нарушения. [8]

Необходимо также понимать, что штраф в размере 1000 руб. для владельца дорогой породистой собаки носит, по сути, символический характер, а потому и достижение целей наказания невозможно.

Обязательная регистрация собак должна проводиться специальными органами хотя бы потому, что администрации, уполномоченные на это, и так перегружены большим объемом разносторонних проблем. Думается также, что стоимость регистрации должна зависеть от породы собаки и степени ее общественной опасности, а деньги, получаемые органами от регистрации, должны поступать на счета питомников и приютов бездомных собак. С учетом развития информационных и иных технологий предлагаем при регистрации собаки присваивать ей определенный идентифицирующий чип или клеймо, тогда в случае, если собака потеряется, найти ее будет в разы проще. Это также повысило бы ответственность хозяев, и упростила процедуру их привлечения к ответственности. Ведь исходя из смысла

рассмотренных региональных актов, такие хозяева должны обращаться в приюты для бездомных собак или отдавать собак в добрые руки, а не выбрасывать на улицу.

Мотивирующим направлением в регистрации могли бы послужить специальные скидки на платные ветеринарные услуги в государственных клиниках, организация выставок среди зарегистрированных собак и другие бонусы.

Создание мест для выгула как вопрос устройства придомовой территории предлагается включать в проекты строительства новых жилых кварталов, сдача в эксплуатацию которых оказалась бы невозможной без строительства специализированных площадок. Для реализации этой идеи необходимо при проведении государственной экспертизы проектов жилых домов, обращать внимание на соотношение численности жителей и наличия не только детских площадок, но и площадок для выгула собак.

Было бы верным также обязать муниципальные органы организовывать рейды по выявлению бездомных собаки, которых необходимо помещать в специальные учреждения, а усыплять в исключительных случаях. Для обеспечения реализации нормы обязательно наличие санкции по отношению к государственным органам.

Рассматривается возможность введения такого способа обеспечения питомцу нормальной жизнедеятельности, как использование института страхования, существующего в гражданском праве. Застрахованный питомец в случае потери хозяина и передаче его в собственность другому гражданину или организации (приюту) обеспечивался бы страховой выплатой, предназначенной для поддержания жизнеобеспечения собаки. Таким образом, можно было бы способствовать реализации гарантированных законом прав животных. Полагаем, что содержание собак должно быть не только гуманным по отношению к питомцу, но и ответственным, по отношению к обществу.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Выгул декоративной собаки без намордника признан малозначительным административным правонарушением. Решение суда. [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://pravozoozahita.ru/vygul-dekorativnoj-sobaki-bez-namordnika-priznan-maloznachitelnym-administrativnym-pravonarusheniem-reshenie-suda/ (дата обращения: 29 апреля 2016 г.)

2. Депутаты предлагают ввести новые требования для владельцев собак [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://www.5-tv.ru/news/100803/ (дата обращения: 29 апреля 2016 г.).

3. Кодекс города Москвы об административных правонарушениях: Закон г. Москвы от 21 ноября 2007 г. № 45 (ред. от 23 марта 2016 г.) // Вестник Мэра и Правительства Москвы. — 2007. — № 69.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: фед. ракон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 05 апреля 2016 г.) // Российская газета. — 2001. — № 256.

5. О ветеринарии: закон РФ от 14 мая 1993 г. № 4979–1 (в ред. от 13 июля 2015 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24 июля 2015 г.) // Ведомости СНД и ВС РФ. — 1993. — № 24. — Ст. 857.

6. О внес. изменений в ст. 26.3 ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов РФ» и ст. 14.1 и 16.1 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»: Фед. закон от 30 марта 2015 г. № 64-ФЗ // РГ. — 2015. — № 71.

7. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: федер. закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ (в ред. от 28 ноября 2015 г.) // Собрание законодательства РФ. — 1999. — № 14. — Ст. 1650.

8. Об административной ответственности за совершение правонарушений на территории Алтайского края: Закон Алтайского края от 10 июля 2002 г. (в ред. от 22 декабря 2015 г.)

9. Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда: Постан. Госстроя РФ от 27 сентября 2003 г. № 170 // Российская газета. — 2003. — № 214.

10. Об утверждении СанПиН 3.2.3215–14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»: Постан. Главного государственного санитарного врача РФ от 22 августа 2014 г. № 50 (ред. от 29 декабря 2015 г.) // Российская газета. — 2014. — № 298.

11. Об утверждении СП 3.1.7.2835–11 «Профилактика лептоспирозной инфекции у людей»: Постан. Главного государственного санитарного врача РФ от 20 января 2011 г. № 6 // Российская газета. — 2011. — № 78.

12. Определение Верховного Суда РФ от 23.10.2013 № 53-АПГ13–9 [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=ARB;=367140; div=ARB; dst=100003,0; rnd=203280.983715218 2991387 (дата обращения: 29 апреля 2016 г.)

13. ектрон. дан. — URL: http://ldpr.ru/while_the_law_of_ldpr_on_the_ maintenance_of_ dogs_lies_ people_perish/ (дата обращения: 29 апреля 2016 г.).

14. Постановление по делу об административном правонарушении от 04 августа 2011 г. [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://tug.svd.msudrf.ru/modules.php?name=sud_ delo&op=sd &number=38590252&delo_id=1500001 (дата обращения: 29 апреля 2016 г.)

15. Правила содержания собак и кошек в городах и других населенных пунктах РСФСР (утв. Минжилкомхозом РСФСР 12.06.1981, Минсельхозом РСФСР 24.06.1981, Минздравом РСФСР 24.06.1981, Минюстом РСФСР 03.07.1981) [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://base.consultant.ru/cons /cgi/online.cgi?req=doc; base=ESU; n=14363; div=LAW; dst=100002,2; rnd=203280.4495858682215388 (дата обращения: 29 апреля 2016 г.).

16. Решение по делу № 12–32/2013 [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: https://rospravosudie.com/court-fokinskij-gorodskoj-sud-primorskij-krajs/act430303212/ (дата обращения: 29 апеля 2016 г.)

ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ ЛИЦ, ПРИЗНАННЫХ ВЕТЕРАНАМИ ТРУДА

В. В. Мухопад

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — А. А. Васильев, д. ю.н., доцент

Конституционный принцип социального государства, закрепленный в ст. 7 и 39 Основного закона, наделяет граждан правом на получение государственной пенсии, пособий и льгот, что остается конституционным идеалом [1] и вызывает народные волнения. Например, Н. Суворов, подавая иск против Президента РФ в 2016 г., писал: «Как мы живем? Старики едва сводят концы с концами, молодежь получает 10–15 тыс. руб. — как жить на такие деньги?» [2]. Еще в 2007 г. судья КС РФ В. Зорькин отмечал: «Почти 1/4 граждан живут за чертой бедности, причем большая часть из них имеют постоянную работу. Борьба с бедностью, преодоление социальной несправедливости — важнейшая задача государства и общества» [3].

Впервые понятие «Ветеран труда» было введено в СССР не в качестве звания: Указ Президиума ВС СССР учредил медаль, которая не давала особых льгот или преимуществ, а была мерой морального поощрения за многолетний и добросовестный труд и, как правило, выдавалась при достижении гражданином пенсионного возраста [4]. Ст. 7 принятого в России в 1995 г. ФЗ «О ветеранах» ввела звание «ветеран труда» и дополнительные меры социальной поддержки таких граждан. Звание присваивалось обладателям одноименной медали и гражданам, награжденным иными орденами или медалями, ведомственными знаками отличия в труде либо удостоенным почетных званий СССР или России. Необходимым условием стал трудовой стаж, дающий право на пенсию по старости или за выслугу лет [5]. Впоследствии добавились новые основания: например, благодарность Президента РФ. Введение правовых гарантий социальной защиты ветеранов труда в России стало новым витком в развитии этого института.

До принятия этого закона порядок и условия присвоения звания «Ветеран труда» определялись Президентом РФ. С 2005 г. это полномочие субъектов РФ [6]. Между тем, в ч.1 ст. 72 Конституции РФ указано, что вопросы социальной защиты населения, включая социальное обеспечение, установление правового статуса ветерана труда находится в совместном ведении федерации и ее субъектов. Это обусловлено необходимостью слаженного взаимодействия в целях успешной реализации социальной политики, а не разрозненного регулирования по своему усмотрению. Но зачастую случается обратное — полное отсутствие согласованности в действиях.

Льготы ветеранов труда существенно отличаются в регионах. Например, в Алтайском крае перечень льгот следующий: оказание бесплатной медицинской помощи; бесплатные изготовление и ре-

монт зубных протезов, компенсация 50% расходов на оплату коммунальных услуг, оплата 50% стоимости проезда на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения в сроки действия сезонных тарифов, ежемесячная денежная выплата в размере 140 рублей [7]. В Иркутске ветераны труда пользуются и иными льготами: внеочередной прием в учреждения социального обслуживания; оплата 50% стоимости лекарств, приобретаемых по рецептам врачей; бесплатный проезд на автомобильном транспорте общего пользования (кроме такси), ежемесячная выплата — 452 руб. [9] В Петербурге — оплатой жилого помещения в размере 50% занимаемой общей площади жилого помещения, правом на приобретение месячного единого льготного проездного билета по цене, равной размеру (!) ежемесячной денежной выплаты (707 руб.) и т. д. [10] Такое разнообразие ставит под сомнение соблюдение конституционного принципа справедливости и несколько дискриминирует граждан, живущих в регионах с меньшими экономическими показателями.

Разнятся и основания приобретения статуса. Интересно, что для звания «Ветеран труда Алтайского края» необходимо награждение почетной грамотой за отличия в труде от имени представительных или исполнительно-распорядительных органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов [11]. Думается, закон принят неосмотрительно, поскольку порождает дополнительные затраты, которые качественно исполняться пока не могут, а выплаты носят символический характер. А в Новосибирской области благодаря закону «О порядке и условиях присвоения звания «Ветеран труда» создается неопределенность в том, о дополнительных условиях для какого уровня звания идет речь (думается, регулирование оснований для получения общегосударственного звания недопустимо). [12] Неправильная ли это формулировка названия закона или преднамеренное ограничение прав ветеранов на территории субъекта, неизвестно.

Известны иные препятствия для реализации права. Так, житель Барнаула в возрасте 50 лет, пенсионер по выслуге лет, ветеран труда обратился с вопросом о получении льгот ветерана труда. Но в соответствии со ст. 3 Закона Алтайского края, устанавливающего меры социальной поддержки в регионе, получение указанных льгот возможно только при достижении возраста, дающего право на трудовую пенсию по старости [6].

Как отмечает Козынкин И. В., анализ правовых норм, регулирующих звание «Ветеран труда», свидетельствует о том, что оно носит общегосударственный, федеральный характер: «Общее наличие статуса, полученного в одном субъекте, признается в любом другом субъекте без требования прохождения дополнительных процедур присвоения такого статуса повторно». [14] Предоставление регионам полномочий по определению субъектов, которые имеют право на получение данного статуса, позволяет обходить заинтересованным лицам ограничения в своем регионе путем перемещения в другой субъект федерации на некоторое время.

Существует проблема и делегирования полномочий органам местного самоуправления. Их без того дефицитный бюджет претерпевает расходные обязательства, которые вовсе первоначально провозглашены как федеральные. Следует учесть, что согласно позиции КС РФ, субъекты РФ вправе рассчитывать на субвенции из федерального бюджета, т. е. межбюджетные целевые транши на покрытие недостающей части в исполнение обязательств по предоставлению рассматриваемых нами льгот. [16]

Несмотря на расширение оснований получения статуса федеральным законом, в регионе наблюдается тенденция к сокращению лиц-«ветеранов труда». Помимо «естественного» сокращения, участились отказы в присвоении звания, в т. ч. в Барнауле. Причины как объективны, так и субъективны: при отсутствии в законе прямого указания на соответствующий вид награды как основание получения статуса (при условии, что она попадает под родовые признаки, установленные нормой) [18], при формальной ошибке, допущенной выдающим награду субъектом (при условии существования дополнительных документов, подтверждающих, что награда адресована именно данному лицу) [19], при банальном нежелании соответствующих органов внимательно изучать представляемые гражданином документы [20].

Полагаем, это связано с недостаточностью средств, демографической проблемой старения населения. По данным ГУО Пенсионного фонда РФ по Алтайскому краю на 2016 г. более 30% жителей края — пенсионеры. Политика «затягивания поясов» губительна. Пример тому — подача иска ветеранов труда Удмуртии к Президенту Удмуртии и Президенту РФ в связи с отменой льгот (монетизации). КС РФ указал, что органы власти субъектов РФ, а также органы МСУ не вправе сокращать объем предоставляемых льгот и не могут понижать размер денежного эквивалента социальных выплат без особых на то причин. [21]

1. С учетом необходимости разрешения коллизии норм федерального законодателя и субъекта РФ, считаем, что звание «Ветеран труда», изначально известное как федеральное, должно регулироваться на уровне федерального закона, императивно; не помешает систематизация уже существующих норм.

2. Учитывая, что вопрос относится к совместному ведению России и ее субъектов, следует рассмотреть вариант преимущественного федерального финансирования указанных льгот (на основе субвенций).

3. Предлагаем использовать механизм инвестирования бюджетных средств в крупные государственные предприятия для восполнения его дефицита, создание новых рабочих мест для предотвращения оттока молодого населения из края, благодаря уплате налогов которого стало бы возможным улучшить качество предоставляемых льгот ветеранам труда.

4. Необходимо установить более тщательный отбор сотрудников предназначенных государственных органов и учреждений. Возможно, для них следует ввести более жесткую систему мер ответственности (административно-правовой, финансово-правовой) за нарушение прав ветеранов труда. Это сократило бы количество рассматриваемых по данной тематике дел в суде, а штрафные санкции, применяемые к конкретным сотрудникам, принесли бы дополнительный доход в бюджет региона.

5. Для устранения проблем присвоения статуса «Ветеран труда» предлагаем создать единую информационную базу, куда после присвоения соответствующей награды включались бы лица, имеющие право на получение статуса «Ветеран труда» и соответствующих льгот.

6. Наконец, необходимо задуматься о первоначальной моральной составляющей: «Ветеран труда» в первую очередь ответственный, добросовестный и трудолюбивый человек, и умаление его заслуг посредством урезания льгот недопустимо.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Баталов Э. Доживёт ли Россия до социального государства? // М., 1996. — № 8. — С. 48.

2. Почему Путин допускает, чтобы страну грабили? Подавший иск к Путину пенсионер будет судиться дальше. // [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: https://www.gazeta.ru/politics/ 2016/04/08_a_8167265.html (дата обращения: 14.10.2016)

3. Зорькин В. Стандарт справедливости // Российская газета. — 2007. — № 4385.

4. Об учреждении медали «Ветеран труда»: указ Президиума Верхов. Совета СССР от 18 января 1974 г. № 5381 VIII // Ведомости Верхов. Совета СССР. — 1974. — № 4. — Ст. 76.

5. О ветеранах: федер. закон от 12 января 1995 г. № 5-ФЗ // Российская газета. — 1995. — № 19.

6. О мерах социальной поддержки отдельных категорий ветеранов: Закон Алтайского края от 03 декабря 2004 г. № 61-ЗС // Сборник законодательства Алтайского края. — 2004. — № 104.

7. О мерах социальной поддержки отдельных категорий ветеранов: Закон Иркутской области от 17 декабря 2008 г. № 105-ОЗ // Областная. — 19 декабря 2008 г. — № 146.

8. Социальный кодекс Санкт-Петербурга: Закон Санкт-Петербурга от 22 ноября 2011 г. № 728–132 // Вестник Законодательного Собрания Санкт-Петербурга. — 2011. — № 41.

9. О присвоении звания «Ветеран труда Алтайского края: Закон Алтайского края от 15 апреля 2005 г. № 24-ЗС // Алтайская правда. — 21 апреля 2005 г.

10. О порядке и условиях присвоения звания «Ветеран труда»: Закон Новосибирской области от 19 октября 2006 г. № 42-ОЗ // Ведомости Новосибирского областного Совета депутатов. — 2006. — № 46.

11. Козынкин И. В., Кутловский А. Г. К вопросу о возможности установления субъектами РФ оснований для присвоения звания «Ветеран труда» // Молодой ученый. — 2015. — № 18. — С. 370–374.

12. Определение Конституционного Суда РФ от 27 декабря 2005 г. № 502-О // Собрание законодательства. — 2006. — № 8.

13. Определение Алтайского краевого суда от 07 июля 2015 г. по делу № 33–6211/2015 // [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://sudrf.kodeks.ru/rospravo/document/495593533 (дата обращения: 14 октября 2016 г.)

14. Об установлении факта принадлежности документа: Решение Индустриального районного суда г. Барнаула № 201004 // [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://industrialny.alt.sudrf.ru/modules.php?name=docum_sud&id=547 (дата обращения: 14.10.2016)

15. Постановление Президиума Алтайского краевого суда № 44Г-26/2016 // [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: https://rospravosudie.com/court-altajskij-kraevoj-sud-altajskij-kraj-s/act-532246341/ (дата обращения: 14.10.2016)

16. Постановление Конституционного Суда РФ от 15 июня 2006 г. № 6-П // Собрание законодательства РФ. — 2006. — № 26.

ПРЕДЕЛЫ ПРИНЯТИЯ ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ О СНОСЕ САМОВОЛЬНОЙ ПОСТРОЙКИ

А. С. Панова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Бондаренко С. А, к. п.н., доцент

Самовольная постройка — это социальное и правовое явление, возникающее на стыке частных и публичных интересов. С одной стороны, в основе права осуществлять строительство на земельном участке лежит законный частноправовой интерес владельца земельного участка, с другой — правоотношения, связанные с возведением объекта капитального строительства, императивно регламентированы органами публичной власти и находятся под их строгим контролем. Цель норм гражданского права, регулирующих отношения, связанные с самовольным строительством, обеспечить баланс частных и публичных интересов, защиту прав собственника, безопасность строительства и защиту прав и законных интересов неопределенного круга лиц.

13 июля 2015 года Федеральным Законом N 258-ФЗ «О внесении изменений в статью 222 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и Федеральный закон «О введении в действие части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» в ст. 222 был внесён ряд изменений: дано новое уточненное определение понятия «самовольная постройка», сформулирован перечень условий, требуемых для признания судом права собственности на самовольную постройку. Новеллой является дополнение ст. 222 ГК РФ пунктом 4, наделяющим органы местного самоуправления городского округа или муниципального района (если самовольная постройка расположена на межселенческой территории) правом в отдельных случаях самостоятельно во внесудебном порядке принимать решения о сносе самовольной постройки. Такие решения могут быть приняты в случае создания или возведения самовольной постройки на земельном участке, не предоставленном в установленном порядке для этих целей, если этот земельный участок расположен в зоне с особыми условиями использования территорий (за исключением зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ) или на территории общего пользования, либо в полосе отвода инженерных сетей федерального, регионального или местного значения. Приведенный перечень случаев сноса самовольной постройки по решению органов местного самоуправления является закрытым, что следует признать одним из пределов принятия решения органом местного самоуправления о сносе самовольной постройки без судебного решения.

Поскольку п. 4 ст. 222 ГК РФ предусматривает снос самовольной постройки в административном порядке (без судебного решения), названная норма устанавливает также процедуру уведомления лица, осуществившего самовольную постройку, о сносе этой постройки и сносе самовольной постройки в случае, если указанное лицо не выявлено. Эта норма является одной из гарантий для лица, осуществившего самовольную постройку, и в то же время накладывает дополнительные обязанности для органа местного самоуправления.

В связи с введением в статью 222 пункта 4 Барнаульской городской Думой было принято решение от 24.08.2016 № 655 «О внесении изменений в решение городской Думы от 30 октября 2015 «Об утверждении Положения о порядке принятия решения о сносе самовольных построек на территории городского округа — города Барнаула». В целях приведения муниципального правового акта в соответствие с действующим законодательством, учитывая протест прокурора города Барнаула, руководствуясь Уставом городского округа — города Барнаула Алтайского края, городской Думой были внесены следующие изменения: пункт 1.5. был изложен в следующей редакции: «Настоящее положение распространяется на самовольные постройки, отвечающие признакам части 4 статьи 222 Гражданско-

го кодекса Российской Федерации, за исключением самовольных построек, относящихся в соответствии с Федеральным законом от 30.11.2010 № 327-ФЗ «О передаче религиозным организациям имущества религиозного назначения, находящегося в государственной или муниципальной собственности» к имуществу религиозного назначения, а также предназначенные для обслуживания имущества религиозного назначения и (или) образующие с ним единый монастырский, храмовый или иной культовый комплекс». Кроме того в пункте 3.3. исключены слова «или не обратилось в суд с иском о признании за ним права собственности на самовольную постройку».

В нормативном правовом акте № 527 от 30 октября 2015» Об утверждении Положения о порядке принятия решения о сносе самовольных построек на территории городского округа — города Барнаула» чётко прописаны полномочия органов местного самоуправления, а именно: в течение 7 дней со дня принятия решения о сносе Уполномоченный орган направляет копию данного правового акта лицу, осуществившему самовольную постройку. В случае если лицо, осуществившее самовольную постройку, не было выявлено, Уполномоченный орган в течение 7 дней со дня принятия решения о сносе обеспечивает: опубликование в газете «Вечерний Барнаул» сообщения о планируемом сносе самовольной постройки; размещение на официальном Интернет-сайте города Барнаула сообщения о планируемом сносе самовольной постройки; размещение на информационном щите в границах земельного участка, на котором создана самовольная постройка, сообщения о планируемом сносе самовольной постройки.

О размещении на информационном щите в границах земельного участка, на котором создана самовольная постройка, сообщения о планируемом сносе самовольной постройки специалистами Уполномоченного органа составляется акт.

Введённая норма в ст. 222 получила не только положительные комментарии, но и негативные отзывы. Так, группа депутатов Государственной Думы РФ подала запрос «О проверке конституционности пункта 4 статьи 222 Гражданского кодекса Российской Федерации». Они утверждали, что пункт 4 статьи 222 ГК Российской Федерации противоречит статьям Конституции Российской Федерации, поскольку вследствие неопределенности содержащихся в нем положений, порождающей на практике их неоднозначное толкование и возможность произвольного применения, предоставляет органам местного самоуправления право решать вопрос о праве собственности во внесудебном порядке — посредством принятия решения о сносе постройки, возведенной до вступления оспариваемых законоположений в силу, а также в отношении постройки, в сносе которой ранее было отказано решением суда или право собственности, на которую было зарегистрировано уполномоченным государственным органом в установленном законом порядке. Конституционный суд РФ оставил запрос без удовлетворения, сославшись на то, что действующее законодательство обязывает местные органы в течение семи дней со дня принятия решения о сносе самовольной постройки направить его владельцу копию указанного документа. В нем в числе прочего должен содержаться срок для сноса постройки с учетом ее характера, но не более 12 месяцев (п. 4 ст. 222 ГК РФ). КС РФ отметил, что в тот же срок указанные органы обязаны обеспечить опубликование сообщения о планируемом сносе, в том числе на официальном сайте уполномоченного органа. Лицо, осуществившее самовольную постройку, может прибегнуть к гарантированному ему способу судебной защиты путем оспаривания принятого местным органом решения. По мнению Суда, действующим законодательством закрепляется четкий механизм принятия решения, при несоблюдении одного из условий которого местные органы не вправе сносить самовольные постройки, поэтому такой порядок не нарушает интересы их владельцев.

Таким образом, пунктом 4 статьи 222 ГК Российской Федерации закрепляется механизм принятия органами местного самоуправления решений о сносе зданий, строений или других сооружений, возведенных на земельных участках, не предоставленных в установленном порядке для этих целей, но устанавливает гарантии для лица, осуществившего постройку, и пределы для принятия органами местного самоуправления решения о сносе самовольной постройки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.10.2016)

2. О внесении изменений в статью 222 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и Федеральный закон «О введении в действие части первой Гражданского кодекса Российской Федерации»: Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 258-ФЗ.

3. Об отказе в принятии к рассмотрению запроса группы депутатов Государственной Думы о проверке конституционности пункта 4 статьи 222 Гражданского кодекса Российской Федерации: Определение Конституционного Суда РФ от 27.09.2016 N 1748-О.

4. О внесении изменений в решение городской Думы от 30.10.2015 № 527 «Об утверждении Положения о порядке принятия решения о сносе самовольных построек на территории городского округа — города Барнаула: Решение от 24.08.2016 № 655

5. Об утверждении Положения о порядке принятия решения о сносе самовольных построек на территории городского округа — города Барнаула: Решение от 30.10.2015 № 527

6. Е. Вершкова. Самозахваты земельных участков: судебная практика и новеллы в законодательстве РФ. — М.: Журнал «Жилищное право», N 12, декабрь 2015 г., с. 67–76

ПРОБЛЕМА ОТСУТСТВИЕ УЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ ЛИНЕЙНЫХ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

К. Н. Пучина

Барнаульский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации
Научный руководитель — А. А. Чесноков, к. ю.н., доцент

Обеспечение безопасности общества и личности является одной из приоритетных функций любого государства. Большую роль в осуществлении государством данной функции играет, в том числе и безопасность страны на транспорте. Эффективное и качественно обеспечение транспортной безопасности, в частности, зависит и от профессиональной деятельности линейных органов. Поэтому очень важно при совершенствовании административного законодательства учитывать специфику деятельности линейных органов, их компетенцию и проблемы, которые необходимо решить для эффективного осуществления деятельности данными органами [4, С. 147].

Итак, специфика деятельности линейных органов характерна следующим: линейный характер, т. е. большая протяженность объектов; узкая компетенция по отношению к рассматриваемым правонарушениям

Статья 23.3 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации (далее — КоАП РФ) предусматривает перечень органов, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях, и соответствующие статьи данных правонарушений.

Так, согласно п.2, п.3, п.4 ч.2 ст. 23.3 КоАП РФ рассматривать дела об административных правонарушениях от имени органов внутренних дел вправе:

— начальники линейных отделов (управлений) полиции на транспорте, их заместители — об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 6.24 (в части административных правонарушений, совершенных в общественных местах), частями 1, 3, 4 и 5 статьи 11.1, статьями 11.9, 11.14,11.15, частями 1 и 2 статьи 11.17, статьями 13.24, 14.26, частью 2 статьи 14.53, частями 1, 2 и 3 статьи 18.8, статьями 20.1, 20.17, частями 1 и 2 статьи 20.20, статьей 20.21, частью 1 статьи 20.23 настоящего Кодекса. Всего 14 составов;
— начальники дежурных смен дежурных частей линейных отделов (управлений) полиции на транспорте, начальники линейных отделений (пунктов) полиции — об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 6.24 (в части административных правонарушений, совершенных в общественных местах), частями 1, 3, 4 и 5 статьи 11.1, статьями 11.9, 11.14, 11.15, частями 1 и 2 статьи 11.17, статьей 13.24, частью 2 статьи 14.53, статьей 20.1, частью 1 статьи 20.20, статьей 20.21. Всего 11 составов.

Исходя из анализа вышеперечисленного, можно сделать вывод о том, что законодатель не учитывает специфику деятельности линейных органов, так как, несмотря на огромную роль в обеспечении

транспортной безопасности, линейным органам отводится совсем незначительное количество рассматриваемых составов, предусмотренных КоАП РФ, что не позволяет им полноценно выполнять свои функции и задачи [5, С. 207].

Ярким примером этому является ст. 18.8 Кодекса об административных правонарушениях РФ предусматривает ответственность за нарушение иностранным гражданином или лицом без гражданства правил въезда в Российскую Федерацию, либо режима пребывания (проживания) в Российской Федерации.

Санкция всех составов, указанных в данной статье предусматривает наказание в виде административного выдворения за пределы Российской Федерации (в случаях, указанных п. п. 1.1, 3, 4 оно обязательно).

В соответствии со ст. 3.10 КоАП РФ административное выдворение в этом случае устанавливается судьей. Поэтому значительное количество материалов направляется в суд.

На практике, когда сотрудник территориальных ОВД выявляет правонарушение, предусмотренное ст. 18.8 КоАП РФ проблем не возникает и виновные лица, как правило, подлежат выдворению за пределы Российской Федерации, чем достигаются цели наказания.

Однако, значительная часть таких правонарушений выявляется сотрудниками ОВД на железнодорожном или ином пассажирском транспорте. И, зачастую, в момент, когда иностранный гражданин — трудовой мигрант с постсоветского пространства убывает в страну, гражданином которой он является, у него имеется билет, есть намерение покинуть Российскую Федерацию, но его снимают с поезда, дожидаются судебного разбирательства и (кроме случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 18.8) его последующего контролируемого самостоятельного выезда. То есть впоследствии он снова приобретет билет на пассажирский транспорт и все равно должен будет убыть за пределы территории России. Размер административного штрафа по ст. 18.8 незначителен и явно ниже затрат на его задержание, транспортировку, оформление, вынесение решения судом и прочее. Таким образом, нарушается принцип целесообразности и справедливости наказания.

Кроме того, трудовые мигранты возвращаются домой с некоторой заработанной суммой, плохо знают законодательство России и готовы на многое, чтобы избежать задержания, что повышает коррупционные возможности в указанной ситуации. На практике в подавляющем большинстве случаев присутствует покушение на дачу взятки.

Поэтому мы предлагаем примечание к ст. 18.8 дополнить п. 2 следующего содержания:

«*В случае добровольного устранения обстоятельств, предусмотренных п.1, 1.1, 2, ст. 18.8 иностранным гражданином или лицом без гражданства до момента их обнаружения посредством самостоятельного убытия с территории Российской Федерации, что подтверждается наличием билета на железнодорожный или иной пассажирский транспорт и самим фактом следования, должностное лицо, уполномоченное составлять протокол ограничивается наказанием в виде предупреждения*».

Также, ст. 20.20 Кодекса об административных правонарушениях РФ в ч.1 устанавливает административную ответственность за потребление (распитие) алкогольной продукции в местах, запрещенных федеральным законом. Перечень таких мест содержится в абз.2–7 п. 2 и п. 3 ст. 16 Федерального закона от 22.11.1995 №171-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции». Среди прочих, в абз. 3 п. 2 ст. 16 к таким местам отнесены: «все виды на всех видах общественного транспорта (транспорта общего пользования) городского и пригородного сообщения, на остановочных пунктах его движения (в том числе на станциях метрополитена), на автозаправочных станциях».

Вместе с тем, из данного перечня выпадают купейные, плацкартные, общие вагоны междугороднего сообщения. В результате, судебная практика в регионах неоднозначна, но, как правило, к административной ответственности лица, употребляющие алкогольные напитки в плацкартных и общих вагонах не привлекаются в связи с отсутствием соответствующего положения в законе. Тем не менее, указанные объекты являются общественным местом, где недопустимы нарушения общественного порядка.

Поэтому, мы предлагаем: абз. 3 п. 2 ст. 16 КоАП РФ представить в следующей редакции: «*все виды на всех видах общественного транспорта (транспорта общего пользования)* ***междугороднего****, городского, пригородного сообщения, на остановочных пунктах его движения (в том числе на станциях метрополитена), на автозаправочных станциях*».

Таким образом, деятельность линейных органов играет важную роль в осуществлении общественного порядка и общественной безопасности на транспорте, эффективное осуществление органами своей деятельности во многом зависит от качественного выполнения стоящих перед ними задач, от профессионализма сотрудников и, конечно, от нормативной базы, устанавливающая круг полномочий необходимых для осуществление своей деятельности; исходя из анализа обозначенных нами проблем, мы делаем вывод, что на сегодняшний день специфика деятельности линейных органов не учтена, и поэтому нормы, касающиеся компетенции данных органов, нуждаются в совершенствовании.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 07.03.2017). М., 2017.

2. Приказ МВД РФ от 15 июня 2011 г. № 636

«Об утверждении Типового положения о линейном отделе Министерства внутренних дел Российской Федерации на железнодорожном, водном и воздушном транспорте» [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс.

3. Федерального закона от 22.11.1995 № 171-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс.

4. Чесноков, А. А. Государственный механизм защиты прав личности в СССР и Российской Федерации (теоретико-правовое исследование). Диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Саратовский юридический институт МВД Российской Федерации. Саратов, 2006. 240 с.

5. Чесноков, А. А., Чеснокова, О. В. Антикоррупционный механизм: проблемы измерения // В сборнике: Актуальные проблемы научного обеспечения государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции Сборник трудов по итогам Всероссийской научной конференции. Редакторы К. В. Киселев, Е. А. Степанова и др. 2014. С. 203–208.

ПРОБЛЕМА ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Е. А. Реттих, А. А. Чачиякова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н., доцент.

Воздействие финансов на экономику всегда было тесно связано с деятельностью государства. В связи с этим встает необходимость в системе передового и результативного государственного финансового контроля, обеспечивающая законность, целевой характер, эффективность и результативность использования государственных финансовых ресурсов, сохранность государственной собственности. Для государственного сектора РФ, в который активно проникают и развиваются рыночные отношения, государственный финансовый контроль представляет собой необходимый инструмент управления финансовыми отношениями и реализации финансовой политики.

На данный момент государственный финансовый контроль регламентируется Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральными законами «О бюджетной классификации Российской Федерации», «О бухгалтерском учете», о федеральном бюджете на соответствующий год и другими федеральными законами. Бюджетный кодекс Российской Федерации играет определяющую роль в регулировании правоотношений, возникающих в процессе финансового контроля и исполнения бюджетов всех уровней бюджетной системы Российской Федерации, в нем содержится перечисление основных методов осуществления государственного (муниципального) финансового контроля, сформулирова-

ны их определения: проверка, ревизии, обследование, санкционирование операций. Однако законодательное закрепление понятия государственного финансового контроля отсутствует.

Главными задачами государственного финансового контроля являются:

— проверка сохранности, эффективности и целевого использования бюджетных средств бюджетополучателями;
— обеспечение возврата незаконно использованных государственных средств и доходов от их использования;
— проверка своевременности и полноты образования целевых фондов финансовых ресурсов;
— экспертиза проектов государственных программ, контроль за их выполнением;
— предоставление органам государственной власти информации о результатах проведенного контроля;
— контроль над формированием государственных финансовых ресурсов и государственной собственности.

Объект государственного финансового контроля рассматривается в широком и узком смысле. В широком смысле — это процессы формирования, распределения и использования финансовых ресурсов государства экономическими субъектами; в узком — организации, использующие государственные (муниципальные) финансовые ресурсы и государственную (муниципальную) собственность [1].

Роль государственного финансового контроля заключается в исключении нецелевого и нерезультативного использования средств, соблюдении финансовой дисциплины, проверке законности совершения операций, оценки эффективности и обоснованности принятых решений, а также степень их реализации, выявление отклонения от утвержденных стандартов и разработка мер, которые улучшили бы финансовое положение, как конкретного хозяйствующего субъекта, так и финансовой системы в целом.

Субъект государственного финансового контроля выступает определяющей при разделении государственного финансового контроля на внешний и внутренний. Внешний — осуществляется специальными контрольными органами; внутренний — осуществляется органами исполнительной власти всех уровней либо контрольными структурами, наделенными соответствующими полномочиями.

Как показывает практика, в учреждениях финансовой системы страны основным субъектом является именно внешний финансовый контроль, осуществляемый Счетной палатой РФ, которому в системе финансового контроля со стороны представительных органов отведено особое место.

Таким образом, в настоящее время в Российской Федерации сложилась трехуровневая структура субъектов государственного финансового контроля. За последнее десятилетие значительное развитие, однако до сих пор требует серьезного совершенствования. Ярким примером неполного эффективного функционирования данного института может послужить внутренний финансовый контроль, который входит состав государственного финансового контроля и в России традиционно был ориентирован на проверку соблюдения целевого и рационального использования государственных финансовых ресурсов и государственной собственности [2]. Внутренний контроль требует совершенствования, а именно: перестройки работы субъектов контрольной деятельности, внедрения действенных методов государственного финансового контроля, изменение целей и методик контрольных мероприятий.

Отрицательное влияние финансового кризиса в нашей стране вызывает потребность в экономии бюджетных средств и обусловливает повышенное внимание к вопросам управления государственными (муниципальными) финансами. Наряду с осуществлением государственного финансового контроля является важным и контроль на местном уровне, т. е. муниципальный. Развитие и совершенствование финансового контроля на местном уровне необходимо, т. к., в первую очередь, именно через муниципальные образования расходуется примерно половина бюджетный средств субъектов РФ. При этом, следует отметить, что количество муниципальных образования увеличивается, а вместе с тем и развивается система муниципальных закупок.

Таким образом, данная необходимость обусловлена целым рядом объективных предпосылок. Между тем, в данной сфере имеются некоторые пробелы как нормативно-правового, так и методологического и методического характера. На данном этапе существует такие проблемы, как несовершенство и противоречивость законодательства, что приводит к затруднительной реализации положений таких законов.

Так, Федеральный закон РФ «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов РФ и муниципальных образований» под контрольно-счетным орган муници-

пального образования понимает постоянно действующий орган внешнего муниципального финансового контроля, который, в свою очередь, образуется представительным органом муниципального образования (п. 2 ст. 3). При этом деятельность данного органа не может быть приостановлена, в том числе в связи с досрочным прекращением полномочий представительного органа (п. 5. ст. 3).

Задачи контрольно-счетных муниципальных органов заключаются в контроле по использование средств местного бюджета, в том числе и межбюджетные трансферты, и муниципального имущества. Таким образом, данные органы приобретают очень важное значение. В то же время в ст. 34 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» не указывается на обязательный характер создания такого органа. Тем самым, можно сделать следующий вывод: представительный орган муниципального образования не обязан, а лишь вправе образовать контрольно-счетный орган муниципального образования «в целях осуществления внешнего муниципального финансового контроля». По нашему мнению, содержание данных норм нужно привести в порядок и изложить, исходя из единообразия их толкования.

В городе Барнаул контрольно-счетным органом является Счетная палата города Барнаула. Правовое регулирования деятельности данного органа осуществляется на основе Конституции РФ, федерального законодательства, законов и иных нормативных правовых актов Алтайского края, Устава городского округа — города Барнаула Алтайского края, Положения «О Счетной палате города Барнаула» и иных муниципальных правовых актов.

В целом, наиболее полно деятельность палаты регулируется Положением о ней, которое было утверждено Решение Городской Думы г. Барнаула № 598 30 октября 2011 г. Однако, стоит отметить, что данное Положение является так называемым «зеркальным отражением» Федерального закона Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов РФ и муниципальных образований», что является, по нашему мнению, несомненным пробелом, т. к. такое Положения утрачивает свое важнейшее значение.

Как показывает опыт стран, которые давно ведут рыночную экономику, необходимо создать систему финансового менеджмента в органах исполнительной власти, важным компонентом которой будет являться внутренний финансовый контроль и аудит эффективности государственных расходов. Поскольку кардинальное повышение эффективности и результативности государственных расходов в секторе государственного управления может быть достигнуто только в результате этого. Разграничение сферы государственного (муниципального контроля) на соответствующих уровнях исполнения бюджета и управления государственным (муниципальным) имуществом законом предполагается реализовывать следующим образом. Одно направление предусматривает контрольную деятельность уполномоченных органов контроля, другое — виды контроля, которые будут реализовываться законодательными (представительными) органами, высшими органами исполнительной власти (муниципальными администрациями), контрольными структурами Президента РФ [3].

Таким образом, оценивая рассмотренное выше и классифицируя реализуемый финансовый контроль, следует учитывать, что организованный внутренний финансовый контроль в рамках хозяйствующих субъектов государственного сектора должным образом не представлен. Вместе с тем, это объективно необходимое и существенное условие достижения эффективности и результативности государственных расходов. В связи с чем представляется, что дальнейшее развитие государственного (муниципального) контроля должно идти также и на уровне государственных (муниципальных) учреждений, путем создания специальных подразделений учреждения, способных осуществлять управленческий внутренний финансовый аудит (результативно ориентированный), основная цель которого — повышение эффективности и результативности расходов на текущее содержание и развитие учреждения как за счет бюджетных, так и внебюджетных финансовых ресурсов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Воронин, Ю. М. Государственный финансовый контроль: вопросы теории и практики». — М.: Финансовый контроль, 2013.

2. Родионова, В. М., Шлейников, В. И. Финансовый контроль: уч, 2012.

3. Степашин, С. В., Столяров, Государственный финансовый контроль: учебник. — СПб.: 2014.

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПКАХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О. А. Старикова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. Г. Коновалова, к. ю. н., доцент

С 1 января 2014 года вступил в силу новый закон, регулирующий отношения в сфере государственных и муниципальных закупок — Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ [2]. Его основные цели обозначены в пункте 1 статьи 1, среди которых повышение эффективности, результативности осуществления закупок товаров, работ, услуг, обеспечение гласности и прозрачности осуществления таких закупок, предотвращение коррупции и других злоупотреблений в сфере таких закупок. За время своего существования данный федеральный закон накопил 30 изменяющих документов, а цели сложно назвать достигнутыми. В связи с этим выделяются некоторые проблемы применения отечественного законодательства о государственных и муниципальных закупках. Некоторые из этих проблем мы рассмотрим в своей работе.

Одной из проблем является то, что государственный заказчик, в соответствии с принципом обеспечения конкуренции, может использовать аукцион как способ осуществления государственных закупок. Под аукционом понимается способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя), при котором победителем признается участник закупки, предложивший наименьшую цену контракта. Таким образом, в целях экономии бюджетных средств государственный заказчик выбирает участника, предложившего наименьшую цену, но может участника, предоставляющего работы или услуги ненадлежащего качества. Безусловно, заказчик может воспользоваться правом одностороннего отказа от исполнения контракта. Но только если данная процедура предусмотрена условиями контракта. В противном случае, ситуация может обернуться судебным спором. Например, как это произошло в Пензенской области. Согласно Постановлению Арбитражного суда Поволжского округа от 19 ноября 2014 г. по делу № А49–2126/2014 апелляционный суд верно указал, что контракт не предусматривает право ответчика в одностороннем порядке отказаться от исполнения контракта, а лишь предоставляет ему право инициировать расторжение контракта [3]. Государственный заказчик также вправе выбрать иной способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя), но если рассматривать конкурс как такой способ, то ситуация может нисколько не измениться ввиду того, что при данном способе победителем признается участник закупки, предложивший лучшие условия исполнения контракта. «Лучшие условия» — категория субъективная, оценочная. Они определяются на основе критериев, указанных в конкурсной документации, и почему среди них не может быть цены контракта.

Другой проблемой является уклонение участника от исполнения контракта. Причины этого могут быть различны, однако так или иначе это ведёт к тому, что заказчик терпит убытки, а конкурс вынужденно признаётся несостоявшимся. В случае, если победитель электронного аукциона или конкурса признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта в части, не покрытой суммой обеспечения заявки на участие в конкурсе или электронном аукционе. При этом участник конкурса или электронного аукциона вносится в реестр недобросовестных поставщиков [4] федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление контроля в сфере закупок. Информация, содержащаяся в реестре недобросовестных поставщиков, доступна, но исключается из указанного реестра по истечению двух лет с даты её включения в реестр.

Если говорить о контроле в сфере закупок, то здесь предусмотрена возможность участия граждан в осуществлении общественного контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов о контрактной системе в сфере закупок отдельно от общественных объединений и объединений юридических лиц, но сам механизм не раскрыт. Более того, в части 3 статьи 102 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» № 44-ФЗ, в которой предусматриваются права общественных контролеров, сказано, что эти права распространяются только на общественные объединения и объединения юридических лиц. О гражданах в данном ключе не сказано ни слова.

Гражданам остается лишь возможность направлять свои обращения в адрес государственных органов и органов местного самоуправления в рамках Федерального закона от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» [1]. Таким образом, в чистом виде говорить об общественном контроле в сфере закупок в этом случае уже не приходится.

Предлагается возможность внесения дополнительных изменений в действующее законодательство о государственных закупках, предусматривающих механизм осуществления контроля в сфере закупок со стороны граждан, а также в части требований к участнику конкурса или электронного аукциона. Также рассматривается возможность ужесточения ответственности за уклонение от исполнения контрактов в отдельных сферах, поскольку отдельные государственные предприятия и учреждения осуществляют важные социальные функции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»: Фед. закон от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ // РГ. — 2006. — № 95.

2. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Фед. закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ // РГ. — 2013. — № 80.

3. Постановление Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 25.08.2014 по делу № А49–2126/2014 Требование: О признании недействительным одностороннего отказа от исполнения контракта, неправомерно заявленного ответчиком в качестве основания расторжения контракта. // Консультант+ [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=RAPS011; n=63482 (дата обращения 19.10.2016).

4. Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок. Реестр недобросовестных поставщиков [Электронный ресурс]. URL: http://zakupki.gov.ru/epz/dishonestsupplier/quicksearch/search.html. (дата обращения — 20.10.2016).

СОХРАНЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫМ ПОМЕЩЕНИЕ ПРИ ОТКАЗЕ ОТ ПРИВАТИЗАЦИИ: ПРАКТИКА РОСРЕЕСТРА ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ

М. С. Сугакова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Бондаренко С. А, к. п.н., доцент

Согласно статье 1 ФЗ «О приватизации жилищного фонда», приватизация жилых помещений — бесплатная передача в собственность граждан Российской Федерации на добровольной основе занимаемых ими жилых помещений в государственном и муниципальном жилищном фонде, а для граждан Российской Федерации, забронировавших занимаемые жилые помещения, — по месту бронирования жилых помещений.

Вместе с правом на приватизацию муниципального жилье, государство так же предоставляет и право отказа от этой самой приватизации.

Чтобы отказаться от права, необходимо таким правом обладать. Любой совершеннолетний гражданин, постоянно проживающий в муниципальном жилье, может не участвовать в его приватизации, путем оформления отказа от участия. Следует заметить, несмотря на то, что гражданин отказывается от участия в приватизации, он должен дать согласие на ее проведение.

Несовершеннолетние члены семьи нанимателя участвуют в приватизации в обязательном порядке. Оформление отказа от приватизации на несовершеннолетнего невозможно. Органы опеки и попечительства строго следят за соблюдением данного правила. При этом несовершеннолетний сохраняет свое право на приватизацию и будущем.

Отказ от участия в приватизации оформляется в нотариальном порядке. Для этого следует явиться к нотариусу по месту проживания с документами на квартиру и паспортом. После чего нотариус с соблюдением не значительных формальностей (к примеру, уточнение причины отказа) заверяет данный документ. При этом нельзя отказаться от приватизации в пользу конкретного лица, т. к. доля отказавшегося делится поровну между всеми участвующими в приватизации.

С этого момента отказавшийся от приватизации утрачивает право собственности на жилье, тогда как все участвующие в приватизации наоборот такое право приобретают. Если вторые могут в полной мере распоряжаться своей долей по своему усмотрению (к примеру, продать), то у отказавшегося такой возможности нет.

При этом важно знать, что даже при утрате права собственности на жилье, право бессрочного пользования жилым помещением остается. То есть отказавшийся от приватизации гражданин, сохраняет за собой право постоянной регистрации и право фактического проживания в приватизированной квартире. Это правило не перестает действовать даже после продажи квартиры и смены собственника. Но при этом ограниченное вещное права лица, отказавшегося от приватизации, не имеет государственной регистрации. Что очень остро ставит проблему неизвестности для третьих лиц. К настоящему времени позиция судов общей юрисдикции о сохранении бессрочного права пользования жилым помещением за членами семьи собственника, в том числе и бывшими, складывается практически однозначно.

Вместе с тем обременение жилого помещения правом проживания бывших членов семьи его собственника весьма существенно ограничивает возможности собственника жилого помещения и его правопреемников по использованию такого помещения. Это означает, что приобретатели обремененного правом проживания помещения должны быть проинформированы продавцом об объеме передаваемых им полномочий и обо всех лежащих на жилом помещении обременениях. В противном случае, согласно пункту 1 статьи 460 ГК РФ приобретатель вправе требовать уменьшения цены либо расторжения договора купли-продажи.

В связи с возникающими в практике проблемами Конституционный Суд РФ рекомендовал Федеральному законодателю в силу требований Конституции Российской Федерации и основанных на них правовых позиций Конституционного Суда Российской Федерации, выраженных в Постановлении от 24 марта 2015 года по делу о проверке конституционности статьи 19 Федерального закона «О введении в действие Жилищного кодекса Российской Федерации» в связи с жалобой гражданина А. М. Богатырева внести в действующее правовое регулирование изменения, направленные на создание механизма, обеспечивающего при соблюдении баланса прав и законных интересов членов семьи прежнего собственника отчуждаемого жилого помещения и собственника (приобретателя) данного жилого помещения их эффективную реализацию и защиту, в том числе с учетом возможности введения государственной регистрации соответствующих прав и обременений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.10.2016)

2. О внесении изменений в статью 222 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и Федеральный закон «О введении в действие части первой Гражданского кодекса Российской Федерации»: Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 258-ФЗ.

3. О приватизации государственного и муниципального имущества: Федеральный закон от 21 декабря 2001 г. N 178-ФЗ.

К ВОПРОСУ О СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ СТОРОН В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРАВОНАРУШЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ ПОСТАНОВЛНИЯ ЕСПЧ ПО ДЕЛУ «КАРЕЛИН ПРОТИВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»)

В. А. Тамбовцева, С. А. Соколов
Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Е. А. Казьмина, к. ю. н., доцент

Основной закон Российской Федерации закрепляет основополагающие начала осуществления судопроизводства: состязательность и равноправие сторон [1]. Эти принципы распространяют свое действие на все виды осуществления судебной власти, в том числе и при разрешении дел об административных правонарушениях.

Под принципом состязательности понимается такое построение судопроизводства, при котором функция правосудия (разрешения дела), осуществляемая только судом, отделена от правомочий спорящих сторон. В свою очередь, суд должен обеспечивать справедливое и беспристрастное разрешение дела, наделяя стороны равными возможностями для защиты своих прав [2]. То есть, принцип состязательности обусловлен наличием следующих процессуальных функций: обвинения и защиты.

Но на практике, при рассмотрении дела об административном правонарушении в судебном заседании, зачастую отсутствует сторона обвинения. Это связано с тем, что в законодательстве, касающемся производства по делам об административных правонарушениях, не закреплена обязанность лица, составившего протокол, являться в суд для рассмотрения дела. Таким образом, при разрешении дела в суде отсутствует сторона обвинения, что прямо противоречит общеправовому принципу состязательности сторон. Следовательно, эти функции неумышленно возлагаются на суд, производя преобразование органа правосудия, априори не принадлежащего ни к стороне обвинения, ни к стороне защиты, в карательный орган. Стоит заметить, что состязательности там нет и быть не может в условиях, когда протокол об административном правонарушении является доказательством по делу. Используя метод сравнения, отметим, что это равнозначно тому, если бы обвинительное заключение было доказательством в уголовном процессе.

Можно ли считать процедуру привлечения к административной ответственности в Российской Федерации в обход принципа состязательности, закрепленного в Конституции РФ, законной?

Ответ на данный вопрос содержится в Постановлении Европейского Суда по правам человека (далее — ЕСПЧ), принятого по делу «Карелин против Российской Федерации» [4].

Исходя из материалов дела, в марте 2012 года заявитель был задержан за мелкое хулиганство (статья 20.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях; далее — КоАП РФ) [6]. Ему был назначен штраф в размере 500 рублей за использование ненормативной лексики.

Исчерпав все внутренние средства национальной правовой защиты, заявитель подал жалобу в ЕСПЧ на нарушение статьи 6 «Право на справедливое судебное разбирательство» Конвенции о защите прав человека и основных свобод (далее — Конвенция). В своей жалобе заявитель утверждал: «…что в отсутствие какого-либо органа уголовного преследования или должностного лица [в административном процессе], бремя доказывания обвинения лежит исключительно на судье, который не имеет никакого выбора, кроме как искать, по собственной инициативе, аргументы опровергающие доводы заявителя. Этот факт не может не нарушить баланс в оценке доказательств, а также практическую реализацию принципа равенства сторон и состязательности процесса».

Применительно к российской судебной практике, 25 мая 2014 года Конституционный суд Российской Федерации (далее — КС РФ) отказал в удовлетворении требований заявителей по аналогичному делу. КС РФ заявил, что отсутствие обвинителя в административных процессах само по себе не означает возложение функций обвинения на судью.

А вот ЕСПЧ, в свою очередь, признал в этом деле нарушение статьи 6 Конвенции и в связи с системностью проблемы, счел нужным указать общие меры, необходимые для предотвращения других подобных нарушений в будущем. В своем постановлении ЕСПЧ обязал выплатить компенсацию Карелину в размере 2500 евро, кроме того, на основании вышеизложенного ЕСПЧ призвал Россию реформи-

ровать административное законодательство в области порядка привлечения к административной ответственности.

Повлияет ли постановление ЕСПЧ на процесс реформирования административного законодательства?

В первую очередь, необходимо подождать три месяца, пока постановление станет окончательным. После этого можно требовать от суда вызова должностного лица, составившего протокол, в заседание. Предполагается, что лицо, составившее протокол будет скорее свидетелем, чем стороной обвинения. Поэтому, мы считаем, необходимо вводить институт обязательного государственного обвинения в производство по делу об административном правонарушении.

Но, в свете Постановления Конституционного Суда Российской Федерации от 14 июля 2015 г. N 21-П: «Если Конституция Российской Федерации не позволяет согласиться с отдельным постановлением Европейского Суда по правам человека, Конституционный Суд Российской Федерации обязан отразить это несогласие в своем решении» [6]. Следовательно, РФ позволила себе выборочно не исполнять отдельные постановления ЕСПЧ. Поэтому стоит ли рассчитывать на реакцию законодательной власти РФ в этой ситуации? Данный вопрос остается открытым.

В административном законодательстве имеется целый ряд проблем. И Постановление ЕСПЧ по делу «Карелин против Российской Федерации» может стать катализатором для эффективного реформирования этой отрасли.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (в ред. от 21 июля 2014) // Российская газета. — 1993. — 25 декабря. (п. 3 ст. 123).

2. Костоглод, Н. А. Состязательность в административном судопроизводстве. / Н. А. Костоглод // Вестник Южно-Уральского государственного университета. — 2011. — № 6 (223). — С. 99.

3. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08.03.2015 N 21-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Российская газета. — 2015. — № 49. (п.7 ст. 6).

4. Дело «Карелин против Российской Федерации»: постановление Европейского Суда по правам человека от 20.10.2016 (жалоба № 926/08) // [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://www.echr.ru/news/msg.asp?id_msg=406726/ (дата обращения: 18.10.2016).

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. — № 195-ФЗ (ред. от 15.02.2016, с изм. от 02.03.2016). // Российская газета. — 2001. — № 256. (ст. 20.1).

6. Постановление Конституционного Суда РФ от 14.07.2015 № 21-П // [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=LAW; n=182936#0/ (дата обращения: 18.10.2016). (п. 5.3).

ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

М. Е. Трепалов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю. н.

Бюджетная система Российской Федерации устроена таким образом, что каждый из уровней государственной власти располагает собственным бюджетом и действует в пределах, закрепленных за ним бюджетных полномочий. Бюджеты различных уровней государственной власти автономно функционируют, основываясь на четких, закрепленных законодательством нормах.

Доходы распределяются и перераспределяются между федеральным бюджетом и консолидированными бюджетами субъектов Российской Федерации, исходя из необходимости обеспечения единства общегосударственных интересов, интересов населения, проживающего на территориях субъектов Российской Федерации, и входящих в них муниципальных образований.

Региональные бюджеты — неотъемлемая часть социальной политики государства. Величина региональных бюджетов растёт не только в России, но и во многих других странах мира и составляет сегодня подавляющую часть финансовых ресурсов развитых государств. На их основе финансируются муниципальное образование, здравоохранение, коммунальное обслуживание населения. В связи с тем, что функции регулирования экономических и социальных процессов перешла от центральных органов государственной власти к региональным, роль региональных бюджетов усилилась. Через региональные бюджеты финансируется значительная часть общественных фондов потребления. Из региональных бюджетов финансируется 65% расходов на образование, свыше 80%- на здравоохранение, около 90% -на социальное обеспечение, на 100%-коммунальное хозяйство. Через региональные бюджеты государство проводит выравнивание экономического и социального развития различных по уровню развития регионов.

Инструментами реализации принципа выравнивания бюджетных доходов и расходов по регионам выступают: трансферты, субвенции, дотации [2].

Трансферты — средства, предоставляемые одним бюджетом бюджетной системы Российской Федерации другому бюджету бюджетной системы Российской Федерации.

Субвенция (от лат. *subvenire* — «приходить на помощь») — вид денежного пособия местным органам власти со стороны государства, выделяемого на определённый срок на конкретные цели; в отличие от дотации подлежат возврату в случае нецелевого использования или использования не в установленные ранее сроки.

Дотации — межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений и (или) условий их использования.

Согласно бюджетному законодательству, поступления в бюджеты регионов регулируются статьями 56, 57, 58 и 59 Бюджетного кодекса (далее — БК) [1].

В частности:

Во-первых, статья 56 БК РФ регулирует налоговые доходы бюджетов субъектов РФ. Согласно ей, в бюджет субъектов РФ зачисляют налоговые доходы от региональных доходов, например: налог на имущество организаций, налога на игорный бизнес (если таковой введен), транспортного налога и т. д. Так же наравне с этими в региональные бюджеты зачисляются доходы от ряда федеральных налогов и сборов, а так же налогов предусмотренных специальными налоговыми режимами. В частности, в бюджеты субъектов частично зачисляются доходы физических лиц, акцизов на спиртосодержащую продукцию и пиво и т. д. Нормативы отчислений налоговых доходов в региональные бюджеты установлены бюджетным кодексом и налоговым законодательством. Налоговые доходы от региональных налогов, установленных органами государственной власти края (области), в состав которого входит автономный округ, подлежат зачислению в бюджет края (области), а налоговые доходы от региональных налогов, установленных органами государственной власти автономного округа, подлежат зачислению в бюджет автономного округа.

Во-вторых, статья 57 БК РФ регулирует неналоговые доходы в бюджет субъекта РФ. К числу неналоговых доходов включаются: часть прибыли унитарных предприятий, созданных субъектом РФ, в размерах, устанавливаемых законами этих субъектов; часть платы за негативное воздействие на окружающую среду, плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы и минимальный размер платы по договору купли — продажи лесных насаждений; сборы за выдачу лицензий на осуществление видов деятельности, связанных с производством и оборотом этилового спирта; декларационные платежи и т. д.

В-третьих, статья 59 БК РФ устанавливает полномочия органов государственной власти субъектов РФ по формированию доходов регионального бюджета. Представительные (законодательные) органы субъектов РФ в пределах прав, предоставленных налоговым законодательством РФ, могут вводить региональные налоги и сборы, устанавливать размеры ставок по ним и предоставлять налоговые льготы. Законы субъектов РФ о внесении изменений в налоговое законодательство, вступающие в силу с начала очередного финансового года, должны быть приняты до утверждения законов о региональном бюджете [4].

Возьмём закон Алтайского края от 9 ноября 2015 года № 108-ЗС «Об установлении коэффициента, отражающего региональные особенности рынка труда в Алтайском крае, для исчисления и уплаты иностранными гражданами налога на доходы физических лиц от осуществления трудовой деятельности по найму на основании патента на 2016 год». По своей сути, данный закон не несёт какой-либо

индивидуальности, т.к он отсылает нас к нормам Налогового кодекса (ст. 227.1) и Федеральному закону от 25 июля 2002 года № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации».

На наш взгляд, причины ухудшения финансового самочувствия регионов заключаются в:

- Шаблонном развитии регионального законодательства;
- Общих проблемах экономики страны (падение национальной валюты, кризис и другие);
- Неспособности оценить реальные потребности граждан региона и опираясь на желание населения вводить или отменять налоги и сборы в региональный бюджет и т. д.

Сбалансировать российские региональные бюджеты возможно за счёт трёх источников:

- Увеличение трансфертов из федерального бюджета (либо выдача их частями по кварталам);
- Дополнительные налоговые доходы на региональном уровне (либо замена их на актуальные в данный период времени);
- Передача с регионального на федеральный уровень расходных полномочий т. е. расширение круга действий исполняемых региональными органами власти.

Нарастание региональных бюджетных проблем потребует принятия решений со стороны Центра, потому что Федеральный бюджет является «бюджетом последней инстанции». Чтобы предотвратить снижение социально значимых расходов может потребоваться нарастить финансовую помощь регионам. Так как доходы консолидированных бюджетов субъектов Федерации остаются на минимальных уровнях в долях ВВП (12,2% в 2012 году и ориентировочно до 11,9 в 2017), то и дефицит финансовых ресурсов на региональном уровне останется долгосрочным [3].

СПИСОК ЛИТЕРТУРЫ:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Российская газета. — 1998. — .№ 153–154.

2. Сулейманов М. М., Салимханов З. А. Особенности формирования региональных бюджетов // Экономика, управление, финансы: материалы V междунар. науч. конф. (г. Краснодар, август 2015 г.). — Краснодар: Новация, 2015. — С. 127–129.

3. [Электронный ресурс]: https://ru.wikipedia.org/wiki/Субвенция (дата обращения 18.10.2016)

4. [Электронный ресурс]: http://www.xliby.ru/shpargalki/byudzhetnoe_pravo/p32.php (дата обращения 18.10.2016)

К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ ПРОБЛЕМАХ ФИНАНСИРОВАНИЯТ ДЕФИЦИТА МЕСТНОГО БЮДЖЕТА (НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА)

Н. А. Чибисов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н.

Согласно ст. 6 Бюджетного кодекса РФ, под дефицитом бюджета следует понимать превышение расходов бюджета над его доходами. Вместе с тем, законодатель в указанной статье дает понятие доходов бюджета (поступающие в бюджет денежные средства) и его расходов (выплачиваемые из бюджета денежные средства) соответственно [2]. Однако, к доходам и расходам бюджета не относятся средства, являющиеся источниками финансирования дефицита бюджета (далее — источники).

Следовательно, источники финансирования дефицита бюджета не относятся ни к доходам бюджета, ни к его расходам.

Согласно ч. 3 ст. 23 БК РФ источники делятся на внутренние и внешние. Причем, говоря об источниках местных бюджетов, необходимо отметить, что согласно ст. 96 БК РФ, к таковым относятся только внутренние источники, в частности:

1) разница между средствами, поступившими от размещения муниципальных ценных бумаг, номинальная стоимость которых указана в валюте Российской Федерации, и средствами, направленными на их погашение;
2) разница между получением/погашением кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами городских округов в валюте Российской Федерации;
3) разница между получением/погашением кредитов от кредитных организаций бюджетами городских округов в валюте Российской Федерации;
4) разница между полученными и погашенными муниципальным образованием кредитами кредитных организаций в валюте Российской Федерации;
5) разница между полученными и погашенными муниципальным образованием в валюте Российской Федерации бюджетными кредитами, предоставленными местному бюджету другими бюджетами бюджетной системы Российской Федерации;
6) разница между полученными в иностранной валюте от Российской Федерации и погашенными муниципальным образованием бюджетными кредитами, предоставленными в рамках использования целевых иностранных кредитов (заимствований);
7) изменение остатков средств на счетах по учету средств местного бюджета в течение соответствующего финансового года;
8) иные источники (объем средств, направляемых на погашение иных долговых обязательств муниципального образования в валюте Российской Федерации и др.)

В соответствии с решением Барнаульской городской Думы (далее — БГД) «О бюджете города на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов», в г. Барнауле дефицит бюджета составляет 399141,3 тыс. рублей (399 141 300 руб.), что превышает аналогичный показатель за предыдущий отчетный период более чем на 65 млн руб.: 332608,2 тыс. рублей в 2015 г.

В целях устранения указанного дефицита в г. Барнауле применяются следующие источники финансирования дефицита бюджета:

1) разница между получением/погашением кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами городских округов в валюте Российской Федерации
2) разница между получением/погашением кредитов от кредитных организаций бюджетами городских округов в валюте Российской Федерации
3) возврат прочих бюджетных кредитов (ссуд), предоставленных бюджетами городских округов внутри страны, что относится к категории иных внутренних источников (5 000 руб.).

Таким образом, «на лицо» проблема «устранения» дефицита бюджета г. Барнаула: использование не всех источников финансирования бюджета, а также значительная «опора» на кредиты от кредитных организаций, что в итоге к 2019 г. составит почти 1,2 млрд руб.

Следующая проблема, которая, несомненно, порождает дефицит — низкие доходы в бюджет г. Барнаула.

Согласно ст. 47 БК РФ, выделяются следующие формы доходов бюджета, как собственные и несобственные. Собственные доходы бюджета муниципалитета — те доходы, которые обеспечивают расходные обязательства соответствующего местного бюджета, установленные в соответствующий нормативных актах.

Согласно ст. 47 БК РФ собственные доходы подразделяются на: налоговые доходы, неналоговые доходы, безвозмездные поступления.

Согласно Приложению 1 к решению БГД «Об исполнении бюджета города за 2015 год, расходовании резервного фонда», одним из основных источников доходов являются налоги: 9 712 921,1 тыс. руб. — всего за 2015 г.; 4 380 629,5 тыс. руб. — сведения о налогах (по данным УФНС России по Алтайскому краю), а одним из основных видов налогов (7 место по величине взимаемых налогов за 2015 г.) — налог на имущество физических лиц (далее — ФЛ) — 210 781,5 тыс. руб. (ок.220 млн руб.) [4].

Причем, налог на имущество ФЛ в г. Барнауле рассчитывается исходя из инвентаризационной стоимости имущества ФЛ, в то время, как ст. 402 Налогового кодекса РФ (далее — НК РФ) [1] предусматривает общее правило: расчет исходя из кадастровой стоимости. Однако, существует в указанной статье оговорка: может применяться порядок расчета исходя из инвентаризационной стоимости имущества в том случае, если данное решение не принято субъектом РФ (законодательным (представительным) органом гос. власти субъекта РФ). К тому же, в ст. 402 НК РФ в 2014 г. введена обязанность в срок до 01.01.2020 года перейти на расчет налога на имущество ФЛ исходя из его кадастровой стоимости.

Относительно недавняя новелла отечественного налогового законодательства проблематична в двух аспектах: во-первых, это более существенная налоговая нагрузка на физических лиц, по сравнению с прошлым расчетом указанного налога; во-вторых, проявляется противоречие части первой НК РФ с частью второй, поскольку согласно части первой НК РФ — у субъектов РФ нет полномочий по установлению, изменению и отмене местных налогов, т. к. это относится к компетенции муниципального образования.

Однако, как показывает практика, несмотря на тот факт, что расчет налога на имущество ФЛ исходя из его кадастровой стоимости — негативное явление для собственников недвижимости, данный расчет налога ведет к повышению уровня доходов бюджета соответствующего муниципального образования.

Так, Новосибирская область Законом Новосибирской области от 31 октября 2014 года № 478-ОЗ «Об установлении единой даты начала применения на территории Новосибирской области порядка определения налоговой базы по налогу на имущество физических лиц исходя из кадастровой стоимости объектов налогообложения», предусмотрен расчет налога исходя из кадастровой стоимости [5]. Подобный подход (принятие закона субъекта о новом методе расчета налога на имущество ФЛ) к расчету налога имеет место быть и в других регионах, например, в Московской области, в Забайкальском крае и др.

Исходя из всего вышеуказанного, для решения отраженных проблем считаем необходимым:

1) привести часть первую Налогового кодекса РФ в соответствии с частью второй, в части, касающейся возможности субъекта РФ вводить метод расчета налога на имущество физических лиц исходя из ее кадастровой стоимости;
2) рекомендовать АКЗС в ближайшее время принять нормативный акт, содержащий вышеуказанное правило расчет налога на имущество физических лиц, установив срок введения указанного правила в силу с 01.01.2018;
3) БГД при подготовке и рассмотрении проекта бюджета г. Барнаула на 2018 год, внести изменения в местные нормативные правовые акты в части, касающейся расчета налога на имущество физических лиц исходя из его кадастровой стоимости.

Указанные меры, на наш взгляд, позволят изыскать дополнительные денежные средства, которые возможно направить на финансирование дефицита бюджета.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. 2000. № 32. Ст. 3340.

2. Бюджетный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. 1998. № 31. Ст. 3823.

3. О бюджете города на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов: решение Барнаульской городской Думы. URL: http://barnaul.org/vlast/duma/project_of_decision/2015-god/zasedanie-gorodskoy-dumy-shestogo-sozyva-27–11–2015/o-byudzhete-goroda-na-2016-god-i-na-planovyy-period-2017-i-2018-godov-/ (дата обращения: 18.10.2016)

4. Об исполнении бюджета города за 2015 год, расходовании резервного фонда: решение Барнаульской городской думы от 03.06.2016 № 632. URL: http://barnaul.org/pravoportal/portal/mpa/duma/ob-ispolnenii-byudzheta-goroda-za-2015-god-raskhodovanii-rezervnogo-fonda/ (дата обращения: 18.10.2016).

5. Об установлении единой даты начала применения на территории Новосибирской области порядка определения налоговой базы по налогу на имущество физических лиц исходя из кадастровой стоимости объектов налогообложения: Закон Новосибирской области от 31 октября 2014 года № 478-ОЗ // Ведомости Законодательного Собрания Новосибирской области. 2014. № 57.

ПРЕДЕЛЫ СВОБОДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГРАЖДАНИНА

Н. А. Чибисов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — О. А. Трубникова, зам.зав. кафедры гражданско-правовых дисциплин

Под изображением понимаются фотографии, видеозаписи или произведения изобразительного искусства, в которых изображен гражданин. По общему правилу, согласно ст. 152.1 Гражданского кодекса РФ (далее — ГК РФ), обнародование и дальнейшее использование изображения гражданина допускается только с его согласия[1].

Однако, ГК РФ также определяет и «пределы» свободного обнародования и использования изображения лица, перечисляя случаи, при которых испрашивание согласия лица не требуется. К таковым в частности относятся:

1) использование изображения осуществляется в государственных, общественных или иных публичных интересах;
2) изображение гражданина получено при съемке, которая проводится в местах, открытых для свободного посещения, или на публичных мероприятиях (собраниях, съездах, конференциях, концертах, представлениях, спортивных соревнованиях и подобных мероприятиях), за исключением случаев, когда такое изображение является основным объектом использования;
3) гражданин позировал за плату.

Вместе с тем, ч.2,3 ст. 152.1 ГК РФ, указывает на частные случаи нарушения права лица на использование его изображения только с согласия последнего, подчеркивая следующее:

1) изготовленные в целях введения в гражданский оборот, а также находящиеся в обороте экземпляры материальных носителей, содержащих изображение гражданина, полученное или используемое с нарушением вышеуказанных «пределов», подлежат безвозмездному изъятию и уничтожению;
2) в случае если изображение гражданина, полученное с нарушением «пределов», распространено в сети «Интернет», то лицо, чье право нарушено вправе требовать: удаления этого изображения, пресечения или дальнейшего его распространения.

Кстати, согласно п. 7 Постановления Пленумов Верховного Суда РФ, Высшего Арбитражного Суда РФ от 26.03.09 № 5/29 «О некоторых вопросах, возникших в связи с введением в действие части четвертой Гражданского кодекса РФ», право на обнародование и дальнейшее использование изображения гражданина не является исключительным правом в смысле положений об интеллектуальной собственности, следовательно, в случае нарушения указанного права могут быть применены лишь способы защиты, установленные ст. 12 ГК РФ[2].

Таким образом, суд может обязать лицо, неправомерно обнародовавшее и использующее изображение гражданина, удалить изображение, запретить его дальнейшее использование и выплатить гражданину компенсацию морального вреда.

Говоря о практике применения ч. 2 ст. 152.1 ГК РФ, следует отметить, что на практике не является редкостью принятие судом решения о безвозмездном изъятии и уничтожении экземпляров материальных ценностей, содержащих изображение гражданина, которые было получено с нарушением «пределов». Примером данного тезиса может являться апелляционное определение Московского областного суда от 30.06.14 по делу № 33–14128/2014[3].

Возвращаясь к центральной проблеме данной статьи, рассмотрим первый случай «свободного» использования изображения гражданина.

---

[1] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.

[2] О некоторых вопросах, возникших в связи с введением в действие части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 5, Пленума ВАС РФ № 29 от 26.03.2009 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. № 6.

[3] Калинина С. А. Фотографии под защитой // Юрист Компании. 2015. № 7.

Верховный Суд РФ указал, что следует понимать под абстрактной категорией «общественные или иные публичные интересы». Так, согласно п. 44 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации», категорию «публичный интерес» следует рассматривать через призму того, является ли лицо, чье право на защиту изображения нарушается, публичной фигурой (т. е. занимает государственную или муниципальную должность, играет существенную роль в общественной жизни в сфере политики, экономики, искусства, спорта или любой иной области)[1]. Поэтому, обнародование и использование изображения указанной «публичной фигуры» осуществляется в связи с политической или общественной дискуссией, а также в связи с общественно значимым интересом к данному лицу.

Однако, Верховный Суд также и ограничивает данное право лиц на свободное использование изображения гражданина являющегося в силу указанных выше причин «публичной фигурой»: если единственной целью обнародования и использования изображения лица является удовлетворение обывательского интереса к его частной жизни либо извлечение прибыли — получение согласия обязательно[2].

Вместе с тем, к «общественному или иному публичному интересу» Верховный Суд относит обнародование и использование изображения гражданина, если оно необходимо в целях защиты правопорядка и государственной безопасности (например, в связи с розыском граждан, в том числе пропавших без вести либо являющихся участниками или очевидцами правонарушения).

К тому же, практика к указанным лицам также относит такую категорию лиц, как должники. Примером сказанного может являться такая деятельность ФССП, как размещение баннеров с изображением граждан — должников в г. Барнауле.

Таким образом, исходя из вышеперечисленного, отметим, что в последнее время (время активного использования как отдельных социальных сетей и мессенджеров, так и сети «Интернет» в целом) указанное право граждан подвергается регулярному нарушению, что, несомненно, является недопустимым. Следовательно, актуальной на наш взгляд представляется более четкая формулировка на законодательном уровне «пределов» свободы использования изображения гражданина. Так, например, считаем целесообразным внести изменение в действующую ст. 152.1 ГК РФ, которое бы более конкретно очерчивало круг лиц, относящихся к категории «публичная фигура» в силу занимаемого социального статуса, наличия определенного уровня известности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.

2. О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Феде-рации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2015. № 8.

3. О некоторых вопросах, возникших в связи с введением в действие части четвертой Гражданского кодекса Рос-сийской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 5, Пленума ВАС РФ № 29 от 26.03.2009 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. № 6.

4. Калинина С. А. Фотографии под защитой // Юрист Компании. 2015. № 7.

[1] О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2015. № 8.

[2] О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Феде-рации: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2015. № 8.

МОДЕЛИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗАРУБЕЖОМ

Е. К. Швецова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. Г. Коновалова, к. ю. н., доцент

В своём докладе я рассмотрю две модели организации исполнения судебных решений в зарубежных странах, а также и в Российской Федерации.

Концентрировать частную и публичную модель не стоит, так как в чистом виде ни одна модель не реализована, поэтому в своём докладе я буду говорить о преобладании одних из начал: частного или публичного. В настоящее время правоведы выделяют страны с преобладанием частноправовых начал (Франция, Бельгия, Италия и др.); страны с преобладанием публичных начал (США, Германия, Израиль и др.).

Общими в осуществлении принудительного исполнения судебных решений является меры взыскания, первородство одних мер над другими, и конечно же принципы на которых основывается само исполнительное производство.

Преобладание частноправовых начал принудительного исполнения характеризуется тем, что профессия судебного исполнителя организована на основании лицензии, судебный исполнитель является свободным профессионалом, самостоятельно организующим свою деятельность и несущим при этом полную имущественную ответственность за результаты своей работы. Судебный исполнитель при такой модели организации системы принудительного исполнения наделяется полномочиями от имени государства, назначается на должность министром юстиции и действует в рамках законодательства, определяющего содержание и характер исполнительных процедур. Его деятельность находится под контролем суда (специального судьи по исполнению), прокуратуры, важную роль при этом играют профессиональные организации (объединения) судебных исполнителей. Управление системой судебных исполнителей осуществляют региональные и национальные палаты как органы самоуправления. Так, во Франции судебный исполнитель должен иметь юридическое образование, пройти двухгодичную стажировку в конторе судебного исполнителя и государственный квалификационный экзамен. О назначении на должность судебного исполнителя выносится приказ министра юстиции; в дисциплинарном подчинении судебные исполнители находятся у прокуроров. [2]

Принудительное исполнение с преобладанием публичных начал характеризуется тем, что судебный пристав-исполнитель — должностное лицо правоохранительного или судебного органа. В США, например, служба маршалов, которая обеспечивает исполнение решений и безопасность судебных учреждений и участников процесса, является правоохранительным органом в структуре государственных учреждений. [1] В Израиле служба исполнителей находится при магистратских судах. В Англии исполнительное производство в судах графств осуществляют бейлифы, которые входят в судебную систему. Их работу контролируют бейлифы, осуществляющие надзор. В Германии принудительное исполнение решений осуществляется регистраторами, состоящими при суде.

В России преобладает тенденция к большей самостоятельности судебных приставов-исполнителей от судей. В современной российской системе исполнительного производства преобладают публичные начала. Частная система принудительного исполнения в настоящее время представляется неприемлемой, она требует значительных средств и затрат со стороны взыскателя, который часто не располагает такими возможностями, в связи с чем интересы многих граждан могут оказаться незащищенными. Тем не менее возможно предусмотреть в России создание альтернативной негосударственной службы судебных приставов при условии лицензирования данного вида деятельности, наличия у претендентов высшего юридического образования, стажа работы, сдачи квалификационного экзамена, внесения залога либо осуществления обязательного страхования. Для большей эффективности исполнительного производства возможно по примеру США объединять кадровые и материальные ресурсы различных федеральных органов исполнительной власти для розыска должников и их имущества. Данные органы могли бы получать часть средств из исполнительского сбора. В построении правовой основы принудительного исполнения явилось утверждение Федерального закона от 2 октября 2007 г. № 229-ФЗ «Об исполнительном производстве», который закрепил, что принудительное исполнение су-

дебных актов, актов других органов и должностных лиц возлагается на ФССП и ее территориальные органы. Непосредственное осуществление функций по принудительному исполнению судебных актов, актов других органов и должностных лиц возлагается на судебных приставов-исполнителей структурных подразделений территориальных органов Федеральной службы судебных приставов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Браун Дж. Принудительное исполнение судебных решений в Соединенных Штатах Америки // Тез. докл. семинара «Обращение взыскания на имущество. Розыск имущества должника». Самара; М.: Ин- форм-Знание, 1999.

2. Кузнецов Е. Н. Исполнительное производство Франции // Спб, 2005.

3. Исполнительное производство: традиции и реформы / Под ред.: Ван Рее Р. — М.: Инфотропик Медиа, 2011. — 416 с.

ПРОБЛЕМЫ РАЗГРАНИЧЕНИЯ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Е. А. Юричева

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Е. В. Ваймер, к. ю.н., зав. кафедрой государственно-правовых дисциплин

Отечественное репрессивное право дуалистично — существует два блока ответственности: уголовная, закрепленная в Уголовном кодексе Российской Федерации [7] (далее — УК РФ), а административная, отраженная, соответственно, в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях [4] (далее — КоАП РФ). Такое положение о дуализме окончательно было сформировано еще в советский период.

При этом существует проблема: в российском праве разграничение между уголовной и административной ответственностью невозможно ни с точки зрения судебной или административной природы компетентного органа государственной власти, ни с точки зрения природы уголовной либо административной санкции.

В России значительная часть административных санкций, предусмотренных КоАП РФ, налагается мировыми судьями в соответствии со ст. 22.1 КоАП РФ. В связи с чем появляется вопрос, в чем же разница между «административным» и «уголовным» штрафом? Именно природа компетентного органа в области уголовной или административной юстиции не позволяют однозначно ответить на данный вопрос.

Также, применительно к отечественному праву, мы не можем дать положительный ответ на возможность разграничения репрессивного права с точки зрения административных и уголовных санкций. Так, например, изначально, ч. 3 ст. 3.5 КоАП РФ, в редакции от 30 декабря 2001 года, предусматривала, что размер административного штрафа для физических лиц не может превышать двадцать пять минимальных размеров оплаты труда (далее — МРОТ), т. е. не может превышать 11 250 рублей (с 1 мая 2002 года МРОТ равен сумме 450 рублей в месяц [6], тогда как уголовный штраф, согласно ч. 2 ст. 46 УК РФ, в редакции от 25 июня 2002 года, устанавливался в размере от двадцати пяти до одной тысячи МРОТ, т. е. был в пределах от 11 250 рублей до 450 000 рублей. Таким образом, исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что размер штрафа существовал разницей между выбором наложения уголовной и административной ответственности.

Однако, в связи с принятием ряда поправок в КоАП РФ [1,2], попытка разграничения уголовной и административной ответственности была забыта — в настоящее время КоАП РФ знает множество исключений, когда размер административного штрафа может доходить до 50 000, 100 000 или даже 600 000 рублей для физических лиц, и в отдельных случаях до 60 000 000 рублей для юридических лиц [9]. Т.е. размер административного штрафа превышает максимальный порог уголовного штрафа.

Также в КоАП РФ содержатся наказания, близкие по «уголовной природе» к наказаниям, закрепленным в УК РФ (например, кратковременное лишение свободы сроком до 15 суток, или административный арест (ст. 3.9 КоАП РФ); обязательные работы сроком от 20 до 200 часов (ст. 3.13 КоАП РФ) и т. д.). Что касательно юридических лиц, то российское право не предусматривает уголовной ответственности юридических лиц, потому репрессивные санкции в отношении юридических лиц отражены в КоАП РФ и в иных нормативных правовых актах. Именно поэтому, относительно юридических лиц проблемы разграничения ответственности не возникает, но в отношении физических лиц данная проблема достаточно актуальна.

Помимо вышеуказанного, проблема разграничения уголовной и административной ответственности объясняется с точки зрения материального критерия: в УК РФ закреплено понятие «преступления» (ч. 1 ст. 14 УК РФ), тогда как административная ответственность наступает за «деяние, менее опасные, чем преступления» [10]. КоАП РФ закрепил тавтологическое определение в ст. 2.1 КоАП РФ.

При рассмотрении вопроса о материальном критерии отличия уголовных и административных составов хотелось бы привести пример. Так, наиболее актуальной на сегодняшний день является проблема разграничения правонарушений, закрепленных в ст. 18.1 КоАП РФ и в ч. 1 ст. 322 УК РФ. Проанализировав данные составы можно понять, что ядром проблемы отличия данных правонарушений является термин «надлежащее разрешение», указанное в диспозиции ч. 1 ст. 322 УК РФ. Стоит сказать, что судебная практика придерживается двойного толкования термина «надлежащее разрешение»: его рассматривают с точки зрения места совершения преступления. Надлежащее разрешение — решение пограничных органов, то на сухопутных участках надлежащим разрешением принято считать визу [8]. В результате при наличии документа, удостоверяющего личность, либо визы у лица, пересекающего государственную границу вне установленных пунктов пропуска, данное деяние не образует состава преступления, закрепленного ч. 1 ст. 322 УК РФ и квалифицируется по ст. 18.1 КоАП РФ.

Еще одним критерием, по которому считается возможным провести линию отличия между уголовной и административной юстицией, является реальный критерий, а именно переименование ответственности с целью разгрузки уголовного права. Нет ничего удивительного, что для переименования соответствующей части некогда уголовных санкций законодатель избрал понятие «административный», этот спасательный круг российского права, позволяющий обозначать любые «неопознанные юридические объекты». Но существовал ли точный критерий, дающий возможность понять, какая именно часть уголовных санкций должна трансформироваться в новые административные санкции? Возьмем на себя риск ответить на данный вопрос отрицательно, не забывая при этом о знаменитом понятии «общественная опасность». Вокруг последнего сформировалась — причем весьма субъективным, а иногда даже интуитивным образом — своего рода «сердцевина» уголовного права. Но за ее пределами разграничительная линия между пространствами соответственно уголовных и административных запретов по-прежнему остается размытой. И колебания законодателя, пересылающего тот или иной запрет из одного кодекса в другой, как это было не так давно с той же клеветой (запрет клеветы (ст. 129 УК РФ) был исключен из УК РФ и перенесен в ст. 5.60 КоАП РФ [5]. Однако в июле 2012 года клевета была восстановлена в ст. 128.1 УК РФ [3]. Понятно, что с точки зрения сугубо объективных критериев ничего не могло измениться между декабрем 2011 года и июлем 2012 года, только подтверждают ощущение отсутствия реальных научных и объективных критериев или, точнее, наличия одного-единственного критерия, которым является политическая целесообразность, идет ли речь о правовой политике, экономической политике или просто политике как таковой.

Стоит отметить, что решение проблемы разграничения уголовной и административной ответственности лежит в основе деятельности законодателя, а именно заключается в чёткой регламентации составов уголовных и административных правонарушений.

Необходимо ли продолжать поиск критериев разграничения уголовной и административной ответственности? Во всяком случае, материальный критерий, и именно разграничение уголовной и административной ответственности в зависимости от степени общественной опасности деяния, вряд ли поможет. Если говорить о технической оптимизации правовой системы, то, пожалуй, только возврат к критерию институциональной природы органа, принимающего решение о наложении санкции, способен восстановить некоторую внутреннюю логику разграничения между «административным» и «уголовным» применительно к российскому праву. Это потребует исключения мирового судьи из КоАП РФ, что автоматически означает также исключение кратковременного лишения свободы в виде административного ареста или обязательных работ из числа административных наказаний.

Но даже тогда правовая система так и не приобретет окончательной внутренней логики, поскольку все равно будет невозможно объяснить принципиальную разницу, скажем, между уголовным и административным штрафом, если исходить из автономной природы административных санкций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О внесении изменений в Федеральный закон «О рекламе» и отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. закон 7 мая 2013 года № 98-ФЗ (ред. от 21.07.2014) // Собрание законодательства РФ. — 2013. — № 19. Ст. 2325.

2. О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон от 7 мая 2013 года № 96-ФЗ (ред. от 02.07.2013) // Собрание законодательства РФ. — 2013. — № 19. — Ст. 2323.

3. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. закон от 28 июля 2012 года № 141-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2012. — № 31. — Ст. 4330.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон от 30 декабря 2001 года № 195-ФЗ (ред. от 06.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) // Собрание законодательства РФ. 2002. — № 1 (ч. 1). — Ст. 1.

5. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. закон от 7 декабря 2011 года № 420-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2011. — № 50. — Ст. 7362.

6. О внесении дополнения в Федеральный закон «О минимальном размере оплаты труда»: федер. закон от 29 апреля 2002 года № 42-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 18. — Ст. 1722.

7. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

8. О Государственной границе Российской Федерации: закон РФ от 1 апреля 1993 года № 4730–1 (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016) // Российская газета. — 1993. — № 84.

9. Головко, Л. В. Разграничение административной и уголовной ответственности по российскому праву / Л. В. Головко // Lex russica. — 2016. — № 1. Документ предоставлен СПС «Консультант Плюс».

10. Россинский, Б. В. Административное право: 4-е изд. / Б. В. Россинский, Ю. Н. Старилов. Документ предоставлен СПС «Консультант Плюс».

ПРОБЛЕМЫ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

ПРОФИЛАКТИКА БЕЗНАДЗОРНОСТИ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ, В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ РАЙОНЕ Г. БАРНАУЛА, ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ БЕЗНАДЗОРНОСТИ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

А. А. Антонова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — О. М. Шаганова,

Наибольшую актуальность не только в России, но и в г. Барнауле представляет борьба с безнадзорностью и, как следствие, с правонарушениями подрастающего поколения. Данная категория граждан общества наименее защищена от воздействия негативных факторов, в частности, от влияния на них взрослых лиц, асоциальной направленности. Зачастую это приводит к постоянному пополнению рядов подростков-преступников, что подтверждается статистическими данными.

Одним из учреждений системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в г. Барнауле выступает комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав. Правовой основой деятельности данного учреждения является: ФЗ РФ от 24.06.1999 № 120 «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» [4], Кодекса об административных правонарушениях РФ [2], нормативных правовых актов Алтайского края, целевой Программы «Комплексные меры по профилактике зависимых состояний и противодействию незаконному обороту наркотиков в городе Барнауле 2015–2017 годы» [3].

Приоритетным в работе комиссии Железнодорожного района г. Барнаула являются следующие категории лиц:

— несовершеннолетние и семьи, находящиеся в социально опасном положении;
— дети-сироты, дети из опекунских семей, безнадзорные, беспризорные дети;
— несовершеннолетние, склонные к употреблению спиртных напитков, наркотических и токсических веществ, имеющие условную меру наказания, не работающие и не обучающиеся.

По данным КДН и ЗП НПО по состоянию на 01.07.2016 в районе на учете состояли [1]:

— семьи, находящихся в социально опасном положении (150 семей), в которых воспитываются 178 детей (в том числе дошкольников — 61). Из них: неорганизованных детей — 18, школьников — 111, учащихся профессиональных образовательных учреждений — 6, работающих — 5.
— 125 несовершеннолетних, находящихся в социально опасном положении, в том числе школьников — 97, учащихся профессиональных образовательных учреждений — 21, работающих — 4, не учащихся — 3.

Для борьбы с безнадзорностью и преступлениями несовершеннолетних в летний период КДН и ЗП проводит различные мероприятия.

Например, с 01.06.2016 по 01.09.2016 проводилась межведомственная комплексная операция «Каникулы». Данное мероприятие включало в себя то, что подростки весь летний период участвуют в различных культурных, спортивных мероприятиях. КДН и ЗП регулярно совместно с комитетом по де-

лам молодежи, культуре, физической культуре и спорту администрации г. Барнаула проводили турниры по различным дисциплинам: настольному теннису, дартсу, шашкам и шахматам.

Кроме того, на базе МБОУ «СОШ № 78», МБОУ «СОШ № 64» были организованы спортивно-оздоровительные лагеря для 40 несовершеннолетних, состоящих на учете в органах системы профилактики. В данных лагерях для ребят проводились турниры по настольному минифутболу, пионерболу, баскетболу, бадминтону, лекции на правовые темы: «Ответственность несовершеннолетних», «Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде», тренинги антиагрессивности с целью формирования у подростков способов конструктивного разрешения конфликтных ситуаций, организованы поездки в музей.

01.06.2016 г. на 3 площадках Железнодорожного района г. Барнаула (пр. Красноармейский, 110, ул. Фурманова, 24, ул. Советской Армии, 73) был реализован проект «Дворовый инструктор». На данных площадках проводились футбольные занятия.

Еженедельно на территории района совместно с уполномоченными участковыми инспекторами отдела полиции № 1 УМВД России по г. Барнаулу, членами БГОО «Народная дружина «Барнаульская» отряда проводятся рейды по профилактике и предупреждению распития пива, табакокурение несовершеннолетними и молодежью.

Перечисленные профилактические мероприятии, несомненно, дали положительный результат.

Так, за первое полугодие 2016 года снизилось количество совершенных общественно опасных деяний несовершеннолетними, не достигшими возраста привлечения к уголовной ответственности, на 8%, в том числе состоящими на учете — на 43%. Также увеличилось количество снятых с учета несовершеннолетних с исправлением на 22%. Уменьшилось количество лиц, состоящих на учете в наркологии с 155 до 125 (снижение на 19%) [1].

Кроме того, основной задачей комиссии по организации деятельности органов системы профилактики является сбор информации о неблагополучии семьи, проверка поступившей информации посредством создания рабочей группы специалистов органов системы профилактики, решение вопросов на заседании комиссии о постановки семьи на учет для организации индивидуальной профилактической работы. Так, за первое полугодие 2016 г. о выявленных фактах семейного неблагополучия в комиссию органами системы профилактики направлено 19 сообщений (2015 г. — не подтвердились), 15 из них подтвердилось, что является значительно выше, чем в 2015 (из 15 поступивших сообщений ни одно не подтвердилось).

На основании решений комиссия формирует банк данных по семьям, находящимся в социально опасном положении, проживающим на территории района. Список семей, находящихся в социально опасном положении, обновляется и направляется ежеквартально представителям органов системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних для организации работы с ними.

Но, тем не менее, несмотря на проводимые мероприятия, наблюдается рост преступлений, совершенных несовершеннолетними жителями Железнодорожного района г. Барнаула (в 2016 г. 8 подростков (в 2015–4)), 5 несовершеннолетних совершили повторные преступления (в 2015–4).

Таким образом, полагаем, что следует продолжать активную профилактическую работу среди семей, безнадзорных детей, несовершеннолетних, состоящих на учете. Например, необходимо осуществлять систематический контроль за выполнением индивидуальных программ реабилитации несовершеннолетних и семей, находящихся в социально опасном положении, регулярно посещать несовершеннолетних, находящихся в социально опасном положении, вовлекать их в организованные формы занятости и т. д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Данные заседания коллегии администрации Железнодорожного района по вопросу «Об исполнении государственных полномочий комиссией по делам несовершеннолетних и защите их прав»;

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 15.10.2016);

3. Постановление № 85 от 27.01.2015 Об утверждении программы «Комплексные меры по профилактике зависимых состояний и противодействию незаконному обороту наркотиков в городе Барнауле на 2015–2017 годы» [Электронный ресурс] // URL: http://cleverpaper.ru/ (дата обращения 15.10.2016);

4. Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения 15.10.2016).

ПРОБЛЕМА УГОЛОВНО–ПРАВОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СОВЕРШАЕМЫХ ПСЕВДОРЕЛИГИОЗНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

В. Н. Денисенко

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — И. В. Ботвин, к. ю.н.

Деятельность псевдорелигиозных групп постоянно видоизменяется, именно поэтому меняется система мер принятая государством.

Несмотря на длительное действие современного уголовного законодательства у сотрудников правоохранительных органов, в частности органов внутренних дел, возникают определенные трудности с квалификацией преступлений, совершаемых псевдорелигиозными группами:

1) Сложность, возникающая при определении реальной общественной опасности преступлений, совершаемых последователями псевдорелигиозных групп.
2) Отсутствие данных официальной уголовной статистики, которые отражали бы реальную распространенность подобных деяний, за исключением преступлений экстремистской направленности. Основными источниками получения информации о данной группе преступлений, в большинстве случаев, по-прежнему остаются СМИ.
3) Отсутствие законодательно урегулированного понятийного аппарата в этой области.

В своей научной статье я рассмотрю данную проблему на примере всем известной секты «Свидетели Иеговы», которая была образованна еще в 1872 году.

Противоправность данной организации состоят в том что:

1. В возбуждении религиозной розни, пропаганде исключительности, превосходства своей религии за счёт унижения других вероисповеданий.

2. Побуждение граждан отказываться от исполнения своих гражданских обязанностей, а также в нанесении психического и физического вреда здоровью личности.

Данное обстоятельство заключается в том, что религиозное объединение «Свидетели Иеговы» не приемлет процедуры переливания крови, даже в тех случаях, когда жизни человека угрожает опасность.

3. Распространение экстремистских материалов и вовлечение в эту деятельность новых членов «Свидетелей Иеговы».

Наличие данных противоправных действий позволяет правоохранительным органам привлечь данную организацию к ответственности, однако постоянно сталкиваются с активным противодействием:

1. Отсутствие потерпевших;

2. Отказ от дачи показаний, пользуясь правами, предоставленными ст. 51 Конституции РФ;

3. Комплекс проблем связанный с квалификацией (подробно раскрыт);

5. Установленный законом срок давности привлечения к уголовной ответственности по ст. 282 УК РФ.

6. Трудности с проведением исследований и экспертиз, связанные с отсутствием: в регионах специализированных экспертных центров; квалифицированных экспертов; единого подхода экспертов и специалистов, проводящих психолого-лингвистические и лексико-стилистические исследования; высокая стоимость исследований и экспертиз.

Предложено несколько вариантов для решения данной проблемы, для того что бы минимизировать деятельность псевдорелигиозных групп в России, в частности в городе Барнауле.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Александр Оконишников. В суде «Свидетели Иеговы» становятся обвиняемыми./URL: http://ruskline.ru/monitoring_smi/2009/11/14/v_sude_cvideteli_iegovy_stanovyatsya_obvinyaemymi/?p=0.

2. Гулякевич Т. Д. Социальная сущность современного американского иеговизма. М., 1972. — С. 28.

3. Еленский Виктор Евгеньевич.О новых религиях и старых инструкциях. Информационный центр «БАБР.RU». http://newsbabr.com/? IDE=46408.

4. Новые религиозные организации России деструктивного и оккультного характера: Справочник. Белгород, 1997. — С. 329.

5. Нуруллаев А. А. Преодоление религиозного политического экстремизма — важное условие укрепления национальной безопасности России // Безопасность Евразии. 2002. № 1. — С. 544.

6. Религиозная безопасность России: термины и определения. — Москва-Белгород: Миссионерский отдел Русской православной Церкви, 1997. — 23с.

7. Религиозный экстремизм http://www.ekstremizm.ru/publikacii/item/23-religioznyy-ekstremizm. (Дата обращения 12.08.2015 г.).

8. Секты против Церкви (Процесс Дворкина) / сост. А. Л. Дворкин. — М., 2000. — С. 246–326.

9. Современный словарь иностранных слов. — СПб «Дуэт», 1994.

10. Стурова М. П. Секты в России. Их происхождение, сущность и направленность деятельности. — Уч. пособие. М.: Академия управления МВД России, 2002.).

ОТГРАНИЧЕНИЕ УМЫШЛЕННОГО ПРИЧИНЕНИЯ ТЯЖКОГО ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ОТ УБИЙСТВА

А. В. Наумов

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Л. В. Цой, ст. преподаватель.

На сегодняшнем этапе развития общества одной из актуальных проблем становится проблема криминального насилия, а именно, по вопросу применения теоретических знаний на практике в области квалификации состава преступления по частям ст. 111 УК.РФ, а также отграничения в целом ст. 111 от ст. 105 УК.РФ. Каждый год тысячи людей становятся потерпевшими от криминального насилия. Ст. 111 содержит в себе две формы вины: умысел по отношению к причинению тяжкого вреда здоровью, а также неосторожностью к смертельному исходу. Также проблема трудности и сложности отграничения её состоит в том, что умышленное причинение тяжкого вреда здоровью и убийство по своим объективным признакам идентичны: во всех этих случаях в результате действия (бездействия) лица наступает смерть потерпевшего; они могут быть совершены по одинаковым мотивам, одинаковыми орудиями и способами. Поэтому теория и практика проводят отличие между этими преступлениями по субъективной стороне деяния, по содержанию и направленности умысла. Мотивы и цели также зачастую имеют значение для квалификации [1].

В теории уголовного права вокруг данной проблемы всегда существовали научные споры, в которых принимали участие видные российские ученые.

Так, например, Б. Кузнецов, В. Орехов предлагали опасность повреждений (а значит, и направленность умысла) определять на основании характера используемого орудия, средств, способов действия преступника и области расположения повреждений. По их мнению, если средство, орудие, способ, применяемые для нанесения вреда здоровью, не характерны для нанесения вреда здоровью или причинения смерти, то речи не может идти об умысле на причинение вреда здоровью, а тем более, к наступлению смерти. Предлагалось опасность повреждения определять объективно по признаку объективной опасности для жизни, а основным критерием отграничения, умышленного тяжкого телесного повреждения от убийства считать психическое отношение виновного к последствиям своих действий. Действия виновного могут быть квалифицированы как причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшего смерть по неосторожности, если виновный действовал с прямым конкретизированным умыс-

лом на причинение тяжких телесных повреждений. Если же умысел был не конкретизирован, то деяние следует квалифицировать как убийство [2]. Н. Д. Дурманов и А. Филиппов высказывались за то, чтобы вообще упразднить статьи УК, предусматривающие ответственность за умышленное тяжкое телесное повреждение, повлекшее смерть, так как место этого состава — в преступлениях против жизни, поскольку основным его объектом является жизнь человека [3]. Сущность данного преступления должна определяться не только последствиями преступного посягательства, но и целью преступления, его намерением. При оценке действий за основу должны браться не те последствия, которые являются нежелательными, противоположными тому, что имелось в виду, а именно те, которые охватывались умыслом действующего лица. Что же касается нежелательных последствий, то они тоже должны учитываться, однако им не следует придавать определяющего значения.

Изучение практики показывает, что распространенной ошибкой является осуждение за убийство лица, причинившего умышленно тяжкий вред здоровью, повлекший смерть потерпевшего. Допускаемые ошибки объясняются в какой-то степени тем, что эти преступления по внешним признакам (всем признакам объективной стороны) совершенно одинаковы. У них могут совпадать и некоторые признаки субъективной стороны, например, мотивы и цель преступления. Это иногда приводит к тому, что в результате некритического анализа фактических обстоятельств совершенного преступления со стороны следственных органов и судов действия виновного, умышленно причинившего тяжкий вред, повлекший смерть потерпевшего, расцениваются как убийство, исходя не из преступного намерения, а лишь из наступивших последствий — смерти потерпевшего.

Таким образом, умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшего смерть потерпевшего, отличается от убийства тем, что для состава, предусмотренного ч.4 ст. 111 УК по отношению к смерти всегда необходима только неосторожная вина (самонадеянность или небрежность), а в отношении причинения умышленного вреда здоровью — умысел (прямой или косвенный), в то время как для квалификации по ст. 105 нового УК необходим умысел в отношении причинения смерти. Из общего содержания закона об ответственности за умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшего по неосторожности смерть потерпевшего, следуют два важных вывода.

Во-первых, при совершении насильственных действий с прямым или косвенным умыслом на убийство деяние в целом в случае наступления смерти образует состав убийства. Если эти действия причинили тяжкий вред здоровью, а смерть по независящим от виновного причинам не наступила, то при прямом умысле содеянное образует покушение на убийство, а при косвенном — причинение вреда здоровью. Не может рассматриваться как покушение на убийство, причинение тяжкого вреда здоровью, если оно было совершено с косвенным умыслом, без цели причинить смерть потерпевшему.

Во-вторых, при отсутствии прямого или косвенного умысла в отношении причиненной смерти, наступившей в результате умышленного причинения тяжкого вреда здоровью, все содеянное образует состав квалифицированного умышленного причинения тяжкого вреда здоровью, повлекшего по неосторожности смерть потерпевшего. Для привлечения к ответственности за причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшего по неосторожности смерть потерпевшего, необходимо установление причинной связи между причиненным вредом и наступившей смертью, причем эта связь должна охватываться виной лица, причинившего вред здоровью [4].

Если, например, потерпевшему причинен легкий вред здоровью, а смерть оказалась обусловленной случайным загрязнением раны инфекцией, внесенной во время ранения, например, столбняком, то причинная связь между повреждением и смертью имеется, однако такая причинная связь, которую виновный не предвидел и не мог предвидеть. Эта причинная связь — случайная, она не охватывалась сознанием виновного и не может быть вменена в вину лица, причинившему легкий вред здоровью [5].

Если же смерть наступила в результате причинения тяжкого вреда здоровью, но причиненного по неосторожности, совершенные действия в целом образуют состав причинения смерти по неосторожности.

В судебной практике по делам об убийствах встречаются случаи неправильной квалификации по совокупности ст. ст. 105 и 111 УК РФ действий виновного, выражающихся вначале в умышленном причинении тяжкого вреда здоровью потерпевшего, а затем — в умышленном причинении ему смерти. Речь идет главным образом о ситуации, когда умысел на причинение смерти возникает у виновного в процессе причинения тяжкого вреда здоровью.

Судам следует помнить, что общее правило для квалификации преступления при конкуренции части и целого состоит в том, что всегда должна применяться норма, которая охватывает с наибольшей полнотой все фактические признаки содеянного.

Сложность состоит в том, что привлеченный к ответственности, как правило, отрицает умысел на убийство, утверждая при этом, что намеревался причинить только вред здоровью. При решении этих вопросов большое значение имеет выяснение и учет обстановки совершения преступления, средств и способов причинения тяжкого вреда здоровью, отношений между потерпевшим и лицом, виновным в причинении вреда здоровью, и другие обстоятельства.

Если при причинении тяжкого вреда здоровью смерть не наступила, то для квалификации действий виновного как покушение на убийство необходимо установить наличие прямого умысла на лишение жизни потерпевшего. При косвенном умысле действия виновного следует квалифицировать по ст. 111 УК РФ [6].

На практике, когда смерть наступает не сразу после причинения вреда здоровью, действия иногда квалифицируются по ч.4 ст. 111 УК. Мотивируют такую квалификацию наличием разрыва во времени между преступными действиями и последствиями. При этом содержание умысла виновного в момент совершения преступных действий как бы отодвигается на второй план, ему не придается решающего значения. Между тем именно этот субъективный фактор должен быть единственным критерием разграничения анализируемых преступлений. При любом виде умышленной вины по отношению к смертельному исходу действия квалифицируются по статьям об убийстве (умышленном убийстве).

Если же смерть наступила в силу каких-либо случайных факторов, то за это субъект вообще не должен отвечать, а может отвечать только за причинение тяжкого вреда здоровью. Случайные для субъекта обстоятельства, как, например, внесение бацилл столбняка в рану, на ответственность субъекта не влияют, и в его деянии состава ч.4 ст. 111 УК РФ не будет [7].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бородин С. В. Преступления против жизни. СПб., 2003.

2. Кузнецов, В., Орехов, В. Уточнить понятие тяжкие телесные повреждения // Советская юстиция. 1958. № 1

3. Савельева, О. Ю. Ответственность за умышленное причинение тяжкого вреда здоровью по российскому и зарубежному уголовному законодательству: автореф. дис. … канд. юрид. наук / О. Ю. Савельева. — М., 2004.

4. Гаухман Л. Д. Квалификация преступлений: закон, теория, практика. М., 2003.

5. Арутюнян, Д. А. Теоретические аспекты отграничения тяжкого вреда здоровью от смежных составов преступлений // «Черные дыры» в российском законодательстве. 2007. № 1.

6. Бородин С. В. Квалификация убийства по действующему законодательству. 1966.

7. Пленум Верховного Суда РФ п. 3 постановления от 27 января 1999 года «О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)»

К ВОПРОСУ О ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПНОГО ПОВЕДЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

К. С. Радина

Барнаульский юридический институт МВД России.
Научный руководитель — И. В. Ботвин, к. ю. н.

Вопрос о преступности несовершеннолетних был и остается актуальным до сих пор. Статистические данные говорят о положительной динамике снижения количества преступлений, совершенных несовершеннолетними (в сравнении с 2010 годом). Но, несмотря на это, количество преступлений данной категории остается достаточно большим.

Последние 10 лет отмечается значительный рост совершаемых подростками убийств, покушений на них и нанесения тяжкого вреда здоровью. Некоторые насильственные преступления подростков носят особо жестокий характер.

Одной из причин такого явления можно называть формирование у современных подростков агрессивного поведения. Причем, возрастающая динамика агрессивных проявлений связана с ростом влияния компьютерных технологий на сознание человека, в частности компьютерных и видеоигр.

В современном мире интернет, компьютерные и видео- игры уже стали предметом обихода. Практически каждый человек на сегодняшний день имеет персональный компьютер, мобильный телефон, планшет, ноутбук или иной гаджет, позволяющий без особых усилий выйти в интернет, поиграть в игры. Несмотря на это, в городах до сих пор работают разнообразные интернет-кафе, что делает интернет доступнее, для тех же школьников. Например, в г. Барнаул, официально работают 7 интернет-клубов. Можно смело умножать это число на 2, так как наравне с легальными существуют и нелегальные заведения. Итак, такая неконтролируемая доступность и неограниченность в большинстве своем приводят к возникновению у подростков игромании, зависимости, так называемой кибернетической лудомании (игровая зависимость) — формы психологической зависимости, проявляющейся в навязчивом увлечении видеоиграми и компьютерными играми.

Компьютерные игры, по мнению ряда ученых (Д. Бака, Е. Макушкин, Д. Томпсон, Е. Раевская, О. Елисеева, Д. Карнели), являются «стимуляторами убийства».

В мире были проведены многочисленные исследования, основываясь на которых можно смело предполагать о том, что компьютерные игры с элементами жестокости и насилия могут приводить к выбору агрессивных стратегий поведения. Так, например, японские ученые из университета г. Оханомизу провели масштабное эмпирическое исследование 592 подростков, при котором были отмечены повышенные агрессивности тех подростков, которые в играх отождествляли себя с «положительным» героем, насилие которого всегда оправдано [5]. В Англии врачи выявили новый вид заболевания у детей, которые с самого раннего детства излишне увлекались компьютерными играми — синдром видеоигровой эпилепсии. Это расстройство не приводит к угасанию умственных способностей ребенка, но способствует формированию таких черт личности как подозрительность, агрессивное поведение, импульсивность и горячность.

В нашей стране данной проблеме уделяется недостаточно внимания. Практика современного мира показывает, что родители сами способствуют развитию таких маний у своих детей. С самого малого возраста для того, чтобы отвлечь ребенка и заняться своими срочными делами, родители дают ребенку телефон. Оставляют его одного на просторах всемирной паутины и идут заниматься своими делами, совершенно при этом, не контролируя, что смотрит там его чадо, в какие игрушки он играет.

Решить сложившуюся проблему и предупредить ее развитие можно только комплексом мероприятий, направленных не только на самих детей, но и на их родителей. Мы почти год занимаемся данной проблемой и в настоящее время разрабатываем методические рекомендации для сотрудников отдела по делам несовершеннолетних, родителей подростков, которые будут содержать профилактические меры по борьбе с названной проблемой.

Итак, мы предлагаем:

— разработать комплекс мер по разъяснению родителям через средства массовой информации о необходимости соблюдения возрастного ценза компьютерных игр. Сегодня ребенок не сможет попасть в кинотеатр, чтобы посмотреть фильм, предназначенный для взрослых, так как существуют уже привычные нам цензы 16+, 18+ и другим. Такие же возрастные ограничения распространяются и на различные продукты в интернет пространстве (игры, книги, видео, приложения). Однако как ограничить ребенка в интернете? Немногие знают, но во многих гаджетах, а также браузерах интернета можно выставить возрастные ограничения. Например, в айфоне достаточно изменить настройки ограничения, выставив необходимый возрастной ценз, (скрин на слайде) и ребенок будет ограничен от всех игр, видео, книг, фильмов, превышающих установленный ценз. В поисковых браузерах также можно фильтровать неприемлемый контент, путем выставления в настройках безопасного поиска.
— разработать памятку сотрудникам отдела по делам несовершеннолетних УМВД России по г. Барнаулу. Поскольку сотрудники данного отдела посещают общеобразовательные школы и училища с профилактическими беседами, они должны разъяснять детям и их родителям о воздействии компьютерных игр, и, как следствие, развитие преступного поведения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Щедрина Е. В. Обсуждение проблемы влияния компьютерных игр на психику // Научная жизнь. — 2014. — № 6. — С. 182–183.

2. Журавлёв Д. Подростковая агрессивность –психологическая закономерность или социальный феномен? // Народное образование. — № 2. — С. 185–189.

3. Жмуров Д. В. Компьютерные игры и подростковая агрессия // Домашний ПК. — 2015. — № 5. — С. 3–15.

4. Перевертайлов А. Влияние компьютерных игр на агрессию. URL: http://www.fcenter.ru/online.shtml?softnews//2015/01/09#material_id=11488 (дата обращения: 16.10.2016).

ПСИХОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ СТУДЕНТОВ ИНСТИТУТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНВЕРСТЕТА

В. В. Артемова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — Г. Г. Эрнст, к. п.н., доцент

В современных условиях модернизации образования проблема адаптации к обучению приобретает особую актуальность. Адаптации ребёнка к школе посвящено множество психолого-педагогических трудов, однако проблема адаптации не теряет свою актуальность, когда речь заходит о студентах первого курса. В данный момент приобретает популярность тьютерство, как форма сопровождения первокурсников ребятами старших курсов, психологические тренинги, посвящённые содействию адаптации студента в высшем учебном заведении и т. д. Однако, остаётся открытым вопрос о том, как сами студенты относятся к данной проблеме и насколько эффективными кажутся им пути её решения?

Таким образом, очевидно противоречие между разработанностью проблемы адаптации студентов к вузу и степенью разработанности её в теории и практике. Соответственно, проблема нашего исследования заключается в рассмотрении особенностей адаптации студентов к условиям обучения (на примере студентов ИФМО АЛТГПУ). Целью нашего исследования явилось формулировка особенностей адаптации к вузу студентов ИФМО АЛТГПУ.

В современной социологии и психологии понятие адаптации рассматривается как процесс и результат установления гармоничных взаимоотношений между личностью и социальной средой. В нашем случае высшее учебное заведение является как новым социальным институтом, так и новой социальной средой для бывшего школьника. Так, по мнению Ж. Г. Сенокосова, сущность адаптации — приведение субъекта адаптации в оптимальное соответствие с требованиями среды (объекта адаптации). При нарушении стабильности (перемещении субъекта в другую среду, другие условия или при изменении самой среды) наступает рассогласование взаимодействия субъекта и объекта в системе, что приводит к функциональному расстройству, потере целостности [1]. Нам близко понимание В. А. Якуниным процесса адаптации, а именно, он понимает адаптацию как процесс взаимодействия человека и окружающей среды, в результате которого у него возникают модели и стратегии поведения, адекватные меняющимся в этой среде условиям. Автор считает возможным применение данного общего определения к условиям образовательной среды [2].

С целью выявления особенностей адаптации первокурсников ИФМО АЛТГПУ нами был проведён опрос. В опросе приняло участие 116 человек. Для начала мы убедились, что студенты правильно понимают предлагаемую терминологию. На вопрос «Что такое адаптация обучения в ВУЗе?» студенты ответили без затруднений, правильно сформулировали суть процесса.

Для решения вопроса успешной адаптации студентов — первокурсников в новых условиях необходимо выявить наиболее типичные проблемы, с которыми сталкивается большинство студентов в первый год своего обучения, и причины их возникновения.

На вопрос «Адаптировались ли Вы?» были получены следующие результаты (см. рис. 1).

Таким образом, 73% опрошенных чувствуют себя успешно адаптированными, только 5% не адаптированы в вузе, а затруднения вопрос вызвал у 22%.

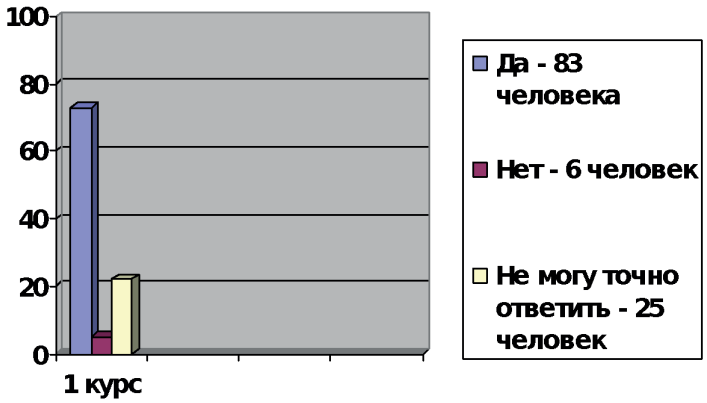


Рис. 1

Проанализировав ответ на вопрос «В чем была сложность вашей адаптации?», мы выделили несколько проблем (см. рис. 2):

— увеличился объем предоставляемой учебным заведением информацией (18%);
— изменился график учебы: увеличилось время нахождения в учебном заведении, удлинились занятия (67%);
— большое расстояние от дома, соответственно, проживание в общежитие (15%).



Рис. 2

Так же задавался вопрос «Что вам помогло в адаптации?» (см. рис. 3). Самыми частыми оказались ответы: куратор (65%), группа (17%). Действительно, роль куратора, как наставника очень важна для студентов, так как он помогает студентам адаптироваться к новой студенческой жизни, учит ориентироваться в правах и обязанностях, знакомит с организацией учебного процесса в вузе. Остальные ответы были связаны с личностными чертами характера респондентов.



Рис. 3

И самым интересным вопросом оказался последний: «Что бы вы предложили для адаптации студентов в вузе?» Большинство студентов писали те мероприятия, которые уже проводится. Такие ответы говорят об успешности проводимых мероприятий и слаженности работы кураторов, администрации и педагогов с первокурсниками. Однако, прозвучали пожелания организовывать психологические тренинги по адаптации несколько раз в первые месяцы, провести психологическое тестирование, которое поможет выявить успешность адаптации и причины проблем.

Таким образом, по результатам опроса можно сделать вывод, что студенты Алтайского Государственного Педагогического Университета успешно адаптированы. Однако, эффективным и своевременным будет, на наш взгляд, усиление психологического сопровождения адаптации студентов. Результаты нашей работы позволяют нам наметить её дальнейшие перспективы. А, именно, сравнение показателей адаптации разных факультетов, изучение эффективности адаптации после усиления её психологической составляющей и т. д.

В эффективной адаптации к вузу заинтересованы все участники образовательного процесса: не только сами студенты первого курса, но и работающие с ними преподаватели и сотрудники, руководство факультетов и вуза.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Особенности адаптации студентов первого курса к обучению в вузе [Электронный ресурс] Управление организационно-воспитательной работы со студентами ИжГТУ. URL: http://uovr.istu.ru/curator/p-adaptation.html (Дата обращения: 20.10.2015).

2. Гришанов Л. К., Цуркан В. Д. Социологические проблемы адаптации студентов младших курсов // Психолого-педагогические аспекты адаптации студентов к учебному процессу в вузе. — Кишинев, 1990 — С. 29–41.

ПРОЯВЛЕНИЕ БУЛЛИНГА В ПОДРОСТКОВОЙ СРЕДЕ

В. Н. Денисенко

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Ю. В. Трофимова, к.псх.н.

Впервые о буллинге заговорили в начале прошлого века за рубежом, в 1905 году вышла первая публикация на данную тему и с тех пор изучение и обсуждение данной проблемы не затихает. Однако проблема и в современной ситуации является крайне актуальной.

Буллинг — это запугивание, психологический или физиологический террор, направленный на подчинение себе другого человека или вызывание у него чувства страха. Буллинг характеризуется несколькими особенностями: агрессивное, негативное поведение, отличающееся регулярностью, происходящее в отношениях между людьми, обладающими неодинаковым уровнем власти; такое поведение является умышленным. Оно также имеет свои возрастные, гендерные и некоторые другие особенности.

Выделяют несколько типов буллинга:

1) Физический — проявляется побоями и членовредительством;

2) Поведенческий — бойкот, сплетни, интриги, шантаж и т. п.;

3) Вербальная агрессия — выражается в насмешках, подколах, оскорблениях и т. п.;

4) Кибербуллинг — очень популярный вид среди подростков, оскорбление в социальных сетях, выкладывание неприглядного видео и т. п..

Процесс буллинга происходит только при совпадении таких факторов как:

1) Беззащитность. Жертву, как правило, никто не защищает, иначе травля быстро закончится. Буллеры поступают довольно жестоко: они выбирают жертву, которую никто не защищает, или последовательно уничтожают к ней симпатии окружающих;

2) Неготовность биться «насмерть». Жертва не дает отпор агрессору по нескольким причинам: явный перевес сил, страх получить в ответ ещё большую агрессию и т. п..

3) Низкая самооценка. Жертва постоянно недовольна собой, имеет какие-либо комплексы. Особенно явно это проявляется у детей, которые имеют какие-либо особенности в развитии.

4) Высокая агрессивность. Иногда жертвами становятся дети задиристые, эмоционально и болезненно реагирующие на любое замечание или просьбу.

5) Психологические и социальные проблемы. Может проявляться в одиночестве, социальном неблагополучии, депрессивность, неумении общаться с ровесниками и т. п..

Стоит отметить то, какие последствия носит проявление буллинга, как для жертвы, так и для самого буллера.

Последствия для жертвы буллинга:

— Расстройства психики — даже единичное проявление буллинга по отношению к ребёнку может оставить эмоциональный шрам. Ребёнок становится агрессивным и тревожным, что переходит и во взрослую жизнь. Они чаще других подвержены депрессиям и самоубийствам.
— Сложность во взаимоотношении — шансы стать жертвой моббинга возрастаю многократно, им тяжелее подниматься по карьерной лестнице. Больше общаются в социальных сетях, чем в реальном мире.
— Болезни — известны случаи когда у мальчиков от стресса и бессилия начинались проблемы с сердцем. Возможны расстройства сна и перерастание травмы в психосоматику.

Последствия для буллера можно выделить такие как:

— Неблагоприятное будущее — примитивные асоциальные способы поведения перестают действовать во взрослом мире и буллеры чаще всего оказываются на помойке жизни.
— Проблемы взаимоотношений — дети, которые сочетали буллинг и высокий социальный статус становятся диктаторами и тиранами в семье и сущим наказанием на работе. Это сплетники и интриганты, они готовы идти к поставленной цели «по трупам». Поэтому рано или поздно наживают смертельных врагов, а остальные их недолюбливают или боятся.

Террор в семье — даже если во взрослой жизни бывший буллер успешен, то окружающим с ним не уютно. Они не умеют выстраивать тёплые отношения с детьми, любимыми.

Для правильного понимания проблемы и борьбы с буллингом следует учитывать множество факторов, а не ограничиваться упрощенными представлениями о жестоком преследователе и о его беспомощной жертве. Следует изучать каждый конкретный случай буллинга. Только в случае глубокого понимания можно выстроить систему профилактики таких негативных отношений в детских коллективах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гулякевич Т. Д. Социальная сущность подростков/ Т. Д. Гулякевич. — М., 2013.

2. Нуруллаев А. А. Буллинг среди подростков. Проблема или норма?/ А. А. Нуруллаев // Безопасность Евразии. — 2002. — № 1.

ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ АЛТГПУ ОТ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ

А. А. Каплунова, А. М. Кузнецова, А. Д. Лобунова

Алтайский государственный педагогический университет

Научный руководитель — Е. В. Грабиненко, к. м. н., доцент

Сохранение здоровья молодежи и студенчества является важнейшей задачей современности, особенно при наличии интенсивных учебных нагрузок. Физическая культура (ФК) и двигательная активность являются средством сохранения здоровья, способствуют профилактике заболе-

ваний, повышают работоспособность [1]. По данным физического развития можно судить о состоянии здоровья индивида, функциональных возможностях организма. Исходя из этого, перед нами была поставлена цель: изучить уровень физического здоровья студентов разных факультетов АлтГПУ. Для исследования был выбран метод оценки уровня физического состояния пациента по Г. А. Апанасенко, как наиболее объективно отражающий состояние исследуемого [2].

Были поставлены следующие задачи: 1. провести анкетирование студентов; 2. проделать экспресс-диагностику уровня здоровья по Г. А. Апанасенко; 3. подсчитать индексы физического здоровья; 4. проанализировать полученные результаты; 5. сделать выводы по полученным данным исследования.

В качестве объекта исследования выступили студенты исторического факультета (35 человек), Института психологии и педагогики (50 человек) и Института физической культуры и спорта (35 человек). Студенты Института физической культуры и спорта (ИФКиС) составили отдельную группу студентов с интенсивной двигательной активностью, так как большинство (88,5%) занимаются разными видами спорта: 1–2 тренировки от 4 до 7 дней в неделю.

Студенты исторического факультета (ИФ) по-разному относятся к двигательной активности. 34,3% студентов ходят в тренажерный зал, занимаются игровыми видами спорта 2–3 раза в неделю, 51,4% не уделяют внимания спорту, посещают только занятия физической культуры в университете, 8,6% в дополнение к занятиям по физкультуре ходят на танцы, а 5,7% освобождены от физкультуры.

Студенты Института психологии и педагогики (ИПиП) в большинстве (74,7%), кроме занятий ФК в университете, дополнительно спортом не занимаются. При этом большинство отмечают, что много ходят пешком, делают зарядку, ведут активный образ жизни. 13,5% посещают дополнительно спортивный зал, 5,9% ходят на танцы, и 5,9% имеют низкую двигательную активность, освобождены от занятий ФК.

Для оценки уровня физического здоровья по методу Г. А. Апанасенко у студентов замеряли следующие показатели: масса тела (кг), рост (м), жизненная емкость легких (мл), артериальное давление (мм рт. ст.), частота сердечных сокращений (уд. в мин.), сила мышц кисти (кг), время восстановления ЧСС после 20 приседаний за 30 сек. Исходя из полученных при измерениях данных, были подсчитаны индексы физического здоровья: силовой, жизненный и индекс Робинсона (таблица 1, диаграмма 1).

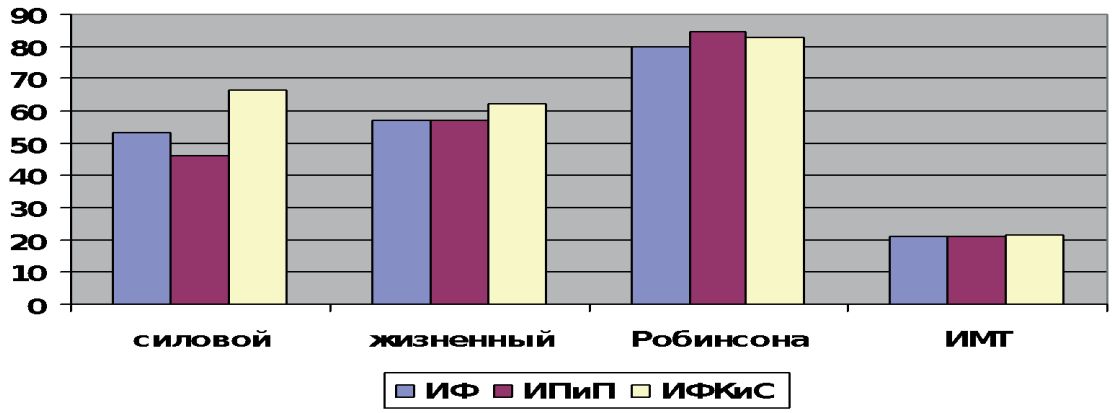
Таблица 1

Средние величины показателей физического состояния студентов АлтГПУ (M±m)

№ п\п	Факультет (институт)	Индексы здоровья		
		«жизненный», мл/кг	«силовой»,%.	Робинсона, усл.ед.
1.	Исторический факультет	57,09±1,9	53,26±2,15	79,85±2,74
2.	Институт психологии и педагогики	57,16±1,44	46,04±1,43	84,42±1,6
3.	Институт физической культуры и спорта	61,91±1,94	66,19±3,20	82,66±1,42

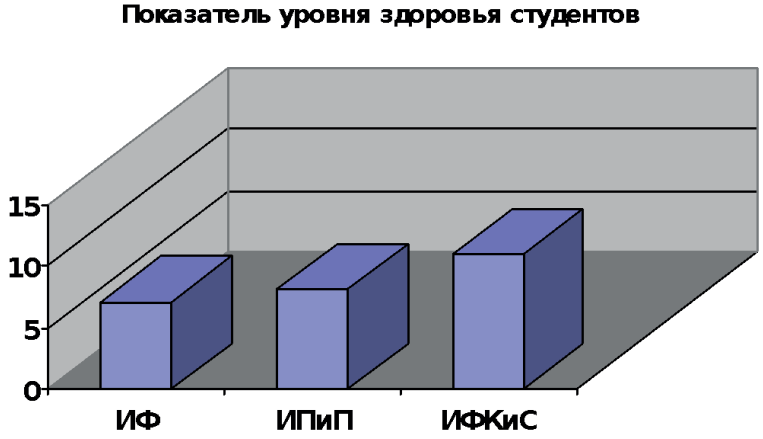
Диаграмма 1.

Средние величины показателей физического состояния студентов АлтГПУ



При этом общая оценка уровня здоровья в баллах распределилась следующим образом (диаграмма 2): ИФ 7,06±0,6; ИПиП 8,10±0,54; ИФКиС 10,94±0,56.

Диаграмма 2.



Учитывая, что «безопасный» уровень здоровья начинается с 9 баллов [3], можно сделать вывод о прямом уровне зависимости здоровья от физической нагрузки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сидорова К. А., Сидорова Т. А., Драгич О. А., Горшкова Л. Т. Влияние двигательной активности на здоровье студентов. // Успехи современного естествознания. — 2008. — № 8 — С. 132–133

2. Возницкая О. Э. К вопросу об объективизации определения уровня физического состояния индивидуума. Актуальные вопросы восстановительного лечения. Оздоровления, спортивной медицины: сборник трудов, посвященный 5-летию создания кафедры ЛФК, спортивной и восстановительной медицины, курортологии и физиотерапии. — Челябинск: ЧелГМА, 2008. — С. 32–37

3. Апанасенко, Г. А. Здоровье, которое мы выбираем / Г. А. Апанасенко // Физкультура и спорт. — 1988. — № 8. — С. 34–33.

ПРОГРАММА «ГРУППЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ»

О. А. Ковалева

Алтайский государственный педагогический университет г. Барнаул
Научный руководитель — О. А. Брылева, к. псх. н., доц.

В Алтайском крае большое количество общественных организаций и групп взаимопомощи, способствующих избавлению от зависимостей, связанных с употреблением психоактивных веществ (алкоголя, никотина, наркотиков и др.), что актуально в связи с особой социальной ситуацией в регионе [1].

Но, помимо химической зависимости, достаточно распространены зависимости, не связанные с употреблением химических веществ, среди них особую значимость имеет эмоциональная зависимость, которая в свою очередь, является предпосылкой для развития различного рода химических зависимостей. Тем не менее, несмотря на особую актуальность как эффективного подхода по предупреждению употребления наркотических веществ, алкоголя, табака среди населения, реабилитация людей, страдающих от эмоциональной зависимости, остаётся проблемным и мало разработанным вопросом.

Причины формирования эмоциональной зависимости лежат в неполноценных детско-родительских взаимоотношениях, выражающихся в недостатке любви и поддержки ребенка от родителей, в выборе неэффективных способов наказания и стимулирования поведения ребёнка, в том числе в применении насилия над ребенком (психологического, сексуального, физического и экономического).

Одними из факторов, влияющих на широкое распространение эмоциональных зависимостей, являются неоднозначные предпосылки возникновения: проблемы с самооценкой, неспособность любить себя, трудности в установлении границ между собой и другими (что препятствует реальной оценке окружающих).

Для эмоционально зависимых людей характерны следующие проблемы:

1. Представление о том, что он (зависимый) ответственен за чувства и поведение другого человека;
2. Трудности в определении и выражении интимных эмоций и чувств (гнева, грусти, счастья и т. д.);
3. Страх и озабоченность по отношению к тому, как другие воспримут их чувства, если зависимый начнёт выражать свои эмоциональные состояния;
4. Трудности в создании и сохранении близких отношений;
5. Страх оказаться отвергнутым, повышенная тревожность, боязнь боли, неуверенность в себе;
6. Страдания от перфекционизма и возложение слишком больших ожиданий на себя и других людей;
7. Трудности в самостоятельном принятии решений различной сложности;
8. Невозможность обратиться за помощью в случае необходимости;
9. Желания других людей считает значимее и первостепеннее своих потребностей;
10. Привычка анализировать свои мысли, поступки и высказывания сквозь призму общественного мнения, импульсивность действий и поступков;
11. Избегание оценивать свои действия положительным образом и всвязи с этим — невозможность признать свои хорошие качества или поступки, проблемы с духовностью;
12. Зависимые позволяют контролировать себя или отчаянно пытаются контролировать других, присутствует навязчивость в поведении и в эмоциях.

Эмоционально зависимый человек пристрастен к возникновению патологической эмоциональной привязанности, при этом он не осознаёт остроты своих проблем, повторяющиеся попытки контролировать взаимоотношения, ложь себе и окружающим с целью скрыть проблемы в отношениях. Данная категория людей склонна прибегать к употреблению наркотических веществ, алкоголя с целью «притупления», снижения интенсивности эмоциональных переживаний (бегство от реальности).

В целом, сам процесс протекания эмоциональной зависимости включает в себя несколько этапов:

1) *Период интенсивных положительных переживаний.* На данном этапе знакомства избегающий зависимости производит сильное впечатление на любовного зависимого, что в свою очередь закрепляет положительный эффект от взаимоотношений.

2) *Развитие фантазирования.* Здесь образуется связь ранее существовавших фантазий с реальным объектом, что вызывает радость и чувство освобождения от неприятных ощущений жизни. Любовный зависимый на пике фантазирования проявляет все большую требовательность к партнеру, что способствует уходу избегающего от этих отношений.

3) *Развитие осознания* того, что в отношениях не все в порядке. Зависимый начинает отслеживать факты и осознавать, что отношения, которые он пытается выстраивать с окружающими, заканчиваются тем, что зависимого покидают. Появляются чувства, вызванные фактом отнятия, что сопровождается депрессией, безразличием или разочарованием. Начинается анализ произошедшего с целью вернуть все назад. Отношения разрушаются, но в будущем могут быть восстановлены либо с прежним, либо с другим партнером.

Цель предлагаемой нами психологической программы — преодоление отрицания зависимого и содействие ему в осознании глубины и тяжести эмоциональной зависимости, которая у него есть. В результате человек учится понимать самого себя, анализировать свои чувства и управлять ими, что способствует снижению рисков развития химической зависимости.

Теоретическая значимость программы заключается в расширении базы знаний по вопросам профилактики нехимических зависимостей (в частности, эмоциональной) и химических зависимостей.

Практическая значимость — в комплексной реабилитации эмоционально зависимых людей посредством формирования у них навыков эффективного взаимодействия с окружающими людьми.

Программа может быть использована в работе психологов центров сферы образования и социального обслуживания на базе стационарных и полустационарных отделений.

Содержание программы: программа содержит в себе несколько блоков, различных по целям, задачам и содержанию.

I. Диагностический блок

Включает диагностическое обследование клиентов в начале и в течение реабилитации с целью мониторинга изменений.

Цель: Комплексная диагностика состояния клиентов с целью выявления степени тяжести эмоциональной зависимости, выявление ожиданий и целей реабилитации участников (чего хотят, что они готовы сделать для достижения определённых результатов, какими ресурсами располагают и т. д.)

II. Арттерапевтический блок

Цель: Создание условий для творческого самовыражения участников программы, содействие в осознании новых граней окружающего мира и раскрытии потенциальных ресурсов личности, а также формирование творческого восприятия окружающего мира.

Задачи:

— повышение самооценки;
— помощь в самовыражении и самореализации;
— снятие внутреннего психофизиологического напряжения, создание атмосферы психологической безопасности, базового доверия и взаимопринятия.

III. Группы психологической взаимопомощи

Цель: Проработка травмирующего опыта зависимых посредством вербализации переживаний.

Задачи:

— осознание тяжести эмоциональных переживаний, формирование мотивации на глубинную и длительную реабилитацию;
— научение клиентов практическим навыкам свободной, здоровой и полноценной жизни (преодоление тяги к предметам зависимости, формирование навыков контроля эмоциональных состояний)
— поиск баланса между патологической привязанностью (зависимостью) и самостоятельностью;
— обучение эффективным способам удовлетворения своих актуальных потребностей и предъявление себя другим людям;
— формирование навыков регулирования своих эмоциональных состояний;
— выстраивание более ясных эмоциональных и интеллектуальных границ.
— выработка навыков, которые позволят лучше понимать свои отношения с близкими людьми и партнёрами;
— оказание помощи в постановке дальнейших целей жизни;
— психологическая поддержка в первый период постреабилитации.

IV. Информационный блок

Информационный блок включает в себя лекции, беседы, просмотр психологических фильмов соответствующих содержанию программы.

Цель: Информирование участников по вопросам посредством развития коммуникативных, рефлексивных навыков, что способствует научению выстраивать эффективные, конструктивные взаимоотношения с окружающими.

Задачи:

— формирование базы знаний у клиентов по вопросам поддержания психологического благополучия;
— получение информации об этапах развития эго и о той поддержке, которая необходима формирования здорового личностного ядра и большого количества внутренних ресурсов.

Реализация программы длится в течение 6 месяцев с дальнейшим сопровождением зависимых посредством их участия в группах психологической взаимопомощи.

Результатом реабилитации является не только разрыв или прекращение эмоционально зависимых отношений клиентов, но и возвращение к полноценной эмоционально здоровой жизни, приносящей радость и удовлетворение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Наркомания в России. Гарант.ру Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.garant.ru/infografika/612443/. — Дата обращения: 15.10.2015 г.

2. Лекция 15 Эффект группы в выздоровлении от зависимости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.sensecenter.com.ua/videostarkov/163-lst15. — Дата обращения: 15.10.2015 г.

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ БАРНАУЛА: ЛЮДИ, КОТОРЫЕ В НЕМ ЖИВУТ И РАБОТАЮТ

А. А. Парамонова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. В. Обласова, к. псх. н., доцент

Барнаул — город, где жили и работали такие люди как Ползунов Иван Иванович, Евдокимов Михаил Сергеевич, Лисавенко Михаил Афанасьевич, Золотухин Валерий Сергеевич и многие другие. Выдающихся ученых, актеров, писателей и поэтов взрастила алтайская земля. Сегодня Барнаул — город с развитой инфраструктурой, город, который постоянно находится в движении, город — студентов, город, где свою деятельность ведут многие ученые по самым различным направлениям.

Ни для кого не секрет, что психология на сегодняшний день наука крайне востребованная ее изучением занимаются многие психологи и в нашем городе, среди них преподаватель Алтайского государственного педагогического университета, доктор психологических наук Колмогорова Людмила Степановна. В последнее время наиболее активно ведет работу в крайне актуальном для города направлении: развитие психического здоровья и психологической культуры подрастающего поколения. Ведь подростки в последнее время все тяжелее переживают возрастные кризисы, а новостные ленты зачастую пестрят сообщениями о суицидальных попытках школьников. Л. С. Колмогорова активно ведет работу по данной проблематике, именно ей и ее деятельности мы хотим посвятить нашу работу.

Колмогорова Людмила Степановна — доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии образования АлтГПУ, член докторского диссертационного совета по психолого-педагогическим наукам при АлтГПУ, руководитель федеральной экспериментальной площадкой по теме «Управление вариативной системой подготовки к школе детей, не посещающих ДОУ», возглавляет Алтайское отделение Федерации практической психологии образования, зам. председателя Краевого Координационного Совета Службы практической психологии образования Алтайского края.

Колмогорова Л. С. родилась в городе Рубцовске, там же окончила школу; после чего в 1969 году по окончанию специальных курсов поступила на факультет психологии МГУ. В последствие по распределению начала свою трудовую деятельность в Барнаульском педагогическом университете на кафедре педагогики.

В 1980 году Колмогорова Людмила Степановна защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Особенности формирования действия при разных видах его материализации» и продолжила работу на кафедре психологии БГПИ. В 1983 году после разделения кафедры она заведует кафедрой психологии и продолжает занимать эту должность с 1983–1993 гг. С 1996 года — докторант МГУ. В 2001 году успешно защитила докторскую диссертацию «Возрастные возможности и особенности становления психологической культуры учащихся».

Людмилой Степановной Колмогоровой опубликовано свыше 150 научных и методических работ, среди которых учебно-методический комплекс «Человекознание», монография «Генезис и диагностика психологической культуры младших школьников», пособие «Диагностика психологической культуры школьников». Сегодня студенты Института Психологии и Педагогики АлтГПУ занимаются по её авторским методическим пособиям [1].

Людмила Степановна на высоком методологическом уровне читает курсы дисциплин: «Методология психолого-педагогического исследования», «Общая психология», «Психодиагностика», «Методи-

ка преподавания психологии»; спецкурс: «Психологическая культура и психологическое здоровье учащихся».

С 1997 по 2000 г. Колмогорова Л. С. осуществляла работу в рамках гранта Министерства образования по теме «Становление психологической культуры школьников», с 1994 г. (в составе группы) — по гранту фонда «Культурная инициатива», с 2005 г. (в составе группы преподавателей БГПУ) — по гранту Министерства образования по предшкольному образованию. На сегодняшний день Л. С. Колмогорова является ведущим экспертом журнала «Мир науки, культуры, образования», входящим в перечень научных журналов ВАК [2].

Под руководством Людмилы Степановны защищено 10 кандидатских диссертаций, в настоящее время она работает с 10-ю соискателями и аспирантами.

Работа Барнаульского ученого уже отмечена высокими наградами: знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2007), значком «Отличник народного просвещения» (1993) и Почетными грамотами Министерства образования Российской Федерации. В 2004 году стала Лауреатом премии в области науки и техники Алтайского края [3]. Каждая награда бесспорно имеет высокую цену, но Людмила Степановна главной задачей своей деятельности ставит развитие и воспитание подрастающего, будущего поколения.

Людмила Степановна Колмогорова достаточно давно и плодотворно работает по направлению популяризации психологической культуры и психологического здоровья среди подростков. Ею разработаны пособия для психологов образования, среди которых: «Психологическое здоровье и психологическая культура школьников», которое используется в работе, школами Алтайского края. Людмила Степановна человек целеустремленный, начав работу по данной проблематике, ею уже выпущено несколько пособий, большое количество ее выступлений на различных конференциях так же посвящено данной проблеме. Решая проблемы подрастающего поколения мы заботимся о своем будущем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Электронный ресурс. — Режим доступа: http://www.altspu.ru

2. Профессора АлтГПУ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://library.uni-altai.ru/person.phtml.

3. Материал из периодического издания: //Алтайская правда от 09. 04. 2010. № — 106–108.

СМЫСЛОЖИЗНЕННЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА (БАРНАУЛ — ПАВЛОДАР)

А. В. Прапорщик

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. Б. Дарвиш, к. псх. н., доцент

Понимание сущности смысла жизни — одна из вечных тем, актуальных во все времена. Проблема смысла жизни относится к числу междисциплинарных, так как смысл жизни является одной из традиционных проблем философии и теологии, художественной литературы, в которых он анализируется преимущественно с содержательной стороны: в чем состоит смысл жизни, какой смысл жизни можно считать достойным и т. д. В психологической литературе подчеркивается огромная значимость для человека психологического феномена смысла жизни. Как указывает Д. А. Леонтьев, «в сферу интересов психологии личности входит вопрос о том, какое влияние оказывает смысл жизни или переживание его отсутствия на жизнь человека, а также проблема психологических причин утраты и путей обретения смысла жизни» [5]. В психологии смысл жизни изучается преимущественно под углом зрения того, как и под влиянием каких факторов происходит формирование смысла жизни в индивидуальном развитии, и как сформировавшийся смысл жизни или его отсутствие влияет на жизнедеятельность и сознание личности. Понятие «смысл жизни» в психологии определяется

как «более или менее адекватное переживание интенциональной направленности собственной жизни» [7]. Ю. Б. Гиппенрейтер рассматривает смысл жизни как процесс, направленный на полную интеграцию и координацию мотивационной сферы личности. В свою очередь, формирование личности представляет собой «процесс непрерывный, состоящий из ряда последовательно сменяющихся стадий, качественные особенности которых зависят от конкретных условий и обстоятельств» (А. Н. Леонтьев [5,6]). При последовательном течении жизни человек не всегда может почувствовать сдвиги, замечая лишь отдельные изменения на жизненном пути. Однако взгляд на значимость жизни на этапе обучения в ВУЗе позволяет дать реальную оценку жизни *студента*.

И. А. Зимняя, выделяя основные характеристики студенческого возраста, отличающие его от других групп населения, отмечает наличие высокого образовательного уровня, высокой познавательной мотивации, наивысшей социальной активности и достаточно гармоничного сочетания интеллектуальной и социальной зрелости [1]. В целом, как подчёркивает М. В. Буланова-Топоркова, развитие личности студента как будущего специалиста с высшим образованием развивает необходимые способности, повышает чувство долга, ответственность за успех профессиональной деятельности [3]. Время учебы в вузе совпадает со вторым периодом юности, или первым периодом зрелости, который отличается сложностью становления личностных черт, развитием самосознания, профессиональным самоопределением. В образ-Я студента, по А. А. Корниловой [2], включаются знания о своих интересах, склонностях, способностях и возможностях, что предполагает сочетание Я-идеального, Я-нормативного и Я-реального. В работе А. С. Лукьянова [4, с. 28] отмечается, что современный студент — компетентностный студент, т. е. такой, который подходит к своему образованию с наличием способности к компетентному обучению в вузе, к обучению осознанному и направленному на приобщение к среде будущих профессионалов в выбранной области.

В ходе исследования, проведенного в Алтайском государственном педагогическом университете, мы выяснили, имеют ли возможность для достижения вершин в профессиональной деятельности студенты педагогического вуза, осмыслено ли их обучение в вузе и т. д.

Нами проведено исследование на основе опросника «Смысложизненные ориентации» Д. А. Леонтьева. Следует отметить, что под смысложизненными ориентациями понимают разновидность направленности людей в определении своего положения, которые формируются при условии социального опыта и обнаруживаются в целях, убеждениях, интересах и прочих проявлениях личности.

Цель нашей работы: изучение особенностей смысложизненных ориентаций (СЖО) у студентов *педагогического вуза*. Испытуемые данного исследования: студенты первых и вторых курсов филологического факультета Алтайского государственного педагогического университета и Павлодарского педагогического института.

Общий показатель смысложизненных ориентаций у студентов определен на основе пяти измерительных шкал:

1) «цели в жизни» — характеризует наличие или отсутствие в жизни испытуемого целей в будущем;
2) «процесс жизни, интерес к нему и эмоциональная насыщенность жизни» — показывает, насколько испытуемый воспринимает сам процесс своей жизни как интересный, эмоционально насыщенный и наполненный смыслом;
3) «результативность жизни» — отражает оценку пройденного отрезка жизни, ощущение того, насколько продуктивна и осмыслена была прожитая ее часть;
4) «локус контроля Я» — говорит о том, обладает ли личность достаточной свободой выбора, чтобы построить свою жизнь в соответствии со своими целями;
5) «управляемость жизнью» — показывает, насколько человеку дано контролировать свою жизнь, свободно принимать решения.

В данном исследовании приняли участие 78 испытуемых (1 курс, Россия- 26 девушек и 2 юноши; 2 курс, Россия — 18 девушек; 1 курс, Казахстан — 15 девушек и 9 юношей; 2 курс, Казахстан — 4 юноши и 4 девушки).

Проведенное исследование позволило сделать вывод:

1. Студенты педагогического вуза в целом имеют возможность для достижения вершин в профессиональной деятельности.

2. Для некоторых студентов необходима психологическая поддержка в период получения высшего образования. Низкие значения по смысложизненным ориентациям показывают ошибки в выборе

профессии, а также воздействие внешних и внутренних препятствий, которые оказывают существенное влияние на психическое и личностное развитие в юношеском возрасте, которые нужно преодолевать в процессе обучения в вузе, например, с помощью психолога.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Зимняя, И. А. Педагогическая психология / И. А. Зимняя. — М., 2002. — 480 с.

2. Корнилова, А. А. Исследование составляющих «Образа Я» современного студента-бакалавра // Психология, социология и педагогика. — 2012. № 5. URL: http://psychology.snauka.ru/2012/05/637 (дата обращения: 26. 10. 2015)

3. Буланова-Топоркова, М. В. Педагогика и психология высшей школы / М. В. Буланова-Топоркова. — Ростов н/Д.: Феникс. — 2002. — 544 с.

4. Лукьянов, А. С. Особенности мотивации учебно-профессиональной деятельности современных студентов // Вестник Южно-Российского университета. — 2007. № 4. — с. 26–33.

5. Леонтьев, А. Н. Деятельность. Сознание. Личность / А. Н. Леонтьев. — М.: Изд. полит. литературы. — 1975. — 304 с.

6. Леонтьев, Д. А. Психология смысла. Природа, структура, динамика смысловой реальности / Д. А. Леонтьев. — М., 1999. — 486 с.

7. Стебляк, Е. А. Проблемы смысла в психологии: учебное пособие / Е. А. Стебляк. — Омск: Издательство НОУ ВПО «Омский гуманитарный институт». — 2008. — 168 с.

К ВОПРОСУ О СТРАХАХ АКТЕНТУИРОВАННЫХ ПОДРОСТКОВ

М. В. Резник

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель: Т. А. Гурьянова, к. псх. н., доцент

Страх традиционно рассматривается в качестве одной из первичной эмоции. Его изучением занимались З. Фрейд, Э. Фромм, К. Юнг, Кэррол Э. Изард и другие. В литературе феномен страха раскрывается через его теоретико-методологические аспекты, онтологическое значение, гносеологическое значение, психологические детерминанты и т. д. Не смотря на то, что изучение страха насчитывает более столетия, в современной психологии данный вопрос остается актуальным. Исследовать феномен страха следует, потому что меняются социальные, экономические и политические условия жизни в обществе, наблюдается потеря нравственных ориентиров. Раскрытие понятия страх можно встретить в работах: А. И. Захарова, Е. Г. Макаровой, М. А. Панфиловой и др. Освещение вопроса детских и подростковых страхов в отечественной психологии можно встретить в работах А. И. Захаров, а особенности подросткового возраста описаны в работах Л. И. Божович, Л. С. Выготского, А. Н. Леонтьева и др.

Под определением «страх» чаще всего понимается эмоция сознательно распознавательной, обычно внешней, реальной опасности. [2, с. 260]. На появление страхов влияют несколько факторов: социальные, психологические и личностных. Мы считаем, что одним из таких факторов может выступать акцентуация характера. Исследование акцентуированных подростков занимались А. И. Захаров, К. Леонгард, А. Е. Личко, А. А. Реан, Ю. С Шевченко.

Работ посвященных проблеме взаимосвязи страхов и актуализации в подростковом возрасте явно не достаточно [1]. Данный вопрос нужно изучать, так как у подростков он приобретает особую актуальность, что связано с социальной ситуацией развития, появлением нового ведущего вида деятельности и становлением личности [4]. Подростки проявляют неудовлетворенность отношениями окружающих, стремятся выглядеть взрослыми, обособляется от родителей, включаются в новую общность, которая характеризуется общением со сверстниками. Относительно акцентуированных подростков они более явно могут испытывать личные проблемы, связанные с отношение к себе, к своим пережи-

ваниям, к взаимоотношениями с другими людьми [3]. Эти и другие особенности возраста могут формировать на появление и закрепление страхов, поэтому мы стали изучать данный вопрос.

В своем научном исследовании мы предположили, что у подростков с определенными видами страхов выражены разные акцентуации характера.

В исследовании приняли участие 46 учеников 6 класса (11–12 лет). В качестве диагностического инструментария были выбраны следующие методики: методика диагностики детских страхов «Страхи в домиках», авторов А. И. Захаров и М. Панфилова.; тест «Сказка» (автор Л. Дюсс); тест — опросник Г. Шмишека, К. Леонгарда. Методика Акцентуации характера и темперамента личности.

Диагностику актуальных видов страхов мы провели с помощью методик «Страхи в домиках» и «Сказка» и получили следующие тенденции. Первая, что существуют страхи, процентное соотношение, которых лидирует практически во всех видах актуализации. Путем ранжирования их мы пришли к следующему выводу. На первом месте по преобладанию стоят страх смерти родителей и страх физических ущербов, на втором медицинский страх и социально-опосредованные страхи, третье место у страха смерти, пятое у пространственных страхов, седьмое место занимают страх животных, страх темноты и кошмарных снов, восьмое место у страхов сказочных персонажей.

Вторая тенденция, что одни и те же страхи свойственны нескольким видам акцентуации. Страх смерти родителей и страх физических ущербов являются специфичным для всех типов акцентуация характера. Страх собственной смерти типично для застревающего, педантичного, возбудимого, гипертимного и эмотивного типов. Медицинские страхи характерны для демонстративного, педантичного, возбудимого, дистимного, тревожного и циклотимного типов. Социальные страхи присущи для демонстративного, педантичного, возбудимого, гипертимного, дистимного, тревожного, циклотимного и эмоционального типов. Страх животных специфичен для педантичного типа. Пространственные страхи для эмоционального типа. Третья тенденция девочки чаще, чем мальчики испытывают такую эмоцию, как страх, во-вторых у них больше объектов, вызывающих страх. Из всей выборки подростков, которые испытывают страх физического ущерба, страх смерти родителей, медицинский страх, страх темноты и кошмарных снов, боязнь животных и страх сказочных персонажей, чаще встречаются девочки, чем мальчики. Последние чаще испытывают пространственные страхи, страх собственной смерти. Страх сказочных персонажей свойственен только девочкам, мальчики в подростковом возрасте его не испытывают.

Согласно результатам исследования в подростковом возрасте преобладают следующие акцентуации характера: циклотимный, эмотивный, гипертимный и возбудимый типы акцентуаций характера. Реже встречаются типы: тревожный тип, застревающий тип, дистимический тип, демонстративный тип, педантичный тип. Преобладание первых четырех типов акцентуаций позволяет характеризовать большинство подростков из выборки, как эмоциональных, оптимистичных, с жаждой к деятельности и повышенной говорливостью. Подростки отличаются чувствительностью, могут болезненно отреагировать на душевные потрясения. Они одинаково легко могут перейти в состояние радости или печали. Подростки с такими акцентуациями стремятся быть в центре внимания, их поведение и образ жизни зависят от влечений, неконтролируемых побуждений. В связи с тем, что остальные типы акцентуаций менее выражены, то можно сказать, что черты свойственные именно этим акцентуациям менее выражены в данной выборке. Подростки испытывают страхи: медицинские, страх смерти (своей), страх смерти родителей, страх темноты и кошмарных снов, социально-опосредованные страхи, страх физического ущерба. С помощью методов математической обработки полученных данных (критерий Фишера) было установлено, что для выборки эмпирического исследования свойственно следующее: существуют страхи, которые чаще встречаются в определенных акцентуациях: медицинский страх встречаются чаще у детей циклотимного типа и аффективно-экзальтированного типа акцентуации характера. Страх собственной смерти чаще встречается у подростков циклотивного типа. Боязнь животных чаще испытывают личности с преобладанием аффективно-экзальтированного типа акцентуации характера. Страх сказочных персонажей чаще испытывают подростки возбудимого типа акцентуации характера. Страх темноты и кошмарных снов чаще испытывают циклотимный, аффективно — экзальтивный и эмотивный тип акцентуации характера.

Таким образом, в подростковом возрасте существуют преобладающие типы акцентуаций характера и виды страхов. Существуют страхи, которые чаще встречаются в определенных видах акцентуации характера.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Захаров А. И. Как помочь нашим детям избавиться от страхов./ А. И. Захаров. — СПб.: Гиппократ, 1995. — 128 с.

2. Краткий психологический словарь / автор-составитель С. Я Подопригора, А. С. Подопригора. — Ростов на Дону: Феникс, 2012. — 318 с.

3. Миско, Д. Подростки с акцентуацией характера проблема или нет? / Н. И. Медведева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. — 2012. — № 1. — С133–134

4. Проблемы формирования личности: Избранные психологические труды / Под ред. Д. И. Фельдштейна; Вступительная статья Д. И. Фельдштейна. — 3-е изд. — М.: Московский психолого-социальный институт, Воронеж: НПО «МОДЭК», 2001. — 352 с.

ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЬСКОГО АВТОРИТЕТА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ В ЮНОШЕСТКОМ ВОЗРАСТЕ

Д. А. Савастеева

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель - Г. Г. Эрнст, к. п. н., доцент

Профессиональное самоопределение личности — это неоднозначный и длительный процесс. Говоря о личностном самоопределении необходимо уточнить, что оно происходит на базе освоения общественно выработанных представлений об идеалах, нормах поведения и деятельности. На данном этапе развития общества социальная ориентация определяет профессиональное самосознание человека, его профессиональное самоопределение и профессиональный выбор [1].

В юношеском возрасте профессиональное самоопределение становится наиболее актуальным, а особое влияние приобретает школа, в которой организуется профконсультативная деятельность. Но профориентационная работа, проводимая в школе, не может заменить или исключить полностью влияние семьи на самоопределение выпускника в профессии. Ведь именно семья закладывает с рождения те основные ценности, которые влияют на дальнейшее поведение человека в обществе.

Фактором внутрисемейной социализации являются планы родителей относительно будущего их детей. В постиндустриальном обществе они связаны с образом жизни, а не с конкретной профессией. Каждый родитель несомненно желает добра своего ребёнку. А выбор профессии для ребёнка некоторые родители идентифицируют со своим собственным. Осознанно или неосознанно родители выбирают для ребёнка профессию, которую не смогли освоить сами по ряду причин. Ребёнок в данном случае служит инструментом для осуществления мечты родителя о профессиональном выборе. Иногда на выбор профессии влияет причастность выпускника к профессиональной династии. В этом случае выбор, не совпадающий с выбором предыдущих поколений, может быть воспринят как предательство по отношению к семье. Одной их частых и очевидных ошибок является переоценка способностей ребёнка. Иногда родителям не удаётся сопоставить желания и возможности детей, увидев их реальную корреляцию. Авторитарные родители не слушают возражений ребёнка, навязывая ему свою собственную модель поведения. В таком случае и ребёнок вряд ли состоится как профессионал. Эти и другие нюансы родительского авторитета на выбор профессии не раз обсуждались в психолого-педагогической литературе.

В психологии проблема профессионального самоопределения освещена в трудах Б. С. Братуся, С. М. Ениколопова, Л. Ю. Ивановой, А. А. Налчаджяна, Н. О. Ратиновой, А. О. Реана, Т. Г. Румянцевой, И. О. Фурманова, О. В. Хренникова. Действие макросоциальных факторов, семьи на профессиональное самоопределение изучали Н. В. Аликина, О. Б. Бовт, А. О. Реан, Л. Н. Семенюк и др. Однако, остаются недостаточно разработанными вопросы влияния авторитета родителей на профессиональное са-

моопределение выпускника. Каков же «удельный вес» влияния родительского авторитета на ход и результат самоопределения в профессии?

В нашем исследовании влияния родительского авторитета на профессиональное самоопределение приняли участие 82 студента 2 курса исторического факультета АлтГПУ.

Итак, на первый вопрос «Нравится ли Вам учиться на выбранном факультете?» 100% респондентов ответили, что «Да, нравится». Конечно, такой результат не может не обрадовать, но стоит вспомнить, что 8% учащихся из общего числа студентов первого курса были отчислены (см. рис. 1). Некоторые ребята ушли по собственному желанию и в этом году поступили в желаемые ими ВУЗы.

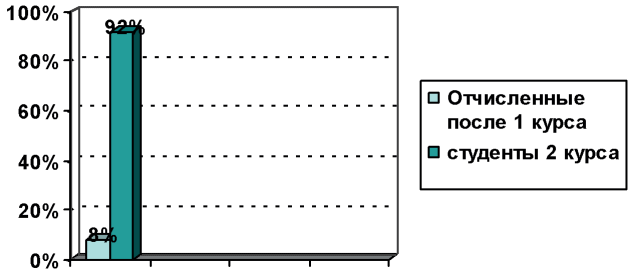


Рис. 1

«Изменилось ли Ваше отношение к выбранному факультету с момента поступления в Вуз? Если да, то как?» У 59% респондентов не изменилось отношение к выбранному факультету, а 41% изменили свое отношение к факультету. (см. рис. 2) 24% учащихся изменили своё мнение в лучшею сторону, ребята не думали, что на историческом факультете изучаю столько интересных дисциплин, а сама история такая увлекательная наука. 17% респондентов изменили свое отношение к факультету в худшую сторону, обуславливая свой ответ тем, что им не интересна история, но бросать не будут, так как родители этого не одобрят.

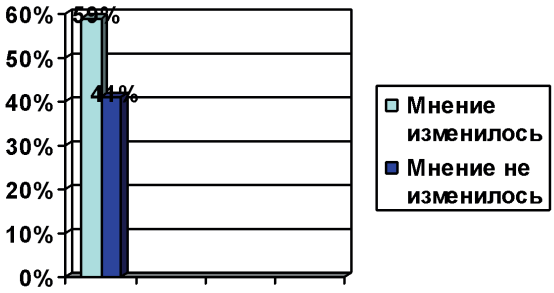


Рис. 2

На вопрос «Совпадало ли Ваше мнение и мнение ваших родителей при выборе Вашей специальности?» 73% человек ответили, что «Да, совпадало», а 22% заявили, что их мнение и мнение родителей не совпадало, а 5% опрошенных вообще не смогли ответить на этот вопрос. (см. рис. 3)

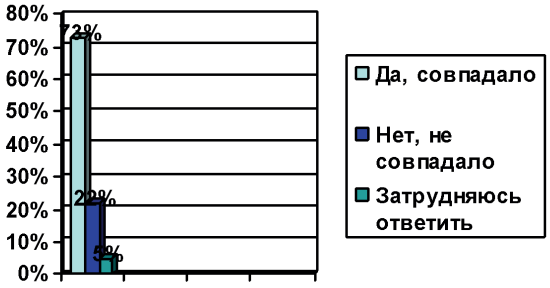


Рис. 3

А на вопрос «Чьё мнение было решающим при выборе специальности?» 5% респондентов ответили, что только мнение родителей, а 37% студентов оперировали только своим мнением при профессиональном самоопределении и 58% учащихся выбрали свой путь совместно с родителями (см.рис.4). Наиболее велик авторитет матери — активную помощь от нее получают 52% участвующих в исследовании студентов.

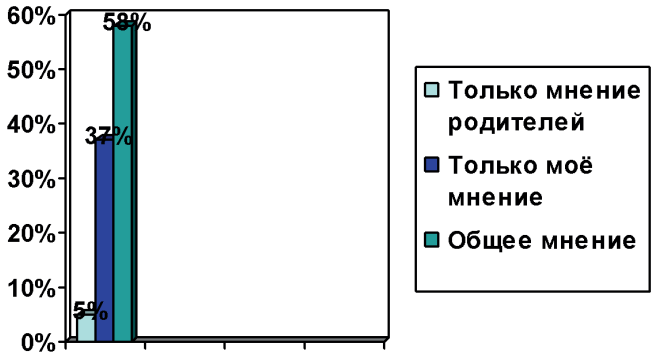


Рис. 4

Результаты исследования дают возможность наметить перспективы дальнейшей работы. Интересным представляется лонгитюдный метод исследования, проведенный на уже исследованных нами студентах, а так же тех, кто планирует пойти в магистратуру, определить, сколько студентов данного выпуска пойдёт работать по специальности. Необходимо изучить сам феномен влияния на родительского авторитета на самоопределение в профессии и установить наличие корреляции между успешной реализацией в профессии и влиянием родителей на выбор профессии в прошлом. Достойным внимания представляет сравнительный анализ влияния родителей на профессионально самоопределении студентов различных ВУЗов г. Барнаула.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пряжников Н. С. Профессиональное и личностное самоопределение. — М.: Издательство «Институт практической психологии», Воронеж: НПО «МОДЭК», 1996. — 256 с.

АКТИВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ ВЗРОСЛОГО ОБУЧАЩЕГОСЯ

Н. Е. Селиверстова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. А. Брылева, к.псх.н

В условиях глобализации в современном мире общество всё чаще сталкивается с проблемой межкультурной коммуникации, что обусловлено возросшим числом международных контактов, как в сфере туризма, так и делового общения. Всё это породило возросший интерес к иностранным языкам и к вопросу социальной мобильности человека.

Нас интересует исследование данной проблемы на материале изучения иностранного языка, т. к. именно в этой области человеку приходится сталкиваться со множеством повседневных тем, проигрывая различные социальные роли, что является благодатной почвой для формирования социальной мобильности, т. е. изменения индивидом или группой социальной позиции, места, занимаемого в определенной социальной структуре [9].

Проблема социальной мобильности взрослых особо актуальна сегодня, т. к. в условиях постоянного развития различных отраслей, людям нужно уметь быстро перестраиваться и приспосабливаться к новой среде, поэтому методам обучения таких студентов должно уделяться особое внимание.

В педагогике выделяется особое направление — андрагогика, основной задачей которой является изучение теории и практики обучения взрослых, учет особенностей обучения взрослых обучающихся, контекста их обучения [1,3].

Акмеологический (андрогогический) подход к обучению, в отличие от традиционного педагогического заключаются в том, что стимулом к обучению должны быть не предлагаемые знания, а внутреннее стремление слушателя получить ответы на интересующие вопросы; цель обучения — не просто получить собственно знания, а научиться применять полученные знания для решения существующих проблем. [6].

На наш взгляд, наиболее полно данный подход реализуется в активных социально-психологических методах обучения, организационных формах педагогического общения, которые обеспечивают высокую познавательную активность обучаемых в овладении практическими социально психологическими знаниями и коммуникативными умениями [20].

Чаще всего под методами активного социально психологического обучения подразумевают социально-психологический тренинг (далее СПТ), который определяется как «особый вид игровой деятельности, имитирующий реальные условия деятельности и динамику человеческих взаимоотношений» [5].

Характерной особенностью тренинга как игрового метода обучения является его двуплановость. С одной стороны «играющий» выполняет реальную деятельность. С другой — ряд моментов этой деятельности носит условный характер, что позволяет отвлечься от реальной ситуации. Данное обучение, основанное на игровой деятельности, выполняет такие функции как обучающая, развивающая, мотивирующая, коммуникативная, релаксационная, занимательная.

Тренинг позволяет включать в себя практически все существующие методы обучения: информирование, групповую дискуссию, ролевые и деловые игры, психогимнастику, тестирование, самостоятельную работу, индивидуальное консультирование и т. д. [6].

Изложенное выше определяет **цель** настоящего исследования: на основе теоретического анализа проблемы и экспериментального апробирования активных социально-психологических методов при изучении взрослыми людьми иностранного языка проанализировать возможности их использования в целях формирования социальной мобильности.

Объектом исследования являются активные социально-психологические методы обучения как средство формирования социальной мобильности взрослого студента.

Предмет исследования — активные социально-психологические методы обучения как средство формирования социальной мобильности студента в процессе группового обучения в условиях дополнительного профессионального образования (на примере иностранного языка)

Нами выдвинута следующая **гипотеза**: групповое обучение взрослых людей с помощью активных социально-психологических методов способствует формированию у них социальной мобильности, снятию психологических барьеров и, как следствие, успешной адаптации в различных социально-значимых ситуациях.

Исходя из поставленной цели и гипотезы были сформулированы следующие задачи:

— Проанализировать особенности обучения взрослых
— Теоретически обосновать и практически оценить возможности использования активных социально-психологических методов в процессе обучения
— Разработать концептуальную модель СПТ для использования на уроке иностранного языка.
— Экспериментальным путем апробировать наиболее целесообразную методику проведения СПТ, способствующую освоению эффективных способов и приемов обучения иностранному языку.
— Обосновать теоретические и методологические основы процесса формирования социальной мобильности личности;
— Раскрыть сущность и содержание понятия «социальная мобильность взрослого человека», определить его основные показатели и уровни сформированности;
— Выявить возможности иностранного языка в процессе формирования социальной мобильности взрослых людей;

— Выявить, теоретически и экспериментально обосновать психологические условия совершенствования процесса формирования социальной мобильности у взрослых студентов в процессе группового изучения иностранного языка в условиях дополнительного профессионального образования;

На наш взгляд реализация тренинговой технологии будет способствовать не только коммуникативной адаптации к сфере иноязычного общения, но и процессам социализации, а следовательно формированию социальной мобильности, т. к. такая форма обучения предполагает организацию специальной новой среды, в которой происходит не передача знаний от одного к другому, а обмен информацией, и как следствие, более быстрый эффект включения полученных знаний в практику деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Беленкова Н. М. «Реализация коммуникативного тренинга как лингводидактической технологии обучения иностранному языку в поликультурной образовательной среде современного университетаю.// Автореф. канд. дисс. — Москва, 2010

2. Брылёва О. А. Социально-психологический тренинг как средство улучшения взаимопонимания учителя и учащихся. // Автореф. канд. дисс. — Москва, 1995

3. Дресвянников В. А. Андрагогика: принципы практического обучения взрослых.// Элитари-ум: Центр дистанционного образования. — www.elitarium.ru., г. Пенза.

4. Дроздов И. Н. Социально-психологический тренинг как эффективная технология обучения взрослых людей. Сборник материалов региональной научно-практической конференции. — Владивосток, ПИППККГС, 2002.

5. Змеев С. И. Андрагогика: теоретические основы обучения взрослых.// Ин- т общего образования. — 2 изд- е. — М.: Б: И, 2000.

6. Каспаров М. Г. Каковы интеллектуальные возможности взрослого обучаемого?// Изд-во Московского университета, 1993. — сборник 33 ответа на 33 вопроса.

7. Педагогический словарь Источник: http://enc-dic.com

8. Сорокин П. А. «Человек. Цивилизация. Общество. Социальная стратификация и мобильность». — М. 1992.

9. Туйгунова И. Р. Межличностное взаимодействие как условие успешного обучения взрослых иностранному языку.// Автореф. канд. дисс. — Астрахань, 2007.

ПСИХОЛОГИЯ И ПСИХОПАТОЛОГИЯ ДЕТСКИХ СТРАХОВ

Е. Д. Сидельникова

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. А. Брылева, к.пс.н., доцент

Детские страхи представляют собой иерархическую структуру различных по природе и интенсивности страхов, которые определяются особенностями личности ребёнка, индивидуальным опытом, принятыми в данном социуме установками, а также общими для всех людей возрастными и половыми закономерностями.

Проблема страхов у детей дошкольного возраста приобретает особую актуальность как в научном, так и в практическом плане и требует безотлагательных поисков продуктивного её решения. На сегодняшний день отмечается тенденция к увеличению количества детей со страхами. Причина скрывается не только в индивидуальных особенностях детей, но и в наличии личностной неопределенности и беспокойства значительной части населения, большого количества стрессов, явной невротизации общества, в отсутствии безопасности.

Дошкольный возраст характеризуется сильнейшей зависимостью от взрослого, и прохождение этого этапа становления личности во многом определяется тем, как складываются отношения ребенка со взрослыми.

Дети дошкольного возраста начинают осознавать всю сущность реального мира и ограниченность своих возможностей. С помощью эмоций они пытаются передать нам информацию о происходящем внутри них. Известно, что эмоции — это переживания своего личного отношения к действительности, а также переживания состояния, возникающего в процессе взаимодействия с окружающей средой.

Детские страхи носят комплексный характер, поэтому работа по уменьшению страхов у детей старшего дошкольного возраста должна осуществляться с помощью системы психокоррекционных методов и приёмов (игротерапия, сказкотерапия, арттерапия, психогимнастика). Увеличение числа неврозов у родителей сказывается на увеличении числа страхов у детей, порождая своеобразный замкнутый круг, разорвать который можно только одновременным оказанием эффективной и доступной психологической помощи всем его участникам.

В связи с этим остро встает вопрос ранней диагностики детских страхов и приобретает важное значение, ввиду их довольно широкого распространения среди детей.

Объект исследования: детские страхи.

Предмет исследования: психология и психопатология детских страхов.

Цель исследования: характеристика особенностей психологии и психопатологии детских страхов в старшем дошкольном возрасте.

Гипотеза исследования: выраженность детских страхов психически здоровых детей старшего дошкольного возраста и детей с неврозами не одинакова.

Частные гипотезы:

1. Можно предположить, что у детей, находящихся на лечении в психоневрологическом санатории в наибольшей степени выражены медицинские страхи, чем у детей из детского сада.

2. Вероятно, дети из старшей подготовительной группы детского сада в наименьшей степени испытывают тревогу в ситуациях, связанных с одиночеством, чем дети, находящиеся на лечении в психоневрологическом санатории.

3. Возможно, согласно оценки поведения родителями и воспитателями дети, находящиеся в психоневрологическом санатории в наибольшей степени проявляют в своем поведении низкую работоспособность, смущение, покраснение лица в незнакомых ситуациях, расстройство стула и боязнь сталкиваться с незнакомыми ситуациями.

Задачи:

1. Подобрать диагностический инструментарий, позволяющий наиболее полно и надежно исследовать особенности детских страхов у детей старшего дошкольного возраста.

2. Провести эмпирическое исследование психологии и психопатологии детских страхов, обработать полученные данные при помощи статистических методов.

3. Проанализировать полученные результаты.

Эмпирическая база исследования. В исследовании участвовали дошкольники средней и подготовительной групп из МБДОУ № 177 «Березка» (15 человек) и дети, находящиеся на лечении в психоневрологическом санатории «Мать и дитя» (15 детей). А также в исследовании принимали участие родители и воспитатели детей (анкета по выявлению уровня тревожности у детей Г. П. Лаврентьевой и Т. П. Титоренко). Выборка составила всего 30 детей, 25 родителей и 3 воспитателей МБДОУ № 177.

Для изучения психологии и психопатологии детских страхов нами были использованы следующие методик: «Страхи в домиках» М. А. Панфиловой, Методика выявления страхов с помощью специального теста тревожности. (Р. Теммл, М. Дорки, В. Амен.), Анкета по выявлению уровня тревожности у детей Г. П. Лаврентьевой и Т. П. Титоренко.

На первом этапе исследования были рассмотрены результаты в каждой отдельной группе испытуемых.

Таким образом, дети из группы детского сада № 177 в наибольшей степени бояться смерти, войны и стихии, повышенную тревогу у них вызывают ситуации изоляции, одевания и укладывания спать в одиночестве. При этом в поведении они в большей степени демонстрируют такие характеристики как жалобы на страшные сны и отсутствие аппетита.

А у детей, находящихся на лечении в психоневрологическом санатории «Мать и дитя», в большей степени выражены страхи стихии, страшных снов, своей смерти и смерти родителей. Наибольшую тревогу у них вызывают ситуации связанные с одиночеством. При этом в поведении они в большей степени демонстрируют такие характеристики как страх сталкиваться с трудностями, беспокойный сон, низкая работоспособность, смущение, страшные сны, отсутствие аппетита.

Следующим этапом при помощи непараметрического критерия Манна-Уитни был проведен сравнительный анализ выраженности тех или иных страхов, а также показателей тревожности у детей из детского сада «Березка» и детей, находящихся на лечении в психоневрологическом санатории «Мать и дитя».

Здесь по результатам обработки данных стоит отметить, что дети, находящиеся на лечении в психоневрологическом санатории «Мать и дитя» в отличие от детей из группы детского сада № 177 «Березка» в наибольшей степени боятся воды, врачей, уколов, потеряться и оставаться дома в одиночестве. А также им в наибольшей степени свойственны медицинские, социально-опосредованные и пространственные страхи. Можно предположить, что наибольшая выраженность страха врачей и уколов, а также группы медицинских страхов в целом у детей, находящихся на лечении в психоневрологическом санатории, связана именно с той ситуацией, в которой они находились в момент проведения исследования. А именно — ситуация нахождения в стационаре, чем-то схожим с обстановкой больницы, с окружением вокруг людьми в белых халатах. Ведь все медицинские психологи в данном санатории ходят на работе в белых халатах, а ребенок в старшем дошкольном возрасте ассоциирует всех людей в белых халатах с медицинскими работниками, которые могут поставить болезненный укол или сделать неприятную процедуру. Таким образом, у детей, находящихся на лечении в психоневрологическом санатории в наибольшей степени выражены медицинские страхи, чем у детей из детского сада. Следовательно, первая гипотеза нашего исследования подтвердилась.

При этом стоит обратить внимание на то, что абсолютное совпадение значений шкал у двух групп испытуемых обнаружено по следующим шкалам: «умереть», «наказание» и «война». Мы уже говорили что, что страх наказания как и страх смерти являются одними из основных возрастных страхов, присущих детям в старшем дошкольном возрасте. Боязнь умереть это возрастное отражение формирующейся концепции жизни. Ее точкой отсчета является рождение, тайна которого постигается в общих чертах к началу старшего дошкольного возраста, а концом — смерть, осознание неизбежности которой приходит впервые и проявляется соответствующим страхом. При этом ребенок боится не столько смерти как того, от чего эта смерть может наступить. И одним из вариантов ситуации, когда смерть является достаточно частым явлением является война. Именно поэтому данные страхи в равной степени присущи как детям из детского сада, так и детям, находящимся в психоневрологическом санатории.

Статистически значимые различия между двумя группами испытуемых по шкалам «потеряться» и «оставаться дома в одиночестве» можно объяснить тем, что, как уже говорилось выше, у детей с неврозами чаще других проявляется страх оставаться одному, быть никому не нужным.

Это подтверждает и тот факт, что согласно результатам нашего исследования дети, находящиеся на лечении в психоневрологическом санатории «Мать и дитя» в отличие от детей из группы детского сада № 177 «Березка» в наибольшей степени испытывают тревожность в таких ситуациях как «ребенок и мать и с младенцем», «объект агрессии», «выговор», «игнорирование», «еда в одиночестве» и «укладывание спать в одиночестве». Именно ситуации, связанные с одиночеством, оставлением ребенка одного наедине с самим собой, являются основными, вызывающими тревогу у детей старшего дошкольного возраста, находящихся в психоневрологическом санатории. Следовательно, вторая гипотеза нашего исследования подтверждена.

Данный страх можно считать невротическим, а не возрастным. Как известно, наличие страхов при неврозах является признаком недостаточной уверенности в себе, отсутствия адекватной психологической защиты, что вместе взятой неблагоприятно сказывается на самочувствии ребенка, создавая еще больше трудностей в общении со сверстниками.

Возможно именно поэтому при оценки родителями и воспитателями дети, находящиеся на лечении в психоневрологическом санатории «Мать и дитя» в отличие от детей из группы детского сада № 177 «Березка» в наибольшей степени демонстрируют в поведении такие маркеры как низкая работоспособность, смущение, покраснение лица в незнакомых ситуациях, расстройство стула и боязнь сталкиваться с незнакомыми ситуациями. Следовательно, третья гипотеза нашего исследования подтверждена.

Также можно сделать предположение, что наличие именно таких поведенческих маркеров может позволять нам делать вывод о наличие повышенной тревожности у ребенка в старшем дошкольном возрасте. А вот такие поведенческие характеристики как «часто говорит о напряженных ситуациях» и «часто не может сдержать слезы» наоборот, являются одинаково часто выраженными для двух групп испытуемых. Следовательно, можно предположить, что они скорее характеризуют возрастные осо-

бенности поведения старших дошкольников в целом, то есть данное поведение свойственно как детям с повышенной тревожность, так и с пониженным уровнем тревоги.

Таким образом, нами были рассмотрены особенности содержания страхов у детей в старшем дошкольном возрасте. Были выделены специфические характеристики страхов, ситуаций вызывающих тревогу и поведенческих маркеров у детей из обычного детского сада и ребят, находящихся на момент проведения исследования в психоневрологическом санатории. анализ и интерпретация полученных результатов позволяет сделать вывод, что выраженность детских страхов психически здоровых детей старшего дошкольного возраста и детей с неврозами не одинакова. Следовательно, основная гипотеза нашего исследования подтверждена.

СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА

В. Х. Степанян

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — О. Б. Дарвиш, к. псх. н., доцент

На современном этапе развития вся наша жизнь — это периодические стрессовые напряжения и разрядки. Стрессовых ситуаций много, и все они разнообразны. Впервые поднял вопрос о стрессе канадский физиолог Ганс Селье. В журнале «Nature» (Природа) он опубликовал статью «Синдром, вызываемый разными повреждающими агентами». С тех пор проблематика, охватываемая термином «стресс», что в переводе с английского означает «напряжение» не сходит со страниц журналов. Ганс Селье в первых работах оценивал стресс как явление нежелательное, независимо от формы его проявления. Однако, по мере углубления знаний о природе стресса, исследователь пришёл к выводу, что «Стресс не только необходим — он «приправа к жизни, без него жизни не существует». [6, с. 157]. Разумеется, положительная роль стресса проявляется и в настоящее время. Примером тому множество. На соревнованиях побеждает тот спортсмен, который лучше сконцентрировался, кто может собрать свою волю в кулак, бороться с полной отдачей сил. Иначе говоря, побеждает тот, кому помог стресс. Состояние душевного подъёма, которое испытывают победители творческих конкурсов, успешно сдавшие ответственны экзамены, и люди, принимающие важные решения, — это тоже стресс. Нельзя не упомянуть, что стресс помогает выжить в экстремальных ситуациях, при внезапной болезни, тяжёлых травмах и ранениях. Таким образом, стресс может быть не опасным, а полезным. В жизни стрессовых ситуаций избежать невозможно, поэтому необходимо знать и уметь применять разные способы выхода из стрессовых ситуаций. Как повысить работоспособность и стрессоустойчивость; научиться уверенности в себе и своих знаниях; повысить успеваемость при освоении образовательных программ; оптимизировать физическое и психоэмоциональное состояние при выполнении контрольных заданий, предметных олимпиад, сдачи государственных экзаменов и т. д.

Стрессоустойчивость — это умение преодолевать трудности, подавлять свои эмоции, понимать человеческие настроения, проявляя выдержку и такт. Цель нашей работы заключается в изучении особенностей и приёмов, снимающих стресс автоматически и вызывающих гармонизацию психофизического состояния. Задачи: знакомство с понятием «стресса» и «стрессоустойчивость» его проявлением; осознание собственного состояния в стрессовых ситуациях; способы снятия стрессового напряжения.

Методы исследования: анализ научно — популярной литературы; тест «Подверженность стрессу», и тест «Нужно ли вам учиться бороться со стрессом?», эксперимент, наблюдения.

Стресс — это нервно — эмоциональное напряжение, превышающее способности организма к адекватному ответу на какие — то экстремальные воздействия Усилие, напряжение, утомление, боль, унижение от публичного порицания, неожиданная необходимость максимально сосредоточиться, и даже крупный успех и очень радостное событие — любое из перечисленных состояний ведёт к ломке всего жизненного уклада, а значит, и к возможности возникновения стресса. В современном мире стресс превратился в один из основных источников заболеваний человека.

В ходе исследования среди первокурсников филологического факультета нами был проведён тест «Нужно ли вам учиться бороться со стрессом?». Всего участвовало 30 студентов. Тест включал 10 вопросов о стрессо-физиологических особенностях личности. На основании анализа ответов, нами был сделан вывод: что из исследуемых респондентов 60% имеют проблемы и заботы, … 40% живут спокойно. Наибольшее число респондентов дали положительный ответ на четвёртый вопрос теста: «Случалось ли вам испытывать по вечерам ощущение, что шея онемела, мышцы плеч ноют, а в спине — тупая боль»? это составила 77% опрошенных. На вопрос о том, «вспыльчивы ли Вы по пустякам»? многие респонденты дали положительный ответ, что составило 73% опрошенных; 93% опрошенных дали положительный ответ на вопрос о том, что не предрасположены к астме и кожной сыпи, и это очень радует. Таким образом, многим студентам пора задуматься о том, что стресс отнимает слишком много сил, ресурсов, а значит — и здоровья. Для выявления стрессоустойчивости нами было проведено наблюдение, включающие в себя изменения давления и подсчёт пульса перед контрольной работой у студентов 1 курса 5431д группы (19 человек). Наблюдение проводилось 9.04.2015 г. Методика проведения эксперимента проводилась по модификации Д. Гринберга «Стрессовая реактивность» цель, которой, заключала демонстрацию участникам, — влияния наших мыслей и образов на частоту сердцебиения и показателей давления.

Студенты по-разному реагировали на предстоящую работу в зависимости от своих характеристических качеств. Одни сосредоточенно повторяли материал, ничего не видя и не слыша вокруг; у других появилось великое озорство, приподнятое настроение; третьи в ожидании звонка застыли в напряжении как струна. Из проведённого исследования было видно, что давление перед контрольной работой у многих студентов отклонилось от прежней стандартизированной нормы. У некоторых студентов можно было заменить очень яркие отклонения, например у Марии З показания давления, взятые из медицинской карточки составляли 110/60, а перед контрольной работой — 180/80. У Ирины М, давление составляло 117/50, а перед контрольной работой — 100/63. Следовательно, под влиянием стресса, давление изменилось.Пульс также был подвержен изменению. Нормальный пульс юношеского возраста должен составлять 72уд/мин. Но лишь у двух студентов можно было наблюдать данный показатель пульса; лишь у одной студентки, показания, взятые из медицинской карточки, полностью совпали с показателем пульса перед контрольной работой (70 уд/мин). Незначительные изменения пульса, наблюдались у 7 студентов в интервале с различием от 2 до 9 уд/мин; у остальных 12 студентов, пульс был подвержен более значительному изменению в интервале от 10 до 23 изменившихся ударов в минуту. У 6 студентов пульс участился и приблизился к стандартной норме. У 12 студентов частота пульса увеличилась, а у оставшихся 7 пульс уменьшился. Следовательно, стресс также как и давление влияет на пульс человека.

Также нами был проведён тест среди студентов филологического факультета 1 курса (участвовало 30 человек) под названием «Подверженность стрессу». Данный тест позволил определить уровень стресса студентов и содержал в себе рекомендации по преодолению стрессовых ситуаций.

Из опрошенных 30 студентов, оказалось, что 19 из них (это 63%) набрали от 31 и до 45 баллов, что характеризуется их деятельностью и напряжением; большей подверженностью стрессу как в положительном смысле слова (стремитесь добиться чего-либо), так и отрицательном (хватает проблем и забот).

По всей видимости, данные личности и впредь будут жить так же, поэтому им необходимо не обращать внимания на пустяки и выделить, немного времени для себя.

7 человек (23%) набрали от 1 до 30 баллов. Данный результат говорит о том, что эти студенты живут спокойно и разумно, справляются с проблемами, которые им преподносит жизнь, ни страдают, ни ложной скромностью, ни излишним честолюбием. Однако им рекомендуется проверить свои ответы вместе с хорошо знающим его человеком: люди, имеющие такую сумму баллов, часто видят себя в «розовом свете».

Также 3 студента (10%) набрали от 45 до 60 баллов, это характеризует их жизнь, как непрекращающуюся борьбу. Они честолюбивы и мечтают о карьере; довольно зависимы от чужих оценок, что постоянно держит их в состоянии стресса. Подобный образ жизни, может быть, приведёт к успеху в профессиональном отношении, но вряд ли это доставит радость. Им рекомендуется избегать ненужных споров, подавлять гнев, вызванный мелочами; не пытаться всегда добиться максимума, время от времени отказываться от того или иного плана.

И лишь один студент (3%) набрал выше 60 баллов, это говорит о том, что испытываемый им стресс угрожает здоровью и его будущему. Необходимо поменять жизненный уклад. Если перемена обра-

за жизни представляется невозможной, то следует, хотя бы минимально отреагировать на эту рекомендацию. Когда у человека хорошее самочувствие высокая активность и прекрасное настроение, он не думает ни о том, ни о другом, ни о третьем. Но если вдруг настроение упало, то вслед за ним падает и жизненная активность. Результатом этого становится плохое самочувствие. Определение таких важных взаимосвязанных психологических факторов, как самочувствие, активность, настроение представляется весьма полезным. Им можно пользоваться регулярно, по мере необходимости. При этом контроль самочувствия, активности, настроения особенно важен для подростков, т. к. обозначенные факторы достаточно часто изменяются в моменты прохождения переходного возраста, и их чёткая градация поможет находить общий язык с одногруппниками, педагогами, а также родителями.

На основании данного теста, мы сделали вывод о том, что многим студентом грозит такая опасность, как стресс или нервный срыв. Проведя физиологическое исследование, мы пришли к выводу о том, что многие студенты подвержены наибольшим эмоциональные переживания и стрессу. Среди них нередки такие проявления стресса как астения, гипердинамический синдром (двигательное беспокойство, неусидчивость, эпизодическая агрессивность), соматовегетативные проявления (головные боли, боли в области живота, сердца), расстройства сна и аппетита.

В большинстве случаев стресс играет роль положительной реакции. Он способствует лучшей адаптации организма при изменении условий его функционирования. Запредельная реакция на стресс уже не благо, а зло, ничего хорошего не сулящая. Важно помнить, что отношение к стрессу прививается, воспитывается и может меняться. У нас нет выбора — мы обязаны овладеть несложными приёмами правильного реагирования на стресс.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кназева М. Г. Мост над пропастью/ Кназева М. Г: Москва 1988

2. Косицкий Г. И. Дьяконова И. Н. Резервы нашего организма/ Косицкий Г. И. Дьяконова И. Н: Москва Просвещение 1993

3. Мирошниченко Т. А. Формирование стрессоустойчивости у учащихся/ Мирошниченко Т. А: Волгоград 2009

4. Рутман Э. М. Надо ли убегать от стресса/ Рутман Э. М: Москва 1983

5. Селевко Г. К. Болдина В. И. Левина О. Г. Управляй собой/ Селевко Г. К. Болдина В. И. Левина О. Г: Москва Народное освещение. 2001.

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ САМОПРЕЗЕНТАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ

Е. Д. Шапорева

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — А. А. Черникова, к. п. н., доцент

«Никто не может ничему научиться у человека,
который не нравится».
Ксенофонт

Недостаточное внимание к вопросам обеспечения соответствия выпускников педагогических ВУЗов объективным требованиям социума и рынка труда, а также формирования готовности к самопредъявлению приводят к значительному затруднению профессионального старта молодых учителей. В современном обществе эффективность самопрезентации оказывает существенное влияние на социальную и профессиональную конкурентоспособность личности (В. И. Андреев, Л. М. Митина, Г. В. Лаврентьев, Н. Б. Лаврентьева, С. Д. Неверкович, Р. А. Фатхутдинов, С. А. Хазова,

С. Н. Широбоков и др.), поэтому поиск путей и способов формирования у будущих учителей готовности к самопрезентационной деятельности представляется актуальной задачей современного педагогического образования (Н. М. Шкурко) [6].

К настоящему времени в зарубежной и отечественной литературе накоплен значительный объём теоретического и эмпирического материала по различным аспектам самопрезентации. Так, **мотивы самопрезентационного поведения** изучали E. Goffman, J. Tedeschi, M. Leary, R. Kowalski, D. G Myers и др.; **стратегии и тактики самопрезентации в контексте эффективного общения** — E. E. Jones, T. S. Pittman, R. Cialdini, Г. В. Бороздина**,** Ю. М. Жуков, Е. В. Михайлова, О. А. Пикулёва и др.; **влияние внешних и внутренних факторов на особенности самопрезентации** — B. M. DePaulo, C. S. LeMay, R. M. Arkin, A. H. Buss, G. Gleitman и др.; **гендерные различия в самопрезентации** — S. Berglas, E. Jones, M. Snyder, R. M. Arkin, M. Nesler и др. Отдельные аспекты управления производимым впечатлением изучались в рамках исследований проблем **социальной перцепции** (А. А. Бодалёв, Н. В. Казаринова, В. Н. Куницына, В. М. Погольша, В. А. Лабунская, И. П. Шкуратова и др.), **восприятия и формирования имиджа** (Н. В. Антонова, Е. А. Петрова, Г. Г. Почепцов, В. М. Шепель и др.), **социальной фасилитации и ингибиции** (Ю. Н. Емельянов, Е. В. Зинченко, А. У. Хараш и др.), **социального влияния, лидерства и манипулирования** (Ph. Zimbardo, S. Milgram, R. Cialdin, Е. Л. Доценко, В. Н. Куницына, В. М. Погольша, Е. В. Сидоренко, В. П. Шейнов и др.) [4;5].

Исходя из проведённого теоретического анализа понятие «самопрезентация» можно определить как двусторонний процесс, включающий в себя, с одной стороны, конструирование человеком своего имиджа (образа) для других, с другой — технологию его самоподачи.

В исследованиях Е. А. Петровой справедливо подчёркивается, что имидж возникает только тогда, когда его объект-носитель становится публичным, то есть когда есть субъекты его непосредственного или опосредованного восприятия, это есть продукт социальной перцепции [1].

Применительно к содержанию имиджа учителя речь идёт, как правило, о тех отдельных впечатлениях, которые он производит на учащихся в результате его общения и взаимодействия, а также на основе мнений, передающихся по коммуникативным источникам.

Проведённый анализ психолого-педагогической литературы показал, что не существует единого мнения в отношении психологического наполнения категории «имидж учителя», каждый учёный выступает со своим определением, выделяя в качестве основополагающего параметра тот или иной компонент: профессиональная культура учителя (И. И. Зарецкая, Т. С. Зеленская, В. А. Сластёнин, Л. М. Митина и др.), педагогическое мастерство учителя (И. П. Андриади, Г. Р. Мусина и др.), педагогический артистизм учителя (Ю. П. Азаров, О. С. Булатова, В. А. Кан-Калик, В. Ф. Моргун, Е. А. Ямбург и др.), самопрезентация учителя (М. М. Елфимова), профессиональные качества учителя (Л. И. Жарикова), внешний облик учителя (А. А. Калюжный, А. Б. Чередникова и др.), компетентность учителя в педагогическом общении (И. А. Баженова, А. А. Калюжный и др.).

Модель имиджа педагога — структурированная совокупность взаимосвязанных компонентов: *внутреннего* (знания, умения, способности, установки, ценностные ориентации, самооценка, Я-концепция), *внешнего* (габитарный — внешность и стиль: цвет и фасон одежды, обувь, прическа, косметика, аксессуары; вербальный — речь; кинетический — жесты, мимика, положение тела в пространстве; средовой — окружающая обстановка: письменные принадлежности, аксессуары) и *процессуального* (стиль общения и руководства).

Актуальность предлагаемой работы обусловлена вниманием к поиску путей и способов формирования у будущих учителей готовности к эффективной самопрезентационной деятельности.

Объект исследования — самопрезентационная деятельность.

Предмет исследования — социально-психологические особенности самопрезентационного поведения учителя.

Цель исследования — раскрыть роль самопрезентационного поведения учителя в контексте педагогического взаимодействия.

В соответствии с проблемой, целью, объектом и предметом были сформулированы следующие **задачи исследования:**

1) обосновать сущность, структуру и содержание самопрезентационной деятельности как качества конкурентоспособной личности учителя;
2) конкретизировать понятие и структуру «самопрезентации» и «имиджа учителя» применительно к цели настоящего исследования;

3) рассмотреть роль самопрезентационного поведения учителя в современном образовательном пространстве;
4) проанализировать вербальные и невербальные сигналы самопрезентационного поведения на примере учителей.

В работе нами был использован ряд взаимосвязанных общенаучных и специальных методов. Среди главных для данной работы общенаучных — метод анализа и метод аналитического описания. При проведении исследования были использованы такие методы работы с эмпирическим материалом как анализ видеороликов с точки зрения использования в них средств вербальной и невербальной коммуникации, а также семантический анализ изображений.

Формирование у студентов готовности к самопрезентационной деятельности может осуществляться в соответствии с последовательностью этапов:

1) Учебно-теоретический этап предполагает актуализацию социальной и профессиональной значимости самопрезентационного поведения, поступательное освоение будущими учителями самопрезентационных знаний и умений, способов их гибкого варьирования в зависимости от изменения внешних и внутренних условий самопрезентации.

2) Учебно-практический этапа способствует накоплению студентами опыта эффективной самопрезентационной деятельности через методы активного социально-психологического обучения (тренинги, основанные на диалогических, дискуссионных и игровых методах взаимодействия: организация ролевых и деловых игр, имитирующих ситуации самопрезентации, разработка и презентация «самопрезентационных сценариев», построение стратегий эффективного самопрезентационного поведения и др.).

Успешная самопрезентация складывается из следующих основных навыков: установления визуального контакта; создания атмосферы доверия; уверенного поведения и саморегуляции; эффективного вербального и невербального общения; аргументации и контраргументации; саморефлексии [2].

Среди свойств личности и комплексов умений, способствующих успешности самопрезентации в различных ситуациях и обстоятельствах, следует назвать социальный интеллект, эго-компетентность, манипулятивные умения, способность к мобилизации и переключению, природное обаяние; тормозящими факторами являются неспособность к самораскрытию, зажатость, застенчивость, комплексы и недостаток коммуникативных умений и навыков [3].

Имидж педагога выступает фактором здоровьесбережения в случае проявления его позитивных характеристик в образовательном процессе школы (демократический стиль руководства, стиль общения на основе увлечённости совместной творческой деятельностью, стиль дружеского расположения, внешний вид, оформленный в деловой стилистке, кинетический элемент, опосредованный в «языке приятия», предметно-пространственная среда, оформленная с учётом рекомендаций цветопсихологии: теплые тона способствуют доверительности, холодные — дистанционируют и дисциплинируют и т. д.) [1].

Таким образом, самопрезентационное поведение можно рассматривать как систему габитарных, вербальных и невербальных средств общения, применение которых предоставляет учителю дополнительные возможности для того, чтобы посредством создания благоприятного о себе впечатления решить конкретную задачу и, в конечном счете, достигнуть искомой педагогической цели.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Варданян, М. Р. Имидж педагога как фактор здоровьесбережения субъектов образовательного процесса в основной школе. [Текст]: автореф. дис… канд. психол. наук / М. Р. Варданян. — тобольск, 2007. — 24 с.

2. 18 программ тренингов: Руководство для профессионалов [Текст] / Под науч. ред. В. А. Чикер. — Спб.: Речь, 2007. — 368 с.

3. Куницына, В. Н. Межличностное общение [Текст]: учебник для вузов / В. Н Куницына, Н. В. Казаринова, В. М. Погольша. — СПб.: Питер, 2002. — 544 с.

4. Михайлова, Е. В. Техники самопрезентации в публичном выступлении. [Текст]: автореф. дис… канд. психол. наук / Е. В. Михайлова. — М., 2005. — 26 с.

5. Пикулева, О. А. Социальная психология самопрезентации личности [Текст]: автореф. дис… доктора психол. наук / О. А. Пикулева. — СПб., 2014. — 45 с.

6. Шкурко, Н. М. Имидж современного учителя: структура, половозрастные особенности восприятия и технологии формирования. [Текст]: автореф. дис… канд. психол. наук / Н. М. Шкурко. — М., 2006. — 22 с.

ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ПОСРЕДСТВОМ СЮЖЕТНО–РОЛЕВЫХ ИГР

М. Е. Шишкина, М. Ю. Долженко

Алтайский государственный педагогический университет
Научный руководитель — А. Н. Шадрин, к. п.н., доцент

Аннотация: Формирование мотивации детей младшего школьного возраста к занятиям физической культурой является одной из ключевых проблем учебного процесса. Необходимо помнить, что желание ребенка заниматься физической культурой в дальнейшем благоприятно отразится на его здоровье и физически развитом обществе в целом. В современной жизни формирование мотивации к физической культуре остается чрезвычайно актуальной темой для обсуждения, целью которой является побуждение детей к двигательным действиям, в результате которых организм всесторонне развивается.

Ключевые слова: мотив, мотивация, сюжетно-ролевая игра, физическая культура, младший школьный возраст, кризис семи лет.

Младший школьный возраст относят к сенситивной стадии образования жизненно-важных качеств. Формируется мотивационная сфера, возникают личностные механизмы поведения, складываются предпосылки к самоконтролю, саморегуляции, соподчинению мотивов.

В начальной стадии периода младшего школьного возраста наступает переломный момент. Ребенок помимо семьи осваивает новый социальный институт — школу. В возрастной психологии этот промежуток времени называют кризисом семи лет. Согласно исследованиям Л. С. Выготского детская непосредственность утрачивается, возникает осмысленность переживаний, а сами переживания приобретают для него смысл. Отсюда появляется следующее новообразование — обобщение переживаний, то есть меняется отношение ребенка к окружающему миру. Для того чтобы кризис прошел безболезненно и не повлиял негативно на формирование личности в будущем, учителю физической культуры необходимо использовать в своей методике преподавания игры, а именно сюжетно-ролевые, так как они наиболее эффективно влияют на положительную мотивацию к занятиям физической культурой.

Применяя сюжетно — ролевые игры на уроках физической культуры, урок становится наиболее интересным и значимым. Играя, дети непроизвольно укрепляют своё здоровье, улучшают осанку, приобщаются к занятиям физической культурой, также воспитывают в себе дисциплинированность, коммуникабельность, отзывчивость, честность, смелость и творчество. Младшие школьники удовлетворяют свои двигательные потребности, что свойственно их возрасту. Поддерживая интерес и положительное отношение к занятиям физической культурой, учитель делает свои уроки не только полезными, но и любимыми.

Формирование мотивации к урокам физической культуры посредством сюжетно-ролевых игр получило своё развитие во многих научных исследованиях. Например, А. Н. Леонтьев описывает процесс возникновения детской ролевой игры следующим образом: в ходе деятельности ребенка возникает «противоречие между бурным развитием у него потребности в действии с предметами, с одной стороны, и развитием осуществляющих эти действия операций (т. е. способов действия) — с другой. Ребенок хочет сам управлять автомобилем, он сам хочет грести на лодке, но не может осуществить этого действия потому, что он не владеет и не может овладеть теми операциями, которые требуются реальными предметными условиями данного действия. Это противоречие может разрешиться у ребенка только в единственном типе деятельности, а именно в игре. Только в игровом действии требуемые операции могут быть заменены другими операциями, а его предметные условия — другими предметными условиями, причем содержание самого действия сохраняется». [1] То есть для того, чтобы удовлетворить ребенка в его желании быть причастным к взрослой жизни, учитель физической культуры моделирует своеобразную ситуацию из реальной жизни в игровой форме. В качестве примера можно привести игры: «Охотники и утки», «Удочка», «Часовые и разведчики», «Космонавты» и другие.

В методике физического воспитания для детей начальных классов разработано множество вариаций средств, форм и методов построения и проведения урока, с помощью которого достигается гармоничное развитие детского организма. Применяя сюжетно-ролевые игры в формировании мотивации, учитель добивается желания детей заниматься физической культурой, наряду с развитием основных физических и волевых качеств. Также, применяя сюжетно-ролевые игры на эмпирическом этапе, учитель получает функциональное представление об учащихся, что помогает ему совершенствовать физические и нравственные качества детей.

Использование методологических приёмов мотивирования, с применением подвижных игр носит характер широкого спектра развития физических способностей. Игра является эффективным средством для формирования гармоничной личности, воспитывая морально-волевые, нравственные, творческие, отчасти умственные качества. Естественно это зависит от профессионально-методологического руководства учителя. Качество формируемых умений и навыков во многом зависит от учета психологии ребенка, его возрастных и индивидуальных особенностей, темперамента, черт характера, физических возможностей. Каждый из этих составляющих индивидуальной психологии ребенка поможет рационально развивать мотивацию. Учителю нужно знать как поведет себя школьник в разных ситуациях, для того чтобы выбрать необходимое средство мотивации для конкретной ситуации.

Для того, чтобы доказать важность сюжетно-ролевых игр при формировании мотивации детей младшего школьного возраста к занятиям физической культурой нами было проведено социологическое исследование в течение одного учебного года. Исследование проводилось в общеобразовательной школе города Заринска № 3. В анкетировании принимали участие 42 школьника 2 класса, в возрасте 8–9 лет. Для проведения исследования нами была разработана анкета из 7 вопросов: 1. Любимый предмет в школе? 2. Какое значение для вас имеют уроки физической культуры? 3. Что вам нравится на уроках физической культуры? 4. Посещаешь дополнительно спортивные секции? 5. Сюжетно-ролевые игры делают урок интересней? 6. Уроки физической культуры помогают вам укрепить здоровье? 7. Сколько уроков физической культуры вы хотите в неделю? Результаты исследования приведены в таблице 1.

Результаты анкетирования подтверждают нашу гипотезу об эффективности использования сюжетно-ролевых игр в процессе занятий физической культурой, о чем свидетельствуют результаты трехэтапного опроса. Так на основе полученных данных мы можем говорить о систематически растущем интересе детей к физической культуре и осознание необходимости использования ее благ.

Мотивировать ребенка можно с помощью поддержания успешности, нацеливания учителем позитивного настроя, используя похвалу или положительное оценивание результата.

Подводя итоги урока, учитель должен обратить внимание на прогресс двигательных действий у детей. Выработать у детей чувства осознанного желания заниматься физической культурой.

Итак, формирование мотивации детей младшего школьного возраста к занятиям физической культурой посредством сюжетно-ролевых игр — это один из лучших методов решения вопросов физического воспитания личности. Мотивация занимает ведущее место в структуре развития личности. Пути её формирования к занятиям физической культурой у младших школьников должны быть в центре внимания педагогического коллектива школы и семьи. Развить у младших школьников мотивацию к двигательным действиям, значит заложить «фундамент» на дальнейшее развитие физических качеств, что благоприятно отразится в будущем ребенка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бабушкин Г. Д. Психология физической культуры и спорта. — Омск: СибГУФК, 2007. — 270 с.

2. Матвеев Л. П. Теория и методика физической культуры. — М.: ФиС, 1991. — 543 с.

3. Обухова Л. Ф. Возрастная психология: Учебник для вузов. М.: Высшее образование; МГППУ, 2006.. — 460 с.

4. Холодов Ж. К., Кузнецов В. С. Теория и методика физического воспитания и спорта. — М.: Академия, 2003. — 480 с.

5. http://www.educationplace.ru/eduts-280–1.html. [1]

Таблица 1

Вопрос	1 срез (сентябрь 2014)			2 срез (январь 2015)			3 срез (май 2015)		
1.	физическая культура — 63%	математика — 19%	чтение — 18%	физическая культура — 79%	математика — 11%	чтение — 10%	физическая культура — 87%	математика — 11%	чтение — 12%
2.	отдохнуть, развлечься — 64%	желание стать здоровым — 19%	развиваться физически — 17%	отдохнуть, развлечься — 71%	желание стать здоровым — 15%	развиваться физически — 14%	отдохнуть, развлечься —%	желание стать здоровым — 30%	развиваться физически —
3.	подвижные игры –71%	лыжи — 9%	бег — 9%	подвижные игры –85%	лыжи — 5%	бег — 10%	подвижные игры –92%	лыжи — 6%	бег — 3%
4.	«да» — 75%	«нет» — 25%		«да» — 75%	«нет» — 25%		«да» — 75%	«нет» — 25%	
5.	«да» — 100%	«нет» — 0%		«да» — 100%	«нет» — 0%		«да» — 100%	«нет» — 0%	
6.	«да» — 81%	«нет» — 7%	«не знаю» — 12%	«да» — 81%	«нет» — 7%	«не знаю» — 12%	«да» — 81%	«нет» — 7%	«не знаю» — 12%
7.	4 раза в неделю — 68%	3 раза в неделю — 21%	2 раза в неделю — 11%	4 раза в неделю — 75%	3 раза в неделю — 26%	2 раза в неделю — 9%	4 раза в неделю — 87%	3 раза в неделю — 15%	2 раза в неделю — 8%

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ПУТИ

РАЗВИТИЕ РЕЧИ ДОШКОЛЬНИКОВ В КОНТЕКСТЕ СТРАТЕГИЙ РОДИТЕЛЬСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Е. С. Арсентьева

Алтайский государственный университета
Научный руководитель А. С. Кузьмина, ст.преподаватель

Речь как средство общения возникает на определенном этапе общения, для целей общения и в условиях общения. В нормальных и благоприятных условиях ее возникновение и развитие обусловлены нуждами общения и общей жизнедеятельности ребенка.

Коммуникативная функция речи является главной и основополагающей. Возникновение речи –это необходимое и достаточное средство для решения тех задач общения, которые встают перед ребенком на определенном этапе его развития. Ко всему прочему, развитие речи детей является одним из главных компонентов их готовности к школьному обучению [1].

Безусловно начинать развивать речь нужно с ранних лет, а именно в дошкольном возрасте, так как дошкольный возраст — это очень сенсетивный период, который характеризуется стремительным, качественным и интенсивным становлением и развитием личности. Развиваясь, ребенок активно усваивает основы родного языка и речи, возрастает его речевая активность. Дети употребляют слова в самых разнообразных значениях, выражают свои мысли не только простыми, но и сложными предложениями: учатся сравнивать, обобщать и начинают понимать значение абстрактного, отвлеченного смысла слова [2].

Вопросами формирования личности в дошкольном возрасте занимались многие ученые, такие как: Л. И. Божович, А. Н. Леонтьев, В. С. Мухина, Е. В. Субботский, Д. Б. Эльконин, и др. Изучением проблематики детско-родительских отношений и их влияние на развитие ребенка занимались отечественные и зарубежные психологи и психотерапевты (К. Роджерс, Д. Винникотт, М. Кляйн, А. С. Спиваковская, А. И. Захаров, В. В. Столин, А. Е. Личко, А. А. Бодалев, Л. И. Божович, И. В. Дубровина, М. И. Лисина и др.).

Среди психологов, педагогов, лингвистов, которые занимались решением задач речевого развития дошкольников наиболее яркими являются: Л. С. Выготский, А. Н. Леонтьев, С. Л. Рубинштейн, Д. Б. Эльконин, А. В. Запорожец, А. А. Леонтьев, Л. В. Щерба, А. А. Пешковский, А. Н. Гвоздев, В. В. Виноградов, К. Д. Ушинский, Е. И. Тихеева, Е. А. Флерина, Ф. А. Сохин.

Жизнь в семье невозможна без общения — между родителями и детьми, в первую очередь. К тому же формы общения и взаимодействия в семье могут быть очень разнообразными. Родители могут совершать всевозможные ошибки, испытывать сомнения, некоторые неудачи, которые вскоре сменяются победами [9].

Для психологии особенно важно место речи в системе высших психических функций человека. Значимо ее взаимоотношении с мышлением, сознанием, памятью, эмоциями и т. Д. При этом не менее важны те ее особенности, которые отражают структуру личности и деятельности.

Семья — это особого рода коллектив, играющий в воспитании личности ребенка основную, долговременную и важнейшую роль.

Семейные отношения, в которые непосредственно включёны дети и родители — это детско-родительские отношения. Изучение детско-родительских отношений является чрезвычайно важным

как для понимания факторов, влияющих на становление личности ребенка, так и для организации воспитательной практики [3].

Согласно современным представлениям о движущих силах, источниках и условиях развития психики и личности человека, психическое развитие ребенка опосредовано общением и взаимодействием со взрослым, в первую очередь, с родителем. По образному выражению В. Сатир, семья представляет собой фабрику, в которой формируются новые люди [6,7]. Именно семья предоставляет широкие возможности для творческого роста и личностного развития всех ее членов, но семья может стать и источником дисгармонии личности.

В данной работе изучение родительских установок и стратегий родительского воспитания производилось по методикам АСВ и PARI. Для диагностики речевого развития детей была использовано методическое пособие «Диагностика педагогического процесса в средней группе дошкольной образовательной организации» и «Диагностика педагогического процесса во второй младшей группе дошкольной образовательной организации». Автор-составитель Верещагина Н. В., кандидат психологических наук, практикующий педагог-психолог и учитель-дефектолог с детьми дошкольного возраста.

В данном исследовании принимали участие родители детей и сами дошкольники, возраст которых составлял в среднем четыре-пять лет. Количество испытуемых составило 40 семей (родитель+ребенок).

В работе получены следующие результаты.

На первоначальном этапе были исследованы стратегии воспитания родителей, а также диагностировано нежелательное, некорректное влияние членов семьи друг на друга, нарушения при выполнении ролей в семье и помехи для ее целостности с помощью методики «Анализ семейных взаимоотношений».

По методике «Анализ семейных взаимоотношений», выявилось, что применение таких стратегий в воспитании родителей как чрезмерность требований и запретов часто характерны для родителей дочерей. В свою очередь для родителей сыновей характерны такие стратегии воспитания как неустойчивость стиля воспитания, расширение родительских чувств и проекция на ребенка собственных нежелательных качеств.

Следующей задачей явилось изучение родительских установок у матерей, имеющих дочерей и сыновей дошкольного возраста.

Данная задача решалась с помощью анализа средних значений по шкалам методики PARI, достоверности различия средних значений доказывалась с помощью метода математической статистики Т-критерий Стьюдента.

По методике PARI было выявлено, что родители девочек в большей мере имеют такие родительские установки, как вербализация, подавление агрессивности и несамостоятельность матери.

Следующим этапом работы стало исследование коммуникативных способностей дошкольников. Была проведена диагностика речевых способностей детей в начале и конце года, которая показала, что не у всех детей существует положительная динамика в развитии коммуникативных способностей, поэтому наша идея о сравнительном анализе коммуникативных способностей мальчиков и девочек стала менее целесообразной, чем идея о рассмотрении детей с положительной динамикой и детей с отсутствием динамики, либо с признаками отрицательной динамики. Таким образом, нами было сформировано две группы детей. В одну группу вошли дети с положительной динамикой коммуникативных способностей, в другую дети с отсутствующей динамикой, либо с признаками отрицательной динамики. В ходе исследования было выявлено, что в группе детей с отрицательной динамикой коммуникативных способностей развитие, полнота и насыщенность словарного запаса осуществляется при снижении строгости, при более ласковом и щадящем общении родителя с ребенком, а также в случае предоставлении ребенку возможности развиваться в соответствии с возрастом без стремления ускорить его взросление.

Звукопроизношение, фонематический слух, грамматический строй речи, а также связная речь в целом лучше складывается у детей, родители которых склонны проводить много времени с семьей, тесно общаться, заботиться и взаимодействовать с ребенком.

Проанализировав результаты в группе с положительной динамикой в развитии речи, нами были получен интересный факт о том, что полнота и многообразие используемого дошкольниками словаря увеличивается в том случае, когда родители уделяют ребенку не так много времени, когда родителям как бы не до него. Мы можем объяснить подобное явление тем, что в случае, когда ребенок обделен вниманием, то он вынужден находить дополнительное общение, например, с другими родственника-

ми, и посредством него уже пополнять свой словарный запас. Также мы отметили, что снижение словаря наблюдается в том случае, когда родители часто игнорируют потребности ребенка.

Звуковая культура и грамматический строй речи лучше выражены у детей, родители которых проявляют себя как очень строгие родители и используют в воспитании всевозможные санкции и наказания. Связная речь также снижается в том случае, когда родители проявляют чрезмерную заботу к своим детям. Родители таких детей склонны обходиться без наказаний или применять их крайне редко.

Результаты данного исследования находят свое отражение и подтверждение в теории Л. С. Выготского о развитии высших психических функций. На примере нашего исследования, мы видим, что динамика развития высшей психической функции, на примере речи находится во взаимосвязи с социальным окружением ребенка и отсюда в зависимости от способов и стратегий взаимодействия родителей с ребенком, она может изменяться, а именно принимать положительные значения или же отрицательные.

Вот почему среди многих важных задач воспитания и обучения в дошкольных учреждениях, задача обучения родному языку, развитие речи, речевого общения — одна из главных. Это общая задача состоит из ряда специальных, частных задач:

— воспитание звуковой речи;
— закрепление, обогащение и активизация словаря;
— развитие и совершенствование грамматического строя речи.

Семья может выступать в качестве как положительного, так и отрицательного фактора воспитания. Положительное воздействие на личность ребенка состоит в том, что никто, кроме самых близких для него в семье людей — матери, отца, бабушки, дедушки, брата, сестры, не относится к ребенку лучше, не любит его так и не заботится столько о нем. Вместе с тем никакой другой социальный институт не может потенциально нанести столько вреда в воспитании детей, сколько может сделать семья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абрамова, Г. С. Возрастная психология: Учебник для студентов вузов. — М.: Академический Проект, 2001. — 624 с.

2. Божович, Л. И. Личность и ее формирование в детском возрасте/ Л. И Божович- СПб.: Питер, 2008. — 400с.

3. Варга, А. Я. Системная семейная психотерапия. Краткий лекционный курс. — СПб.: Речь, 2001. — 144 с.

4. Выготский, Л. С. Педагогическая психология. — М.: АСТ, 2005. — 670 с.

5. Выготский, Л. С. Вопросы детской психологии / Л. С. Выготский. — СПб.: Союз, 2004. — 220 с.

6. Голубева, Л. Г. Развитие и воспитание детей раннего возраста. — М.: Академия, 2002. — 191 с.

7. Запорожец, А. В Условия и движущие причины психического развития ребенка. — М., 1997. — 304 с.

8. Леонтьев, А. Н. К теории развития психики ребенка/ А. Н. Леонтьев. — М., 1997. — 346 с.

9. Лисина, М. И. Формирование личности ребенка в общении. — СПб.: Питер, 2009. — 318 с.

ПЕРЕЖИВАНИЕ ЛИЧНОСТНОГО ВЫБОРА ЮНОШАМИ И ДЕВУШКАМИ С РАЗНЫМИ СТРАТЕГИЯМИ АДАПТАЦИИ

А. Е. Аршуляк

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Смирнова Я. К., к. псих.н, старший преподаватель

Аннотация. *Рассмотрена проблема построения внутренней деятельности по построению выбора и самоорганизации принятия решений.*

Ключевые слова: *стратегии принятия решений, личностный выбор, саморегуляция, готовность к риску.*

Annotation. *The problem of the construction of the internal activities to build a selection, and self-organization of decision-making. It analyzes the functional structure of the decision-making strategies of the components of the regulation of the activities*

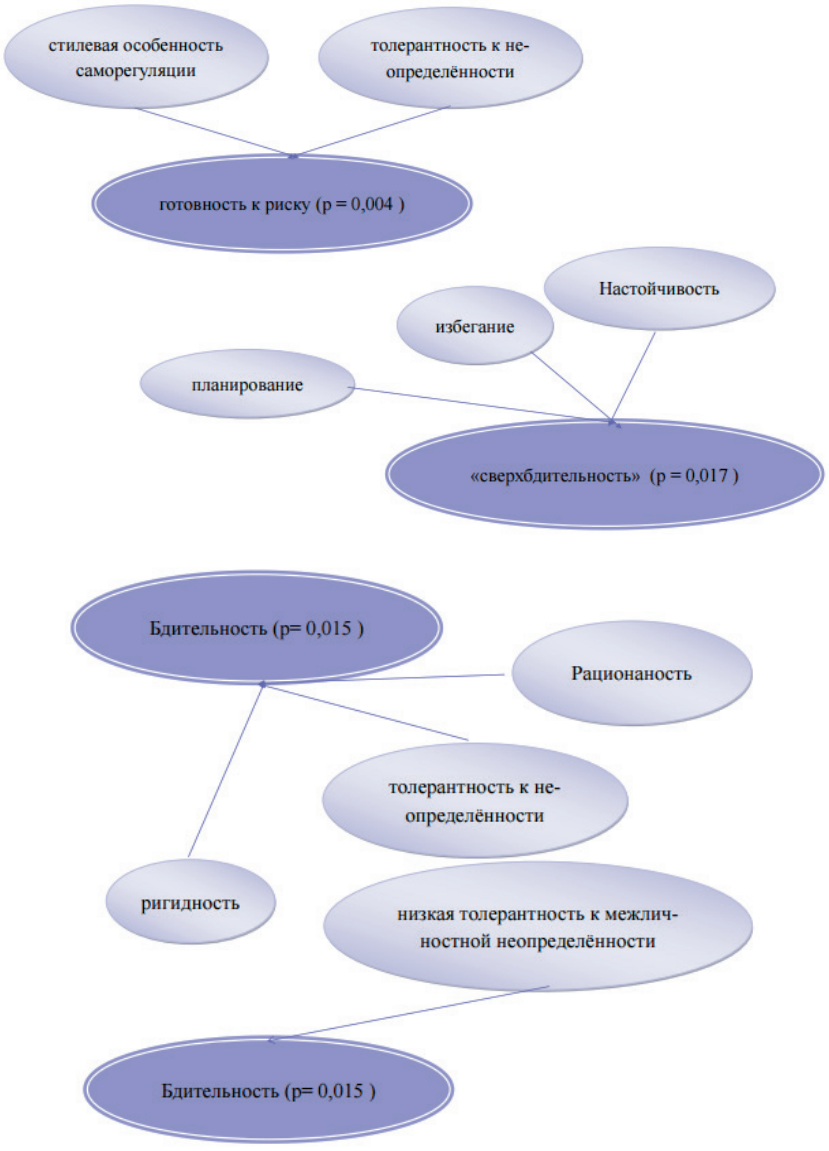
Keywords: *decision-making strategies, personal choice, self-regulation, willingness to take risks.*

Проблема принятия решений связаны с анализом роли и места процессов принятия решения в системе целенаправленной сознательной деятельности человека. А. В. Карпов, О. К. Тихомиров отобразили множественную функционально-уровневую регуляцию принятия решений. В исследовании использованы положения А. К. Осницкого, О. А. Конопкина о месте и роли осознанного регуляторного опыта в произвольной активности человека.

Целью исследования стало выявление особенностей субъективного конструирования и переживания выбора в ситуациях разного уровня значимости при разной стратегии адаптации в юношеском возрасте. Эмпирическая выборка: 60 человек в возрасте от 19 лет до 21 года (возрастной период ранней молодости).

Методы исследования: Мельнбурнский опросник принятия решений в адаптации Корниловой; тест «личностные факторы принятия решений» в адаптации Корниловой; опросник склонности к риску Шуберта; новый опросник толерантности к неопределенности в адаптации Ко ниловой; опросник субъективного переживания выбора Леонтьева, опросник «стиль саморегуляции поведения» Моросановой.

В ходе исследования респонденты были разделены по типу адаптации: «чистые» субъективные интерналисты и объективные экстерналисты и «смешанные» объективные интерналисты и субъективные экстерналисты. При помощи дисперсионного анализа было выявлено отличия в переживании индивидуального выбора у респондентов с различным типом адаптации.



Результаты исследования: Выборы, совершаемые в ситуациях разной значимости, имеют различное тематическое содержание и различаются параметрами субъективного конструирования выбора и другими индивидуальными особенностями выбора (степенью сложности, эмоциональной насыщенностью, стратегиями, которые использует выбирающий, и др.). Деятельность выбора в более значимых ситуациях носит более развернутый и осознанный характер, в то время как в менее значимых приобретает более свернутые, редуцированные формы В понимании психологического опосредствования актов принятия и преодоления неопределенности думающей личностью представлено взаимодействие познавательных (мыслительных, когнитивных) и личностных (субъективных, смысловых) «регуляторов». Стратегию принятия решений будет определять не только толерантность к неопределённости, но и толерантность к межличностной неопределённости. Саморегуляция принятия решений будет отображена в функциональной структуре процесса саморегуляции, цели и самопрограммировании деятельности, функциональном блоке программирования исполнительных действий, оценке и корректирования результатов как функционального блока системы саморегуляции. Вывод: 1) Процесс принятия решений — циклическая последовательность действий субъекта управления, направленный на адаптацию, разрешение проблемной ситуации и заключающихся в анализе ситуации, генерации альтернатив, выборе из них наилучшей и ее реализации. Поскольку в самом общем виде принятие решения представляет собой формирование последовательности действий для достижения определенной цели на основе преобразования некоторой информации об исходной ситуации, на конструирование и переживание личностью ситуации адаптации будут влиять: I) глобальные характеристики ситуации принятия решения; II) характеристики информационной подготовки решения; III) особенности детерминации процедуры принятия решения стадией «предрешения». 2) Адаптивные способности переживания выбора будут проявляться в страте- гии внутренней деятельность по конструированию оснований и смысловых критериев для сопоставления имеющихся альтернатив и осуществлению этого сопоставления во внутреннем плане, выбор как действие по оценке заданных альтернатив через сопоставление их с обозначенным критерием. 3) Адаптационный потенциал будет отражаться в способе саморегуляции и стратегии принятия решений, а именно раскрывать способность к формированию внутреннего плана деятельности, моделированию условий, программированию действий, оценки результатов с их возможными вариациями. 4) На стратегию и идентификацию принятия решений влияют такие параметры с морегуляции деятельности как анализ условий ситуации, установление целей, формирования программной направленности, исполнительного блока, формулирования ограничений, поиска и оценки альтернативы, оценки и коррекции результатов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Карпов, А. В. Психологический анализ процессов принятия решения в деятельности/ А. В Карпов. — Ярославль: ЯрГУ, 1985. — 80 с.

2. Тихомиров, О. К. Понятия — «цель» и «целеобразование» в психологии/ О. К Тихомиров // Психологические механизмы целеобразования. М.: Наука, 1977. С.5–20

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СТУДЕНТОВ ПСИХОЛОГОВ В КОНТЕКСТЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ

А. П. Ложкина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. С. Гурова, к.псх.н., доц.

Модернизация современной системы образования, переход на новые ФГОС ВПО повышает актуальность изучения проблемы вторичного профессионального самоопределения и построения профессиональной перспективы на этапе обучения в вузе. Процесс обучения в вузе, ознакомление с содержанием профессиональной деятельности, условиями труда, требованиями, ко-

торые выбранная профессия предъявляет студенту и т. д., побуждает молодых людей к переосмыслению своего профессионального выбора, что объективно обусловливает изменение образа их профессионального будущего

Целью настоящей работы является анализ содержания профессиональных перспектив студентов-психологов в контексте представлений о будущей профессии.

В работе применялся следующий комплекс **методов:** анализ теоретических источников по проблеме исследования, анкетирование, субъективное шкалирование, Методика «Уровень соотношения «ценности» и «доступности» в различных жизненных сферах» (Е. Б. Фанталова), методика неоконченных предложений «Метод мотивационной индукции» (ММИ), Ж. Нюттена.

В исследовании приняли участие 47 студентов 4 курса факультета психологии и педагогики Алтайского государственного университета.

Рассматривая когнитивное измерение профессиональных перспектив четверокурсников были получены следующие результаты: ближайшее будущее (33,8), удаленное будущее (38,5) и среднее (26,1). Из этого следует, что на 4 курсе студенты в основном строят планы на удаленное (свыше 5 лет) профессиональное будущее. Это является нормой, поскольку, по мнению многих исследователей, удаленная жизненная перспектива является новообразованием юношеского возраста. Также студенты четвертого курса подходят к завершению важного этапа их жизни — обучения в вузе, что требует от них построение планов на собственную реализацию уже в профессиональной деятельности.

С целью выделения структуры эмоционального компонента профессиональных перспектив был применен факторный анализ, в результате которого было получено 3 фактора, объясняющих 64,6% дисперсии.

Так в первый фактор, объясняющий 22,7%дисперсии, и названный яркое профессиональное будущее, вошли следующие характеристики: яркое (0,824); тяжелое (0,805); спокойное (0,787); неприятное (0,773); сумбурное (0,768); стремительное (0,696); насыщенное впечатлениями (0,616).

Второй фактор, объясняющий 21,5% дисперсии, был назван плохое будущее. В его состав вошли следующие характеристики профессионального будущего: плохое (0,818); исходящее от меня (0,724); стандартное (0,504).

В содержание третьего фактора (20,5% объясненной дисперсии) «умиротворяющее профессиональное будущее» вошли следующие характеристики: умиротворяющее (0,729); многообразное (0,673); оптимистическое (0,558); родное (0,547); грустное (— 0,502).

Ценностное измерение профессиональных перспектив студентов-психологов 4 курса характеризуется ориентацией на такие значимые ценности, как карьерный рост (6,7660); способность к рефлексии (6,5319); благоприятные условия труда (6,5745); достойная заработная плата (5,9362); психическое физическое здоровье (5,8298), а также на такие доступные ценности, как творчество (6,4681); карьерный рост (6,1915); способность к рефлексии (6,1277); благоприятные условия труда (6,0000); психическое физическое здоровье (5,9362).

Таким образом, четверокурсники не имеют ценностных конфликтов, их «желаемое» и «реальное» полностью или частично совпадают, гармонично уравновешены во внутреннем мире субъекта.

С целью выделения структуры представлений о будущей профессии мы применили факторный анализ, в результате которого было получено 3 фактора, объясняющих 59,3% дисперсии.

Так в первый фактор «активная», объясняющий 25,6% дисперсии вошли следующие характеристики представления о будущей профессии: безопасная (0,578); женская (0,568); творческая (0,560); романтичная (— 0,522); постоянная (0,521);.

Во второй фактор «полезная», объясняющий 17,2% дисперсии вошли следующие характеристики представления о будущей профессии: неприятная (0,651); насыщ.впечатлениями (0,566); интересная (0,560).

В третий фактор «бесперспективная», объясняющий 16,4% дисперсии вошли следующие характеристики представления о будущей профессии: безответственная (0,550); востребованная (0,548).

Итак, структура представлений о будущей профессии выглядит следующим образом: студенты свою будущую профессию видят как полезную, активную, но в тоже время бесперспективную. Из этого можно сделать вывод о том, что на данном этапе профессия психолога требует больших вложений, а материальная сторона оставляет желать лучшего.

С помощью корреляционного анализа была выявлена взаимосвязь компонентов профессиональных перспектив студентов и содержания представлений студентов о будущей профессии. Так, пред-

ставляя свою будущую профессию как полезную и требующую активности, студенты начинают больше ценить умения устанавливать контакты (r=0,406), признания своих достижений (r=0,321).

Переживая свое будущее как плохое время жизни, студенты представляют свою профессию как активную деятельность (r=0,291)., что можно объяснить стремлением молодых людей меньше проявлять активность, лениться и т. д.

Эмоциональная оценка своего профессионального будущего, как умиротворяющего имеет обратную связь с представлением о профессии, как активной деятельности (r= –0,348) и бесперспективной (r= –0,414). Эти данные также подтверждают нежелание студентов прилагать максимум усилий для осуществления своей профессиональной деятельности. И чем больше умиротворяют мечты, планы, грезы, тем перспективней видится и будущая профессия.

Таким образом, с одной стороны содержание ценностного, когнитивного и эмоционального компонентов профессиональных перспектив студентов-психологов, заканчивающих свое обучение в вузе, отражает особенности юношеского этапа социализации, а с другой стороны выявленная взаимосвязь профессиональных перспектив и содержания представлений о будущей профессии демонстрирует несколько негативное отношение к выбранной профессии, а также к высокому уровню ее активности и наполненности. Можно сказать, что проведенное исследование обнажает острые вопросы психологического сопровождения профессионального становления студентов-психологов на более ранних этапах обучения в вузе.

КАРЬЕРНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ У СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМИ МОТИВАМИ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ

Н. О. Павлова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — С. С. Даренских, доц. к.псх.н

Во времена информационного потока, социальной подвижности, перед будущими и уже действующими профессионалами, встает вопрос про осознанность своего карьерного выбора, отвечающего личностным ценностям и который бы придавал жизни смысл и уверенность в нашем вечно изменяющимся мире. Карьерные ориентации личности раскрываются в специфике выбора и реализации человеком своего профессионального развития, проявляются в уникальном сочетании и последовательности реализации профессиональных идей, в контексте опыта и активности в сфере работы на протяжении всего жизненного пути.

В. А. Чикер, Л. Г. Почебут показывают, что карьерные ориентации — это ценностные ориентации, которые связаны с карьерой, позволяющие человеку пользоваться, подбирать, их тем самым изменять свой профессиональный выбор и в целом жизненный путь. Особенности карьерных ориентаций, наполняют содержанием как профессиональный путь, так и показывает вектор саморазвития и личностного роста, и способы их осуществления [3].

О. О. Богатырева, А. А. Жданович, Л. Г. Почебут и др. по их мнению, карьерные ориентации являются одним из главных понятий профессиональной Я-концепции, их понимание и соотношение в результате выполняемой профессиональной задачи обеспечивают в этой деятельности индивидуальное чувство успеха [4].

Рассмотрение карьеры с позиций социальной психологии позволяет говорить о том, что на протяжении всей человеческой жизни личные установки и поведение опыт и активность в сфере работы обуславливают специфику карьеры, ее уникальность. Дж. М. Иванцевич и А. А. Лобанов расценивают карьеру как индивидуально осознанную логичность изменений во взглядах, мнений и поведении, это объясняется опытом работы и другими занятиями в своей трудовой жизни. Такое понимание «карьеры» позволяет говорить об удачах или промахах только с позиций самого человека. [2]. В. Г. Горчако-

ва рассматривает карьеру как профессиональное продвижение и в узком смысле как движение к пику своих личных достижений [1].

Э. Шейн, говорил, что понятию «карьерная ориентация» соотносится термин «якорь карьеры». «Якорь карьеры», становится главной формирующей частью профессиональной «Я-концепции», возникает в процессе социализации на начале и в результате накопления профессионального опыта в начале роста карьеры и служит для управления, поддержание и объединения личной карьеры [5].

Автор выделил восемь «якорей карьеры»:

1) автономия: тяга к свободе, независимости и самостоятельности;
2) стабильность: необходимость в безопасности и стабильности, прогнозируемость будущих жизненных событий;
3) предпринимательство: стремление работать на себя, а не на других, преодолевать препятствия, идти на риск;
4) вызов: направленность на конкуренцию, победу над другими, преодоление препятствий, решение трудновыполнимых задач;
5) профессиональная компетентность проявляется в мастерстве, желании развивать свои способности, повышать квалификацию, осозновать уровень своего профессионализма (в этой ситуации человек ориентирован на горизонтальную карьеру);
6) менеджмент: ориентировка на управленческую деятельность (вертикальную карьеру);
7) служение: склонность работать с людьми, служить человечеству;
8) интеграция стилей жизни: стремление чтобы в жизни было все уравновешенно (семья, работа и саморазвитие), и ничто не преобладало.

Факторы, определяющие выбор карьерной ориентации

Внешние факторы:

1) макросоциальные (экономическое устройство, рынок труда, политическая ситуация в государстве, ведущие ценности в обществе, информация в СМИ.)
2) микросоциальные (материальный потенциал родителей при получении образования, состав родительской семьи, проектирование своей семьи, ближайшее окружение: поддержка друзей, их ценности)

Внутренние факторы

1) непсихологические (уровень образования, социально-демографические факторы: возраст, пол; состояние здоровья, порядок рождения)
2) психологические (адекватная «Я-концепция», зрелость личности, индивидуальные способности, высокий уровень саморегуляции, гендерные характеристики, мотивация достижения, особенности эмоционально-волевой сферы)

Важно сказать, что карьерные ориентации могут подчиняться изменениям, в большой степени это вызвано социально обусловленным фактором, который связан с особенностями воспитания в семье, возрастом, профессиональной деятельностью, страной и городом проживания, индивидуальными особенностями.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Горчкова, В. Г. Психология женщины-профессионала: автореф. Дис.д-ра наук [Текст] /В. Г. Горчкова — СПб., 2000.

2. Иванцевич, Дж. М. Человеческие ресурсы управления: основы управления персоналом [Текст] / Дж. М. Иванцевич, А. А. Лобанов — М.: Дело, 1997.

3. Могилевкин Е. А. Карьерный рост. [Текст] / Могилевкин Е. А — СПб.: Речь, 2007.

4. Москаленко, О. В. Акмеология профессиональной карьеры личности: учебное пособие [Текст] / Москаленко, О. В; под общ.ред. А. А. Деркача. — М.: Изд-во РАГС,2007.

5. Шейн, Э. Х Организационная культура и лидерство. [Текст] /Шейн, Э. Х — СПб.: Питер, 2002.

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТАХ И ВЛИЯНИЕ ЭТНИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЛИЧНОСТИ НА ИХ ФОРМИРОВАНИЕ

С. А. Романова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доцент

В настоящее время происходит активный процесс интеграции образовательного пространства, затрагивающий практически все ВУЗы г. Барнаула. В Алтайском государственном университете обучается множество студентов из таких стран, как Китай, Таджикистан, Узбекистан и многих других, университет все чаще становится площадкой для проведения международных и всероссийских конференций, на которых обсуждаются проблемы и перспективы межнационального взаимодействия («Алтай-Азия», «Диалог культур» и т. д.). Поэтому остается актуальным изучение специфики общения между представителями разных культур. Данная научная работа направлена на изучение социальных представлений российских студентов о студентах других национальностей. Обучаясь в стенах АлтГУ или любом другом ВУЗе, иностранные студенты сталкиваются с проблемами, затрагивающих сферу общения с русскими студентами. Последние, при общении с иностранцем, основываются на имеющихся предубеждениях и стереотипах, что влечет за собой возникновение конфликтных ситуаций, избегание общения или даже проявление агрессивных действий по отношению к представителем другой культуры. На наш взгляд перспективной для изучения, как в теоретическом, так и в практическом плане, является категория социальных представлений, поскольку представляет собой набор убеждений и знаний о каком-либо объекте окружающей действительности [1;2;3]. Также нами была выдвинута гипотеза, что этническая идентичность русских студентов будет обуславливать содержание социальных представлений об иностранцах.

Нами было проведено исследование социальных представлений 111 русских студентов от 18 до 25 лет вузов г. Барнаула о студентах таких национальностей, как китайцы, армяне, таджики и казахи. Выбор пал на эти национальности, поскольку в большинстве случаев именно с ними русским студентам приходится сталкиваться в стенах ВУЗа. Было раскрыто представление русских студентов о таких же русских студентах, как они сами. Для исследования социальных представлений был применен метод субъективного шкалирования, а для этнической идентичности — опросник «Типы этнической идентичности» Солдатовой Г. У. и Рыжовой С. В. [4].

С помощью метода субъективного шкалирования с последующим применением факторного анализа были выделены компоненты социальных представлений исследуемых этнических групп. Эти компоненты описывают особенности межличностного общения, эмоционального реагирования, выполнения трудовой деятельности, открытости миру и внешним контактам, специфики лидерских качеств. Представление русскими студентами студентов из Таджикистана, Армении и Казахстана как неспособных сдерживать эмоциональные реакции, а китайских студентов как тихих и молчаливых, могут обуславливать возникновение трудностей в общении, избегание контактов с ними. Немаловажную роль играют специфические особенности религии представителей данных стран.

Далее вся группа опрашиваемых студентов была поделена на две подгруппы по критерию их этнической идентичности. Первая подгруппа состояла из студентов, которые отдают предпочтение мирному сосуществованию разных культур (преобладает нормальная этническая идентичность). Вторая — включала оставшихся студентов, которые по каким-либо причинам убеждены в превосходстве своей национальности, изолируют себя от общения с иностранцами (обнаружены высокие показатели по одной или всем трем шкалам гиперидентичности). В результате применения t-критерия Стьюдента были обнаружены статистически достоверные различия между представлениями студентов этих подгрупп о студентах выбранных нами национальностей.

Так, армяне представляются студентам второй подгруппы (с выраженными показателями гиперидентичности) как враждебные, эгоистичные, небрежные, живущие по принципу «каждый сам за себя». Таджики воспринимаются русскими студентами из этой же группы как сложные и закрытые в общении, агрессивные, ставящие свои интересы выше других. И, наконец, казахи представля-

ются этой группой враждебными, агрессивными, небрежными и, как и в предыдущих двух случаях, эгоистичными. Таких же русских студентов как они сами данная подгруппа студентов представляет как более разговорчивых, бережливых, целеустремленных, отзывчивых, альтруистичных и самостоятельных. Вероятно, этой группой студентов русские воспринимаются сугубо с положительной стороны, они стараются не замечать недостатков у своего народа. Соответственно, русские студенты, которые в целом положительно относятся к иностранцам, представляют иностранных и русских студентов совершенно противоположным образом. Так, армяне представляются ими как дружелюбные, альтруистичные, аккуратные, сплоченные, таджики как простые и открытые для общения, мирные и т. д.

Относительно же представлений о китайских студентах между этими подгруппами статистически достоверные различия не были обнаружены. Скорее всего, представления о жителях Китая не связано с делением опрашиваемых студентов на тех, кто оптимально относится к представителям других культур и без фанатизма смотрят на представителей своей нации, и тех, кто отгораживается от общения с иностранцами и отмечает превосходство русских по сравнению сними. Видимо, с тремя другими национальностями русский студент сталкивался гораздо чаще, нежели с жителями Китайской Народной Республики. Но было обнаружено, что все опрашиваемые нами студенты в целом представляют китайского студента как трудолюбивого, тихого, открытого в общении, простого, но сильного духом.

Помимо этого, было выявлено, что существует ряд других факторов, влияющих на социальные представления об иностранцах (СМИ, интернет, личный опыт общения и т. д.), поскольку этнической идентичностью обусловлены не все компоненты содержания социальных представлений. Несмотря на это, благодаря полученным результатам исследования, можно говорить о ряде способов профилактики по предупреждению возникновения конфликтных ситуаций на этнической основе. Так, для формирования социальных представлений, способствующих активному взаимодействию с представителями других культур, следует:

— знакомить студентов и школьников с культурами разных стран через проведение различных тематических мероприятий (что уже активно реализуется АлтГУ);
— уже в школьный период знакомить обучающихся со спецификой каждой страны, ее населением и этническим разнообразием;
— знакомить студентов разных специальностей со спецификой складывания и формирования личностных черт (что личностные черты являются особенностью конкретного человека, а не всей нации в целом);
— проводить тренинги адаптации всех студентов к обучению в поликультурном пространстве вуза (тренингов, направленных на стабилизацию эмоциональных состояний, выбор оптимальных стратегий поведения в конфликте и адекватное восприятие иностранного партнера по общению).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бовина И. Б. Теория социальных представлений: история и современное развитие // Социологический журнал. — 2010. — N 3. — С. 5–20

2. Донцов А. И., Емельянова Т. П. Концепция социальных представлений в современной французской психологии. М.: Издательство МГУ, 1987.

3. Московиси С. Социальное представление: исторический взгляд / С. Московиси // Психологический журнал. Том 16. — 1995. — № 1. — С. 3–18

4. Солдатова Психология межэтнической напряженности — М.: Смысл, 1998.

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ

А. И. Чекмачева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Лужбина, к. псх. н., доцент

Выбор человеком жизненных сфер самореализации и успешность в деятельности во многом зависят от эффективности социального взаимодействия, которая непосредственно связана с уровнем развития социального интеллекта. Особую актуальность это приобретает в юношеском возрасте — периоде профессионального становления и личностно-психологического роста будущих специалистов [1, 3, 4, 5].

Такие исследователи как А. И. Захаров, А. М. Прихожан, Ю. Л. Ханин и др. считают, что проявление тревожности может привести к снижению успешности в построении социальных контактов, что мешает развитию межличностных отношений и самореализации [1, 6].

В связи с этим, целью нашего исследования явилось выявление особенностей социального интеллекта студентов с разным уровнем личностной тревожности.

В исследовании использовались следующие методы: психологическое тестирование — тест-вопросник определения социального интеллекта «СОИНТ-2» [2] и опросник Ч. Д. Спилбергера — Ю. Л. Ханина (шкала личностной тревожности) [6]; методы математико-статистической обработки данных (корреляционный анализ, U-критерий Манна-Уитни) с использованием программы компьютерной обработки статистических данных SPSS 20.

Респондентами выступили 40 студентов 1 курса (юноши и девушки в возрасте 16–18 лет), очного отделения, обучающихся в Краевом государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Алтайская академия гостеприимства».

Первоначально вся выборочная совокупность была разделена нами по параметру личностной тревожности на 2 группы. В первую группу вошли 21 человек с высокой тревожностью. Во вторую — 19 с умеренной личностной тревожностью.

Статистическое сравнение выраженности показателей социального интеллекта студентов с разной личностной тревожностью проводилось с помощью непараметрического критерия Манна — Уитни. Достоверные различия ($p \leq 0{,}05$) были обнаружены по следующим шкалам: «рефлексия на конечную цель» ($p=0{,}015$), «умение отличать простые и сложные ситуации в общении» ($p=0{,}005$), «отсутствие психологических защит» ($p=0{,}034$), «терпимость в социальных контактах» ($p=0{,}043$). Данные конструкты более выражены у респондентов со средним уровнем личностной тревожности.

Из полученных данных можно сделать вывод, что у студентов с высоким уровнем тревожности менее выражены способности и умения, связанные с точной дифференцировкой социальных ситуаций, межличностных отношений. Отсутствие разнообразия представлений о социальной реальности, интереса и терпимости по отношению к людям не позволяет данным студентам более гибко вести себя с другими людьми и группой в целом. Так же они обладают более высокими показателями сензитивности в процессе межличностного взаимодействия. Это связано с тем, что высокая тревожность препятствует правильному восприятию и оценке межличностных отношений.

На втором этапе была выявлена взаимосвязь личностной тревожности и социального интеллекта с помощью коэффициента корреляции Спирмена. В группе респондентов со средним уровнем тревожности обнаружены взаимосвязи: общий социальный интеллект — тревожность (— 0,43), умение наладить работу с новичком — тревожность (- 0, 35), рефлексия на конечную цель — тревожность (- 0,52). Они позволяют констатировать, что эти студенты способны осознавать и контролировать свое поведение и других людей. Они имеют гибкие навыки поведения, точно оценивают других людей, также более склонны к использованию новых, нетрадиционных способах взаимодействия.

Опираясь на результаты корреляционного анализа, можно заключить, что студенты с умеренной тревожностью лучше понимают достаточность результатов, умеют заранее замечать трудные ситуации, что помогает им быть успешными в выполняемой деятельности. Респонденты этой группы умеют правильно запрашивать информацию, могут максимально избавиться от субъективности в вос-

приятии, принимать обратную связь, что позволяет устанавливать прочные контакты с окружающими людьми.

Таким образом, студенты с повышенной личностной тревожностью сложнее адаптируются к различным системам социального взаимодействия. Они неточно воспринимают и оценивают межличностные отношения, также у них отсутствует разнообразие представлений о социальной реальности, интерес и терпимость по отношению к людям.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белоусова А. К. Особенности социального интеллекта в юношеском возрасте // Человек: проблемы становления / Под ред. Р. М. Чумичевой, А. К. Белоусовой. Ростов-на-Дону: РГПУ, 2005. — С. 75–80.

2. Калина Н. Ф. Диагностика социального интеллекта личности // Журнал практического психолога. — 1999. — № 5.

3. Лужбина Н. А. Социальный интеллект как системообразующий фактор психологической культуры личности // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата психологических наук / Алтайский государственный педагогический университет. — Барнаул, 2002. — 22 с.

4. Ральникова И. А., Лужбина Н. А., Шведенко Ю. В. Коммуникативная компетентность студентов: контекст анализа социального и эмоционального интеллекта // Психология обучения. — 2012. — № 7. — С. 66–78.

5. Ушаков Д. В. Социальный и эмоциональный интеллект: теоретические подходы и методы измерения // Вести. Рос. Гуманитар. Науч. Фонда. — 2014. — № 4. — С.131–139.

6. Ханин Ю. Л. Исследование тревоги в спорте // Вопросы психологии. — 2010. — № 6. — С.94–100.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ РАННЕГО ДЕТСКОГО АУТИЗМА

А. Н. Чигринец

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — А. С. Кузьмина, ст. преподаватель

Изучение синдрома раннего детского аутизма (далее РДА) и его коррекции продолжается в России почти 70 лет. Многочисленные работы, появившиеся за это время, в основном, посвящены клиническому и психологическому аспектам. Однако, изучение только этих аспектов недостаточно. Если ребенок не может самостоятельно одеваться, умываться и есть, т. е. решать простые бытовые проблемы, то возникают большие трудности в адаптации к жизни. И тогда становится понятным, что необходимо изучать и педагогические проблемы. Педагогический аспект включает способы формирования социально-бытовых навыков у детей с аутизмом. Овладение социально-бытовыми навыками — это первый шаг в адаптации к реальной жизни.

Обычно дети овладевают социально-бытовыми навыками, когда наблюдают за действиями взрослых, помогают им, действуя методом проб и ошибок. Однако, с аутичными детьми такого не происходит. Дети с аутизмом почти не способны к подражанию, и приобретение навыков самообслуживания требует больших усилий. Необходима регулярная работа близких и специалистов для социальной адаптации детей с аутизмом. Но, в большинстве случаев родители ребенка раннего и дошкольного возраста сосредоточены на нарушениях психического развития, а не на бытовых трудностях. Однако, проблемы, связанные с социальной адаптацией, очень серьезны, потому что стереотип отношений, который сложился в дошкольном возрасте, в дальнейшем затруднит развитие самостоятельности ребенка. Даже интеллектуально развитые дети, без усвоения социально-бытовых навыков, остаются неприспособленными [1].

В дошкольном возрасте дети с аутизмом почти не направлены на самообслуживание. Заставляя ребенка делать что-либо, можно закрепить негативизм, особенно непродуктивным это будет, в период появления эмоционального контакта. Поэтому, для начала, необходимо стремиться, подключать ребенка к действиям взрослых.

Часто дети не реагируют на прямые инструкции, поэтому не стоит повторять одно и то же ребенку, который занят своими делами. Для достижения большего эффекта, просьбы должны опираться на побуждения самого ребенка. Так же просьбы могут накладываться на действия, которые ребенок уже совершает. Очень важен эмоциональный комментарий взрослого. Все это поможет ребенку войти в ситуацию взаимодействия.

Психологи выделяют 10 основных рекомендаций родителям для социальной адаптации детей с аутизмом.

1. Структура (рутина) дома: это то, чем Вы занимаетесь каждый день. Разработка рутины позволит ребенку почувствовать больше контроля над окружающей средой.

2. Визуальное ежедневное расписание: оно необходимо для обучения ребенка самостоятельности. При разработке расписания рекомендуется использовать фотографии и картинки.

3. Система коммуникации: если ребенок может общаться с помощью планшета, языка жестов или системы PECS — это необходимо требовать от него и поощрять.

4. Ограниченный доступ к поощрениям: у ребенка не должно быть открытого доступа к любимым сладостям и телепередачам, так как именно с помощью этого вы сможете поощрять его за правильное поведение. Позитивное поощрение — это эффективный и очень важный вид стратегии для обучения ребенка новым навыкам.

5. Стратегии предотвращения побегов: риск побега — это большая угроза безопасности детей с аутизмом. Поэтому дома необходимо ввести определенные правила поведения, они могут быть представлены визуально, т. е. в виде картинок, расположенных рядом с каждой дверью.

6. Доска для выбора: для уменьшения проблемного поведения, необходимо предоставить ребенку больше возможностей для выбора. Обычно используют визуальную доску выбора, на ней расположены карточки, которые обозначают любимые занятия детей, продукты или игрушки. В течение дня им регулярно демонстрируют доску выбора и позволяют решить, чем заняться, что есть или с чем играть.

7. Приучение к туалету: необходимо использовать эту стратегию, даже если ребенок еще слишком мал для приучения к туалету. Желательно менять подгузники только в ванной комнате, пусть ребенок помогает при одевании и раздевании, сам моет руки. Так ребенок привыкнет к ванной комнате и усвоит многие навыки, которые пригодятся ему позже.

8. Предметы для мультимодальной сенсорной стимуляции: эти предметы необходимы для уменьшения аутостимулирующего поведения. Если подобрать предметы, с которыми ребенок сможет взаимодействовать, то он будет получать необходимую сенсорную стимуляцию, и ему не придется целый день бродить по дому, кружиться на месте, мычать. Лучше всего подойдут сенсорные коробки, гимнастические мячи, пальцевые краски.

9. Рабочее место для самостоятельных занятий: Выделите небольшое рабочее место, подберите несколько занятий и установите таймер. Учите ребенка выполнять задания, пока таймер не сработает, а затем дайте ему небольшое поощрение.

10. Место для отдыха: из-за сильных перегрузок и большой стимуляции, дети часто начинают проявлять самоагрессию. Для того, чтобы помочь ребенку успокоиться, необходимо выделить тихое место в доме, и положить туда подушки, мячи, т. е. предметы, которые помогают успокоиться. Когда ребенок расстроен, объясните, что ему нужно успокоиться. Когда настроение ребенка улучшается, хвалите его. В дальнейшем, вы сможете говорить ребенку, что нужно пойти успокоиться, и он сможет самостоятельно пойти в место для отдыха [2].

Опираясь на эти рекомендации для социальной адаптации детей с аутизмом, мы решили исследовать частоту применения и эффективность этих упражнений. Для этого исследования проводился опрос среди родителей. Для обработки полученных данных использовался контент-анализ. И мы получили следующие результаты — родители часто используют такие упражнения как: предупреждение ребенка о событии, которое должно произойти; использование поощрений для выполнения требуемых действий; использование предметов для развития моторики (мультимодальной стимуляции).

К сожалению, меньше половины опрошенных родителей используют «ежедневное расписание» и «доску для выбора». Однако, ребенок, используя эти предметы, более эффективно воспринимает информацию.

Таким образом, психологам необходимо настоятельно рекомендовать родителям уделять внимание не только клинической стороне работы с детьми, но и психолого-педагогической. Объяснять всю важность обучения социально-бытовым навыкам детей с аутизмом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Карвасарская, И. Б. В стороне. Из опыта работы с аутичными детьми / И. Б. Карвасарская. — М.: Теревинф, 2003. — 70 с.

2. Никольская, О. С. Аутичный ребенок, пути помощи / О. С. Никольская, Е. Р. Баенская, М. М. Либлинг М. М. — М.: Теревинф, 1997. — 227 с.

ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ТРЕВОЖНЫХ СТУДЕНТОВ

М. В. Шеенко

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Лужбина, к. псх. н., доцент

Вслед за зарубежными (J. D. Mayer, P. Salovey, Д. Гоулман и др.) и отечественными (И. Н. Андреева, Д. В. Люсин и др.) учеными отметим, что эмоциональный интеллект играет важную роль в межличностном взаимодействии [1]. Эмоциональный интеллект — это способность человека установить, какую именно эмоцию он испытывает, её интенсивность, переключение с одной эмоции на другую [2].

Особую значимость эмоциональный интеллект приобретает в юношеском возрасте, когда прослеживаются значительные изменения в интеллектуальной, эмоциональной и мотивационной сферах личности. Т. В. Шершнёва утверждает, что эмоциональный интеллект повышается по мере приобретения жизненного опыта, существенно возрастая в период юности, когда формируется эмоциональная культура человека [5].

Дифференцированность эмоциональных реакций и способов выражения эмоциональных состояний, расширение круга значимых отношений, которые всегда эмоционально окрашены, повышение самоконтроля и саморегуляции характеризуют юношеский возраст. Но часто проявлению эмоций и их пониманию в общении мешают различные негативные явления, одним из которых является тревожность. Ведь тревожность блокирует активность личности, мешает правильно воспринимать и оценивать межличностные отношения, способствует созданию замкнутого мира, становится самоцелью человека, единственным способом утвердить себя, не вспо-миная о реальной жизни [3]. Этим и обусловлена актуальность изучения эмоционального интеллекта тревож-ных студентов.

На наш взгляд, вполне вероятным является допущение, что студенты с умеренным уровнем личностной тревожности будут иметь более развитый эмоциональный интеллект. Они охотнее вступают во взаимодействие с другими людьми, по этой причине больше способны осознавать собственные эмоции и эмоции других людей. Для подтверждения выдвинутой гипотезы было проведено исследование, целью которого явилось выявление особенностей эмоционального интеллекта студентов с разным уровнем личностной тревожности.

В исследовании использовались следующие методы: психологическое тестирование — опросник эмоцио-нального интеллекта Д. В. Люсина и методика оценки тревожности Ч. Д. Спилбергера — Ю. Л. Ханина (шкала оценки личностной тревожности), математико-статистические методы обработки данных (непараметрический критерий Манна-Уитни, корреляционный анализ Спирмена) с использованием программы компьютерной обработки статистических данных SPSS 20.

Респондентами выступили 36 студентов, обучающихся в Краевом государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Алтайская академия гостеприимства», в возрасте 16–17 лет. Вся выборочная совокупность была разделена на две группы по уровню личностной тревожности. В группу с «высоким уровнем личностной тревожности» вошло 14 человек и в группу со «средним уровнем личностной тревожности» — 22 человека.

Следующим шагом стало получение качественной достоверной оценки различий в двух исследо-вательских группах при помощи критерия Манна-Уитни (для непараметрических выборок) по параметру «эмоциональный интеллект». Нами были обнаружены достоверные различия по шкалам ($p \leq 0,05$): внутриличностный интеллект ($p=0,044$), управление эмоциями ($p=0,043$). Из полученных данных следует, что студентов с умеренным уровнем личностной тревожности характеризует высокий уровень внутриличностного эмоционального интеллекта и высокий уровень управления эмоциями.

Таким образом, студенты с умеренным уровнем тревожности в большей степени нацелены на собственную эмоциональную сферу, т. е. их внимание направлено на собственный внутренний мир, они склонны к психологическому анализу поведения, с ценностями, приписываемыми эмоциональным переживаниям. Кроме того, они лучше контролируют интенсивность эмоций и их внешние проявления.

Вторым шагом стал поиск взаимосвязи личностной тревожности и компонентов эмоционального интел-лекта, при анализе которого были выявлены значимые отрицательные корреляции по следующим шкалам: управление своими эмоциями (- 0,485**), контроль экспрессии (- 0,332*), внутриличностный эмоциональный интеллект (- 0, 518**), общий эмоциональный интеллект (- 0,450**).

Опираясь на результаты корреляционного анализа, можно сделать вывод, что студенты с умеренным уров-нем личностной тревожности способны вызывать и сохранять желательные эмоции и держать под контролем нежелательные, распознавать и регулировать собственные эмоциональные состояния, контролировать их внеш-ние проявления. Взаимосвязь эмоционального интеллекта и тревожности обусловлена тем, что человек с высоким эмоциональным интеллектом может разобраться в себе и в причинах своих чувств, эффективно взаимодействует с внешним миром.

Таким образом, высокий уровень эмоционального интеллекта позволяет человеку оставаться более успешным в жизни и в карьере, способствует эффективному взаимодействию с другими людьми, основанному на эмоциональных связях.

В настоящее время существует потребность в последующем исследовании феномена эмоционального интеллекта, его структуры, путей его формирования, что может дать реальную возможность оптимизации взаимоотношений посредством наиболее глубокого осознания эмоциональных процессов и состояний, возникающих между людьми в ходе межличностного взаимодействия [4].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куцева Е. В., Лужбина Н. А. Эмоциональный интеллект детей старшего дошкольного возраста // Труды молодых ученых Алтайского государственного университета. — 2013. — № 10. — С. 366–368.

2. Люсин Д. В. Современные представления об эмоциональном интеллекте // Социальный интеллект: теория, измерение, исследования. — М.: Институт психологии РАН, 2004. — С.30–31.

3. Прихожан А. М. Тревожность у детей и подростков: психологическая природа и возрастная динамика. — М.: Московский психолого-социальный институт, 2000. — С. 65–80.

4. Ральникова И. А., Лужбина Н. А., Шведенко Ю. В. Коммуникативная компетентность студентов: контекст анализа социального и эмоционального интеллекта // Психология обучения. — 2012. — № 7. — С. 66–78.

5. Шершнёва Т. В. Особенности эмоционального интеллекта в юношеском возрасте // Социальная психология и жизнь: материалы научной конференции. — СПб.: Изд-во С. — Петерб. ун-та, 2011. — С. 382–285.

РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА, СОЦИАЛЬНЫЕ, ПРАВОВЫЕ, ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВА И ЛИЧНОСТИ

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ XX И XXI ВЕКОВ

А. И. Батирова

Барнаульский филиал Финансового университета при Правительстве РФ
Научный руководитель — Г. П. Смехнова, к. с.н., доцент

Семейные отношения, брак всегда являлись священной ценностью в жизни людей. Эта проблема, казалось бы уже достаточно изучена, но продолжает вызывать живейший интерес у ученых, богословов, да и просто у всех людей. Ведь каждый человек, так или иначе, стремится завести семью, сочетаясь браком. Все это в значительной степени актуализирует данную тему не только в среде ученых, но также и среди молодых людей, потенциальных «женихов и невест».

С целью изучения отношения старшего и младшего поколения к вопросу семьи и брака мы провели анкетный опрос, в котором приняли участие 100 человек, в том числе 38 мужчин и 62-е женщины в возрасте от 19 до 23 лет и от 55 до 67 лет.

Как показало наше исследование, респонденты продемонстрировали различный вектор направленности на создание семьи. Так, 92% представителей старшего поколения стремились к браку, а в молодежной группе стремятся лишь 50%. Следовательно, брак для многих современных молодых людей, занимает далеко не лидирующие позиции в их жизни. В сегодняшнем обществе, заостренном на потребительском образе жизни, на удовлетворении эгоистических потребностей, брак не считается чем-то приоритетным.

Наблюдаются расхождения во мнениях и по возрасту создания семьи. Оптимальным возрастом для вступления в брак, старшее поколение считает период от 18 до 20 лет, а молодежь от 21 до 25 лет. При этом более четверти опрошенных молодых людей оптимальным возрастом вступления в брак считают годы после 25 лет (26%), а среди старшего поколения таких сторонников только 10%.

На вопрос о главенстве в семье 56% молодых людей ответили, что главой должен быть мужчина, а 40% — выступили за равноправие, тогда как люди старшего поколения, а именно 76% были за патриархат, 20% — за равноправие.

Так же двум поколениям был задан вопрос о важности социального статуса второй половины на что, мнения разделились, большинство молодых людей (58%) посчитали значимым социальный статус партнёра, а старшее поколение (96%) напротив, сочло несущественным в совместной жизни социальное положение второй половины.

Изучение такой важнейшей семейной ценности как наличие детей в браке показало, что этот фактор является обязательным и необходимым для подавляющего большинства опытных респондентов: 96%, среди молодых 76%. При этом 62% наших «родителей» допускают в семье присутствие приемных детей, а молодежь — 46%.

В свете проблем современного общества, смены системы ценностей большое распространение получило такое явление как гражданский брак. Этим словосочетанием мы привыкли обозначать неоформленное сожительство мужчины и женщины, не накладывающее на них никаких правовых обязательств.

Старшее поколение нашей страны, рожденное и выросшее в Советском Союзе, не представляло себе создание семьи без вступления в законный брак. Если человек по какой-то причине не создавал семью, то общество сурово осуждало такое поведение. Семьи в СССР были крепкие. Общая идеология, которая пропагандировалась в государстве, обязывала каждого вступить в законный брак. Как пра-

вило мужчины женились в 20 лет, после прохождения службы в армии. Семья в СССР начиналась с регистрации в государственном учреждении. Молодые люди стремились вступить в законный брак, а не просто создать семью. Естественно, и тогда ни каждая пара официально оформляла свои отношения. Гражданский брак не был запрещён, но осуждался обществом, так как, не посвящая в свои планы работников государственного учреждения, они ставили под сомнения авторитет государства и его роль в жизни своей семьи.

Сегодня отношение общества к гражданскому браку становится все более лояльным, важность законного брака постепенно утрачивает свою силу. Как показало наше исследование, многие молодые люди не считают обязательным узаконивание своих отношений, тогда как 76% старшего поколения не допускают сожительство в гражданском браке.

Христианская церковь рассматривает брак как супружеский союз мужчины и женщины, таинство, заключающееся в священническом благословении членов Тела Церкви; как любое таинство, брак относится к вечной жизни в Царстве Божием и, следовательно, не прерывается со смертью одного из супругов, а создает между ними, если они того пожелают и если это дано им, — вечную связь [1]. Отступлением от христианских ценностей является распространяющаяся в настоящее время тенденция к однополым интимным отношениям. Сегодня однополые браки уже регистрируются в 20 странах мира, в том числе в Великобритании и в нескольких штатах Мексики. К подобным взаимоотношениям призывают и некоторые общественные круги в России. Однако в нашей стране такие браки не регистрируются [2]. С точки зрения христианской церкви подобные связи осуждаются и считаются грехом.

Мы решили узнать мнение наших респондентов по этому вопросу. Результаты опроса показали, что большинство молодых людей не определилось со своим отношением к однополым бракам, тогда как старшее поколение категорически их осуждает. 98% представителей старшего поколения и 60% молодого поддерживают политику нашего государства и церкви в вопросе запрета однополых браков. Также сошлось мнение поколений о недопустимости проведения гей-парадов.

В заключении респондентам был задан вопрос «кто должен заниматься воспитанием у подрастающего поколения нравственных и семейных ценностей и традиций?». Здесь представители обеих групп были единодушны: семья и образовательные учреждения.

Подводя итоги можно сделать следующие выводы: представители молодого поколения 21 века не стремятся к раннему созданию семьи, для них важнее сначала «сделать карьеру», большинство из них склонны готовы жить в так называемом гражданском браке. Люди старшего поколения воспринимают вступление в брак, как должное, не приемлют сожительство без его законной регистрации. Они как и современная молодежь не представляют семью без детей и готовы воспитывать приемных. Что касается отношения к однополым бракам и к публичному проявлению нетрадиционной сексуальной ориентации было и остаётся отрицательным. Представители обоих поколений не готовы быть толерантными к насаждению сексуальными меньшинствами своих ценностей в семью и брак.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. http://www.patriarchia.ru/db/text/141422.html
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Однополый_брак

АНТИКАФЕ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ КАК НОВЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

А. И. Батирова, Е. А. Исаева

Научный руководитель — О. Н. Жердева, к. ф.н., доцент

Социальные проекты в России получили сегодня широкое развитие. Среди необычных, на наш взгляд, проектов можно выделить проект «Антикафе». **Целью** нашего исследования является изучить опыт антикафе в России и в Алтайском крае, определить их место и роль в современной

социальной политике. П**редметом** исследования являются функции антикафе в воспитании населения, прежде всего молодёжи. Объект исследования — антикафе в России и в частности в Алтайском крае.

Антикафе — это общественное пространство, в котором всё бесплатно, кроме времени, и посетители обладают большей степенью свободы, нежели в классическом кафе или ресторане [1].

Чем же отличается антикафе от привычных нам кафе? Главное отличие состоит в том, что посетители платят не за заказанную еду или напитки, а за время, проведенное в нём: плата осуществляется поминутно, стоимость одной минуты варьируется от 1 до 3-х рублей.Автором концепции подобных заведений является российский предприниматель Иван Митин. В 2010 году он впервые открыл антикафе под названием «Дом на дереве», в котором каждый посетитель оставлял столько денег, сколько он мог или хотел, чай, кофе и угощение были бесплатными. Таким образом, посетители распределяли между собою затраты, необходимые на поддержание проекта, каждый гость становился своего рода «микро-арендатором» этого пространства. Через год после открытия «Дом на дереве» стал настолько популярным, что было принято решение открыть ещё одно антикафе. Однако, поскольку цена за аренду нового помещения была высокой, Иван Митин придумал новый способ формализовать отношения с гостями, предложив каждому платить рубль в минуту. Таким образом, осенью 2011 года, появилось первое в мире заведение такого формата — «Циферблат».

Интересен декор антикафе, в каждом случае он индивидуальный, но всегда творческий. Как правило, интерьер красочный, но в то же время по-домашнему уютный, много мягкой мебели (диваны, пуфики), книги на полках, а также так называемые «интеллектуальные» картины. Пространство антикафе разбито на 2 зоны: рабочая и творческая (для отдыха, игр).

Основная идея антикафе — создать место для общения с друзьями, где можно завязать новые знакомства по интересам.

С нашей точки зрения, антикафе можно обозначить также как пространство, вдохновляющее на творчество.

Чем же можно заняться в антикафе?

— обмениваться идеями и опытом;
— стать частью творческой группы: познакомиться с работами современного искусства и поработать самому в творческой атмосфере;
— послушать занимательные лекции или самому стать лектором.
— принять участие в образовательных и Handmady-мастер-классах;
— поиграть в различные настольные игры; (здесь проводятся турниры, например, поиграм «Крокодил» и «Мафия»).

Возрастная группа посетителей антикафе –то молодые люди, средний возраст которых 16–25 лет. Основную долю посетителей антикафе составляют студенты, свободные фрилансеры (музыканты, дизайнеры, фотографы, художники, актеры и люди других творческих профессий).

Нам стало интересно, знают ли о данном проекте студенты. Мы опросили молодых людей в возрасте от 18 до 21 года, всего было опрошено 100 респондентов. В первую очередь была поставлена задача дать определение антикафе, как студенты понимают значение этого слова, дать свою ассоциацию. 4% молодых людей — затруднились ответить на вопрос, 27% респондентов ответили, что антикафе — это что-то противоположное обычному кафе, что-то новое и необычное, но более точного определения, они не смогли дать, 7% студентов, считают, что это связанно с каким-то негативным явлением (организация которая выступает против кафе) и 62% опрошенных ответили, что антикафе — это место где платишь за проведённое время, а не за еду и напитки, следовательно мы можем сделать вывод, что большинство респондентов осведомлены о существовании антикафе. Далее студентам было предложено ответить на вопросы анкеты, всего было задано пять вопросов. На первый вопрос: «Слышали ли Вы когда-нибудь о существовании антикафе?», 73% студентов ответили «Да», а 27% респондентам не приходилась ранее встречаться с таким проектом. Вторым вопросом стал, бывали ли Вы когда-нибудь в антикафе, (если да, то как часто вы посещаете это место)?» 31% опрошенных ответили, что периодически посещают антикафе (один раз в 2–3 недели), а 55% студентов в антикафе не были, но очень бы хотели посетить такое заведение и 14% молодых людей затруднились ответить на поставленный вопрос. Так же нас интересовало чем бы хотели заняться молодые люди в антикафе.

Далее мы задали вопрос, считают ли респонденты антикафе социальным проектом или бизнесом. Более половины опрошенных (76%) считают антикафе бизнесом, который направлен на получение прибыли, а 21% считают антикафе социальным проектом, который помогает развиваться интеллекту-

ально и духовно, научится творить и воплощать в реальность новые идеи. 3% затруднились ответить на этот вопрос.

Следующим был вопрос о популярности антикафе, и какая возрастная группа посещает данное заведение. Были получены следующие результаты: 93% респондентов считают, что антикафе популярны среди молодых людей 16–25 лет. 5% — считают, что антикафе не привлекают никакого внимания и 2% опрошенных затруднились ответить.

На вопрос: «Могут ли в будущем антикафе стать популярнее общепринятого кафе?» многие молодые люди (68%) затруднились с ответом, 14% считают, что могут и 18% считают, что антикафе не станет популярнее обычного кафе.

Антикафе существуют не только в России, но и во многих странах мира и странах СНГ, Германии, Великобритании, Франции, Голландии.

Масштабное открытие антикафе за рубежом началось в 2012 году. На ноябрь2014 года количество открытых антикафе оценивалось в несколько сотен. Однако самое большое количество антикафе (268) находится на территории России.

В каждой стране антикафе имеют свои отличительные черты. Например, в Германии распространены так называемые Repair-cafes. Только в Берлине около ста таких кафе.

В таких кафе посетителям предлагается отремонтировать бывшую в употреблении бытовую технику или велосипед. Посетитель делает это с помощью мастера и одновременно можно выпить кофе и поговорить с мастером или другими посетителями. Б/у вещи в кафе сдают жители города. Отремонтированную вещь посетитель может забрать с собой [2].

В 2013 г. Антикафе появились и в Алтайском крае. (В Барнауле — «Тик-так» и «MyLand», в Бийске — «Антикафе Cafeteria» По словам директора антикафе «MyLand» Оксаны Печениной, на формирование круга постоянных посетителей ушёл год. Осенью 2013-го года кафе начало приносить прибыль. Самым доходным мероприятием в антикафе были покерные встречи. Посетители играли на фишки, а платили по общим правилам — лишь за время, проведённое в «MyLand» [3]. Просуществовав полтора года, «MyLand» закрылось. Причина закрытия не оглашалась. Предполагается, что антикафе было закрыто в связи с подозрениями на игровую деятельность (казино).

Второе антикафе «Тик-Так» открылось через месяц после «MyLand». По словам Анны Роговой, одной из учредителей кафе, «основным отличием «Тик- так» от антикафе «MyLand» было **оформление.** Кроме того, новое кафе ориентировалось на более **взрослую аудиторию**.Но спустя несколько месяцев «Тик-Так» закрылось. В 2014 году концепция возродилась: появилось новое антикафе– «Три кита». Данное кафе позиционирует себякак»резиденция добра».

Один из «арт-директоров», Андрей Пиковцев, объясняет, что концепция антикафе «Три кита» базируется на трех постулатах: «Общайся, Отдыхай, Обучайся». Антикафе пропагандирует следующие запреты: *отказ от алкоголя и курения, отказ от наркотиков, отказ от азартных игр на деньги.*

В антикафе часто проходят встречи, тренинги, тематические вечеринки, игры, чемпионаты, мастер-классы, и самое любимое барнаульцами — киноночи. В антикафе на большом экране показывают три фильма, объединенных чем-то общим: актером, темой, жанром и т. п. Все эти мероприятия необычайно уютные и домашние.

«У нас можно работать, заниматься творчеством, отдыхать с друзьями, читать книжку, играть в настольные игры, в X-box, распечатывать или ксерокопировать документы, смотреть кино, словом, делать все, что угодно, не мешая другим. Это идеальное место для учебы и деловых встреч. творческой работы, интеллектуальных развлечений и просто душевного отдыха. Здесь гостей радуют бесплатными десертами, свежим кофе и ароматной коллекцией чая, каждую неделю здесь проводятся, выставки, конкурсы, тренинги, семинары», — рассказывают организаторы [2].

Опросы.

С директором «Три кита» нам не удалось связаться. Но мы решили сами сходить антикафе и опросить посетителей. За час, проведённый в этом необычном месте мы успели опросить только 17 человек, и сделали для себя следующие выводы:

1) «Три кита» это место для всех и не имеет никаких возрастных ограничений.

2) На вопрос «Почему вы выбрали антикафе, вместо обычного кафе?» мы получили совершенно разные и непохожие друг на друга ответы:

— Потому что здесь очень уютно, и можно посидеть спокойно без постоянно подходящих официантов.

— Можно принести свою еду, взять чай и заплатить только за время.
— Тематические вечера заставляют влюбиться в это место и найти здесь своих единомышленников.
— Бесплатный Wi-Fi и место, где можно спокойно сидеть и делать работу.
— Приятно посидеть здесь с друзьями и поиграть в игры, попеть под гитару.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Официальный сайт Википедия URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Антикафе — [Дата обращения 7.11.2016]

2. Официальный сайт журнала «Автограф» URL: http://avtograf22.ru/mesta-barnaula-antikafe-trikita/ — [Дата обращения 7.11.2016]

3. Официальный сайт журнала «Барнаул. Ф. М.» URL: http://barnaul.fm/2014/05/01/v-barnaule-zakrylos-antikafe-myland/– [Дата обращения 7.11.2016]

СОЦИАЛЬНО–ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА СТАРОСТЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЫ КАК ФОРМАЛЬНОГО ЛИДЕРА

Е. Е. Беленко

Барнаульский филиал Финансового университета при Правительстве РФ
Научный руководитель — Г. П. Смехнова, к. с. н., доцент

Один из главных моментов в самом начале учебы на первом курсе вуза — это выбор старосты, именно того человека, который будет организовывать всю группу, следить за дисциплиной, знать все задания, учитывать пересдачи, расписание, а также графики сессий. Однако в силу того, что студенты еще не знакомы друг с другом, старостой становится кандидатура, предложенная администрацией высшего учебного заведения. В зависимости от результативности работы таких старост, их позднее либо оставляют, либо заменяют на более активного и ответственного кандидата. Но часто он остается «в старостах», так как вполне устраивает администрацию, хотя это может иногда идти в противовес мнению студенческой группы.

С целью изучения мнения студентов о том, каким они видят старосту в группе, и нужен ли он вообще мы провели анкетный опрос. В анкетировании приняли участие 66 студентов первого и второго курса Барнаульского филиала Финуниверситета — это 79% от всех обучающихся на очном отделении в филиале.

На вопрос «Нужен ли староста в группе?» подавляющее большинство респондентов (94%) дали положительный ответ. Действительно, представить невозможно любую социальную группу без лидера, который берет на себя добровольно многие общественные обязанности, снимая тем самым груз ответственности с членов коллектива. Отвечать за целый коллектив непросто и очень ответственно, и только сильные люди, у которых есть склонность к этой работе, берутся за такое важное дело.

Более половины всех опрошенных (65%), а на втором курсе более 70% считают, что староста должен избираться коллективом. Лишь 3% респондентов полагают, что лидера группы должна назначать администрация. То есть, важно, чтобы староста был одобрен в коллективе. Однако на первом курсе, когда студенты еще не знают друг друга, а ответственность за дела группы уже должна быть возложена на кого-либо, целесообразно прислушаться к руководству вуза, сотрудники которой знакомы с личными делами студентов и могут порекомендовать человека с хорошими организаторскими способностями. Тем не менее, как показывают результаты нашего исследования, выбор старосты необходим, причем выбор самими студентами.

91% опрошенных считают, что староста должен решать проблемные вопросы группы, проводить мероприятия по сплочению коллектива — 64%, организовывать общегрупповые мероприятия — 62%, быть первым помощником куратора и посредником между студентами — 55%.

Чуть более половины студентов 1–2 курсов очного отделения (52%) считают, что старосты успешно или скорее успешно, выполняют свои обязанности. Однако около 20% опрошенных негативно оценили их работу.

Быть старостой — под силу не многим. Очень трудно одновременно хорошо учиться, выполнять различные организационные поручения и иметь высокий статус лидера в своей группе. Так как, любые организаторские и коммуникативные способности, лидерские начала должны быть подкреплены авторитетом старосты в группе, что происходит благодаря его ответственному труду на благо группы, заботе и настойчивости в выполнении обязанностей каждым студентом. Староста несет ответственность за неуспевающих студентов, пропускающих занятия, что является для него еще и тяжелой психической нагрузкой.

Именно поэтому роль старосты часто является не привлекательной для студентов. Как правило, студенчество ассоциируется со свободой, особенно для тех, кто уезжает из дома. И брать на себя лишнюю ответственность студенты не готовы.

Становясь старостой, надо быть готовым к ответственности, решать массу вопросов, бегать и суетиться. Староста — это призвание, потому что не каждый хочет взваливать на себя груз ответственности за всю группу, жертвуя своим свободным временем.

Наше исследование показало, что у нас в вузе есть староста, у которой среди одногруппников довольно высокий авторитет. На вопрос «Является ли староста вашей группы для вас авторитетом?» все ответили «да или скорее да». Это староста группы ОЭБ-42 Подъезжих Рина-«Студентка 2015 года» во всех номинациях. Ей удается успешно совмещать свою отличную учебу, многообразную общественную и творческую работу с ролью старосты, заботиться об имидже группы, поддерживать в ней здоровый социально-психологический климат.

Первый — второй курс студенчества — это притирка характеров, знакомство, разбивания группы на кучки, что свойственно коллективу. На первом курсе обязательно в самом начале выбирают старосту, предводителя группы, ответственного человека, который будет стоять горой за свой коллектив.

Быть старостой группы — это ответственность. И часто выбирают на эту должность того, кто на первый взгляд показался действительно ответственным человеком. Когда такой человек найден и начинается работа.

Староста –это главный человек в группе. Он должен быть не только примером для одногруппников, но и следить за их учебой, отмечать присутствующих, выявлять нарушителей порядка.Сведения о пропусках и нарушениях он передает в деканат. Староста организовывает любой процесс в группе и следит за его исполнением. В первую очередь это выдача учебной литературы. Именно он вместе с библиотекарем организовывает процесс выдачи учебников. Если деканат недоволен работой группы, то спрос прежде всего со старосты. Также совместно с группой староста готовит аудиторию для экзаменов и зачетов. Он отвечает за тех студентов, которые по какой либо причине не являются на экзамен.

Надо сказать, наряду с большим объемом общественных дел у старосты есть и привилегии. Ему зачастую идут на уступки: преподаватели бывают к ним снисходительны на экзаменах и зачетах, а также в решении каких- либо просьб для группы. Ежемесячно за свою работу староста получает премию к своей стипендии. Однако эта общественная должность в студенческой среде не пользуется спросом. Так, на вопрос, «Престижно ли быть старостой в группе?», мы получили настораживающий результат: 42% опрошенных ответили «да», 40% затруднились ответить, 18% сказали «нет». Первокурсники более высоко по сравнению с со второкурсниками оценивают престиж этой «должности».

Итак, в целом взгляды респондентов всех групп совпадают. Они солидарны в том, что к вопросу выбора старосты необходимо отнестись со всей серьезностью, потому что от этого зависит, прежде всего, атмосфера в группе, а также этот человек будет представителем в администрации вуза при решении вопросов, касающихся успеваемости и дисциплины в группе. Я сама была в школе старостой и знаю, что это нелегко. Нужно постоянно быть эталоном для учащихся, это важный и ответственный шаг. И только человек сильный, активный, успешный в учебе, ответственный берется за такое важное дело. Ведь и спрос со старосты, в конечном итоге, больше чем с остальных.

СОЦИАЛЬНАЯ РЕКЛАМА КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБЩЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ)

А. В. Буряк, М. А. Романова

Научный руководитель — О. Н. Жердева, к. ф.н., доцент

Социально-экономические преобразования, происходящие в России в последние десятилетия, привели к резкому увеличению и обострению социальных проблем. Существенным потенциалом для решения проблемы оздоровления общества обладает такой общественный институт как социальная реклама.

В Федеральном законе от 13 марта 2006 г. N 38-ФЗ «О рекламе» социальная реклама определяется как информация, «адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на достижение благотворительных и иных общественно полезных целей, а также обеспечение интересов государства» [1].

Объектом нашего исследования является социальная реклама как феномен современного социума;

В качестве **предмета исследования** выступает специфика становления социальной рекламы в современном российском регионе (на примере г. Барнаула). **Задачи** нашего исследования: 1) Обозначить основные темы социальной рекламы в Алтайском крае; 2) проанализировать слоганы, сюжеты, цветосочетания социальных плакатов, используя методы психолингвистики; 3) Выявить воспитательные функции социальной рекламы и показать степень влияния социальной рекламы на формирование социального здоровья молодого поколения; 4) провести ассоциативный эксперимент среди студенческой молодежи с целью выявления степени воздействия на них социальной рекламы;

В нашей статье мы остановимся только на одной методике — социальном плакате. Проанализировав социальную рекламу, представленную на территории Алтайского края, нам удалось выделить следующие блоки: Здоровый образ жизни (отказ от алкоголя)» и «Отказ от курения»); Уважение к женщинам и детям; Культура поведения на дорогах (Соблюдение правил дорожного движения); Правильная семейная политика; Формирование патриотизма; Формирование гордости за регион; Экологическая реклама (профилактика лесных пожаров и соблюдение чистоты).

Блок «Здоровый образ жизни: отказ от алкоголя», объединяет рекламу, направленную на формирование негативного отношения к злоупотреблению алкоголем. На одном из плакатов изображен богатырь. Как известно, герой русских сказаний, былин — олицетворение защитника русской земли. В данном слогане вместо традиции пьянства, (ставшей стереотипом в представлении о русском человеке, в том числе на Западе), выступает утверждение новой традиции — быть трезвым. Ниже в первой половине высказывания перефразирована известная русская поговорка «Один в поле не воин» — «И один в поле воин». В тексте слогана использована не отрицательная, а утвердительная форма, далее следует придаточное предложение условия (при каком условии?). «Коли он по-русски скроен». Таким образом, за счет параллели «трезвый — значит русский» формируется гордость за национальную принадлежность и пропагандируется трезвость как фундамент жизни русского человека. Традиционным в плане символики является выбор цвета и цветосочетаний: красный — синий — голубой. Красный цвет символизирует силу и мужество. Синий — символ постоянства и совершенства. Голубой (цвет неба) — цвет истины, верности, целомудрия и правосудия в христианской традиции [2]. Важным пунктом в социальной рекламе, пропагандирующей трезвый образ жизни, является тема: «**трезвый родитель — пример для детей**». В данном слогане применена императивная форма глагола «будьте» и «живите». Как известно, императив используется как назидание, либо как побуждение к действию. На плакате изображен ребенок — символ чистоты, непорочности, таким образом, передается важность посылу, возникает замкнутый ассоциативный ряд: (ребенок (непорочность) — родитель (трезвость — пример — ребенок….). В Барнауле распространены такие плакаты, которые включает в себя цитаты известных, уважаемых людей о пагубности вредных привычек. Неслучайно на территории Алтайского края подобная реклама связана с именем нашего земляка В. М. Шукшина. Авторитет автора высказывания предполагает глубокое воздействие рекламы на людей. Правильно выбрано и цветовое решение: черный — алкоголь; Красный — опасность. ЯД — выделение заглавными буквами; зеленый — жизнь, возрождение: «читай больше, гони мысль о выпивке, помни, что тебе надо много успеть и т. д. «.

Внутри данного блока выделяется серия социальной рекламы, связанная **с опасностью вождения в нетрезвом виде**. На данных плакатах мы видим фотографии разбитой машины, что дает ассоциацию: «пьянство — смертельная опасность». В тексте слоганов использована русская поговорки и тексты типичных тостовых изречений «На посошок!», «За здоровье, которые написаны черным цветом.

В подблоке: **«Социальная реклама, направленная на отказ от курения»** интересно, на наш взгляд, проанализировать тексты плакатов. Курение косвенно позиционируется как занятие, связанное с низким социальным статусом: «Сигарета во рту — клеймо и кандалы раба», также демонстрируется нанесение вреда посредством курения не только себе, но и окружающим: «Вдыхая — убиваешь себя, выдыхая — других», таким образом, формируя чувство вины у курильщиков (как известно, чувство вины рассматривается в психоанализе как одно из самых сильных чувств). Часто в подобной рекламе используется прием оппозиции: «здоровье или дым». Традиционной является символика цвета в данном блоке: красный, как предупреждение об опасности и подчеркивающий важность информации; черный — смертельная опасность; синий– цвет правосудия. Интересным явлением в социальной рекламе, формирующей здоровый образ жизни, появившейся на улицах Барнаула в последние два года является статистический текст, демонстрирующий успехи, например:» За последний год в крае бросили курить более 10 тыс. человек» или «В мире 2/3 населения живут трезво».

Следующий блок — социальной рекламы направлен на формирование **уважения к женщинам и детям**: На постере, размещенном в общественном транспорте, изображены беременная женщина или женщина с ребенком на руках в автобусе. Интересно проанализировать слоганы: «Уступите место тому, кто несет что-то более важное» и «А твоей маме уступили место?». Таким образом, демонстрируется важные нравственные ценности: мама, дающая жизнь ребенку и ребенок как символы продолжения рода. Интересна модальность слоганов: в первом случае, хотя и используется императив, он не выражает категоричность, скорее просьбу, некий призыв к совести. Подобная модальность достигается за счет второй части — придаточного предложения и неопределенного местоимения, создающего ореол таинственности: тому, кто несет что-то более важное. Зарождение новой жизни трактуется как нечто сакральное, а значит, имеющее особую значимость. Вопрос второго слогана является риторическим, одной из функций риторического вопроса является побуждение к размышлению.

В блоке «Формирования культуры поведения на дорогах (соблюдение правил дорожного движения» кроме традиционных изображений и слоганов на баннерах, представленных нами ранее в блоке «Здоровый образ жизни: отказ от алкоголя» наше внимание привлекли необычные, на наш взгляд, постеры, в первую очередь с точки зрения текстов. Например, изображение школьницы и надпись «Мам, домой не жди. Дядя водитель «торопился». Текст написан детским почерком, используется разговорное обращение «мам», а не полное «мама», водитель называется «дядей», что дает ощущение «домашности», таким образом, касается каждого из нас и оказывает сильное воздействие на любого читающего данный текст.

Интересным, на наш взгляд, является блок, направленный на формирование ориентации общества на семью, поскольку содержанием данной рекламы и ее целью является самовоспитание. Например, на одном из плакатов в центре города написан текст английской пословицы: «Не воспитывайте детей, все равно они будут похожими на вас. Воспитывайте себя»

В следующем блоке мы объединили постеры с социальной рекламой, направленной на **формирование патриотизма у населения**, уважения к истории своего народа. На улицах населенных пунктов края такая реклама появляется перед Днем Победы в Великой Отечественной войне — 9 мая. Постеры размещаются в общественных местах: на площадях, в парках, на автобусах и трамваях, на остановках, т. е. в местах большого скопления людей. Любопытно, что социальная реклама патриотического характера стала появляться в коммерческих местах, например, на окнах ресторанов. Используются интересные слоганы, очевидно имеющие амбивалентное содержание: через «патриотическую рекламу» и благотворительную деятельность рекламируется коммерческое предприятие. Например, на окнах грузинского ресторана накануне праздника появились надписи, одна из них «Ешьте, внуки, чахохбили, наши деды победили!»

В последний блок вошла социальная реклама, направленная на продвижение Алтайского края, демонстрацию сильных сторон края и формирование гордости за жителей за регион, в котором они Семантический анализ таких постеров показал наличие большого количества лексем с семантикой «успешный». Если изобразить семантическое поле, и распределить лексемы, встретившиеся в рекламе

по частотности, то оно будет выглядеть следующим образом: Алтайский край: успех, надежный, инвестиции, аграрная сила, идем в гору, исцеляет и т. д.

На наш взгляд выделенные нами блоки социальных плакатов демонстрируют насущные проблемы характерные для России и в частности для Алтайского края.

Нам показалось интересным провести ассоциативный эксперимент среди студентов нашего вуза. Нашей целью было выявить, насколько социальная реклама может быть действенной. В эксперименте приняли участие 40 человек. Мы взяли для эксперимента не все блоки, а только самые многочисленные. По блоку, связанному с ДТП, совершенным в нетрезвом виде, у большинства возникла ассоциация со словом «смерть» (80%)., опасность (10%), страх, угроза, трагедия (10%). По блоку «Реклама, направленная против курения» — «смерть» (75%), «вред» (13%), «рак» 12%. По блоку «Реклама, направленная на воспитание уважения к взрослым» на первом месте оказалась ассоциация «неуважение» (70%), далее «наглость» (15%), на третьем «безкультурие» (10%) и «невоспитанность» (5%). По блоку «Реклама, направленная на формирование патриотизма» основная ассоциация респондентов — «гордость» (97%). По блоку «Реклама, направленная на формирование гордости за регион ассоциации были однозначными связаны также с гордостью за родной край. (99%). На вопрос «Что оказало на Вас наибольшее воздействие: картинка (изображение), слоган, цвет?» большинство респондентов назвали картинку (83%), слоган — (10%). Цвет — (3%). Один респондент предложил свой вариант — «ситуация на картинке».

Таким образом, социальный плакат оказывает сильное воздействие на население и может рассматриваться как эффективное средство воспитания общества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Официальный сайт Консультант Плюс URL: — https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58968/ — [Дата обращения 13.10. 2016].

2. [Электронный ресурс] — URL: — http://mironovacolor.org/theory/humans_and_color/symbolism/ — [Дата обращения 13.10. 2016].

ОСОБЕННОСТИ ДЕЛОВОЙ ПЕРЕПИСКИ В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ (НА ПРИМЕРЕ ДЕЛОВОГО ПИСЬМА)

И. В. Воробьева, Р. В. Подъезжих

Финансовый Университет при правительстве РФ, Барнаульский филиал

Научный руководитель — С. В. Шелкова к. ф.н., доцент

Социокультурное сосуществование невозможно без письменной коммуникации. Письменная коммуникация предполагает разнообразие видов. Одним из ее видов является переписка между коммуникантами. Переписка может быть личной и деловой (официальной и неофициальной).

Настоящее исследование посвящено особенностям деловой переписки в английском и русском языкам.

Переписка — обобщенное название различных по содержанию документов, а именно: служебного письма, телеграммы, телекса, телефонограммы, факсограммы (факса), электронного сообщения, использующихся в качестве способа быстрого информационного обмена между организациями (в данном случае под организацией понимается переписка между людьми). Неофициальная деловая переписка включает в себя меморандум, служебное письмо, докладную записку. Деловое письмо — элемент официальной деловой переписки. Подробнее остановимся на деловом письме.

Деловое письмо — это неотъемлемая часть деловой документации, один из ее подвидов. Это краткий документ, выполняющий несколько функций и касающийся одного или нескольких взаимосвязанных вопросов. Структура делового письма состоит из нескольких базовых элементов, характерных для английского и русского языков. Как правило, в письме указываются адрес отправителя, дата, затем

дается обращение к лицу, далее следует основная часть письма, завершение, завершающая фраза, подпись отправителя.

Рассмотрим структуру делового письма в английском языке. Элементы делового письма даются в следующей последовательности [1].

1. Адрес (правый верхний угол).
2. Дата (правый верхний угол.
3. Обращение.
4. Благодарность за письмо.
5. Основная часть.
6. Завершение.
7. Завершающая фраза.
8. Подпись.

Структура делового письма в русском языке отражает все основные элементы письма, однако существуют некоторые отличия. Во-первых, наименование организации, фамилия и адрес получателя письма, проставляются на левой стороне, ниже строки с датой. Во-вторых, сокращенный русский вариант написания даты 20.05.2009 в английской деловой письменной традиции не употребляется. Рекомендуется писать полностью число, месяц и год (например, 20 мая 2009 года). Клишированные элементы обращения, завершающей фразы являются данью традиции. Если письмо пишется своему партнеру впервые, необходимо начать с представления своей фирмы, описания ее целей и задач функционирования, которые она ставит перед собой в сфере международной деятельности. Подпись в письме ставится на правой стороне листа, под заключительной формулой вежливости, а не на левой, как в английском варианте. Фамилия подписывающего письмо печатается под его рукописной подписью.

Следует остановиться на особенностях написания адреса. Порядок написания адреса в английской традиции прямо противоположен нашему (от меньшего к большему): сначала пишется «кому», а затем «куда» отправляется письмо.

Первая позиция адреса — фамилия адресата с инициалами перед ней и одним из сокращений: Mr. (мистер), и Mrs. (миссис) [2]. Вторая позиция адреса — должность вашего адресата. Ее указывают для того, чтобы подчеркнуть деловой стиль письма. Если адресат в данный момент отсутствует, такое письмо вскроет его заместитель. Если вы хотите сохранить в тайне содержание письма, после фамилии лучше указать: private (personal, confidential), что означает «лично». Следующая позиция адреса — название фирмы. Здесь можно применять такие сокращения: Company — Co., Corporation — Corp., Department- Dept., затем следует номер дома и название улицы, города, штата. И в конце — адрес, почтовый индекс и название страны [3].

В исследовательской части мы провели опрос на тему: «Какие письма чаще всего пишутся в России». Было опрошено 60 респондентов из них 25 мужчин и 35 женщин соответственно. В ходе опроса было выявлено, что чаще всего россияне пишут личные письма.

Подведем итог сказанному.

1. Переписка — один из видов коммуникации, необходимый для достижения перлокутивного эффекта в коммуникации.
2. Существует определенная структура написания делового письма, соблюдение которой обязательно.
3. Деловая переписка имеет свои особенности в английском и русском языках.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чикилёва Л. С., Матвеева И. В. Английский язык для экономических специальностей: учеб. пособие / Л. С. Чикилёва, И. В. Матвеева. — М.: КУРС; ИНФРА-М,2012. — 160 с.

2. ШолудченкоИ.Е Английский язык. Бухучет и аудит: Учебное пособие / И. Е. Шолудченко; НОУ ВПО Московский психолого-социальный институт. — М.: Флинта: МПСИ, 2009. — 392 с.

3. Яшина Т. А., Жаткин Д. Н. English for Business Communication. Английский язык для делового общения: Учебное пособие / Т. А. Яшина, Д. Н. Жаткин — М.: Флинта: МПСИ, 2009. — 112 с.

СТАНОВЛЕНИЕ ИНСТИТУТА ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Т. В. Горбунова

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Барнаульский филиал
Научный руководитель — С. Ю. Шевелев, к. э.н., доцент.

Существующая модель предпринимательства пока не привела к ожидаемой стабилизации и росту народного хозяйства, а сама предпринимательская деятельность характеризуется сложностью и глубокими внутренними противоречиями. Иными словами, конституционная модель российской экономики весьма далека от своего воплощения в жизнь.

Сложившаяся экономическая обстановка подрывает стимулы к предпринимательской деятельности, которые только и могут привести к образованию рыночной экономики. Ясно, что в сегодняшней экономической ситуации одной инициативы, идущей от частных предприятий, недостаточно. Должна быть мощная государственная поддержка индивидуального предпринимательства. В практике хозяйствования и нормативно-правовом регулировании необходимо учитывать складывающиеся тенденции с тем, чтобы активно влиять на положительные процессы и максимально устранять отрицательные явления.

Предпринимательство, будучи самостоятельной категорией и предметом исследования, является сферой взаимодействия государства и экономики. По существу, государство с помощью права регулирует отношения, возникающие при осуществлении предпринимательской деятельности, и именно в рамках предпринимательской деятельности использует специфические средства, формы, в том числе правовые, воздействия на рыночную экономику.

История развития предпринимательства в России всегда была напрямую связана с историей самой России — ее возникновения, развития, распада и становления: Киевская Русь, феодальная раздробленность, татаро-монгольское иго, реформы Петра I, Екатерины II и Александра II, проводимые Россией войны [5]. Положительные тенденции развития частного предпринимательства формировались при наличии такого фактора, как транзитно-контролирующее положение государства основных международных торговых путей: Великий путь из варяг в греки и Великий Волжский путь. К отрицательным, можно отнести следующие аспекты: православный фактор ведения дел: «…каноны и сам дух православия не способствовали деловой активности человека, проявлению инициативы, выделению из общего ряда, без чего невозможен предпринимательский риск и экономическая независимость» [1]; постоянные войны; татаро-монгольское иго; крепостное право; огромная территории государства со слабо развитой транспортной инфраструктурой. Специфической особенностью развития предпринимательства стало освоение новых территорий Сибири крестьянами переселенцами, что послужило мощнейшим стимулятором предпринимательской деятельности на Руси [1]. Все это способствовало росту городов, развитие промыслов, торговли, ремесленного производства.

Богатый опыт отечественного предпринимательства, передававшийся из поколения в поколение на протяжении столетий, оказался невостребованным после революции 1917 г. (исключая период НЭПа, когда были созданы благоприятные условия для развития предпринимательства, прежде всего малого и среднего). С момента свертывания НЭПа и товарно-денежных отношений, малое предпринимательство утратило легальный статус, но не исчезло. Сложившийся экономический и правовой порядок привел к усилению теневой экономики, в которой доминировал малый бизнес. Лучшие российские традиции ведения бизнеса во времена советской власти были утрачены на продолжительное время. Государственная пропаганда укоренила в сознании наших граждан отношение к предпринимательству как негативному общественному явлению, свойственному экономике буржуазного государства.

В современной России становление рыночной экономики идет в большей степени на основе заимствования зарубежной предпринимательской практики. Российское понятие «предпринимательство» сопоставимо английскому слову «bisness» (бизнес). Однако, в период господства директивной системы хозяйствования в России (во времена бывшего СССР) этот термин был не просто чуждым, буржуазным, а толковался как нечестная деятельность, основанная на обмане и присвоении чужого труда, носил бранный оттенок. Отчасти превратное отношение к предпринимательству существует и сейчас [2].

С января 2008 г. в силу вступил Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» [3], устанавливающий новые критерии выделения субъектов малого и среднего предпринимательства.

Хотя ситуация с малым предпринимательством в стране улучшилась, но уровень развития малого бизнеса в России нельзя назвать идеальным. Снизилось количество малых предприятий в 2015 г. по сравнению с 2014 г. на 3.451 (с 52,7 тыс. до 49,2 тыс.), также, как и количество индивидуальных предпринимателей снизилось с 5,7 тыс. чел. в 2014 г. до 5,4 тыс. чел. в 2015 г. (рисунок 1–2).

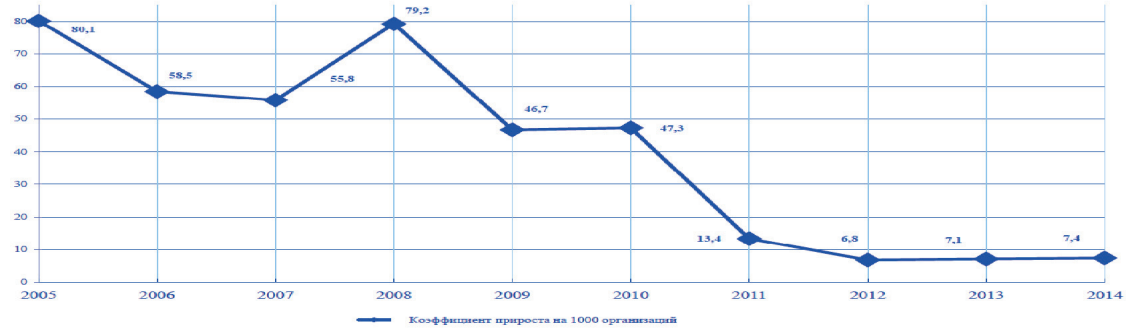


Рисунок 1. Коэффициент прироста (разница между созданием и ликвидацией) организаций в целом по России за период 2005–2014 гг [4].

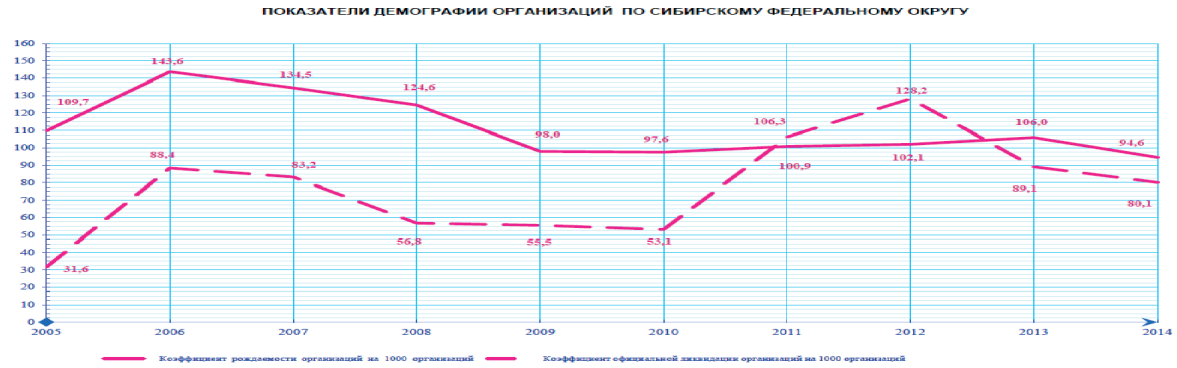


Рисунок 2. Показатели демографии организаций по СФО за период 2005–2014 гг [4].

В условиях сегодняшнего кризиса необходимо снижать налоговую нагрузку на малый бизнес, стимулировать развитие производства и расширение организаций. Необходимо стабилизировать действующую систему налогообложения. Налогообложение малого бизнеса нуждается в упрощении, отходу от сложных и трудоемких налоговых схем. Чем проще исчисление налогов, тем меньше налоговых правонарушений. И, как показала история, — внимание со стороны государства дает положительные результаты в развитии малого бизнеса.

Таким образом, на сегодняшний день можно сказать о самодостаточности частного предпринимательства в Российской Федерации. Постижение исторического опыта развития предпринимательства в России позволило обеспечить бюджетные запросы страны и, избежав старых ошибок, удовлетворить общественные интересы. Частные предприниматели стали активными участниками формирования новых экономических отношений; активно влияют на экономический рост, на ускорение научно-технического прогресса, на насыщение рынка товарами необходимого качества, на создание дополнительных рабочих мест.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Буров, В. Ю. Малое предпринимательство в России и Байкальском регионе: Монография / В. Ю. Буров. — Иркутск: ИГУ, 2011. — С. 357.

2. Метелкин, А. Е. Предприятия малого бизнеса: современное состояние и тенденции развития / А. Е. Метелкин // Молодой ученый. — 2012. — № 10. — С. 131.

3. О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации: Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ (ред. от 29.12.2015) // Собрание законодательства РФ. 2007. № 31. Ст. 4006; 2016. № 1 (ч. I). Ст. 28.

4. Показатели демографии организаций // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] Режим доступа — http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/ rosstat/ru/statistics/enterprise/reform/# (дата обращения 15.02.2016).

5. Тураева, И. Л. Сущность предпринимательства как экономического института / И. Л. Тураева, Е. А. Хлыстов // Молодой ученый. — 2015. — № 22. — С. 496.

ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЛИТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

В. К. Горшенёва

Барнаульский филиал Финансового университета при Правительстве РФ
Научный руководитель — Г. П. Смехнова, к. с. н., доцент

Не смотря на малоисследованность процесса взаимодействия таких сфер общественной жизни как спорт и политика, в последнее десятилетие эта проблема является крайне актуальной.

Первые Олимпийские игры прошли еще в 776 году до нашей эры. Изначально в них закладывался политический смысл: на время состязаний, длившихся две недели, на территории всей Древней Греции должны прекращаться войны. Если в Древней Греции на время Олимпиад войны останавливались, то в XX веке все было не так. Игры 1916 года в Берлине, 1940 году в Токио и Хельсинки, 1944 года в Лондоне были сорваны — помешали мировые войны. Больше случаев отмены главного спортивного праздника не отмечалось. Но политика все равно грубо и беспардонно вмешивалась в ход Игр.

Одним из первых крупных спортивных событий, превратившимся в политико-информационную атаку на Россию стала Зимняя Олимпиада 2014. Ещё в 2008 году в связи с российско-грузинским конфликтом газета «Вашингтон пост» предложила объявить «американо-европейский бойкот Олимпийским играм 2014 в Сочи» [1, с. 124].

А вот Олимпийские игры — 2016, проходившие в Бразилии, наши отечественные спортсмены запомнят надолго, ведь это те игры, в которых большинству из них не удалось посоревноваться. По итогам расследования WADA (Всемирное антидопинговое агентство) было рекомендовало МОК отстранить сборную России от Игр в Бразилии, чтобы «показать Москве, что допинг является атакой на весь спорт» [2]. Такое решение было огромным потрясением для нашей страны.

Как отреагировала российская молодежь на это событие? Мы провели в ноябре 2016 года небольшое исследование среди студентов в возрасте от 18 до 22 лет, в котором приняли участие 37 парней и девушек, как увлекающихся так и не увлекающихся спортом.

Вне зависимости от своего отношения к спорту все опрашиваемые точно знали, где проходили Олимпийские игры 2016 и только 4% из всех не следили за их ходом. На вопрос «Справедливо ли отстранение отечественных спортсменов за употребление допинга от участия в Олимпиаде 2016 года?» более половины (60,87%) ответили «нет», треть (30,43%) — «скорее нет, чем да» и 8,7%, «скорее да, чем нет». Рисунок 1.

Основной причиной отстранения отечественных спортсменов от Олимпиады по мнению более 50% опрашиваемых является стремление США оказать давление на Россию. В тоже время 18% молодых людей считают, что основания для наказания все-таки есть, так как в разные годы отдельные спортсмены, в том числе и наши были уличены в приеме допинга, но серьезных мер по недопущению такой практики не было принято. И за это в первую очередь несут ответственность Министерство спорта и тренеры. Так полагают соответственно 52% и 11% участников опроса. 13% видят причину в попустительстве и недостаточном профессионализме спортивных врачей, использующих для восстановления спорт-

сменов запрещенные препараты. 19% респондентов указывают на безответственность со стороны Международных олимпийских организаций, которые за короткий срок до открытия Олимпиады «вдруг» обнаружили только у российских спортсменов использование допинга. Рисунок 2.

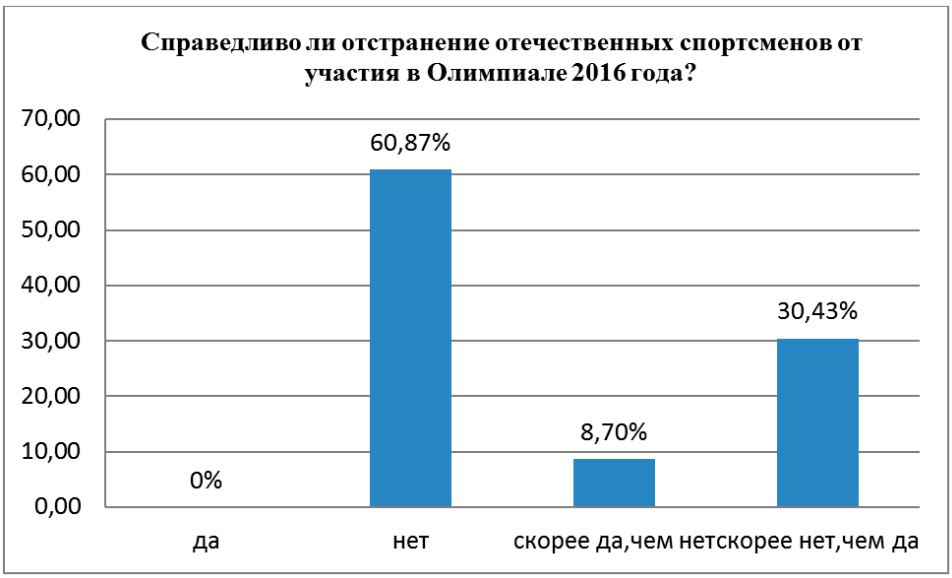


Рисунок 1.

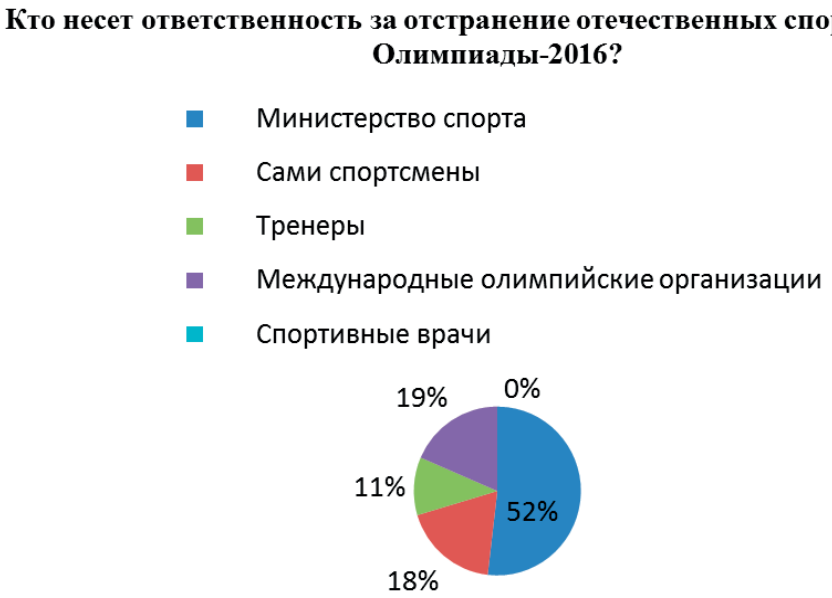


Рисунок 2.

По признанию самого WADA (после вскрытия хакерами документов этой организации) антидопинговые нарушения имелись и со стороны спортсменов США и других стран, но как оказывается, это было с согласия самого WADA, поэтому эти олимпийцы не были наказаны.

Следовательно, можно сделать вывод, что все обвинения в адрес отечественных спортсменов — это с одной стороны — стремление администрации США наказать Россию за самостоятельную внешнюю политику. С другой — это политический заказ на устранение претендентов на олимпийские медали. Ведь наша олимпийская сборная команда представляет серьезную конкуренцию в спорте. Об этом свидетельствуют успехи российских спортсменов в неофициальном командном зачете в Рио. Даже выступая в неполном составе они заняли 4-е место в медальном зачете, пропустив вперед США, Великобританию и Китай.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Левин Е. А. Ассимиляция спорта и политики в современном мире // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета — 2015. — № 6 (96). — с. 123–127.

2. Подвицкий В. СМИ узнали об отстранении всей сборной России от Олимпиады в Рио // РИА Новости — 2016.

3. Кого россияне винят в отстранении российских спортсменов от Олимпиады. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.the-village.ru/village/city/situation/242117-doping (дата обращения 04.11.2015)

ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ В РУССКИХ И НЕМЕЦКИХ СКАЗКАХ

И. С. Кудишина, А. В. Горн

Финансовый университет при Правительстве РФ, Барнаульский филиал
Научный руководитель — О. Н. Жердева, к. ф.н., доцент

По мнению Г. Д. Гачева, национальная картина мира складывается из мировоззрения того или иного народа, фундаментом мировоззрения является самобытная культура, уходящая своими корнями в фольклор (народные традиции, нравы, обычаи, мифы, сказания и т. д.) [1]. Одной из самых древних и распространённых форм фольклорного творчества является сказка. Таким образом, правомерно говорить о том, что в народных сказках присутствуют национальные образы, проявляются особенности национальной культуры и национального характера. По мнению В. М. Жирмунского, в фольклоре народов мира можно выявить, с одной стороны, схожие сюжеты, мотивы, образы, с другой стороны, исконно «этнографические», характерные для фольклора конкретного народа [4, с. 14]. В качестве материала для исследования мы взяли русские народные сказки и немецкие народные сказки в переложении братьев Гримм, а также сказки В. Гауфа, немецкого сказочника, который использовал мотивы немецких сказаний и легенд. Анализируя русские и немецкие сказки, нам удалось выявить похожие образы.

Одним из главных персонажей как в русских, так и в немецких сказках является ведьма. В русских сказках это Баба Яга, в немецких — Hexe (ведьма).

Баба Яга — старая ведьма. Она живет «избушке на курьих ножках», пространство и вещи, которые ее окружают и облик Бабы Яги внушают страх: у нее костяная нога, она сгорбленная, вся в лохмотьях [8, с. 236]. Как все «нечистые духи» она передвигается в железной ступе: «<…> потом села в ступу и помчалась в погоню. Пестом погоняет, помелом след заметает.») [7, с. 67]. Однако, образ Бабы Яги, по мнению В. Я. Проппа, является непростым. Яга предстает в сказках трех разных ипостасях [6]:

— Яга-дарительница; Яга — дарительница принимает героя: угощает его, выслушивает его проблему, иногда испытывает его и после многократных попыток обмануть, все же помогает герою: он получает в дар какую-то волшебную вещь, например, коня или клубок, который указывает путь и т. д.

— Яга-похитительница; Она похищает детей и пытается их изжарить в печи. Яга в таких сказках выступает как привратница, стерегущая границу между миром живых и миром мертвых. Известная по многим сказкам фраза-заклинание «Избушка, повернись ко мне передом, а к лесу задом» символизирует вход в иное пространство.

— Яга-воительница; Яга-воительница в сказках — это обычно антагонист героя. Она пытается мстить герою за то, что он помешал осуществлению ее планов. Ее орудие — меч-кладенец и огненный щит [8, с. 512].

Фольклорная немецкая ведьма — исключительно отрицательный персонаж, воплощение зла. Однако внешность ее в немецких сказках, в отличии от Бабы Яги, абсолютно иная: это чистенькая, приятная, аккуратно одетая старушка. Ее внешний вид не внушает страх главному герою, наоборот, располагает к себе. Ведьма способна менять свой облик, притворяясь другой женщиной или животным. В немецких сказках часто мачеха и ведьма — одна и та же женщина. Например, в сказке «Гензель и Гретель»

под давлением мачехи отец выгоняет детей из дома, а когда они, попав в дом ведьмы, спасаются и возвращаются домой, она умирает. В сказках братьев Гримм ведьма, так же, как и Баба Яга, хочет съесть детей.

Немецкие Hexen, в отличие от Бабы Яги, живут в красивых, опрятных домиках, которые сделаны из печенья, пирогов и сахара. Их жилища называются пряничными домиками.

Ведьма в немецких сказках абсолютно предсказуема, последовательна и ответственна. У нее в доме всегда порядок, чистота, уют — все высокоорганизованно, все имеет свое место. Как известно, порядок, желание обустроить свой дом, свойственны для европейского мироощущения [3, с 147].

В. Я. Пропп отмечает, что происхождение сказок тесно связано с главным обрядом наших предков, обрядом инициации, который «переводил» человека из статуса ребенка в статус взрослого, становление нового, сильного человека [6].

Типичным в плане демонстрации обряда инициации является сюжет немецкой сказки «Гензель и Гретель». Героев-детей выгоняют из родительского дома и таким образом выдвигается требование самим искать себе пропитание, стать взрослыми.

С обрядом инициации сопоставима и смена декораций: домик ведьмы, в который попадают герои, пройдя долгий путь, сделан из пряников, таким образом, родительский дом (нищая хижина) противопоставлен новому месту обитания героев, а значит, демонстрируется и «обновление» героев.

Дети с помощью смекалки, силы, ума преодолевают все испытания, получают награду (крадут драгоценности ведьмы) и возвращаются домой в принципиально новом качестве.

В русских народных сказках мы можем наблюдать данный обряд, например, в сказке «Иван Царевич и Серый волк». Иван, младший сын царя, пройдя через множество трудностей, добывает жар-птицу, но братья убивают его, тогда Серый волк оживляет Ивана-царевича с помощью живой и мертвой воды. Широко используется также в сказках и сюжет, когда Ивана-дурака приговаривают к казни, он должен прыгать в котел с кипящей водой, но, сварившись в котле, Иван остается невредимыми, более того, превращается в доброго молодца.

Как видим, обряд инициации в немецких и русских сказках имеет отличительные особенности, которые, на наш взгляд, правомерно обозначить как национально-окрашенные. В немецких сказках герои проходят трудные испытания и выходит из них победителями только благодаря собственной смекалке и упорному труду. Так брат и сестра Гензель и Гретель находят обратный путь домой благодаря своей находчивости: Гензель догадался раскрошить кусок хлеба и посыпать им дорогу. В «Холодном сердце» Стеклянный человечек — лесной дух, покровитель стеклодувов, говорит пришедшему к нему угольщику Петеру Мунку: «Не презирай своего ремесла. Если ты обещаешь мне работать честно, не ленясь, я помогу тебе», «… но помни, работа кормит только того, кто любит работу» [2, с. 20].

В русских же сказках у героя в трудную минуту всегда находятся помощники, которые помогают ему справиться с самыми невероятными задачами: то ему помогает Серый волк, то щука, то верный конь, то ворон. На первый взгляд, данный факт может показаться везением, однако, дело здесь не в просто в везении, а в том, что помощники таким образом платят герою за его доброту: каждого из них он либо спасает, либо жалеет, оставляя в живых, их помощь — ответный шаг. Доброта и простодушие главного героя — качества, свойственные русскому характеру [8]. Становление героя: обретение им героических качеств, его духовный рост происходит через делание добрых дел: Иван-дурак становится мудрым и получает награду, Иван-царевич добывает Жар-птицу и приобретает статус старшего, мудрого и таким образом возвышается над своими братьями.

Одних из типичных образов в сказках народов мира является образ леса. Лес обязательно фигурирует и в обрядах инициации. Лес в сказке играет роль задерживающей преграды. Это своего рода сеть, улавливающая пришельцев. В античной мифологии входы в подземный мир были окружены непроницаемым девственным лесом, таким образом, лес обозначается как иное для человека пространство.

Образ леса в русских и немецких сказках имеет национальную окраску. В русских сказках это среда обитания всякой нечисти — Лешего, Бабы Яги. Герой сказки, будь то царевич или изгнанная падчерица, или беглый солдат, неизменно оказывается в лесу. Именно здесь начинаются его приключения, испытания на прочность. Лес в русских сказках дремучий, темный, но условный, несколько игрушечный, обозначающий всего лишь отличное от привычного герою пространство.

Лес в немецких сказках более мистический, зловещий, нагоняющий страх на героев, попадающих в данное пространство. Само название леса «Schwarzwald» (черный лес) маркирует мистическое место, в котором царит колдовство. В сказке В. Гауфа «Kaltes Herz» («Холодное сердце») Schwarzwald описы-

вается следующим образом: «Наконец люди совсем перестали тревожить этот лес <..>. Казалось, даже птицы не залетали в этот густой лесной сумрак» [2, с. 8]. В лесу обитает дьявол, персонаж немецкой мифологии. Он представляется в самых разных обличиях: меткий охотник, человек- великан Михель т д.

«Мистика, волшебство являлись неотъемлемым элементом немецкого фольклора», — пишет А. Кенингсберг [9, с. 63].

Если в русских сказках лес — это пространство, в котором герой проходит испытания и становится таким образом более зрелым, мудрым, то в немецких сказках в лесу герой подвергается искушениям, прежде всего, искушению получить богатство, золото или стать знаменитым и таким образом коренным образом изменить свою жизнь. Деньги, как известно, являются эквивалентом благополучия, филистерского начала, «сладкой жизни», что определяет западную систему ценностей [10, с.152]. Так Петер Мунк из «Холодного сердца» продает свое сердце за возможность быть богатым и получает взамен каменное сердце, молодой охотник из оперы К. М. Вебера «Волшебный стрелок», продает душу сатане за возможность считаться самым метким стрелком в округе. Либретто к опере «Freischütz» («Волшебный стрелок») написано, как известно, по мотивам немецких легенд. В данном контексте появляется характерный для немецкой мифологии мотив — мотив продажи души дьяволу. (Вспомним легенду о Фаусте). Поддавшись искушению, герой понимает, что совершил ошибку и готов искать обратный путь. Так происходит духовный рост героя.

Таким образом, несмотря на то, что и в русских, и в немецких сказках присутствуют одинаковые образы: образы ведьмы, леса, обыгрывается обряд инициации, они имеют национальную окраску и демонстрируют ценности, характерные для немецкого и русского мироощущения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гачев Г. Д. Национальные образы мира. URL: http://www.polit.ru/article/2007/05/24/kulturosob/ — [Дата обращения 13.10. 2016].

2. Гауф В. Сказки. М., 1992. — 144 с.

3. Жердева О. Н. Образы немецкого мира в творчестве А. А. Фета // Диссертация на соискание ученой степени кандидата филологических наук: 10.01.01. — Барнаул, 2004. — 227 с.

4. Жирмунский В. Я. Сравнительное литературоведение. Восток и запад, Л., 1979. — 476 с.

5. Кузнецов И. Н. Русские предания. М.,2013. — 400 с.

6. Морфология «волшебной» сказки. Исторические корни «волшебной» сказки. (Собрание трудов Проппа В. Я.) — М., 1998. — 512с.

7. Баба-Яга. Энциклопедия мифологии URL: m.godsbay.ru/*slavs/babayaga.* — [Дата обращения 13.10. 2016].

8. Лосский Н. О. Характер русского народа. М., 1990.

9. Кенингсберг А. Вебер. Л., 1981. — 112 с.

10. Zherdeva O. Koslova N. Die Analyse des Konzeptes «Geld»in der deutschen und russischen Sprache.// Гумбольдтские чтения: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. — Барнаул, 2014. — 189 с.

МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР БАНКРОТСТВА ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А. А. Мороз

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Барнаульский филиал
Научный руководитель — С. Ю. Шевелев, к. э.н., доцент

В современном мире каждое государство с развитой финансовой системой к одному из главных составляющих механизма правового регулирования рыночных взаимоотношений относит законодательство о несостоятельности (банкротстве). В данный момент российской рыночной эко-

номике присущи такие явления как отсутствие вложений, финансовый упадок, регресс промышленности, что, очевидно, приводит к несостоятельности хозяйствующих субъектов.

Существующая до 2002 года в России нормативная правовая база, регулирующая процесс несостоятельности (банкротства), оказалась неприемлемой для современных экономических условий и привела к тому, что крупные предприятия, не опасаясь банкротства, продолжали усугублять кризис неплатежей. Но, несмотря на это, количество дел о несостоятельности (банкротстве), рассматриваемых арбитражными судами, и сейчас продолжает расти. Это, бесспорно, говорит о том, что институт несостоятельности (банкротства) в России занимает одно из главных мест в экономических отношениях среди участников хозяйственного оборота.

В наши дни число организаций, являющихся несостоятельными, постоянно растет. Это подтверждается данными ВАС РФ, который в нынешний период дела о несостоятельности (банкротстве) признает наиболее социально значимой категорией арбитражных дел. Увеличение числа предприятий (организаций) — банкротов сопровождается ростом количества неплатежей в бюджет, задолженностей по обязательствам перед другими организациями [3].

Нередкими стали правонарушения в области финансовой деятельности предприятий. Растет количество обращений с заявлениями о признании должников банкротами налоговых органов. Данная ситуация объясняется главным образом тем, что предприятия (организации), которые обязаны заявить о своей несостоятельности не исполняют данного обязательства, а кредиторы, в свою очередь, не имеют возможности получить достоверную информацию о платежеспособности данных предприятий (организаций).

Проанализировав историю отношений несостоятельности (банкротства) можно выделить три этапа его развития: дореволюционный; советский и современный.

Можно говорить о том, что нормы конкурсного права в дореволюционный период имели довольно разработанное содержание для своего времени. Многие проблемы, которые имели разрешение в дореволюционном законодательстве о банкротстве, стали актуальными и в наши дни, к примеру, право установленных законом субъектов инициировать банкротство, голосование на собраниях кредиторов, его порядок, механизм ввода определенных процедур, особенности ликвидационных мероприятий и другое.

Конкурсное право в советский период развивалось в течение недолгого времени — периода НЭПа. От участия в данных правоотношениях полностью отстранялись кредиторы. Отсюда напрашивается вывод, что законодательство в советский период в сфере банкротства было направлено на защиту не законных интересов кредиторов и должника, а на совместный хозяйственный итог, что совсем не характерно нормальному законодательству о банкротстве.

Со свертыванием НЭПа от использования института несостоятельности на практике отказались. Объясняется это тем, что при наличии монополии государственной собственности и господством плановых начал в экономике существование данного института недопустимо [4].

Несостоятельность (банкротство) современного этапа характеризуется возрождением данного института. В настоящее время основное место в системе правового регулирования несостоятельности (банкротства) занимает ФЗ № 127. Основными задачами ФЗ № 127 видит, с одной стороны, исключить из гражданского оборота неплатежеспособных субъектов, а с другой, предоставить добросовестным предпринимателям возможность улучшить собственные дела, контроль за которыми возлагается на арбитражный суд и кредиторов, и вновь достичь финансовой стабильности [1].

Накопленный опыт в сфере несостоятельности (банкротстве) был недостаточно велик. Поэтому при разработке ныне действующего ФЗ № 127 законодателям пришлось не только учесть имеющийся российский опыт, но и восполнить имеющиеся пробелы, используя опыт ряда зарубежных стран, в которых институт банкротства играет одну из важных ролей в правовом регулировании хозяйственного оборота.

В ст. 2 ФЗ № 127 более четко определено понятие несостоятельности. Юридическое лицо возможно признать банкротом только в случае признания арбитражным судом неспособности должника «в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей».

Не беря во внимание то, что законодателем достаточно полно регламентирован весь процесс банкротства, на практике лицам, которые участвуют в деле о банкротстве, нередко приходится сталкивать-

ся с неточностями и пробелами. Многие из таких пробелов компенсируются нормативно-правовыми и судебными актами. Хотя некоторые так и остаются неразрешенными. В данной выпускной квалификационной работе был сделан акцент как раз на таких трудно разрешаемых проблемах.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что законодателем сделана попытка максимально полно регламентировать весь процесс банкротства. Тем не менее, банкротство является настолько сложным и многогранным явлением, что предусмотреть в законодательстве все его нюансы нет возможности.

Однако, не обращая внимания на это, необходимо еще раз подчеркнуть, что ФЗ № 127 обеспечивается не только цивилизованная ликвидация неплатежеспособных должников, но и предоставляется возможность сохранить жизнеспособность хозяйствующих субъектов. Что, в конечном счете, благоприятно отражается на состоянии российской экономики.

Институт банкротства изначально вводится для благих целей: вывести коммерческую организацию из финансовой «пропасти», восстановить платежеспособность и регулярные налоговые отчисления. Законодательство о банкротстве, возможно, и не близко к совершенству, но оно является единственным инструментом, которым в целом учитываются интересы всех сторон материальных обязательств, и поэтому его необходимо уважать и соблюдать.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 29.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

2. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 15.02.2016) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

3. Постановление Пленума ВАС РФ «О некоторых вопросах практики применения Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» от 15.12.2004 № 29 (ред. от 14.03.2014) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

4. Русская правда в краткой и пространной редакции [Электронный ресурс]: [веб сайт]. — Электрон. дан. — URL: http://istorichka.edusite.ru/p19aa1.html (дата обращения: 28.10.2016)

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: СОЦИАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ ИЛИ БЕЗОБИДНОЕ УВЛЕЧЕНИЕ

А. А. Мороз

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Барнаульский филиал.
Научный руководитель — Е. В. Абубакарова, к. пед. н., доцент

В последнее время интернет стал для человека неотъемлемой частью его жизни. Каждый день люди пользуются всемирной паутиной для различных целей, будь то общение или поиск нужной информации и т. д. Конечно же, интернет имеет огромное значение в современном мире, так как он приносит много пользы, является неиссякаемым источником информации, помогает заводить новые знакомства, поддерживать связь с людьми, которые находятся далеко, является незаменимым помощником в работе. Но у каждого явления есть свои минусы, и всемирная информационная сеть не исключение. Из-за длительного времяпрепровождения в интернете люди перестают замечать реальность и полностью погружаются в виртуальный мир. Аналогичное воздействие оказывает на психику и все технические новшества, так называемые гаджеты, когда люди в буквальном смысле начинают жить и дышать этим. Такое явление ученые назвали интернет-зависимость. Сегодня данная проблема представляет особую актуальность, так как интернет-зависимых людей становится всё больше и больше. Огромный научный интерес представляет изучение причин данного явления и их влияния на жизнь и психику современного человека, а также поиск способов борьбы с данным недугом.

Большинство ученых, занимающихся исследованием данной проблемы, определяют интернет — зависимость как психическое расстройство, навязчивое желание подключится к интернету и болезненная неспособность вовремя отключится от него. Данная проблема широко обсуждаема в научных кругах, однако, данное психическое состояние не рассматривается официально как заболевание. Впервые данное расстройство было описано в 1995 году доктором Иваном Голдбергом. В цели Голдберга не входило включение расстройства в официальные психиатрические стандарты, но описание, предлагаемое им, базировалось на описании расстройств, связанных со злоупотреблением психоакивными веществами. [1] Изучив множество источников, мы пришли к выводу, что большинство психологов озабочены проблемой интернет-зависимости, сравнивая данный феномен с пристрастием к алкоголю и наркотикам. Повод для беспокойства действительно есть, так как длительное нахождение человека в интернете приводит к изменениям в сознании и функционировании головного мозга, в последствие человек теряет навыки глубокого мышления и утрачивает способность обучаться. Так, например, Николас Карр, известный американский учёный-публицист, совместно со своей исследовательской группой пришёл к выводу, что регулярное просматривание сайтов ведёт к тому, что пользователь сети становится импульсивным и нервным, иногда даже агрессивным, постепенно теряя способность к интеллектуальной работе, что в конечном итоге приводит к деградации личности. [3]

Задолго до появления данной проблемы писатели и поэты в своих произведениях излагали мысли о том, как они видят будущее, и некоторые были очень близки в своих предсказаниях. Так, например, роман Евгения Замятина «МЫ», написанный в 1920–1921, был неким предупреждением. В романе у людей нет имён, зато у каждого есть свой «номер». Люди утратили свою индивидуальность, и никто друг от друга не отличается. Живут они в стеклянных домах, для сексуальной жизни им достаточно подписаться на определенный номер и взять разовый билет. От настоящей реальной жизни их отделяет стена, которая стоит по периметру Единого Государства. Это очень страшно, когда люди теряют самих себя и свою индивидуальность и становятся не личностью, а попросту толпой. Так же проблему виртуального мира затрагивал Владимир Маяковский в своём стихотворении «Адище города», написанного в 1913 году. [4] Это взгляд Маяковского на Москву, в которую он переехал после смерти отца. Именно Москву он именует «Адище города», и в данном стихотворении он рисует картину настоящего апокалипсиса. Автомобили он сравнивает с «рыжими дьяволами», которые взрывают гудки «над самым ухом». Все настолько погрузились в новшества, что перестали замечать настоящее. «У раненого солнца вытекал глаз» и «ковыляла никому не нужная, дряблая луна» эти строки показывают, что люди больше не обращают внимания на красоту природы и поэтому, автор в таком свете выставляет луну и солнце.

Психологи различают несколько видов интернет-зависимости: игровая зависимость, зависимость от онлайн общения, информационная зависимость, зависимость, связанная с азартными онлайн играми и др. Тип зависимости определяет и причину ее возникновения. Так, например, люди, испытывающие определенные сложности в реальном общении находят выход из положения, беспрерывно общаясь в форумах и чатах онлайн.

Не менее распространенной причиной возникновения интернет зависимости является очень низкая самооценка человека. Находясь в интернете, человек может играть любую роль, создавать любой образ, тем самым воплощая, как ему кажется, в реальность свои нереализуемые амбиции и желания. Непреодолимая нужда в постоянном потоке информации, вызванная отсутствием увлечений в реальной жизни, ещё одна из важнейших причин интернет-зависимости, заставляющая человека бесконечно путешествовать по Сети. [3]

Пути выведения человека из интернет-зависимости конечно же существуют. Так как эта проблема является психическим расстройством, то пользователи всемирной паутины нередко оказываются в медицинских учреждениях, где психологи и психиатры лечат их от психического расстройства, так как диагноза интернет-зависимость во всемирной практике пока не существует.

В некоторых странах интернет-зависимость все-таки признается заболеванием. Так, например, в Китае в 2005 году появилась клиника, в которой в качестве лечения пациентам назначается электрошок — устройство, подающее на тело напряжение в 30 вольт. Такое лечение не находит понимание в мире, особенно если речь идет о его применении по отношению к детям. На наш взгляд, лучшим способом борьбы с данным недугом является его профилактика. Не секрет, что особую группу риска для развития интернет-зависимости представляют подростки от 13–18 лет, что обусловлено рядом причин: повсеместная компьютеризация, доступность подключения к сети Интернет и самое главное,

на наш взгляд, отсутствие увлечений и хобби в реальной жизни и культуры пользования сетью Интернет. Особая роль в процессе профилактики интернет-зависимости среди подростков должна отводиться семье, родителям, которые должны вовремя заметить и предостеречь своих детей от опасностей, которые таит в себе Интернет. Кроме того, необходимо активизировать работу по созданию кружков, секций организации детского досуга, а также популизировать здоровый образ жизни, реальное общение с реальными людьми.

Мы считаем, что невозможно дать однозначного ответа является ли виртуальная реальность безобидным увлечением или социальной болезнью. Интернет и все новшества, безусловно, влияют и меняют наш мир, но во всём этом есть и достоинства и недостатки. Всемирная паутина полезна, если не забывать о том, что мы живем в настоящем, реальном мире, в котором много прекрасного. И не нужно бояться общаться с людьми в живую, видя их эмоции, взгляд, ведь это одни из самых лучших моментов в жизни. Каждый человек запоминает не переписку в социальных сетях, а именно эмоции, которые испытываю люди во время беседы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ватолин. А. Интернет-зависимость [Электронный ресурс] / Vatolin.Info — Режим доступа: http://vatolin.info/articles/2011_04_10_internet_zavisimost.shtml.

2. Маяковский. В. «Адище Города» [Электронный ресурс] / Pishi-Stihi.ru — Режим доступа: http://pishi-stihi.ru/adishhe-goroda-mayakovskij.html

3. Мухаметшина К. О. Проблема интернет — зависимости в подростковой среде [Электронный ресурс] / VI Студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум» — Режим доступа: http://www.scienceforum.ru/2014/411/3068

4. Интернет — зависимость: понятие, виды, симптомы, стадии и причины развития, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Конструктор Успеха — Режим доступа: http://constructorus.ru/zdorovie/internet-zavisimost.html

ОСОБЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

И. В. Воробьева, Р. В. Подъезжих

Барнаульский филиал Финансового университета при Правительстве РФ
Научный руководитель — Г. П. Смехнова, к. с.н., доцент

Выбор товаров и услуг — это дело сугубо индивидуальное. Здесь каждый руководствуется своими предпочтениями. Однако по мнению исследователей эти предпочтения можно сгруппировать по нескольким показателям, например, по возрасту и гендерным различиям, по роду их деятельности и образу жизни, материальному достатку, взглядам на моду и т. д.

Потребительское поведение — это процесс формирования спроса покупателей, осуществляющих выбор товаров с учетом цен и личного бюджета, т. е. собственных денежных доходов [3].

Нас интересует потребительское поведение студенческой молодежи. Хотя в целом эта группа неоднородна, тем не менее ее объединяют такие факторы как возраст, образование, отсутствие жизненного и профессионального опыта, отсутствие стойких стереотипов в экономическом мышлениии экономическая зависимость от родителей. Все это в определенной степени дает универсальное представление о потребительских предпочтениях этой группы студенческой молодежи, на изучение которых и было направлено наше исследование.

С помощью случайной выборки было опрошено 56 студентов, которые получают образование в вузах города Барнаула по очной форме обучения, в том числе 40% — мужчин; 60% — женщин в возрасте от 18 до 22 лет. Многие из них находятся на материальном обеспечении родителей, 43% — получают стипендию, 12% имеют дополнительный заработок.

Результаты исследования показали, что более трети (36%) респондентов совершают ежедневно покупки по нескольку раз в день. Наиболее востребованы из продуктового ассортимента пищевые продукты: у девушек они составляют 54%, у юношей — 41%.

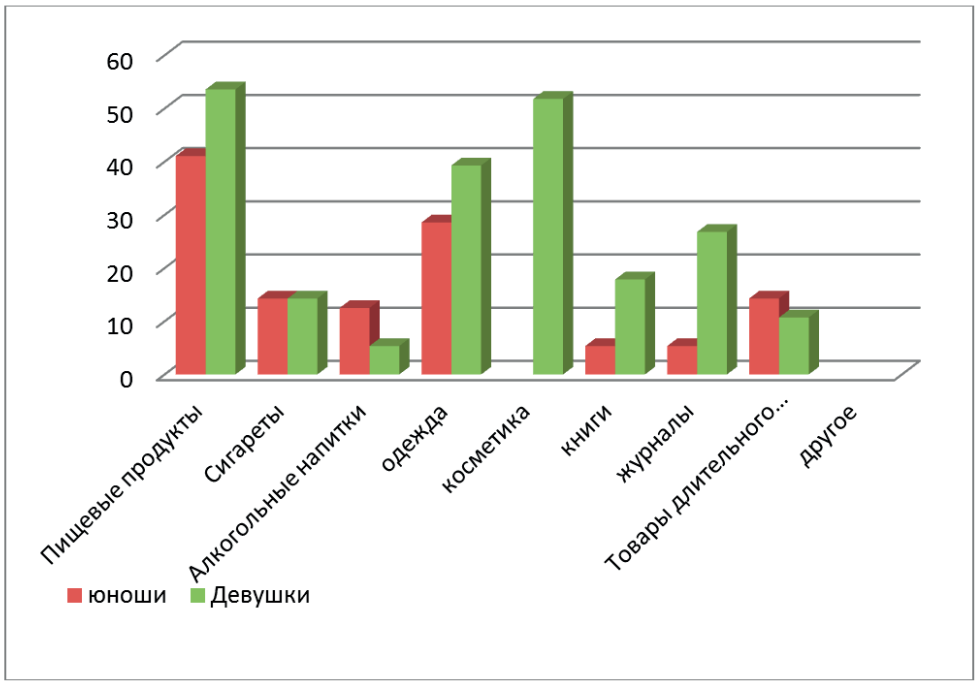


Рисунок 1. Товары, приобретаемые студентами

Следует отметить, что активность в приобретении табачных изделий не имеет гендерных различий. А вот к алкогольной продукции юноши проявляют больший интерес: ее приобретение составляют соответственно у молодых людей — 13%, у девушек 5% от общих пищевых покупок наших респондентов.

Как видно на рисунке 1, из перечня промышленных товаров чаще всего представители обеих гендерных групп приобретают одежду, девушки — косметику, книги и журналы.

Юноши более чем девушки, склонны покупать товары длительного пользования: батарейки, бритвы, электрические приборы.

При покупке товаров студенты практически не используют список продуктов, а покупают, что больше понравилось. Они зачастую советуются с друзьями или родственниками, от которых и узнают о появлении новинок.

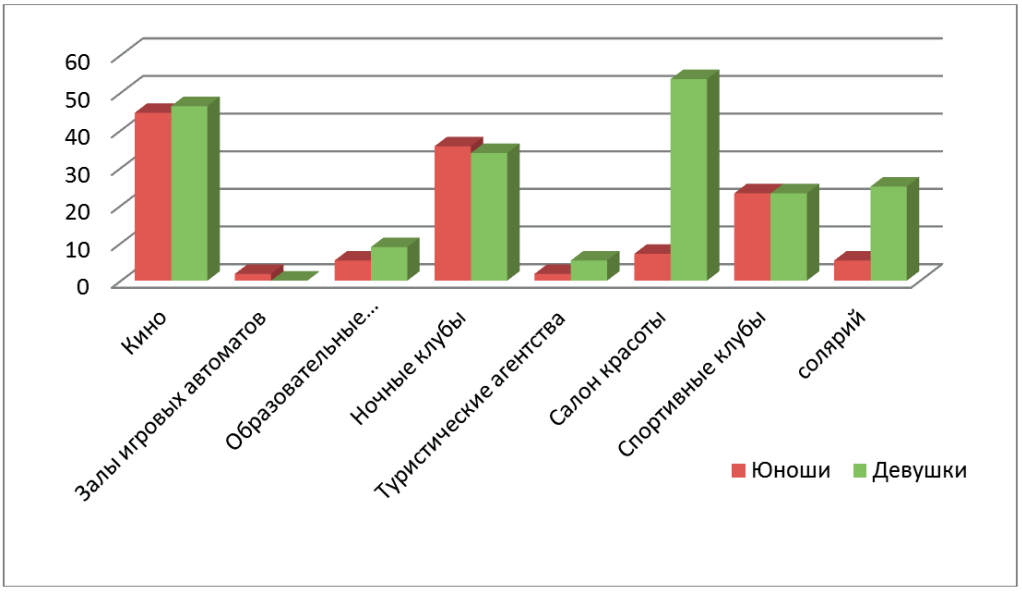


Рисунок 2. Услуги, приобретаемые студентами

Как показано на рисунке 2, востребованность у девушек на услуги салонов красоты (54%) значительно превосходит спрос на все другие услуги.

Примерно одинаково востребованными услугами у наших респондентов являются кино: у девушек 46%, у юношей — 45%, ночные клубы: соответственно 36% и 34% и спортивные клубы: по 23%.

Таким образом наше исследование показало, что экономические потребности представителей изучаемой возрастной студенческой группы достаточно скромные. При приобретении продуктов и промышленных товаров они ориентируются на самое необходимое. Менее половины наших респондентов позволяют себе ходить в кино, ночные клубы, около четверти — в спортивные клубы.

Больших расхождений в потребительских пристрастиях между юношами и девушками нет за исключением того, что последние чаще прибегают к услугам косметических салонов и чаще совершают покупки косметических товаров.

Мы сравнили результаты нашего опроса с итогами исследования, которое проводилось в Волгоградском госуниверситете на факультете философии и социальных технологий в 2006 году. Объем опрощенных студентов составлял 150 студентов очного отделения 3-х Волгоградских вузов, из них 75 девушек и 75 юношей до 22 лет.

Его итоги свидетельствуют, что девушки-студентки ориентируют свой взгляд на тот рынок товаров и услуг, который связан с созданием внешности: продукты питания (35%), одежду (18%), косметические средства (28%), и из числа услуг — посещение ночных клубов и салонов красоты (по 12%) [2].

Юноши-студенты приобретают, в основном, книги (18%), алкогольные напитки (18%), а среди услуг выбирают образовательные программы (16%) и спортивные клубы (13%).

Подводя итог можно сказать, что потребительские потребности студенческой молодежи и их структура, не смотря на достаточно большую разницу по времени проведения исследования, территориальному расположению, а также изменение социально-экономической ситуации в стране, практически не изменились.

Сегодня кроме этого становится актуальным вопрос о том, какие продукты питания больше симпатизируют студентам: российского производства или импортного. Может ли наш рынок обеспечить весь спрос, на какие либо товары, которые попали под запрет ввоза на территорию РФ?

Мы также узнали ответы и на эти вопросы. Большинство респондентов не заметили введения санкций.

Следовательно, студенты ориентированы все-таки на российские товары и с введением ограничений, они не изменили свои привычки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Заддэ И. Е Потребительский выбор: теоретические аспекты и практическое значение [Электронный ресурс] / И. Е. Заддэ. — Режим доступа: http://knowledge.allbest.ru/economy/2c0a65635a2ad79a5c43b89421216d27_0.html, свободный

2. Российская молодежь: проблемы и решения. — М.: Центр социального прогнозирования, 2005. — 648 с.

3. Потребительское поведение [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.bibliotekar.ru/marketing-3/25.htm, свободный.

СОЦИАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ СОВРЕМЕННОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО ЛИДЕРА

Е. Р. Сиворонова

Барнаульский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Научный руководитель — Г. П. Смехнова, к. с. н., доцент

Феномен лидерства присутствует везде: в животном мире, в первобытном обществе и цивилизованном современном обществе, и интерес к этому явлению проявлялся еще в глубокой древности. Одними из первых античных философов, таких как Геродот, Плутарх обратили свое внимание на то, что в любой общности есть сильнейшие — лидеры.

Сегодня существует множество определений лидера и лидерства в целом. Само слово «лидер» в переводе с английского («leader») означает «ведущий», «руководящий». В современной науке феномен лидерства не имеет однозначной трактовки. Среди различных форм лидерства политическое лидерство занимает наиболее важную позицию, поскольку оно наиболее существенно влияет на события, затрагивающие судьбы колоссально большого числа людей. Наиболее точное определение этого понятия дают исследователи под руководством В. Н. Лавриненко: «Политическое лидерство — это постоянное и легитимное влияние индивида, занимающего властные позиции, на группу, организацию, общество в целом» [4. С. 399].

Феномен лидерства анализируется многими учеными. Существует достаточно большое количество подходов к его изучению. Среди них наиболее известна теория типологизации политических лидеров М. Вебера, теории как теория черт лидера, теория определяющей роли последователей, ситуативная теория, синтетическая теория и др. Одна из самых ранних и наиболее популярных теорий — «теория черт», согласно которой лидером не может быть любой человек, лидерами становятся люди с особыми качествами. Так, американский психолог К. Бирд составил список из 79 черт, упоминаемых различными исследователями как лидерские, такие как энергичность, творческий дух, чувства юмора, трудолюбие, организаторские способности и т. д. [4]. Полагаем, что черты лидера следует рассматривать в рамках определенной социальной общности, ее культуры и исторической эпохи.

Нас заинтересовал вопрос, какими чертами должен обладать сегодня человек, рассчитывающий на политический успех в российском обществе? С этой целью мы изучили мнение студентов, которые представляют собой особую социальную группу, характеризующуюся различиями в социальном происхождении, в материальном положении и т. д. Студенческая молодежь — это наиболее подготовленная и образованная часть молодежи, стремящаяся реализовать себя в высоких статусных позициях. И, наконец, студенты — это резерв лидеров.

Опрос был проведен среди студентов в возрасте от 18 до 25 лет. В нем участвовало 50 человек.

Результаты показали, что более половины респондентов (58%), отдают свои предпочтения лидеру-мужчине, женщине — 38% и не определились с ответом — 4%.

Какого вероисповедания должен быть современный политический лидер: не имеет значения-34%, православный-26%, того вероисповедания, которое превалирует на данной территории — 26%, протестант- 6%, католик — 4%, атеист — 4%.

Ответы на вопрос «Какого политического лидера вы бы поддержали?», распределились следующим образом: того, который обеспечит мир и процветание любыми средствами — 22%, кормит народ — 24%, заботится о процветании государства — 26%, обеспечит соблюдение прав человека и не будет их сам нарушать — 28%.

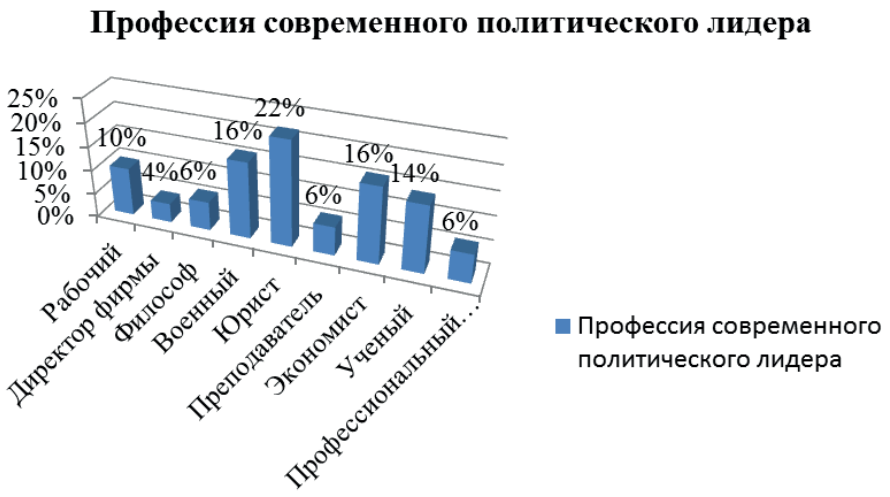


Рисунок 1.

Наиболее соответствующей профессией для политического лидера, по мнению наших респондентов, являются профессии юриста (22%), экономиста, военного (по 16%) и ученого (14%). Видимо, эти профессионалы, считают молодые люди, в большей степени способны обеспечить соблюдение прав человека в нашем государстве. Рисунок 1.

Вызывает интерес мнение студенческой молодежи относительно полученного политиком образования. Свое предпочтение в этом вопросе они отдают юридическому и историческому — по 28%, затем экономическому — 22% и педагогическому — 16%. Рисунок 2.

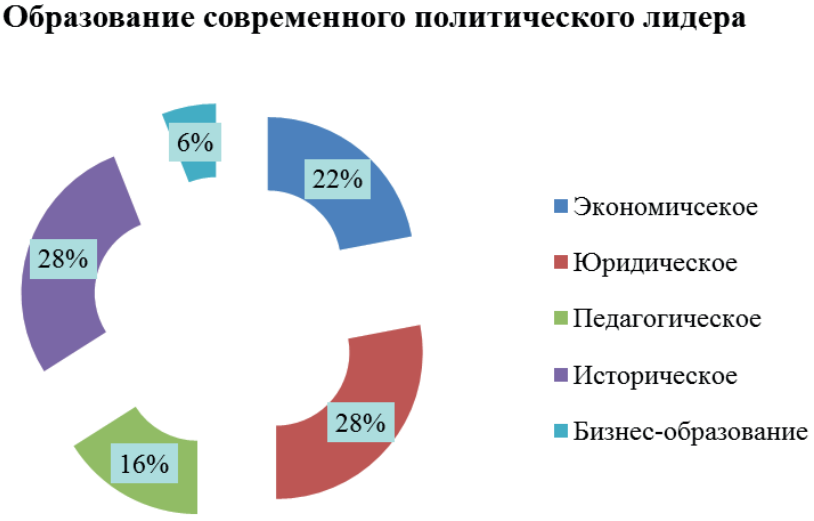


Рисунок 2.

Большинство респондентов считают, что политический лидер должен быть лояльным к существующей в стране политике: он должен поддерживать, но и критиковать недостатки (36%), быть объективным — 30%, поддерживать политику президента — 28%. И только 6% полагают, что надо быть в оппозиции.

Респондентам было предложено назвать три наиболее важных социально-психологических качества, которыми должен обладать современный политик. Иерархия ответов выглядит так: способность представлять и отстаивать интересы народа — 23%, острый и гибкий ум 22%, надежность, нормативность, последовательность — 20%, активная жизненная позиция — 20%, компетентность, как доскональное знание своего дела- 20%, видение перспективы — 8%, сильная воля — 4%, уверенность в себе — 4%.

Наиболее значимыми нравственными чертами, которые должны быть у лидера, по мнению студентов, это: честность — 33%, справедливость — 30%, ответственность — 21%, верность своему делу — 27%.

Далее мы решили выяснить у опрашиваемых какие на их взгляд качества характера недопустимы для политика. Нужно было привести не менее 3-х. Легкомыслие назвали 36% респондентов, безответственность, гордыня, эгоизм — по 27%, вспыльчивость, безынициативность — по 22%, ненадежность, недоброжелательность, высокомерие — по 10%.

По итогам анкетирования мы составили портрет идеального политического лидера глазами студентов: это мужчина — 45–60 лет, имеющий высшее юридическое образование, обеспечивающий права и свободы людей, лояльный к современной политике государства, но в тоже время критикующий ее недостатки, занимающий активную жизненную позицию. Он должен обладать такими нравственными качествами как справедливость, смелость, честность, ответственность, верность своему делу, он ни в коем случае не должен быть жестоким, а также непорядочным, вспыльчивым, легкомысленным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Островский Э. В. Психология управления: учебное пособие/ Э. В. Островский. — М.: ИНФРА-М.: Вузовский учебник, 2009. — 249 с.

2. Политология: учебник для студентов вузов / под. ред. В. Н. Лавриненко. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 206. — 591 с. (Серия «Золотой фонд российских учебников»).

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ПОВЕДЕНИЯ ЛИЧНОСТИ

Ю. М. Скорых

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Барнаульский филиал
Научный руководитель — Е. В. Абубакарова, к. пед. н., доцент

Известный французский поэт и писатель Антуан де Сент-Экзюпери сказал: «Правила поведения порой напоминают ритуальные обряды: они кажутся бессмысленными, но они воспитывают людей». [6] Современный человек редко задумывается о правилах поведения в обществе. Довольно часто, идя по улице, находясь в общественных местах, мы слышим нецензурную брань. Мы не соблюдаем нормы литературного языка в речи, пренебрегаем грамотностью при общении через средства связи. Грубость и эгоизм занимают почетное место в нашей жизни. Женщина перестала быть объектом восхищения и ухаживаний, в современном обществе кардинально изменились представления о браке и отношениях. Мы теряем понятие о доброте и отзывчивости. Лишь единицы прохожих на улице откликаются на просьбу о помощи незнакомого человека. В чем причины всего происходящего? Правила поведения слишком сложны и запутаны? Нет желания разбираться в их огромном количестве? Или же нами движет безразличие к тому, что происходит в обществе? Можно ли изменить сложившуюся ситуацию и, самое главное, как это сделать?

Для того чтобы ответить на эти актуальные вопросы предлагаем обратиться к анализу понятия «культура поведения», а также выявить основные факторы, влияющие на ее формирование и развитие.

Академик Российской академии образования Б. М. Бим-Бад определяет культуру поведения как «совокупность сформированных социально-значимых качеств личности, повседневных поступков человека в обществе, основанных на нормах нравственности, этики и этической культуре» [1, 130]. И. Н. Курочкина дает иное определение и трактует культуру поведения как «совокупность форм и способов поведения, отражающих нравственные и эстетические нормы, принятые в обществе» [3, 62].

Иными словами, культура поведения представляет собой совокупность внутренней и внешней культуры человека. Внутренняя культура личности основана на высокоразвитых нравственных чувствах и моральных качествах человека, которые определяют его поведение и поступки. Внешняя же культура включает в себя знания правил и норм этикета, а также желания и стремления следовать им.

Этикет есть не что иное, как совокупность культурных требований, выдвигаемых обществом по отношению к человеку, то есть с помощью этикета общество оказывает свое влияние на становление

и развитие культуры поведения личности. Впервые слово «этикет» было употреблено в современном значении еще в 15 веке при короле Франции Людовике XIV. На приеме при дворе всем гостям были выданы карточки — «этикетки», в которых описывалось, как им следует себя вести. Однако сами нормы поведения как таковые уходят своими корнями глубоко в прошлое. [4]

Каждая эпоха выдвигает свои требования к правилам и нормам поведения. Для каждой эпохи характерен свой образ воспитанного человека. Так, например, в средневековой Европе существовал свод правил рыцарского этикета, так называемый рыцарский кодекс, который и определял основополагающие личностные качества и правила поведения настоящего рыцаря, чьи основные добродетели — храбрость, честность, великодушие, щедрость, гостеприимство, учтивость, стремление к славе. Именно эти человеческие качества воспевались поэтами и писателями средневековья. Культ прекрасной дамы или куртуазная любовь еще один предмет рыцарской поэзии XII–XIII веков. Хорошим тоном было демонстрировать преданность любви к даме: отказ от еды, сна, развлечений. [5] Следует отметить, что рыцарский кодекс внес значительный вклад в дальнейшее развитие этикета и во многом повлиял на формирование современной культуры поведения.

В XVIII веке этикетные нормы значительно меняются. Храбрость и великодушие уступают место бережливости и трудолюбию. Теперь привлекательным становится образ английского джентльмена. Женщине же положено было быть образцовой матерью и хозяйкой. Воспитанного человека в этот период определяли вежливость и внимание по отношению к другим людям. Важна была скромность, сдержанность в общении. Совершенно неприемлема была грубость, уважительно относиться следовало ко всем окружающим, включая слуг и представителей низшего слоя. [4]

Обратимся к современности. В правилах этикета XXI в. произошли определенные изменения, однако, вежливость и учтивость по-прежнему играют важную роль в общении, а бережливость и трудолюбие теперь являются основой успеха. Привычка громко говорить и развязные жестикуляции, неряшливость, пренебрежение к окружающим, как и несколько сотен лет назад, считаются дурными манерами. [6] Кроме того, появились новые требования к культурному человеку, и это неудивительно, ведь XXI век — век информационных технологий. Мобильная связь, интернет создали ситуацию общения, которую сложно было представить каких-то сто лет назад. И, как и в обычном общении, здесь тоже имеются определенные правила, соблюдение которых говорит о нашей воспитанности.

Таким образом, мы пришли к выводу о том, что значительное влияние на становление и развитие культуры поведения человека оказывает общество, в котором он находится.

Появляясь на свет, первое, с чем сталкивается ребенок, — его семья. Именно из семьи он черпает основную информацию об окружающем мире. Уровень нравственной культуры родителей, их личный пример, семейные традиции — все это определяет культуру поведения ребенка в будущем. Немаловажными являются отношения между членами семьи: любовь и гармония способствуют развитию у ребенка положительных качеств, которые, безусловно, отразятся на его поведении в обществе. Напряжение и враждебность в семье, напротив, часто приводят к агрессивности, раздражительности и даже жестокости. Ребенок выплескивает свои эмоции вне дома: грубит и перечит старшим, срывается на ровесниках, нередко пытается применить силу, тем самым демонстрируя людям свою невоспитанность, неумение вести себя в обществе. Семья — один из важнейших факторов формирования культуры поведения личности, поэтому очень важно помнить о том, что, воспитывая детей, мы создаем новых членов общества, а обществу всегда нужны люди, способные показать, как далеко наша культура ушла от первобытности.

Многое из того, что мы не получаем в семье, дает нам образование. В процессе обучения ученики осваивают культурные ценности. Изучение родного и иностранных языков, истории, искусства и других гуманитарных дисциплин формирует у подрастающего поколения ответственное отношение к культуре, ее сохранению и обогащению. Учебные заведения стараются привить ученикам любовь к чтению, желание получать новые знания и навыки, стремление к самообразованию. Образовательная система во многом влияет на правила общения и способы поведения обучающихся в социальной группе. Конечно, не каждого образованного человека мы можем назвать порядочным и воспитанным, но, тем не менее, получение образования — необходимый шаг к формированию культуры поведения личности.

Таким образом, основными факторами, влияющими на становление и развитие культуры поведения человека, являются общество, семья и образование. Формирование культуры поведения начинается в семье, с раннего возраста и продолжается в детском саду, школе, институте, то есть на протяже-

нии всей жизнедеятельности человека. Мы считаем, что все перечисленные факторы являются звеньями одной цепи и только находясь в тесной взаимосвязи друг с другом может быть достигнута единая цель — воспитание культурного человека. В заключение нам хотелось бы еще раз подчеркнуть, что проблема несоблюдения культурных норм в современном обществе требует особого внимания и активизации воспитательной деятельности по всем вышеперечисленным направлениям. Мы подсознательно стремимся упростить себе жизнь и вместе с тем, даже не замечаем, как отличаемся от наших недалеких предков, не замечаем, что постепенно возвращаемся к первобытному обществу, несмотря на то, что время идет вперед.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бим-Бад Б. М. Педагогический энциклопедический словарь [Текст] / Б. М. Бим-Бад. — М., 2002. — 130 с.

2. История возникновения этикета: формирование культуры [Электронный ресурс] / Онлайн-энциклопедия Кругосвет — Режим доступа: http://www.luxemag.ru/etiquette/9870.html

3. Курочкина И. В. О культуре поведения и этикете [Текст] / И. В. Курочкина // Дошкольное воспитание. — 2003. — № 11. — С. 61–65.

4. Онлайн-справочник «Все об этикете!» — Режим доступа: http://etiquette.all-talks.info/2010/12/rules-change-18th-century-western-europe/

5. Рыцарство в эпоху средневековья [Электронный ресурс] / Научно-информационный журнал Биофайл — Режим доступа: http://biofile.ru/his/32832.html

6. Южин В. И. Полная энциклопедия этикета [Текст] / В. И. Южин. — М: РИПОЛ классик, 2007. — 512 с.

КУЛЬТУРА И БИЗНЕС В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Д. А. Хабарова

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Барнаульский филиал
Научный руководитель — Е. В. Абубакарова, к. пед. н., доцент

Современное общество отличается своей мобильностью. Процесс глобализации охватывает все сферы жизнедеятельности человека. Благодаря техническому прогрессу стираются границы между людьми и странами. Затрагивают эти изменения, в том числе и сферу бизнеса. Особую актуальность приобретает вопрос, связанный с тем какими знаниями и навыками должен обладать современный руководитель, чтобы успешно управлять компанией и развивать свой бизнес.

В современных условиях, когда большинство компаний сотрудничают не только с отечественными партнерами, но и зарубежными коллегами знание иностранного языка даже в совокупности с отличными знаниями и навыками в профессиональной сфере недостаточны. Для успешного ведения бизнеса необходимо также изучить культуру, обычаи, деловой этикет, принятые в стране партнеров, с которыми сотрудничает компания, так как незнание элементарных норм поведения может привести к непониманию и осложнению деловых отношений.

Культура каждого народа представляет собой уникальное сочетание духовных и материальных ценностей, накопленных народом в процессе жизнедеятельности. Уникальность культуры каждого народа заключается в различном отношении к одним и тем же вещам, и явлениям. Одно из таких расхождений заключается в разном восприятии времени. Изучая такое явление как разное восприятие времени, Э. Холл разделил культуры на монохромную (США, Англия, Германия, Скандинавские страны) и полихромную (латиноамериканские страны, арабские, многие средиземноморские). Народам с монохромной культурой свойственно выполнять в один момент времени только одно дело, а в полихромной культуре может выполняться несколько дел одновременно.

Разное восприятие времени проявляется в языке (в словах, структуре), в фильмах, художественных произведениях, музыке.

Представители монохромных культур очень бережно и с уважением относятся как к своему времени, так и к чужому. Для них важно провести каждую минуту с пользой, даже есть выражение «Time is money» (время — деньги) и воспринимается оно буквально, в прямом смысле. В монохромных культурах время осязаемо (существует такой образ как «Old Father Time» — дедушка время), в то время как в полихромных культурах время является чем-то неосязаемым, неуловимым. В кинематографе в фильме «Время» хорошо показано отношение американцев ко времени. В нём часы и минуты буквально являются основной валютой: покупая необходимые для жизни предметы, люди отдают минуты своей жизни, заработную плату также получают временем.

Отношение к времени в полихромных культурах отражено в «Сказке о потерянном времени». Там школьники бесцельно тратили своё время и поэтому волшебники забрали их молодость себе, а их превратили в стариков. И только тогда дети поняли как ценно время, отведённое им на жизнь, и как внезапно их жизнь может подойти к концу. Т.е. в полихромной культуре свойственно ценить время, когда оно уже упущено. На этот повод у англичан есть пословица «Lost time is never found again», которая нашла своё отражение в песне «Time» британской рок-группы Pink Floyd. В ней поётся о том, что если ты тратишь в пустую часы, считаешь, что раз ты молод, то можешь убивать время, ни чего не делая, то однажды ты обнаружишь, что прошло много лет. И тогда ты понимаешь, что немалая часть жизни уже за плечами и в спешке пытаешься наверстать упущенное, но это невозможно, ведь с каждым годом времени остаётся всё меньше и меньше, а упущенные часы ты уже ни когда не сможешь вернуть назад.

Проведенный нами анализ позволил выявить как различное отношение к концепту времени в полихромных и монохромных культурах воплощается в языке: (на примере русского и английского языков)

1. Количество грамматических времен.

В английском языке насчитывается 12 времен, в то время как в русском языке их всего 3. Это свидетельствует о том, что каждый момент времени рассматривается англоговорящими народами отдельно, т. е. всю реальность они делят на кратчайшие отрезки времени, и каждый из них стараются наполнить смыслом, чем-то полезным.

2. *Различное понимание выражений, относящихся ко времени.*

Выражение «I'll be with you in a minute» означает, что человек может опоздать на пару минут, не больше, а русский эквивалент «буду буквально через минуту» совсем не означает, что человек будет стоять перед вами равно через минуту или две, он вполне может задержаться минут на 10–15.

3. *Членение суток.*

Разное восприятие времени также влияет и на членение времени суток. В английском языке нет слова «сутки», вместо этого они говорят «twenty four hours' или «day and night», 1,5 года — 18 months. В английском языке в свою очередь также есть слова, которых нет в английском: «tonight» — сегодня вечером, «fortnight» — две недели. Morning-это период времени от полуночи до полудня: 2 часа ночи переводится как «two o'clock in the morning». Night — это примерно с 9 до 12 вечера.

В связи с различным восприятием времени некоторые качества людей оцениваются по-разному:

Так, допустим в Америке, ценится расторопность, быстрота действий, в то время как в России это приравнивается к суетливости, о чём свидетельствует пословица «Поспешишь — людей насмешишь», т. е. лучше делать правильно, чем быстро.

Таким образом, обладая этой информацией, руководитель будет четко знать, что деловая встреча, назначенная с представителями одной из монохромных культур должна состоятся вовремя и в течение встречи все внимание должно быть уделено переговорам, обсуждению деловых вопросов, в то время как отвлечение на телефонные звонки, сообщения и прочие посторонние дела, что не является чем –то необычным для нашей культуры, будет воспринято партнерами как неуважение. Кроме того, назначая встречу с представителями одной из монохромных культур, нет необходимости повторно уточнять состоится ли данная встреча. Без сомнений она состоится. Звонок может вызвать, в свою очередь, недоумение. В то время как при встрече с российскими партнёрами (представители полихромной культуры) принято созваниваться, что является своеобразным свидетельством важности предстоящей встречи.

Другое расхождение проявляется в невербальном общении. Язык тела играет немаловажную роль в процессе коммуникации. С помощью жестов, поз вы можете показать свой настрой, отношение к собеседнику и многое другое. Нельзя забывать, что один и тот же жест, одна и та же поза могут восприниматься представителями различных культур совершенно по-разному.

Такой распространённый жест как «ОК», означающий в Америке «Всё хорошо», в Бразилии считается оскорблением, а в Европе означает «ты ноль, ничто».

Поднятый вверх большой палец, являющийся у нас положительной оценкой, в Восточной Африке и Латинской Америке воспринимается также как у нас средний палец.

Социальная дистанция также отличается у разных народов. Дистанции делят на три группы:

— близкая: рабы, жители Южной Америки и негры, проживающие в Северной Америке, японцы, греки, французы и т. д.;

— средняя: англичане, шведы, немцы, австрийцы и т. д.;

— дальняя: австралийцы, новозеландцы, белое население Северной Америки и т. д.

Аллан Пиз описывал любопытную ситуацию, которую он наблюдал на одной конференции: «Беседовали и медленно передвигались по комнате американец и японец. Американец, считавший, что дистанция при деловой беседе должна составлять примерно 90 см, все время делал шаг назад, а японец, для которого эта дистанция составляет 25 см, постоянно приближался к нему». []

Особый интерес для нашего исследование представляет анализ отношения к подаркам в различных культурах. В деловом этикете допускается преподнесение памятного подарка или цветов, в случае если партнер женщина, при заключении сделки. Но и тут нужно быть осторожным.

Нужно учитывать количество цветов в букете. Например, в России, а также в Белоруссии и Германии несчастливым считается четное число цветков, а вот в Индонезии и Китае наоборот — нечетное.

Стоит обращать внимание и на цвет цветков. Если в Китае вы подарите кому-то букет из белых цветов, это могут истолковать, как пожелание нездоровья. В Италии и Бразилии несчастливыми считаются фиолетовые цветы. В Германии и Италии красные цветы служат исключительно для выражения романтического интереса.

Аккуратнее необходимо быть и с комплементами. Если в России можно начать непринужденный разговор со слов «Какая уютная обстановка!» или «Какие красивые туфли! Разрешите поинтересоваться, где вы их купили?», то было бы крайне неразумно делать на Среднем Востоке и некоторых африканских странах. Комплемент вещи интерпретируется, как желание обладать этим предметом.

Таким образом, мы пришли к выводу о том, что необходимым компонентом профессиональной компетенции современного руководителя (бизнесмена) являются культурологические знания. При общении с иностранными коллегами крайне важно знать особенности их культуры, для того чтобы избежать разногласий. Знание различий в культурах может значительно облегчить международные коммуникации и привести к более выгодным результатам в предпринимательской деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Каминская И. В., Чибисова О. В. Концепт «Время» в русской и китайской культурах [Электронный ресурс] // Успехи современного естествознания. — 2012. — № 5. — С. 32.

2. Тинт. М., Щербатых. Е. Различия и сходства невербального языка у разных народов [Электронный ресурс] / Невербальное общение — Режим доступа: www.nvtc.ee/e-oppe/Tint/tunets.html

3. Типы ценностей [Электронный ресурс] / CultToday.ru — Режим доступа: http://www.culttoday.ru/cultstorys-12–5.html

4. Перевод песни Time (Pink Floyd) [Электронный ресурс] / Lyrsense — Режим доступа: http://en.lyrsense.com/pink_floyd/time_pf

ВОЕННОЕ КРАСНОРЕЧИЕ А. В. СУВОРОВА

Д. А. Хабарова

Финансовый Университет при Правительстве РФ (Барнаульский филиал)
Научный руководитель — М. И. Воробьёва, старший преподаватель

Что ты заводишь песню военну
Флейте подобно, милый снегирь?
Г. Р. Державин

Военное красноречие зародилось в древнейшие времена мировой и отечественной истории. Люди воюют издавна, и перед боем полководцы всегда произносили вдохновляющие слова для поднятия духа, укрепления уверенности в победе, поэтому настоящий военачальник должен был быть замечательным оратором. Именно таким являлся Александр Васильевич Суворов, которого иносказательно поэт, современник полководца, Гавриил Романович Державин назвал «снегирём» [1; с.37].

Этот великий русский военачальник родился 13 ноября 1729 года. С малых лет он мечтал стать военным и, преодолевая множество препятствий и сложностей, величайшим из них. Александр Васильевич — это главнокомандующий, никогда не знавший поражений. Его войска были лучшими. Немалую роль в великих победах сыграло умение Суворова дать необходимый настрой солдатам и полководцам, поднять их боевой дух перед сражением. Чтобы доказать, что это действительно так, проанализируем одну из военных речей Александра Васильевича.

«Мы окружены горами… окружены врагом сильным, возгордившимся победою… Со времени дела при Пруте, при Государе Императоре Петре Великом, русские войска никогда не были в таком гибелью грозящем положении… Нет, это уже не измена, а явное предательство… разумное, рассчитанное предательство нас, столько крови своей проливших за спасение Австрии. Помощи теперь ждать не от кого, одна надежда на Бога, другая — на величайшую храбрость и высочайшее самоотвержение войск, вами предводимых… Нам предстоят труды величайшие, небывалые в мире! Мы на краю пропасти! Но мы — русские! С нами Бог! Спасите, спасите честь и достояние России и её Самодержца!.. Спасите сына его…» [2]

Эти слова Суворов произнёс, выступая перед полководцами на военном совете в монастыре Святого Иосифа во время Швейцарского похода.

Прочитав эту речь, понимаешь, почему войска Суворова были так сильны. Она настраивает на боевой дух, вдохновляет на подвиг. Это достигается различными фонетическими, лексическими и стилистическими средствами русского языка.

1. Аллитерация: «…окружены горами, окружены врагом, возгордившимся…»

Сочетание звонких твёрдых согласных звуков *р, г, в, з*, создающее впечатление боя: взрывов, грохота, свиста снарядов и пуль — вызывает воинственный настрой, воодушевляет на героический подвиг.

2. Олицетворение: «…гибелью грозящем положении…»

Эти слова ясно описывают ситуацию, в которой находятся войска.

3. Перифраза: «…окружены *врагом сильным возгордившимся победой*…»

Называя так французов, Суворов кратко и точно описывает воинственный настрой противника.

4. Профессионализм: «…со времени дела при Пруте…»

Слово «дело» употребляется в значении «сражение», «битва» в соответствии с военной терминологией.

5. Анафора (единоначалие): «…Спасите, спасите честь и достояние России и её самодержца. Спасите сына его…»

Этот приём придаёт речи Александра Васильевича Суворова особую выразительность, пронзительность и остроту, указывая на цель их действий, стимул для проявления мужества и отваги.

6. Градация: «…не измена, а явное предательство, разумное, рассчитанное предательство нас…»

Данный приём усиливает экспрессивное значение речи величайшего полководца.

7. Эллипсис: «…одна надежда на Бога, другая — на высочайшую храбрость…»

Приём придаёт лаконизм, динамичность, речи.

8. Парцелляция: «…Но мы — русские! С нами Бог!..»

Этот приём увеличивает эмоциональность высказывания, делает акцент на религиозной составляющей души простого русского солдата.

9. Восклицательные предложения: «…Нам предстоят труды величайшие, небывалые в мире! Но мы — русские! С нами Бог!…»

Усиливают торжественность, большую значимость произносимых слов.

10. Употребление превосходной степени прилагательных: «величайший», «высочайший», лексических повторов («*окружены горами, окружены врагом*»)

В речи Суворова присутствуют синонимы, полисемия, инверсия, умолчания, оценочная лексика архаизмы, яркие эпитеты,

Вообще вся речь Суворова была построена на антитезе «плохо» — «хорошо». В начале он говорит о том, как ужасно их положение, а затем, что, несмотря на все препятствия, они обязательно выиграют эту битву, благодаря тому, что они русские, то есть люди сильные телом и духом.

Благодаря всем вышеперечисленным приёмам, высказывание Суворова было динамичным, торжественным, вдохновенным, эмоциональным, кратким и сильным.

С помощью этой речи Суворов вдохнул в солдат веру в победу, пробудил в них мужество, которым, несомненно, обладает каждый русский воин. Суворов понимал солдат, и они в свою очередь доверяли ему. Полководцы и солдаты так были настроены на победу, что противнику не помогли ни превосходство сил, ни более выгодное местоположение, ни какие-либо другие преимущества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Державин Г. Р. СОЧИНЕНИЯ. (С) Издательство «Правда», 1985,. 110 с.

2. МЫ — РУССКИЕ. С НАМИ БОГ! URL: http://histrf.ru/lichnosti/speeches/card/my-russkiie-s-nami-bogh

СОВРЕМЕННОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАНИЕ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

ГЕНДЕРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КАК СОСТАВНАЯ СОЦИАЛИЗАЦИИ

М. С. Бастрыкина, М. Ю. Заугольникова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Михеева, к. псх. н., доцент

Проблема формирования гендерной идентичности детей в дошкольных учреждениях сегодня актуальна как никогда. Социальные изменения, происходящие в современном обществе, привели к разрушению традиционных стереотипов мужского и женского поведения. Демократизация отношений полов повлекла смешение половых ролей, феминизацию мужчин и маскулинизации женщин.

Гендерная идентификация является важным аспектом при социализации личности, так как личность перенимает себе качества, свойственные тому или иному гендеру.

Гендерная идентификация представляет собой процесс, в котором личность формирует представления о своей принадлежности к полу посредством присвоения маскулинных или феминных качеств, транслируемых обществом, при этом формируя гендер личности. В структуре гендерной идентификации выделяют три компонента — когнитивный компонент, эмоциональный и волевой.

Результатом гендерной идентификации, происходящей в процессе социализации, является формирование социально-культурного поля гендера. Стоить заметить, что гендер и пол — разные понятия. Пол определяет лишь биологическую принадлежность человека. Гендер же — это показатель включенности человека в социальное взаимодействие и общество в соответствии с его половой принадлежностью.

Таким образом, в процессе социализации происходит формирование, в том числе и половой идентичности, или полового самосознания, за счет присвоения личности психосексуальных установок, ценностных ориентаций, социального опыта, определенного способа поведения и определенного вида деятельности, присущих представителям определенного пола.

Также немаловажными при формировании гендерной идентичности являются гендерные стереотипы, сложившиеся в культуре. Гендерные стереотипы — сформировавшиеся в культуре обобщенные представления (убеждения) о том, как действительно ведут себя мужчины и женщины. В процессе воспитания, с помощью различных социальных институтов, например, таких как семья, детский сад, и культуры в целом, посредством книг, средств массовой информации, происходит гендерная социализация ребенка. То есть создаются определенные гендерные нормы, которые формируют определенные правила поведения, соответствующие тому или иному полу, а так же создаются представления об образе, которому должны соответствовать мужчины и женщины. Конструирование гендера происходит через основные институты социализации, в частности в семье.

Нами было проведено исследование, целью которого являлось выявление основных критериев гендерной идентификации детей старшего дошкольного возраста (6–7 лет). Для проведения данного исследования нами была использована методика изучение гендерных установок у детей (полустандартизированное интервью В. Е. Кагана). Методика представляет собой шесть вопросов, пять из которых закрытые вопросы, требующие ответы «да» или «нет», а шестой — открытый вопрос, на который ребенку требуется дать развернутый ответ. Данная методика предназначена для детей от 3–7 лет. Опрос проводится индивидуально с каждым ребенком. И все ответы регистрируются в бланке. Интерпретиру-

ются полученные данные с помощью качественного и количественного анализа. В исследовании приняли участие 43 детей. Из них 22 девочек и 21 мальчик. Все дети являются воспитанниками детского сада г. Яровое.

Результаты исследования были следующими. На закрытые вопросы, предполагающие готовые альтернативы, все дети выбрали варианты, соответствующие их полу.

На открытый вопрос «Знаешь ли ты, чем мальчики отличаются от девочек?» дети давали развернутые ответы и их можно разбить на определенные категории. 10 основных категорий, на которые получилось разделить ответы детей — это: волосы, одежда, подарки, поведение, игры, аксессуары, внешность (красивые/ не красивые), физические характеристики, лицо, «одинаковые». Большинство детей определяют, к какому полу принадлежит человек за счет прически или одежды. Скорее всего это связано с гендерными стереотипами, которые существуют в обществе. Например, такими как «у девочек должны быть длинные волосы, а у мальчиков короткие» и «девочки носят платья и юбочки, а мальчики брюки и штаны». Сравнивая результаты, полученные по мальчикам и девочкам можно заметить, что мальчики определяют принадлежность человека больше по простым внешним характеристикам, таким как: волосы, физические характеристики, поведение, игры. А девочкам свойственно определение принадлежности по комплексным параметрам, например категория «лицо».

Мы выяснили, что к этому возрасту дети уже идентифицируют себя с определенным полом, что может свидетельствовать о том, что процесс формирования гендера начинается в раннем детстве и зависит, по большей части от родителей или значимых других. Для большинства исследуемых обоих полов большое значение имеют волосы и одежда, в которую одет человек.

Это может быть связано с:

1. Гендерными стереотипами, которые транслируются родителями и взрослыми, которые находятся в окружении ребенка.

2. Гендерным поведением, которое, опять же, транслируют значимые взрослые или значимые другие.

3. Гендерными установками и нормами, которые приняты в обществе и усваиваются ребенком в процессе его социализации за счет контакта с другими людьми.

Таким образом, можно сказать, что большое значение в процессе социализации имеет окружение ребенка. Так как ребенок усваивает те или иные нормы за счет общения и взаимодействия с окружающими его людьми. И именно оно оказывает самое сильное и значимое влияние на формирование гендерной идентичности ребенка.

Чтобы процесс гендерной идентификации протекал в соответствии с традиционными нормами, психологи и педагоги рекомендуют следующее:

1. Формировать гендерную идентичность у мальчиков и девочек посредством создания предметной социокультурной среды.

2. Разрабатывать и внедрять игровой комплекс с учетом гендерных особенностей для развития детей на каждом возрастном этапе дошкольного детства.

3. Осуществлять педагогическое просвещение родителей, привлекать их к созданию условий для воспитания и развития ребенка в соответствии с половой принадлежностью.

Правильно организованная развивающая среда позволяет каждому мальчику и каждой девочке найти тот путь, по которому им будет комфортнее всего развиваться. Но вопрос о том, нужно ли с детства навязывать ребенку определенные модели поведения, на сегодня остается дискуссионным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бендас Т. В. Гендерная психология: учеб. пособие. СПб.: Питер, 2005.

2. Беспанская-Павленко Е. Д., Психодиагностические методики изучения гендерных особенностей личности. Минск.: БГУ, 2013. С. 43.

3. Клецина И. С. Гендерная социализация: учеб. пособие. СПб.: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 1998.

4. Перегудина В. А. Особенности возрастного становления гендерной идентичности личности // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. № 2/2010.

5. Попова Л. В. Гендерные аспекты самореализации личности. М., 1996.

СПЕЦИФИКА СОЦИАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ СТУДЕНТОВ О ЛЮДЯХ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

А. К. Гросс

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Ю. В. Шведенко — ст. преподаватель кафедры психологии и социологии управления

В настоящее время становится все более актуальным вопрос об интеграции людей-инвалидов в общество, о более полном включении их в социальную жизнь. В нашей стране, вслед за европейскими странами, стала развиваться деятельность государства, направленная на преодоление изоляции людей-инвалидов, проблема инвалидности все чаще освещается в различных источниках СМИ. Однако на пути осуществления полноценной интеграции людей-инвалидов в общество возникает большое количество трудностей, в том числе социально-психологического характера. Одним из таких факторов, препятствующих стиранию границ между людьми с инвалидностью и здоровыми людьми, являются социальные представления об инвалидности, доминирующие в нашей стране в настоящее время.[1]

Объектом исследования мы выделили социальные представления личности. Предметом исследования — социальные представления студентов о людях с ограниченными возможностями здоровья.

Цель нашего исследования заключалась в изучении специфики социальных представлений студентов 1 курса АФ РАНХиГС о людях с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

В соответствии с поставленной целью нами были выделены следующие задачи:

1. Изучить категории социальных представлений личности, особенности людей с ОВЗ, и программы, направленные на их включение в среду, особенности студенческого возраста.

2. Провести исследование по изучению социальных представлений студентов 1 курса АФ РАНХиГС о людях с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

3. Выявить основные категории социальных представлений студентов 1 курса АФ РАНХиГС о людях с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Гипотеза исследования: вероятно, социальные представления студентов об инвалидности будут конструироваться через категории беспомощности, преодоления и силы духа.

Теоретико-методологические основания:

В своей работе мы опирались на определение Д. Жодле, который понимает под социальным представлением вид социально сконструированного знания, общепринятого в определенной социальной группе и вносящего вклад в создание общей реальности членов данной группы[2].

Под инвалидами (людьми с ОВЗ) мы понимали группы людей с врожденной инвалидностью, с инвалидностью по зрению, с инвалидностью по слуху, с инвалидностью, связанной с психическими нарушениями, а также с нарушениями движений (колясочники).

В ходе исследования нами были использованы следующие методы:

1. Анализ теоретических источников.

2. Экспертный опрос, метод субъективного шкалирования, анкетный опрос.

3. Метод обработки данных — факторный анализ.

Выборка исследования: студенты первого курса Алтайского филиала РАНХиГС направлений: «ГМУ», «Экономика», «Психология», 60 человек, в возрасте 17–19 лет.

Для того чтобы содержательно структурировать и обобщить представление о человеке с ограниченными возможностями здоровья у студентов 1 курса АФ РАНХиГС, был проведен факторный анализ методом анализа главных компонент с применением метода вращения данных Варимакс.

В результате образовалось 6 факторов, описывающих 74, 6% дисперсии и образующих удовлетворительную факторную структуру.

---

[1] Фёдорова О. А. Основные подходы к проблеме социальной интеграции инвалидов в современном обществе// Современные проблемы науки. — 2013. — № 1.

[2] Жодле Д. Социальное представление: феномены, концепт и теория // Социальная психология / Под ред. С. Московичи. — СПб.: Изд-во «Питер», 2007. — 457 с.

В первый фактор (18,4% дисперсии данных) вошли характеристики: беспомощный (факторный вес = 0, 790), неполноценный (0, 779), пассивный (0, 771), пессимистичный (0, 769), несамостоятельный (0, 654), слабый (0, 585), жалкий (0, 548). Данный фактор был назван «беспомощный».

Во второй фактор (17,6%) вошли следующие характеристики: неуверенный (0, 821), одинокий (0, 795), замкнутый (0, 779), недееспособный (0, 648), заметно отличающийся от других (0, 644). Этот фактор получил название «неуверенный».

Третий фактор (15,9%), включающий характеристики: целеустремленный (0, 872), жизнерадостный (0, 871), оптимистичный (0, 668), независимый (0, 562), получил название «целеустремленный».

Четвертый фактор (8,1%), который включает характеристики: не соответствующий норме (0,880) и слабый (0, 580), получил название «не соответствующий норме».

Пятый фактор (7,6%) включает характеристику особенный (0, 924) и имеет одноименное название.

Шестой фактор (6,9%) включает характеристику сильный духом (0, 781) и, соответственно, имеет одноименное название.

На основании факторного анализа было выяснено, что студенческая молодежь 1 курса АФ РАНХиГС оценивает человека с ограниченными возможностями здоровья по следующим категориям: беспомощный, неуверенный, целеустремленный, не соответствующий норме, особенный, сильный духом. Таким образом, студентам 1 курса АФ РАНХиГС человек с ОВЗ представляется, в первую очередь, человеком, который нуждается в помощи со стороны окружающих, не может в полной мере самостоятельно осуществлять свою жизнедеятельность. Этот человек, в представлении студентов, погружен в себя, имеет довольно узкий круг общения. В это же время, студенты приписывают человеку с ОВЗ такие характеристики как целеустремленность и сила духа, в связи с чем можно полагать, что в их представлении инвалид выступает в роли «борца за жизнь», человека, который ежедневно справляется с трудностями, стоящими у него на пути. Если же обратить внимание на факторы «не соответствующий норме» и «особенный», то мы можем четко наблюдать пересечение двух моделей инвалидности — биологической и социальной[3], которые пересекаются друг с другом. Представление о людях с инвалидностью как о людях, не соответствующих определенной норме, относится к биологической модели инвалидности. Это значит, что студентами осознаются четкие границы между здоровым и инвалидом, обусловленные наличием определенных органических нарушений у последних. В то время как категория «особенный» относительно человека с ОВЗ больше отражает социальную модель инвалидности. Это говорит о том, что студенты в своих рассуждениях стремятся к стиранию границ между инвалидом и здоровым человеком, к своего рода толерантности по отношению к данной категории людей.

Также нами был проведен анкетный опрос среди вышеупомянутых студентов. В результате опроса было выявлено, что студенты демонстрируют по большей части положительное и нейтральное отношение к инвалидам, за исключением инвалидов с психическими нарушениями, к которым примерно 27% опрошенных относятся негативно. Однако, несмотря на демонстрируемое положительное отношение к инвалидам, 40% студентов отрицательно относятся к тому, чтобы инвалид был их подчиненным или учителем их ребенка, 36,6% не хотят, чтобы человек с ОВЗ был их врачом, 33, 3% — отрицательно относятся к тому, чтобы инвалид был их соседом по квартире или начальником. На основе полученных результатов можно предположить, что студенты, под влиянием современных тенденций общества, направленных на толерантное отношение к людям с инвалидностью, показывают свое положительное отношение к данной категории людей. Однако в это же время наблюдается стремление студентов оградить себя от взаимодействия с людьми-инвалидами. Это также подтверждается тем, что на вопрос «В какой школе лучше учиться детям-инвалидам?» 83% опрошенный студентов ответили «в специальной школе» и «на дому» и только 17% ответили «в специальном классе массовой школы» и «в обычном классе массовой школы». Студенты активно поддерживали мысль о необходимости трудоустройства людей с инвалидностью в места, специально созданные для данной группы людей, в то время как к трудоустройству людей с ОВЗ в места, общие для здоровых людей и инвалидов, студенты относились уже не так положительно.

Таким образом, данное исследование открывает возможности для четко направленных, по результатам исследования, мероприятий по увеличению и усилению толерантности и готовности студентов

---

[3] Клочкова Е. В. Факторы, влияющие на включение ребенка-инвалида в жизнь общества: индивидуальный и коллективный опыт на пути инклюзии / Е. В. Клочкова // Аутизм и нарушения развития: научно-практический журнал. — 2010. — № 3. — С. 1–18.

к тесному взаимодействию с людьми-инвалидами с одновременной демонстрацией положительного отношения к данной категории людей в целом.

ОТНОШЕНИЕ К БОЛЕЗНИ У ПОДРОСТКОВ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

А. В. Казначеева

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх.н., доцент

Отношение к болезни детерминировано формированием у больного определенного рода чувствований, представлений и знаний о своем заболевании. Как утверждает А. Р. Лурия, внутренняя картина болезни не соответствует часто тем симптомам, которые испытывает больной. По мнению советских психиатров Л. Л. Рохлина и К. А. Скворцов, отношение к болезни и ее сознание формируются из восприятия, оценки симптомов [2].

Длительное соматическое заболевание, необходимость месяцами и годами находиться в стационаре, «особое положение больного» в ряде случаев приводят к изменениям личности в виде патологического развития, при котором возникают черты характера, ранее не свойственные этому человеку. Изменения характера у этих больных могут препятствовать или затруднять лечение, приводить их к инвалидности, создавать конфликты в лечебных учреждениях, вызывать отрицательное отношение окружающих к этим больным [1].

У каждого подростка с диагнозом «туберкулез» свое собственное представление о своей болезни и о степени ее серьезности. И каждый по-разному воспринимает свою болезнь: кто-то старается смирится с этой болезнью, кто-то старается не обращать на нее внимания, вытесняют ее, считает свою болезнь позором, некоторые привыкают к болезни, а кто-то даже любит ее, а кому-то просто не хватает внимания, и они рассказывают о своей болезни в надежде на то, чтобы на него обратили внимание. В любом случае болезнь изменяет личность больного, а особенно если больной-это подросток.

Таким образом изучение данной темы, является актуальной, на основании чего нами было проведено эмпирическое исследование, направленное на выделение типа отношения к болезни подростков, больных туберкулезом.

В исследовании использовался следующий комплекс методов: анкетирование, ТОБОЛ (тип отношения к болезни) (Л. И. Вассерман, А. Я. Вукс, Б. В. Иовлев, Э. Б. Карпова).

Эмпирической базой исследования стали подростки больные туберкулезом, которые находятся в БУЗ РА ДТБ — Бюджетное Учреждение Здравоохранения Республики Алтай «детская туберкулезная больница». Почти все опрошенные болеют с раннего детства и у всех закрытая форма туберкулеза.Срок нахождения в детской туберкулезной больнице от 1 месяца до 1,5 года.Все опрошенные воспитываются в многодетных семьях, из них 8 в неполных семьях. Всего 20 человек, 8 из которых девочки, 12 — мальчики.

По методике ТОБОЛ были диагностированы следующие типы отношения к болезни:

1. Гармоничный тип выражен у трех девочек.

Так, девочки оценивают своего состояния без склонности преувеличивать его тяжесть, но и без недооценки тяжести болезни. Стремятся во всем активно содействовать успеху лечения, облегчить близким тяготы ухода за собой. В случае понимания неблагоприятного прогноза заболевания — переключают интересы на те области жизни, которые останутся доступными, сосредоточивают внимания на своих делах, заботе о близких.

2. Неврастенический тип выражен у 9 подростков, из них 7 мальчиков и 2 девочки.

Для таких детей характерны вспышки раздражения, особенно при болях, при неприятных ощущениях, при неудачах лечения. Раздражение нередко изливается на первого попавшегося и завершается раскаянием и угрызениями совести. Неумение и нежелание терпеть болевые ощущения. Нетерпели-

вость в обследовании и лечении, неспособность терпеливо ждать облегчения. В последующем — критическое отношение к своим поступкам и необдуманным словам, просьбы о прощении.

3. Апатический тип выражен у четырех подростков, из них 3 мальчика, 1 девочка.

Характеризуется полным безразличием к своей судьбе, к исходу болезни, к результатам лечения. Пассивное подчинение процедурам и лечению при настойчивом побуждении со стороны. Утрата интереса к жизни, ко всему, что ранее волновало. Вялость и апатия в поведении, деятельности и межличностных отношениях.

4. Сенситивный тип выражен у двух девочек.

Такие девочки отличаются чрезмерной ранимостью, уязвимостью, озабоченностью возможными неблагоприятными впечатлениями, которые могут произвести на окружающих сведения о болезни. Опасения, что окружающие станут жалеть, считать неполноценным, пренебрежительно или с опаской относиться, распускать сплетни и неблагоприятные слухи о причине и природа болезни и даже избегать общения с больным.

5. Дисфорический тип выражен у двух мальчиков.

Доминирует гневливо-мрачное, озлобленное настроение, постоянный угрюмый и недовольный вид. Зависть и ненависть к здоровым, включая родных и близких. Вспышки озлобленности со склонностью винить в своей болезни других. Требование особого внимания к себе и подозрительность к процедурам и лечению. Агрессивное, подчас деспотическое отношение к близким, требование во всем угождать.

Таким образом, в результате исследования было выявлено, что у большинства опрошенных подростков неврастенический тип отношения к болезни. Из которых, большинство-это мальчики. Большую роль в том, что у них такой тип отношения к болезни сыграло то, что все опрошенные подростки воспитываются в многодетных и неблагополучных семьях. В больнице они находятся около года, а кто-то и больше, за это время некоторых ни разу не навещают родные. Возможно, они проявляют агрессию для того, чтобы на них обратил хоть кто-нибудь внимание.

Так же исследование показало, что девочки переносят свою болезнь спокойнее, чем мальчики. Это связано с тем, что девочки могут выпускать и показывать свои эмоции наружу (плакать), а большинство мальчиков терпят все в себе.

Итак, данное исследование выявило тенденции в специфике отношения к болезни у девочек и мальчиков, болеющих туберкулезом. Его результаты могут уже на данном этапе способствовать корректировке взаимодействий ближайшего окружения (семья, мед. персонал) и подростков, проходящих длительное лечение в отрыве от привычной домашней обстановке.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Николаева, В. В. Влияние хронической болезни на психику. / В. В. Николаева// М.: Изд-во МГУ, 1987.

2. Сухова, Е. В. Степень удовлетворения личностных потребностей у больных туберкулезом легких // Пробл. туб. 2005.

ВРЕМЕННЫЕ УСТАНОВКИ СТУДЕНТОВ

А. А. Лихачева

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доцент

Одна из самых интересных и наименее разработанных проблем в психологии — проблема психологического времени. Особенность представленной проблемы в том, что время, по своему содержанию, и объективно, и в то же время индивидуально, а значит, оно не может переживаться отдельно от собственно личностных смыслов и значений. Исследование направлено на рассмотрение

и анализ одного из компонентов психологического времени личности — временных установок, ведь жизненный путь человека во многом зависит от временной установки субъекта. Анализ данной проблемы связан, прежде всего, с необходимостью объяснения ряда социально-психологических факторов, таких как жизненная перспектива, субъективная картина жизненного пути, стиль, образ, а также стратегии жизни, оказывающих существенное воздействие на осуществление жизни личностью.

Целью исследования явился анализ временных установок студентов по отношению к прошлому, настоящему и будущему. В исследовании приняли участие 20 студентов РАНХиГС направления психология в возрасте от 18 до 20 лет. В работе использовался комплекс методов исследования, а именно: анкетный опрос, шкала временных установок (Жозефа Нюттена).

Рассмотрим наиболее выраженные установки студентов по отношению к прошлому, настоящему и будущему.

По отношению к *прошлому*: в целом студенты переживают своё прошлое, как позитивный отрезок времени жизни, но, несмотря на то, что негативных оценок прошлого отследить не удалось, можно заметить, что такая характеристика, как лёгкое (6,44) оценивается студентами несколько ниже остальных, также, как и категория завершённое (6,79). Наиболее переживается студентами такая характеристика их прошлого, как важное (8,36), интересное (8,315). Чуть ниже оценено прошлое, как привлекательное (8,11). Все остальные характеристики прошлого определены студентами в диапазоне от 7 до 8: близкое (7), долгое (7,01), тёплое (7,285), приятное (7,415), полное надежд (7,43), светлое (7,625), прекрасное (7,605), полное (7,66), моё личное (7,75), стремительное (7,81).

По отношению к *настоящему*: студенты оценивают настоящее время, как время полное надежд (8,44), так же высоко оценена такая характеристика как важность (8,43). А вот наименее оценены такие характеристики, как лёгкость (5,965), завершённость (6,705) и длительность во времени (6,63). В целом средние показатели настоящего так же, как и прошлого лежат в диапазоне от 7 до 8: знакомое (7,005), предполагающее активные действия (7,04), приятное (7,62), полное (7,47), привлекательное (7,48), прекрасное (7,435), тёплое (7,205), интересное (8), светлое (7,78), стремительное (7,745), близкое (7,785), моё личное (7,96), постоянно меняющееся (7,145), открытое (7,375).

По отношению к *будущему*: студенты воспринимают своё будущее как время полное надежд (8,685), время приятное (8,64), интересное (8,77), важное (8,505), оценивающееся человеком лично (8,4), предполагающее активные действия (8,23), привлекательное (8,53), тёплое (8,56), светлое (8,555). В меньшей степени выраженности студенты отметили такие характеристики, как лёгкость (6,775), близость или отдалённость (6,74), а так же, такую характеристику, как знакомость (6,235). Остальные характеристики распределились следующим образом: полное (8,4), прекрасное (8,265), завершённое (7,93), стремительное (7,61). В целом можно сказать, что студенты воспринимают своё будущее как положительный отрезок времени.

Относительно всех трех временных отрезков самые высокие показатели имеет положительная установка на будущее. Студенты возлагают на будущее большие надежды и, как следствие, воспринимают своё будущее как приятное, полное, привлекательное, прекрасное и др. Можно предположить, что студенты оценивают своё настоящее как время, в котором они испытывают некоторые трудности. Также можно заметить, что некоторые характеристики прошлого, настоящего и будущего имеют приблизительно равные значения и, как следствие, точки на графике почти совпадают (завершённость, стремительность, важность). То есть всем трёх временных отрезкам студенты в одинаковой степени приписывают характеристики завершённости, стремительности и важности.

Выводы:

1. Проанализировав данные, удалось установить, что студенты действительно переживают прошлое, как приятный и важный отрезок времени жизни.

2. Студенты оценивают своё настоящее как позитивный отрезок времени.

3. Студенты воспринимают своё будущее как положительный отрезок времени, который, главным образом, полон надежд, интересен, приятен и важен для них. Положительная установка от прошлого к будущему заметно увеличивается.

Таким образом, гипотезы подтверждены, задачи решены, цель достигнута. Можно сказать, что временные установки испытуемых лежат в пределах возрастной нормы, поскольку в юношеском возрасте важна направленность на будущее, его позитивное восприятие и переживание, что невозможно сделать без опоры на позитивное прошлое и активное настоящее. Однако, данная проблематика требует

более тщательного анализа и имеет в этом направлении большие перспективы как сточки зрения теоретического изучения, так и практической помощи юношам и девушкам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Головаха Е. И., Кроник А. А. Психологическое время личности

2. Сырцова А., Соколова Е. Т., Митина О. В. Адаптация опросника временной перспективы личности Ф. Зимбардо. Психологический журнал, 2008, 3 (29), 101–109.

3. Улитова Е. С. Мотивационный анализ временной регуляции поведения личности //Психология личности и время: Тез. докл. Т. 2. Черновцы, 1991

4. Nuttin J. R. The time perspective in human motivation and learning. Proceedings of 17th International Congress of Psychology. Amsterdam, 1964.

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МОЛОДЕЖИ О ПРОФЕССИИ «ПСИХОЛОГ»

М. А. Михайлова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доцент

Проблемой изучения и влияния социальных представлений на мышление индивида занималось множество психологов и социологов кон. XX — нач. XXI вв. (С. Московиси, К. Херзлиш, И. Маркова, У. Дуаз, Т. П. Емельянова, А. И. Донцов и др.). Основная задача изучения социальных представлений заключается в приобретении знания о том, как отдельные люди, малые или большие социальные группы конструируют окружающий мир из набора различных феноменов, какой тип логики они при этом используют. По мнению психологов, социальные представления выполняют регулирующую функцию в отношении поведения той или иной социальной группы. Особенно актуальным в этой связи становится изучение социальных представлений молодежи, чей стиль жизни, поведение и особенности жизнедеятельности являются направляющим началом для всего сообщества.

Профессия «психолог» активно входит в жизнь каждого человека, как помогающая профессия. Однако до сих пор неоднозначным является само наполнение профессиональной деятельности психолога, как в глазах самих профессионалов, так и в сознании людей, не имеющих отношения к данной профессии. Эти факторы способствуют формированию размытых, неопределенных представлений о психологах, что в свою очередь снижает активность населения в целом и молодежи в частности в сторону обращений за психологической помощью.

Таким образом, знание содержания представлений современной молодежи о профессии «психолог» позволит регулировать их формирование в сторону более адекватного и четкого образа профессионала.

В связи с выявленной актуальностью рассматриваемой проблематики мы осуществили исследование, направленное на анализ содержания социальных представлений студенческой молодежи о профессии «психолог».

Были сформулированы следующие гипотезы:

1. Вероятно, студенты представляют профессию «Психолог» как требующую высокой квалификации, ответственную, связанную с высоким уровнем толерантости и эмпатии.

2. Скорее всего, содержание представлений о профессии «Психолог» студентов, обучающихся по направлениям «ГМУ» и «Психология», различаются.

В основе данной работы лежит теория социальных представлений Сержа Московичи. По мнению С. Московичи социальные представления — это общественное обыденное сознание, в котором очень сложно взаимодействуют на уровне здравого смысла различные убеждения (отчасти иррациональ-

ные), идеологические взгляды, знания, собственно наука, раскрывающие и во многом составляющие социальную реальность.

В данной работе были использованы такие методы исследования, как анкетный опрос, экспертный опрос и субъективное шкалирование, факторный анализ и критерий различий Манна-Уитни.

В исследовании приняли участие 67 студентов второго курса направлений «ГМУ» и «Психология» Алтайского филиала Российской Академии народного хозяйства и государственной службы в возрасте 18–20 лет.

На основе проведенного анкетирования мы можем проанализировать социальные представления молодежи о профессии «психолог». (рис. 1)

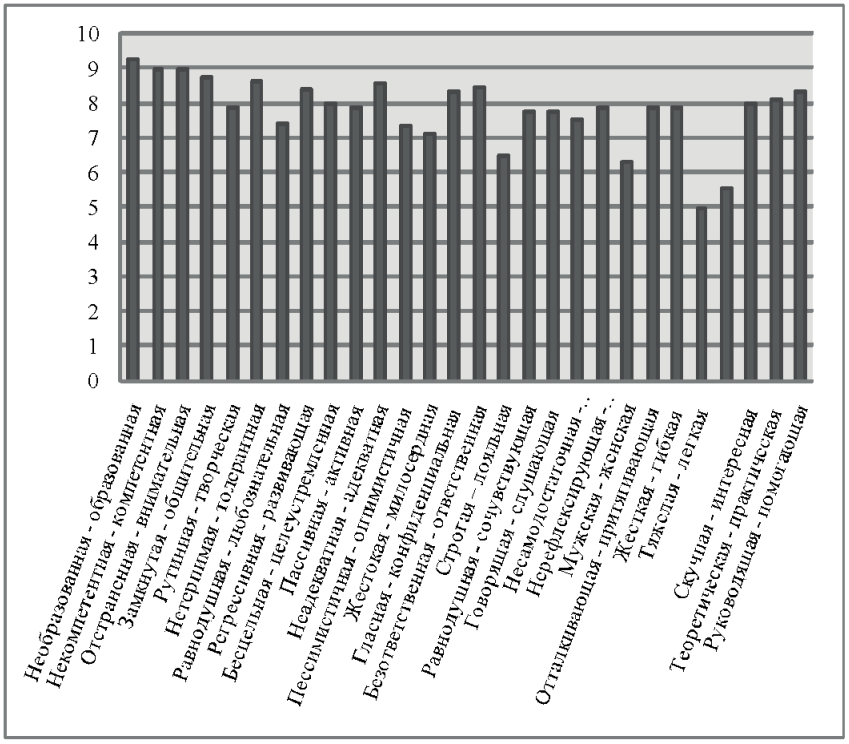


Рис. 1. Представления студентов о профессии «психолог»

Таким образом, представления о профессии психолога связаны с позитивными характеристиками, а также с компетенциями, связанными со вниманием, терпением и ответственностью к другим людям.

С целью выделения структуры в содержании представлений о профессии «психолог» у студентов, мы применили факторный анализ, с помощью которого было получено 8 факторов, объясняющих 70,652% дисперсии.

Так, в первый фактор, объясняющий 17,763% дисперсии, вошли следующие характеристики профессии «психолог»: **ответственная** (0,795), адекватная (0,774), целеустремленная (0,761), оптимистичная (0,711), притягивающая (0,701), развивающая (0,688), конфиденциальная (0,600), активная (0,547), рефлексирующая (0,546).

Во второй фактор, объясняющий 9,823% дисперсии, вошли следующие характеристики профессии «психолог»: **сочувствующая** (0,839), лояльная (0,797), милосердная (0,736).

В третий фактор, объясняющий 8,192% дисперсии, вошли такие характеристика профессии «психолог»: **повышающая энергию** (0,976), легкая (0,841), практическая (0,505).

В четвертый фактор, объясняющий 8,170% дисперсии, вошли следующие характеристики профессии: **внимательная** (0,837), общительная (0,801), любознательная (0,607).

В пятый фактор, объясняющий 7,311% дисперсии, вошли следующие характеристики: **слушающая** (0,817), помогающая (0,721).

В шестой фактор, объясняющий 6,970% дисперсии, вошли такие характеристики: **образованная** (0,792), компетентная (0,666).

В седьмой фактор, объясняющий 6,611% дисперсии, вошли следующие характеристики: **творческая** (0,752), самодостаточная (0,577), интересная (0,527), гибкая (0,502).

И в восьмой фактор, объясняющий 5,814% дисперсии, вошли такие характеристики профессии «психолог» как **толерантная** (0,663) и рефлексирующая (0,559).

Таким образом, структура социальных представлений студенческой молодежи о профессии «психолог» включает в себя следующие компоненты: ответственность, сочувствие, повышение энергии, внимательность, слушание, образованность, творчество, толерантность.

Также в рамках исследования мы сравнили содержание представлений о рассматриваемой профессии у студентов-психологов и студентов, обучающихся по направлению ГМУ. (рис. 2).

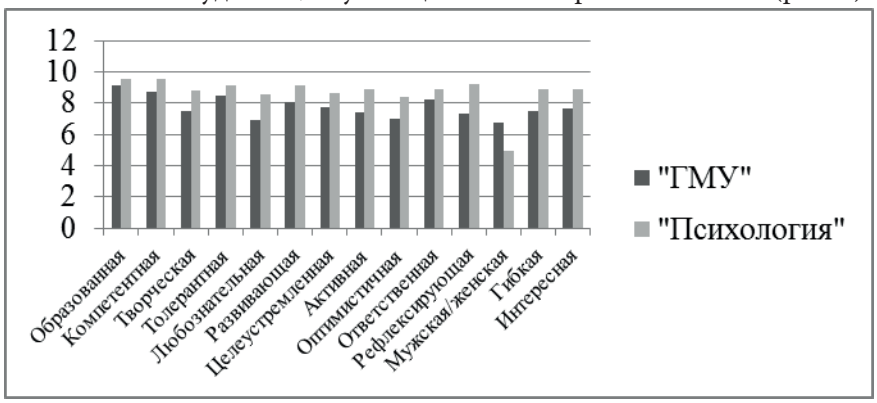


Рис. 2. Сравнение представлений студентов-психологов и студентов, обучающихся по направлению «ГМУ»

Так, студенты-психологи наполняют представления о рассматриваемой профессии более выраженными положительными характеристиками. Скорее всего, это связано с тем, что они более углублено, изнутри знакомятся с данной профессией, что позволяет более выраженно оценить выделенные позитивные параметры профессии психолога.

Также достоверные различия были получены и по шкале «мужская/женская» (p=0,007). Так, психологи (4,94) считают профессию более мужской, а студенты ГМУ (6,80) более женской.

Итак, в результате исследования можно сделать такие выводы:

1. Социальные представления молодежи о профессии «психолог» содержат характеристики, связанные с ответственностью, образованностью, удовольствием и творческостью, эмпатией (толерантность, внимательность, сочувствие, слушание).

2. Социальные представления о профессии «психолог» различаются по многим характеристикам у представителей направлений «ГМУ» и «Психология», что свидетельствует о специфики обучения профессиональной деятельности психолога, позволяющей уже на ранних стадиях обучения говорить о формировании профессионального мышления.

Таким образом, гипотезы подтверждены, цель достигнута.

КРОСС — КУЛЬТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТНИЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ О НЕМЕЦКОМ И РУССКОМ НАРОДЕ

А. А. Назарова

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — И. В. Михеева, к. псх. н., доцент

Задумывались ли вы, как конструируется образ страны начиная с раннего детства? Стереотипные представления об иностранцах, анекдоты, просмотр фильмов и прочтение художественных произведений, общение с людьми, культурные нормы в данной среде формируют базовые представления о другом народе. Затем эти впечатления проверяются, а чаще всего не проверяются реальной встречей.

Я думаю, что данная тема очень актуальна в современном обществе. Ведь каждый из нас сталкивался с глупыми стереотипами, которые, однако, имеют большую силу и трудно искореняются из повседневной жизни. Почему же они так сильно проникают в наш разум и остаются там?

Стереотип является очень важным элементом познания в современном обществе. Ежедневно человек сталкивается с огромным количеством новой информации, которая благодаря стереотипам становится проще и понятней. Стереотипы необходимы и полезны для психической регуляции деятельности человека. Но если мы посмотрим с другой стороны, то стереотипы очень упрощают мышление, они делают его однотипным, неоригинальным. Индивид усваивает готовые стереотипы поведения и на их основе регулирует свое поведение.

Впервые термин «социальный стереотип» ввел в употребление классик американской журналистики Уолтер Липпман в своей книге «Общественное мнение», опубликованной в 1922 году, он использовал этот термин, для описания метода, с помощью которого общество категоризирует людей. В трактовке У. Липпмана стереотипы — это упорядоченные, схематичные, детерминированные культурой «картинки» мира «в голове» человека, которые экономят его усилия при восприятии сложных социальных объектов и защищают его ценности, позиции и права.

В дальнейшем понятие «социальный стереотип» рассматривалось в работах Г. В. Оллпорта, Д. Катца и П. Брейли, И. С. Кон и других.

Существуют различные классификации стереотипов, но с учетом направленности данной работы, нас интересует такая разновидность стереотипа, как этностереотип. Этнические стереотипы — это один из видов социальных стереотипов. Они описывают членов этнических групп, приписывают им определенные качества. Они формируются в этнических группах.

Этническая группа в свою очередь — группа людей общей идентичности, появившаяся в результате коллективного понимания ее особой истории. Этнические группы обладают собственными культурными обычаями, нормами, убеждениями и традициями. Они не являются изолированными, они общаются между собой. У одной этнической группы есть свой созданный определенный образ других групп. Эти образы формируются благодаря процессу «стереотипизации». Признавая себя как члена определенной этнической группы, человек формирует или переживает психическую общность, опирающуюся на «чувство-мы». «Чувство-мы» — это осознание особенностей своей группы, отличия ее от других групп. Образ другой группы очень упрощается и сужается, он формируется, основываясь на опыте общения с этой группой, происходившего в прошлом. Этот образ и создает этнический стереотип.

Актуальность исследования состоит в том, что Россия, как страна, пережившая Вторую Мировую Войну, сохранила некие отрицательные представления о Германии и о немцах в целом. Времена ВОВ давно прошли, но для русского человека связь «немец-фашист» все еще имеет смысл. Отказ от подобного стереотипа поможет вывести межнациональные отношения с Германией на новый уровень. Мы задались целью, проследить имеет ли силу данная характеристика при описании образа немца, или же данный стереотип исчерпал себя, и образ немца положительно оценивается русскими. Интересно также сравнить, какие характерные черты будут выделены русскими при описании своего народа.

Таким образом, целью исследования выступает: выявление и описание специфики этнических стереотипов о немецком и русском народе у россиян разных возрастных групп.

Используемые методы исследования: анкетирование, экспертный опрос (на основе результатов которого, были выделены дескрипторы), метод шкалирования с биполярными шкалами, факторный анализ методом анализа главных компонент с применением метода вращения данных Варимакс.

В исследовании приняли участие 35 человек (19 женщин и 16 мужчин). Респонденты поделены на две возрастные группы: от 20 до 30 лет, и от 35 до 50 лет.

В описании образа русского образовалось 7 факторов, описывающих 77% дисперсии и образующих удовлетворительную факторную структуру. Это такие факторы как: первый фактор (17,4% дисперсии данных) с ведущими характеристиками: аккуратный (факторный вес =0,838), чистоплотный (0,828);

второй фактор (15,3%) с характеристиками: щедрый (0,832), родной (0,833) спонтанный (0,797) опаздывающий (–0,725); третий фактор (12%): спокойный (0,809), толерантный (0,832); четвертый фактор (10%): сплоченный (0,862); пятый фактор (8%): активный (0,756), возвышенный (0,669); шестой фактор (7,3%): мягкий (0,773), переедает (–0,556), и седьмой фактор (7,2%) с характеристиками: веселый (0,854).

При описании образа немца образовалось 6 факторов, описывающих 75% дисперсии и образующих удовлетворительную факторную структуру. В первый фактор (15,2%) вошли характеристики: аккуратный (факторный вес =0,794), чистоплотный (0,796), исполнительный (0,746); во второй фактор (14,2%): голодает (0,898), активный (0,681), сплоченный (0,643); третий фактор (13,3%), включающий характеристики: родной (0,729), спокойный (0,690); четвертый фактор (13,2%): мирный (0,811), толерантный (0,667); пятый фактор (10,1%) с характеристиками: интересный (0,850), спонтанный (0,621) и шестой фактор (9,6%), включающий характеристики: пунктуальный (0,916), трудолюбивый (0,773).

На основании результатов факторного анализа видно, что русские оценивают самих себя с помощью следующих категорий: аккуратный, щедрый, спокойный, толерантный, сплоченный, опаздывающий, мягкий. Однако, в описании присутствует 2 характеристики с отрицательным полюсом: переедает (–0,556) и опаздывающий (–0,725), в то время как при описании образа немца отрицательные характеристики не присутствуют вовсе. Мы можем сказать, что русские более критичны по отношению к своему народу, нежели по отношению к немцам. Чем же можно объяснить столь оптимистичный образ немецкого народа? Возможно, национальный состав Алтайского края (немцы составляют 5%, находясь на втором месте по численности после русских) и наличие в г. Барнауле русско-немецкого дома повлияли на восприятие данного народа.

Для данной выборки образ немца и русского оценивается с положительной характеристики т. е. мы можем сказать, что в этностереотипах русских по отношению к немцам не отслеживается враждебных характеристик.

По итогам исследования можно сделать следующие выводы:

1. Образ немца и образ русского имеют крайне положительную характеристику.

2. Не было выявлено половозрастных различий в данной выборке

3. Вероятно, положительная характеристика немецкого народа обусловлена особенностью национального состава населения Алтайского края.

Стереотип — это один из механизмов познания мира. Стереотипы легко зарождаются и проникают в нашу жизнь, но избавиться от них, развеять стереотипы очень сложно. Все же, по-нашему мнению, необходимо бороться с примитивными представлениями о чужой нации. Необходимо установление благоприятных и тесных взаимоотношений с Германией, ведь только посредством личного контакта человек сможет отступить от стереотипного мышления и довериться фактам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Балашова, Е. А. Зависимость социальных представлений об управленческих отношениях и психологической дистанции от этнической культуры / Е. А. Балашова // Вестник Московского Государственного Областного Университета. Серия: Психологические науки. 2008.

2. Дубов И. Г. Феномен менталитета: «психологический анализа/Вопросы психологии. 1993. № 1.

3. Кон И. С. Психология предрассудка (О социально-психологических корнях этнических предубеждений)

4. Социальнокультурный облик советских наций: По результатам социологического исследования / отв. ред. Ю. В. Арутюнян, Ю. В. Бромлей. М.: Наука, 1986.

5. Стефаненко, Т. Г. Социальные стереотипы и межличностные отношения Стефаненко // Общение и оптимизация совместной деятельности / под ред. Г. М. Андреевой, Я. Яноушека. — М.: изд-во Моск. Ун-та, 2007.

6. Хотинец В. Этническое самосознание. — СПб., 2000.

СПЕЦИФИКА ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЕВУШЕК О БУДУЩЕМ БРАЧНОМ ПАРТНЕРЕ

А. А. Полунина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — И. В. Михеева, к. псх. н., доцент

Семейное самосознание — часть самосознания личности, являющиеся отражением семейных отношений, направленно на осознание себя членом семьи, осознание смысла, приоритетов и ценностей семейной жизни, осознание своего способа жизни. Оно состоит из 3 основных компонентов: когнитивного, эмоционального и поведенческого. Семейное самосознание складывается на протяжении нашей жизни, начиная уже с раннего возраста. Так ценности, установки родительской семьи влияют на формирования семейного самосознания. Но также это влияет и формирует представления о будущем партнере, которого мы ищем для создания семьи и по отношению к которому проявляем свое семейное самосознание.

На первом этапе нашего исследования мы изучили специфику представлений девушек о будущем брачном партнере, т. к. на формирование этого образа, вероятно, влияет семья, микроокружение, а он, в свою очередь, будет влиять на семейное самосознание человека

В повседневной жизни мы часто сталкиваемся с понятием идеала или эталона. Более того мы привыкли часто следовать этим идеалам и это касается не только внешнего вида, но и межличностных отношений. В психологии семьи, в анализе брачно-семейных отношений, выделяют такую категорию как «образ брачного партнера», которому приписываются определенные черты, чаще всего идеализированные. Эмпирические исследования подчеркивают роль этого образа в поиске реального партнера и выстраивании с ним супружеских отношений. Т. В. Андреева говорит о том, что образ идеального партнера конструируется на протяжении жизни под влиянием множества факторов: родительского воспитания, окружающей среды, телевидения, интернета, друзей и т. д. [1]

Несовпадение установок и экспектаций, которые рождает в нашем представлении идеальный образ, с реальной действительностью приводит к конфликтам, обидам и разрыву межличностных отношений, в том числе супружеских. [2]. [3]

Объект исследования — социальные представления личности.

Предмет исследования — специфика представлений девушек о будущем брачном партнере.

Было проведено исследования, в котором респондентам предлагалось в 10-бальном диапазоне оценить наличие и выраженность различных личностных качеств, применительно к трем позициям: у своего партнёра, с которым респондент находится в интимно-личностных отношениях, у идеального мужчины и у будущего желаемого супруга. В опросе приняло участие 30 девушек — студенток, в возрасте от 18–20 в данный момент состоящих в интимно-личностных отношениях с мужчиной.

Исследование показало, что у девушек — студенток существуют достоверные различия в образах идеального мужчины, будущего брачного партнера и реального партнера. по следующим характеристикам: умный, перспективный, решительный, инициативный, искренний, любящий детей, заботливый, способный идти на компромисс и не имеет вредных привычек.

Для того чтобы содержательно структурировать и выделить общие специфические черты социальных представлений девушек о желаемом брачном партнере был проведен факторный анализ результатов по каждой из трех выделенных категорий.

Факторизация результатов по категории «образ реального партнера» показала наличие пяти основных факторов, описывающих 59,2% дисперсии и образующих удовлетворительную факторную структуру: образованный, целеустремлённый, уверенный, надежный и любящий детей. В категорию «образ идеального мужчины» вошли 3 основных фактора, объясняющие 65,4% дисперсии: обладающий чувством юмора, тактичный, любящий детей.

Факторный анализ результатов, описывающих «будущего брачного партнера», в представлениях девушек имеет следующие характеристики: перспективный, прирожденный лидер и обаятельный.

На основе результатов исследования можно сделать следующие выводы, что действительно существую различия в представлениях девушек о реальном партнере, идеальном мужчине и будущем супруге. Так, например, самой важной чертой реального партнера является образованность.

Идеальный мужчина, по мнению большинства девушек, должен обладать чувством юмора, оптимизмом, быть весёлым, щедрым, мужественным, искренним и тактичным.

А вот будущий супруг, по мнению большинства девушек, должен обладать следующими качествами: решительность, перспективность и смелость, он должен быть надежным, любящий детей, терпимым, верным, заботливым, добрым и щедрым. Для большинства девушек образ супруга- это образ мужчины-защитника. Брачный партнер в представлениях девушек должен обладать смелость и решительностью, чтобы в критический момент он смог взять на себя ответственность за принятые решения, но при этом в отношениях он должен быть мягким, терпимый и заботливым.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреева Т. В. Семейная психология: учеб. пособие. — СПб.: Речь, 2004. — 244 с.
2. Обозов Н. Н. «Возрастная психология: юность и зрелость» — ЛНПП «Облик», 2002. 113 с
3. Ильин Е. П. «Пол и гендер». — СПб.: Питер, 2010 — 688 с.

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДЕВУШЕК О РЕВНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ИХ САМООТНОШЕНИЯ

Р. Ю. Слугина

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доцент

Одной из задач современной психологии становится изучение различных аспектов феномена ревности, а также разработка практических рекомендаций для психологической работы с ревнивцами и их «жертвами», которые составляют значительную часть клиентов, обращающихся за психологической помощью. Различные авторы, такие как Э. Э. Линчевский, Е. П. Ильин, М. И. Розенова, рассматривают данную область достаточно широко, однако нигде не указывают то, какие особенности ревности имеют те или иные возрастные границы, рассматривая, в основном, зрелые пары. Они так же указывают различные причины развития ревности, среди которых часто описывается самоотношение, но нигде данный вопрос не изучается подробно и глубоко [1].

Исходя из всего вышесказанного, можно заключить, что проблема ревности актуальна всегда, пока существуют человеческие взаимоотношения, а вопрос самоотношения — один из основных аспектов человеческой жизни, которые не исчезают с течением времени.

В связи с актуальностью рассматриваемой проблематики нами было проведено эмпирическое исследование, целью которого было установление взаимосвязи между феноменом самоотношения и социальными представлениями девушек о ревности.

Методы исследования: теоретический анализ литературы по проблеме; анализ и синтез полученной информации, тест-опросник самоотношения (В. В. Столин, С. Р. Пантелеев) [2], субъективное шкалирование.

В исследовании принимали участие 30 девушек, учащиеся высших учебных заведений г. Барнаула, в возрасте от 18 до 24 лет.

Анализ результатов демонстрирует следующее: ревность в представлении девушек данной выборки является активной, жестокой, абстрактной, немногословной, страстной, эгоистичной, эмоциональной, негативной, красноречивой и изобретательной.

В целом полученные результаты исследования самоотношения девушек находятся в пределах нормы, так как показатели значений находятся в пределах среднего нормативного значения, от 4 до 7 баллов, или близки к нему. Но в рамках проведения нашего исследования, мы разделили их на 2 группы: с позитивным самоотношением и с менее позитивным и получили следующие результаты.

Девушки с менее позитивным самоотношением ревнуют гораздо активнее девушек из второй группы. Также они более импульсивны в проявлении своей ревности.

Девушки с менее позитивным самоотношением очень субъективны в своей ревности, могут ревновать без особо повода, в то время как дамы с позитивным уровнем самоотношения могут ревновать поверхностно, не испытывая при этом глубоких переживаний. Ревность не вызывает у них особого интереса. В представлениях опрошенных с позитивным самоотношением ревность скучна. Девушки первой группы ревнуют открыто и не слишком зависимы от ревности, в то время как вторая группа предпочитают скрывать свою ревность. Ревность часто воспринимается как игра девушками первой группы. Большой процент опрошенных девушек с позитивным самоотношением отметили это чувство как игривое.

Таким образом, была подтверждена гипотеза о наличии влияния самоотношения девушек на их социальные представления о ревности. Гипотеза о том, что позитивное самоотношение способствует формированию представлений о ревности как о деструктивном чувстве подтвердилась частично, так как оно и преобладало в опрашиваемой группе, а результаты по шкалам характеризующим ревность как негативное чувство значительно преобладали над остальными. Гипотеза о влиянии негативного самоотношения на формирование представлений девушек о ревности как о созидающем, способствующем сохранению отношений чувстве, доказана не была.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бреслав Г. М. Психология эмоций. М.: Смысл; издательский центр «Академия»., 2004.
2. Колышко А. М. Психология самоотношения. — Гродно: ГрГУ, 2004. — 102 с.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛЯ КАК ФЕНОМЕН ГРУППОВОЙ ДИНАМИКИ

Г. В. Чернов

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — И. В. Михеева, к. псх. н., доцент

Существует множество различных групповых феноменов и эффектов, открываются новые групповые процессы, которые необходимо изучать. Одним из таких процессов как раз и является тенденция к организации поля с обязательным выделением двух субъектов: лидера-организатора и лидера-творца.

Курт Левин понимал малую группу как поле взаимодействующих детерминант. Для нас важно воспринимать группу именно как поле, в котором существуют субъекты и объекты. Итак, следует дать описание каждого из двух выделенных субъектов. Под лидером-творцом мы понимаем такого субъекта поля, который привносит новые идеи в поле, увеличивает количество объектов, «расширяет» поле. Под лидером-организатором мы понимаем такого субъекта поля, который организует процесс решения, оперируя с объектами, «сужая поле». Важно понимать, что от взаимодействия этих двух субъектов зависит успешное функционирование группы.

Целью нашего исследования было выявить, действительно ли существует данная тенденция в каждой группе. Для этого мы провели пилотажное исследование. Путем случайного отбора 12 добровольцев были поделены на 3 группы по 4 человека. Все группы работали изолированно друг от друга. В ходе эксперимента группам выдавалось творческое и интеллектуальное задание. Наблюдалось взаимодействие между членами группы и вклад каждого из них в деятельность группы.

В ходе эксперимента были выявлены следующие тенденции организации поля. В первой группе четко выделился лидер-творец и лидер-организатор, который получал идеи от группы, структурируя общую деятельность группы. Важно отметить, что после выполненного задания при вопросе «чувствовал ли ты себя организатором», лидер-организатор ответил, что нет. Это возможно объяснить незавершенностью процесса прохождения всех стадий развития межличностных отношений в группе согласно двухфакторной модели Такмена.

Данный факт наводит на мысль о бессознательном характере лидерства, и объясняет возможность успешного функционирования группы еще до осознания ее членами своих ролей. Лидер-творец в этой группе, может быть оценен как наиболее ресурсный. Большинство ответов, данных им при индивидуальном решении интеллектуального задания, совпали с правильными, также как и подавляющее большинство итоговых общегрупповых ответов совпали с правильными ответами лидера-творца. Те ответы, в которых он был не уверен, были изменены в процессе групповой работы. Таким образом, творческий лидер имеет тенденцию к продуцированию новых идей, но отстаивать их не способен. Именно поэтому грамотное взаимодействие между лидером-организатором, которому не хватает идей, и лидером-творцом, которому не хватает организации, позволяет группе продуцировать качественные решения.

Вторая группа была более интересна в плане разнообразия деятельности. Несмотря на то, что изначально в группе выявился и лидер-организатор, и лидер-творец, между ними возникло не эффективное взаимодействие, а межличностный конфликт. Вследствие этого лидер-творец, не выдержав напора лидера-организатора, «выключился» из группы. При первоначальном наблюдении было очевидно, что группа не сможет продолжать дальнейшее взаимодействие, ибо нарушена организация поля. Но при последующем рассмотрении выяснилось, что через короткое время после «выключения» лидера-творца появляется новый лидер-творец. По наблюдению он был не такой ресурсный, не такой мощный, не такой активный, но он выделился вновь. Именно данный факт позволяет нам судить о том, что тенденция к спонтанной организации поля существует в любой группе и в разных условиях.

Контрольная группа подтвердила, что тенденция к спонтанной организации группы является необходимым элементом ее динамики и не зависит от характера выполняемых группой задач. Несмотря на высокий потенциал к решению творческого задания у всех членов группы, тенденция к структурированию поля всё равно остается.

Проведенное нами исследование позволило проверить основную гипотезу о тенденции к спонтанной организации поля, выявить основные проблемные зоны и спланировать проведение дальнейших исследований групповой динамики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Левин К. Теория поля в социальных науках / [Пер. Е. Сурпина]. — СПб.: Речь, 2000. — С. 46.

2. Петровский А. В. Психологическая теория коллектива / Под ред. А. В. Петровского. — М., 1979. — 240 с.

3. Fidler F. A theory of leadership effectiveness. — N. Y., 1976.

4. Fidler F. Personality and situational determinants of leadership effectiveness. — In: Group dinamics. Research and theory. 3-d ed. Ed. by D. Cartwright, A. Zander. — N. Y., 1968.

5. Tuckman, Bruce (Spring 2001). «Developmental Sequence in Small Groups». Group Facilitation: A Research and Applications Journal: 71–72.

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЮНОШЕЙ И ДЕВУШЕК В СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТАХ

К. Ю. Шишова

Алтайский филиал РАНХиГС

Научный руководитель — Гурова О. С. к. псх. н., доцент

Проблематика семейных конфликтов является до сих пор актуальной, поскольку современность диктует свои закономерности в динамике и разрешении конфликтных ситуаций. Особенно значимым является изучение стратегий поведения в семейных конфликтах у юношей и девушек, поскольку в этот период происходит подготовка сознания, поведения и др. к созданию своей собственной семьи. Так же одной из причин необходимости изучения семейных конфликтов является

эмоциональная напряженность во время учебы, работы, что непосредственно сказывается на внутрисемейных отношениях.

Таким образом, целью нашего исследования выступает: выделение поведенческих стратегий юношей и девушек в семейных конфликтах.

В исследовании приняли участие 21 человек (от 18 до 21 года), учащиеся высших учебных заведений по направлению психология и юриспруденция. Методами исследования стали анкетный опрос и тест «Стиль поведения в конфликте» (Т. Томаса)

При проведении анкетирования, испытуемые должны были оценить свою конфликтность по 10-бальной шкале. Результат этого вопроса показал, что юноши и девушки в среднем оценивают свою конфликтность на 4,3. А это значит, что юноши и девушки оценивают себя как неконфликтных личностей. Это может быть связано с общественным мнением, характеризующим конфликт как нечто негативное, что затрудняет оценивание себя как конфликтных личностей.

В результате опроса юношей и девушек по степени встречаемости конфликтов в их семьях были получены следующие данные: конфликты между родителями и детьми, по мнению студентов, являются наиболее частыми, чем другие виды конфликтов. Скорее всего, это связано с непониманием между родителями, считающими своих детей еще несамостоятельными и детьми, которые субъективно воспринимают себя взрослыми и достаточно явно это демонстрируют, что, в свою очередь, увеличивает вероятность возникновения конфликтов.

Также, по результатам анкетирования были получены результаты относительно оценки студентами эмоциональной напряженности каждого вида семейных конфликтов. Так, можно сделать вывод, что юноши и девушки оценивают свою эмоциональную напряженность в конфликтах между родителями и детьми и между родителями достаточно высоко, а напряженность в конфликтах между детьми значительно ниже. Данное обстоятельство может быть объяснено непониманием юношей и девушек собственных родителей и их позиции по вопросам, связанным с отношениями с детьми.

Как показало исследование, приоритетной стратегией поведения в конфликте является компромисс. Данная стратегия обозначается еще и как взаимная уступка. Использование этой стратегии поведения в конфликте может с одной стороны способствовать замедлению развития конфликта, снижению его напряженности, а с другой стороны может и провоцировать нарастанию сдерживаемого напряжения и возобновлению до конца не решенного конфликта.

Такую стратегию как соперничество юноши и девушки стараются избегать. Данная стратегия поведения понимается, как стремление добиться своих интересов в ущерб другому человеку. Возможно, юноши и девушки понимают, что эта стратегия деструктивная для межличностных отношений.

Сотрудничество, избегание, присобление, стоят на 2 месте по предпочтению их в конфликте. Данные стратегии предполагают ориентацию на партнера, иногда в ущерб своим интересам.

Итак, юноши и девушки в возрасте от 18 до 21 года оценивают себя как неконфликтных личностей. Конфликты между родителями и детьми наиболее эмоционально напряжены, по мнению самих испытуемых. Компромисс это наиболее почитаемая и часто применяемая специфика решения той или иной проблемы. В ходе компромисса каждая из сторон требует то, что ей необходимо и делает это, пока не будет найдена одна обоюдная основа для сотрудничества, поэтому в ходе исследования было доказано, что у юношей и девушек эта стратегия является предпочтительной.

Таким образом, исследование продемонстрировала актуальность изучения конфликтной проблематике не только с точки зрения научного осознования, но и с точки зрения обыденного сознания студентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Анцупов А. Я., Шипилов А. И. Конфликтология: учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ, 2000. — 551 с.
2. Ковалёв, С. В., Психология современной семьи. — М.: Просвещение, 1988. — 207 с.
3. Райс, Ф., Психология подросткового и юношеского возраста. — СПб, изд., «Питер», 2000 г — 656 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ТЕЛА ДЕВУШЕК

Ю. С. Бурцева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Филатова О. В., доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и физиологии человека

Представлена соматотипическая диагностика в обследованной когорте студенток. Абсолютные и относительные значения жирового компонента при сохранении нормальных значений жировой массы тела, показатели оценки пищевого статуса девушек-студенток. Фактическое потребление белков, жиров, углеводов. Зависимость распределения ИМТ девушек от соматотипа по классификации Риса-Айзенка. Распределение девушек по величине индекса Риса-Айзенка и конституциональному типу.

Ключевые слова: астенизация, тип телосложения по классификации Риса-Айзенка, компонентный состав тела

В показателях здоровья женщин продолжают нарастать негативные тенденции, которые связаны не только с социально-экономическими причинами, но также с влиянием комплекса экологических и геохимических факторов. В отечественной и мировой литературе широко представлены работы, посвященные особенностям физического развития в контексте эпохальной изменчивости, или секулярного тренда. Чаще всего изучение эпохальных изменений человеческого вида проводится в периоде юношества. В этом возрасте морфологический статус является достаточно информативным ориентиром соответствия нормальному развитию организма. В большинстве работ отечественных ученых, посвященных физическому развитию, выявлено замедление скорости биологического развития — децелерация, ретардация.

Проявлениями этого тренда являются: увеличение в популяции лиц астенического типа — астенизация, увеличение длины тела, стабилизация обхвата грудной клетки; грациализация — снижение доли мышечной и костной массы и увеличение доли жировой ткани.

В период с 2015–2016 года было обследовано 64 девушки-студентки, обучающихся на биологическом факультете Алтайского государственного университета. Средний возраст обследованных составил от 17 до 20 лет. Всем девушкам проведена антропометрия [1, с. 71]. Для оценки индивидуального статуса питания был использован компьютезированный метод частотного анализа питания, разработанный ГУ НИИ питания РАМН.

Для оценки состава тела человека применен метод биоимпедансометрии, основанный на различиях величин электрического сопротивления живых тканей. Данное обследование проведено на аппарате АВС-01 «Медасс», позволяющем определить абсолютное и относительное содержание в организме жировой ткани, массу безжирового остатка (тощую массу), количество воды и уровень основного обмена [2, с. 134–154].

Тип телосложения определяли по индексу Риса-Айзенка, в зависимости от величины последнего обследованные девушки были отнесены к одному из трех типов: астеническому, нормостеническому и пикническому [3, с. 55]. Соматотипическая диагностика показала преобладание астенического типа в обследованной когорте студенток. Данный тип телосложения выявлен у 75%. Нормостенический и особенно пикнический типы регистрировались значительно реже (23 и 2%, $p<0{,}001$).

Анализ состава тела без учета типа телосложения показал преобладание мышечного компонента как в абсолютных значениях, так и в процентах от массы тела. Мышечная масса астеников не отличалась, однако по содержанию мышц относительно массы тела в данной группе девушек этот компонент является преобладающим по сравнению с нормостениками.

Из литературы известно, что астеноидные девушки имеют более низкий балл, а гиперстеноидные — более высокий балл полового развития и выраженность вторичных половых признаков. Известна по-

ложительная корелляционная связь на высоком уровне значимости между баллом полового развития и индексом массы тела [4, с. 16]. В последнее время в литературе большая роль уделяется массе тела у девочек подросткового периода. Менструации начинаются, когда жировой слой составляет 22% массы тела. Ключевая роль в патогенезе задержки пубертата у детей с нарушением питания — как при дефиците массы тела, так и при ожирении — отводится лептину. Основной его ролью является контроль аппетита и развитие жировой ткани [цит. по: 4, с. 16].

Оценка физического развития, проведенная с использованием индекса массы тела, показала, что масса тела соответствует длине тела менее, чем у половины испытуемых. Среди дисгармоничных вариантов физического развития у девушек всех групп превалировала дисгармония, обусловленная избыточной массой тела. Избыточная масса тела чаще регистрировалась у нормостеников, чем у астеников.

В нашем исследовании у представительниц астенического типа выявлены более низкие абсолютные и относительные значения жирового компонента на статистически значимом уровне. Количество жировой массы тела составляло 28% и более, при норме у женщин — 20% (рисунок).

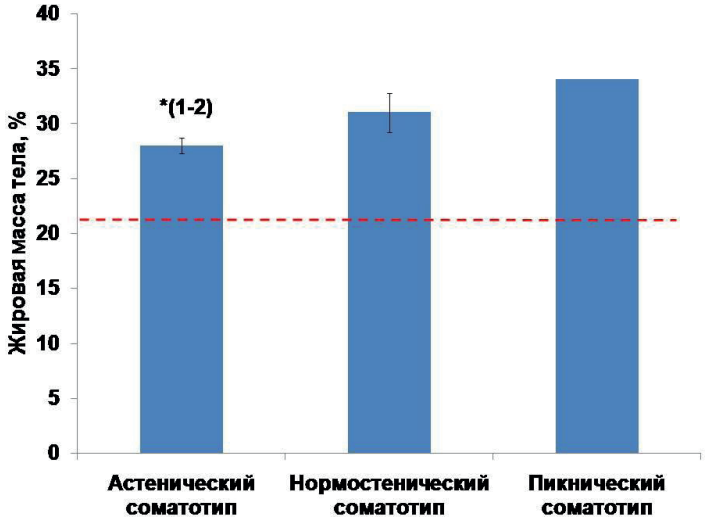


Рис. Зависимость жировой массы тела девушек от соматотипа. Примечание: Различия между группами на уровне тенденции # – p<0,2

Процент скелетно-мышечной массы был выше у нормостеников. Биоимпедансный анализ также выявил значительные конституциональные особенности ряда параметров. Так, для представительниц астенического типа характерна меньшая гидратация организма в сравнении с нормостениками и пикниками.

Процессы астенизации, грацилизации ученые связывают с выявленными трендами в питании подростков: снижением калорийности, уменьшением потребления белка и высокой долей жира в рационе.

По показателям оценки пищевого статуса не было выявлено различий между группами. Фактическое потребление белков, жиров, углеводов составило 54:86:230 г, что свидетельствует о дисбалансе в потребление пищевых веществ в сторону жиров. Среднее потребление общего белка было на 35% ниже нормы. Анализ минерального состава продуктового набора показал, пониженное потребление натрия (Na) на 57%, кальция (Ca) — на 34%, магния (Mg) — на 43%, железа (Fe) — на 15%. Среди витаминов сниженным на 73% было потребление витамина А, B_1 — на 51%, B_2 — на 43%, ниацина (РР) — на 51% и на 17% витамина С.

Таким образом, проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы.

1. Соматотипическая диагностика показала преобладание астенического типа (75%) в обследованной когорте студенток, нормостенический и пикнический типы регистрировались значительно реже (23 и 2%).

2. У представительниц астенического типа выявлены более низкие абсолютные и относительные значения жирового компонента при сохранении нормальных значений жировой массы тела.

3. Для представительниц астенического типа характерна меньшая гидратация организма в сравнении с нормостеническим и пикническим.

4. По показателям оценки пищевого статуса не было выявлено различий между группами.

5. Фактическое потребление белков, жиров, углеводов свидетельствует о дисбалансе в потребление пищевых веществ в сторону жиров. Среднее потребление общего белка было на 35% ниже нормы.

6. Поступление углеводов в пище ниже нормы на 15%, отмечено резкое снижение пищевых волокон на 82%, при этом негативным является избыточное потребление сахаров — на 60%

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Мартиросов Э. Г., Николаев Д. В., Руднев С. Г. Технологии и методы определения состава тела человека. М.: Наука, 2006.

2. Николаев Д. В. Биоимпедансный анализ состава тела человека / Д. В. Николаев, А. В. Смирнов, И. Г. Бобринская, С. Г. Руднев. — М.: Наука, 2009.

3. Николаев В. С. Оптимизация оздоровительной тренировки студенческой молодежи // Здоровье молодежи — будущее нации: сб. статей Всероссийской заочной науч.-практ. конф. с международным участием. — Саранск: Морд. гос.пед. ин-т, 2008.

4. Филатова О. В., Харченко Е. В. Особенности взаимосвязи параметров физического и полового развития подростков Барнаула. Acta Biologica Sibirica, 1 (3–4), 7–23. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://dx.doi.org/10.14258/abs.v1i1–2.788

СОТОЯНИЕ МУЖСКОГО ГАМЕТОФИТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА

Р. Д. Жукова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. П. Хлебова, к. б.н., доцент

Экосистемы города испытывают огромную нагрузку хозяйственной и промышленной деятельностью человека. Барнаул не является исключением, поскольку это достаточно крупный промышленный и административный центр Алтайского края [1]. При оценке уровня загрязнения территорий используют биоиндикационные методы. Одним из широко используемых направлений биомониторинга является изучение действия поллютантов на генеративную систему растений [3].

Целью нашей работы явилась оценка жизнеспособности пыльцы и различных типов аномалий пыльцевых трубок сосны обыкновенной, произрастающей в условиях экологического стресса на территории г. Барнаула.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования служили микростробилы *Pinus silvestris* L. перед началом массового пыления. Сбор пыльцы осуществлялся с 15 по 19 мая 2014. Для отбора пыльцевых проб были определены семь площадок в черте города, различающиеся по степени антропогенной нагрузки. В качестве контрольной использована условно «чистая» территория, расположенная в районе Южно-Сибирского ботанического сада. Жизнеспособность пыльцы определяли проращиванием на искусственной питательной среде в термостате при температуре +26 °С методом «влажной камеры». Проросшей и жизнеспособной считали пыльцевые зерна, трубки которых по длине превышали диаметр тела пыльцевого зерна с воздушными мешками. Кроме того, проводили качественную реакцию на активность пероксидазы методом П. И. Диаконя. Достоверность различий результатов оценивали с помощью критерия Стьюдента и методом однофакторного дисперсионного анализа, взаимосвязь различных признаков — методом корреляционного анализа.

Результаты и обсуждение. Проращивание пыльцы *in vitro* на искусственной питательной среде является, одним из наиболее точных способов оценки жизнеспособности мужского гаметофита растений. Наличие контролируемых условий позволяет оградить пыльцевые зерна, выдержавшие стрессовое давление, от неблагоприятных воздействий во время прорастания [2]. На рис. 1 представлены результаты лабораторного эксперимента по проращиванию пыльцевых зерен тест-объекта.

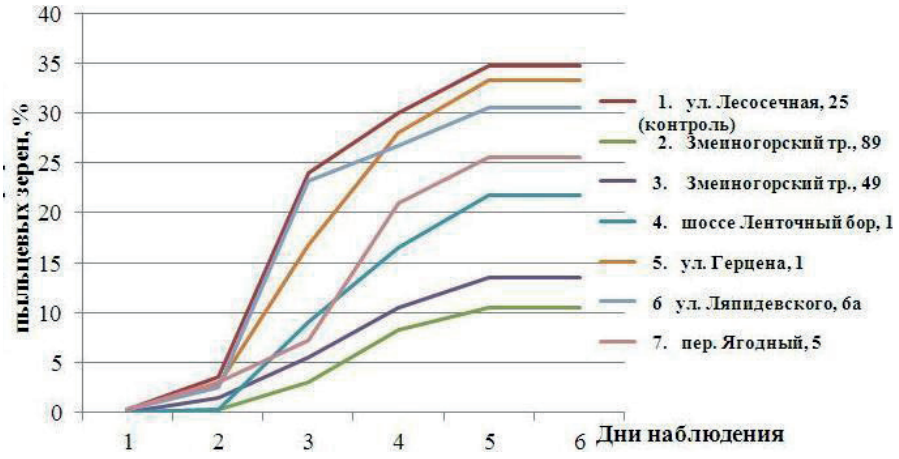
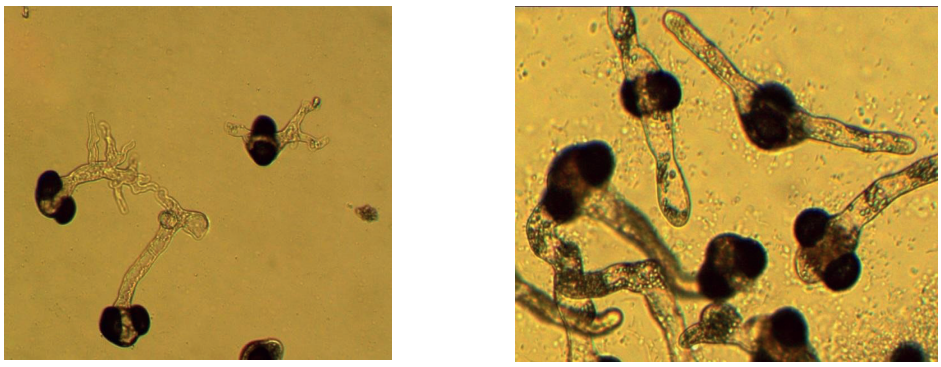


Рис. 1. Жизнеспособность пыльцы сосны обыкновенной в условиях города Барнаула

В первые сутки начало прорастания пыльцы зафиксировано в пробах, отобранных с 4 площадок, в том числе и в контрольной (№ 1, 5–7). В последующем в этих же пробах отмечали наибольший процент проросших пыльцевых зерен. В точках 2, 3 и 4 (по адресу Змеиногорский тр., 89; Змеиногорский тр., 49; шоссе Ленточный бор, 142) прорастание начиналось позже — на вторые сутки, в результате процент жизнеспособной пыльцы оказался ниже контроля в 1,6–3,3 раза. Все пробы, за исключением № 5 (ул. Герцена, 1), достоверно отличались от контрольного значения при уровне $P \leq 0,05$. Средний уровень жизнеспособности составил 22,5%.

Изучение динамики процесса прорастания пыльцы выявило большое разнообразие форм роста и ветвления пыльцевых трубок. Основные морфологические типы нарушений представлены на рис. 2. Нормой считали прямые не разветвленные, не изогнутые, без утолщений пыльцевые трубки. Общая частота аномалий пыльцевых трубок варьировала в пределах от 27,4 ± 0,98 до 60,9 ± 1,02%, в то время как в контроле данный показатель оказался равным 23,0 ± 0,67%. Среднее значение пыльцевых трубок с нарушенным морфотипом составило 43,5%. Максимальная частота нарушений выявлена в пробе с площадки № 4 по адресу шоссе Ленточный бор, 142 (60,9%), а минимальная — с площадки № 7 (пер. Ягодный, 5).

Гистохимическая реакция пыльцы сосны обыкновенной показала, что в среднем 49,5% исследованной зрелой пыльцы не содержала активную пероксидазу. На участках, расположенных вблизи или вдоль Змеиногорского тракта (№ 2, 3, 4), уровень признака составил лишь 58,1% к контролю, в то время как на остальных территориях — 87,9%. Сравнительный анализ различных подходов к оценке жизнеспособности пыльцы свидетельствует, что доля не проросших пыльцевых зерен существенно превысила частоту клеток, не содержащих активную пероксидазу. Так, например, в контроле разница составила 2,2 раза, а в точке № 2–1,3 раза. Однако корреляционный анализ выявил практически прямую положительную зависимость между двумя показателями. Коэффициент корреляции составил + 0,98.



1 *2*

*Рис. 2. Пыльца сосны обыкновенной: **1 — с различными типами ветвления пыльцевой трубки; 2 — с двумя пыльцевыми трубками***

Описанный выше довольно низкий уровень формирования жизнеспособной пыльцы сосны обыкновенной, в том числе и на условно «чистой» территории (34,8%), объясняется в первую очередь, вероятнее всего, особенностями протекания мейоза и микрогаметогенеза в конкретных природно-климатических и метеорологических условиях [2]. Учитывая погодные условия, складывающиеся в нашем регионе, нельзя исключить «осеннего запуска» мейоза. Повышенная температура конца апреля и начала мая (13,4 °С) в сочетании с умеренной влажностью соответствовала пороговому значению запуска редукционного деления. Эквационное деление проходило, вероятно, с задержкой, поскольку во второй декаде мая наблюдалось снижение среднесуточной температуры до 9,3 °С, что почти на 3 °С было ниже средне многолетнего значения**.** Это, вероятно, обусловило многочисленные нарушения в ходе процессов формирования мужского гаметофита, в результате чего пыльца характеризовалась большим числом аномалий и низкими показателями жизнеспособности.

Наряду с природно-климатическими факторами, различные загрязнители атмосферы также оказывают заметное влияние на генеративные органы сосны [1]. В связи с этим, особую значимость приобретает такой показатель как климатический потенциал самоочищения атмосферы (КПСА). Территория Барнаула относится к зоне низкого либо слабого потенциала самоочищения атмосферы, как в теплый, так и холодный периоды года. Однако в холодный период КПСА периодически снижается до уровня минимальной возможности климата для самоочищения атмосферы (менее 0,1). Это объясняется тем, что в зимний период в Сибири условия рассеивания (накопления) примесей в приземном слое атмосферы определяются Азиатским антициклоном, формирующим холодную, тихую, малооблачную и малоснежную зимнюю погоду, когда создаются метеоусловия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей [4]. В свете выше сказанного, возможный запуск микроспорогенеза сосны обыкновенной на 6 месяцев раньше, чем обычно, а именно осенью предшествующего пылению года, совпадает с началом периода максимальной концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, что могло привести к более выраженному негативному воздействию на генеративную сферу сосны обыкновенной.

Выводы. Жизнеспособность пыльцы тесно связана с природно-климатическими и погодными особенностями в период ее формирования. На качество пыльцы существенное воздействие оказывает атмосферное загрязнение. В условиях урбоэкосистемы снижается способность пыльцевых зерен к прорастанию, увеличивается число аномальных пыльцевых трубок, уменьшается частота клеток, содержащих активные пероксидазы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Алтайском крае в 2014 году». Барнаул, 2015. — 150 с.

2. Третьякова И. Н. Пыльца сосны обыкновенной в условиях экологического стресса / И. Н. Третьякова, Н. Е. Носкова // Экология. — 2004. — № 1. — С. 26–33.

3. Хлебова Л. П. Изменчивость признаков пыльцы сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях Барнаула / Л. П. Хлебова, О. В. Ерещенко // Известия АГУ. — 2013. — Т. 1. — № 3 (79). — С. 103–107.

4. Шутова К. О. Климатический потенциал самоочищения атмосферы от загрязнения / К. О. Шутова, Н. Б. Максимова, С. С. Семикина // География и природопользование Сибири: сборник статей / под ред. проф. Г. Я. Барышникова. Барнаул, 2015. — Вып. 19. — С. 196–205.

ГЕРПЕТОБИОНТНЫЙ КОМПЛЕКС БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ОПУШКИ ЛЕНТОЧНОГО БОРА НА ТЕРРИТОРИИ Г. БАРНАУЛА

Д. Е. Касаткин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель И. В. Кудряшова, к. б. н., доцент

Уникальные ленточные сосновые боры Алтайского края во многом определяют природно-климатические условия нашего региона. Северо-восточная оконечность Барнаульской боровой ленты располагается в пределах территории г. Барнаула, образуя его зеленую зону, и подвергается сильной антропогенной нагрузке. При оценке антропогенной трансформации природной среды, важной характеристикой является структура комплекса герпетобионтных беспозвоночных и его устойчивость к такому воздействию. Показательным является исследование этой группы на уровне крупных таксонов. Однако беспозвоночные зеленой зоны г. Барнаула изучены недостаточно. Имеются данные о населении муравьев и пауков [Кругова, 2006], [Кудряшова и др., 2010], [Кудряшова, Линченко, 2016]. По другим группам сведений мало, или они отсутствуют. Целью работы является изучение особенностей населения беспозвоночных, обитающих в напочвенном ярусе открытого антропогенно измененного биотопа, сформировавшегося на боровой опушке в пределах городской черты.

Исследования проводились во второй-третьей декаде июня 2015–2016 гг. на территории, расположенной между северо-восточной оконечностью Барнаульской боровой ленты и р. Пивоваркой. С северо-востока к ней примыкает промышленная зона. По участку проходит высоковольтная ЛЭП. Со стороны ленточного бора располагается трубопровод. Территория захламлена бытовым мусором.

Изучаемое природное сообщество сформировалось на месте сведенного во второй половине 20 в. участка ленточного бора. В ходе работ по возведению промышленных объектов почвенный покров был значительно нарушен, в составе почвы доминирует песчаная фракция. Древесный и кустарниковый ярусы представлены редко расположенными группами и отдельно стоящими деревьями и кустарниками из родов *Malus*, *Salix*, *Populus*, *Hippophaë*. Травостой высотой до 70 см хорошо выражен, образован семействами Fabaceae, Poaceae, Asteraceae, Apiaceae Crassulaceae и др. Проективное покрытие неравномерное, в отдельных местах до 100%. Растительность располагается мозаично. В качестве контроля использовался участок злаково-разнотравного ленточного бора, расположенный в непосредственной близости от опушки.

Для изучения населения беспозвоночных напочвенного яруса применялись ловушки Барбера, в виде пластиковых стаканчиков объемом 500 мл с фиксатором (4% уксус), установленные на расстоянии 3 м друг от друга в 2 ряда. В 2015 г. было установлено 10 ловушек на опушке, и 10 ловушек в лесу, в 2016 г. — 11ловушек только на опушке. Ловушки выставлялись на трое или четверо суток. Всего отработано 113 ловушко-суток и собрано 676 экземпляров беспозвоночных животных. Большинство их определялось до семейства, муравьи, как наиболее влиятельные члены сообщества — до вида.

Обнаружены представители 26 семейств типа Членистоногие (20 семейств из 5 отрядов класса Насекомых и 6 семейств отряда Пауков класса Паукообразных). Герпетобионтами являются представители 15 семейств (11 семейств из 4 отрядов класса Насекомых и 4 семейства отряда Пауков). Доминирующими формами в напочвенном ярусе являются членистоногие трех отрядов: Жуки, Перепончатокрылые и Пауки (табл. 1).

Наибольшее таксономическое разнообразие характерно для жуков (6 семейств), доминируют жужелицы, кожееды (личинки) и пластинчатоусые. Однако безусловными количественными лидерами в этом сообществе являются муравьи и пауки. Особенно высоки показатели относительного обилия черного садового лязиуса (от 34,1% в 2015 г. до 66,5%. в 2016 г.). Среди пауков эудоминантами являются пауки-волки (49,4% и 29,8% соответственно).

В сравнении с контрольным сосняком (рис. 1) отмечено существенное увеличение относительного обилия жужелиц (в 4,4 раза). Только в герпетобии опушки присутствуют семейства жуков, которые по характеру питания являются некрофагами или используют продукты животного происхождения (мертвоеды, кожееды, троксы, навозники, чернотелки). Вследствие этого таксономическое разнообразие антропогенно трансформированного биотопа выше, чем в сосняке.

Таблица 1

Таксономический состав и некоторые количественные характеристики населения доминирующих групп герпетобионтов опушки ленточного бора

Таксоны	число особей	относ. обилие (%)	экз./ лов.-с.	число особей	относ. обилие (%)	экз./ лов.-с.
	2015			2016		
Отряд Coleoptera						
Сем-во Carabidae	10	6,10	0,250	10	2,44	0,303
Сем-во Scarabaeidae	7	4,27	0,175	5	1,22	0,152
Сем-во Dermestidae	7	4,27	0,175	13	3,18	0,394
Сем-во Tenebrionidae	2	1,22	0,050	0	0,00	0,000
Сем-во Trogidae	4	2,44	0,100	0	0,00	0,000
Сем-во Silphidae	0	0,00	0,000	4	0,98	0,121
Отряд Hymenoptera						
Сем-во во Formicidae	80	46,24	2,424	308	79,38	10.267
Formica fusca	10	6,10	0,250	15	3,67	0,455
Formica pratensis	10	6,10	0,250	15	3,67	0,455
Formica cunicularia	0	0,00	0,000	4	0,98	0,121
Lasius niger	56	34,10	1,400	272	66,50	8,242
Polyergus rufesnes	4	1,22	0,050	2	0,45	0,061
Отряд Aranei						
Сем-во Lycosidae	50	49,4	1,250	56	29,8	1,697
Сем-во Agelenidae	3	1,82	0,075	0	0,00	0,000
Сем-во Gnaphosidae	3	1,82	0,075	1	0,24	0,030
Сем-во Oxyopidae	1	0,61	0,025	1	0,24	0,030

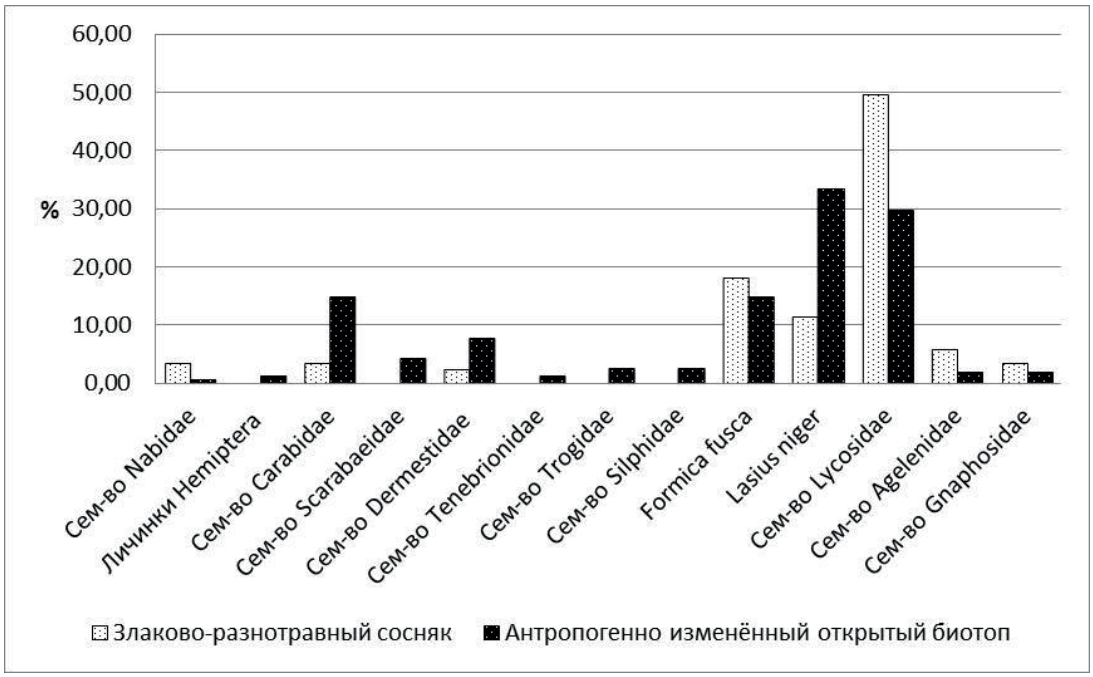


Рис. 1. Таксономический состав и относительное обилие герпетобионтов на изучаемых участках

Кроме того, на опушке происходит заметное снижение показателей относительного обилия всех семейств герпетобионтных пауков (в 1,6–3 раза), а также значительное увеличение численности черного садового лязиуса (почти в 3 раза), что характерно для антропогенно трансформированных территорий с нарушенным почвенным покровом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кругова Т. М. Фауна муравьев соснового ленточного бора зеленой зоны г. Барнаула как показатель устойчивости биогеоценоза // Молодежь — Барнаулу. Мат-лы научно-практической конференции. — Барнаул, 2006. — С. 334–336.

2. Кудряшова И. В., Кругова Т. М., Наушенко И. В. Экологические группы муравьев и пауков на гари ленточного соснового бора в первые годы после пожара //Энтомологические исследования Северной Азии: Мат-лы VIII Межрегионального совещ. — Новосибирск: КМК, 2010. — С. 118–120.

3. Кудряшова И. В., Линченко И. В. Особенности структуры летнего населения пауков на гари ленточного соснового бора в первые годы после пожара //Алтайский зоологический журнал. — № 10, 2016. — С. 3–15.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА В ПОПУЛЯЦИИ *FELIS CATUS* ГОРОДА БАРНАУЛА

И. С. Коргополова

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Т. В. Антоненко, к. б. н., доцент

Домашние кошки — это постоянный спутник человека. В г. Барнауле домашние кошки встречаются в различных популяциях — как внутриквартирных, так и бродячих (Антоненко, 2011). При этом последние доступны для наблюдения в течении всего года, однако оптимальным является изучения бродячих кошек в летний период с 8 до 11 часов, т. к. именно в это время животные наиболее активны (Антоненко, 2009).

Бездомные кошки представляют прекрасный материал для изучения, т. к. они мало подвержены влиянию искусственного отбора, а, следовательно, именно на них можно рассмотреть изменения генетической структуры популяции.

Все цветовые вариации, кроме серого полосатого (дикий тип), в окраске меха *Felis catus* обусловлены мутациями в генах, контролирующих процесс пигментогенеза и миграции меланоцитов в волосяные фолликулы. Частоты встречаемости мутантных и нормальных аллелей генов окраса характерны для каждой популяции и отражает их генетические структуры (Гончаренко, Зятьков, 2011).

Целью исследования стало изучение генетической структуры в популяции *Felis catus* города Барнаула.

Были изучены частоты мутантных аллелей сцепленного с полом локуса Orange — доминантный аллель O, а также пяти аутосомных локусов (Agouti — рецессивный аллель a, Dilute — рецессивный аллель d, Piebald spotting — доминантный аллель S, White — доминантный аллель W, Tabby — рецессивный аллель t^b) (Бородин, 2014; Гончаренко, Зятьков, Лысенко, 2010).

Исследования проходили в г. Барнауле в июне-августа 2016 г. Использовали фото- и видеофиксацию с помощью камеры Lenovo S 650 (табл.).

Таблица

Аллельные частоты по шести генам окраса шерсти домашних кошек

Популяция	Частоты аллелей											
	S	s	W	w	O	o	A	a	D	d	T	t^b
Барнаул	0.628	0.372	0	1.0	0.343	0.657	0.458	0.542	0.172	0.828	0.533	0.467
Новосибирск*	0.329	0.671	0.009	0.991	0.203	0.797	0.381	0.619	0.626	0.374	0.917	0.083

Примечание: * — по данным Гончаренко, Зятьков, Лысенко, 2010.

Алтайский край территориально близок к Новосибирской области, однако распределение генотипов кошачьих окрасов в столицах этих регионов существенно отличается. Так, частота встречаемо-

сти гена белых пятен у кошек города Барнаула в два раза выше, чем среди кошек г. Новосибирска. Кроме того, в нашем городе в 3 раза чаще животные имеют осветленный окрас, чем в Новосибирске (0.828 и 0.374 соответственно). Также отличается частота встречаемости гена окраса «табби» — в Барнауле она в 4 раза выше (табл.). Сходными по частоте встречаемости являются мутации по генам белого, рыжего и черного окрасов в рассматриваемых городах.

Таким образом, генофонд популяции кошек г. Барнаула на 50% схож с генофондом кошек г. Новосибирска, что может говорить о единстве их происхождения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Антоненко Т. В. Методика оценки территориальной активности *Felis catus* в антропогенных условиях обитания // Вестник Алтайского аграрного государственного университета. — № 10 (60). — 2009. — С.87–91.

2. Антоненко Т. В. Эколого-физиологические аспекты поведения внутривидовых группировок *Felis catus* в разных условиях обитания // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Алтайский государственный университет. — Барнаул, 2011. — 24 с.

3. Бородин П. М. Кошки и гены. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2014. — 136 с.

4. Гончаренко Г. Г., Зятьков С. А., Лысенко А. Н. Генетическая структура и уровень дифференцировки в популяции *Felis catus* в Европейских странах // Доклады Академии наук, 2010, том 431. — № 6. — С. 827–830.

5. Гончаренко Г. Г., Зятьков С. А. Уровень генетической дифференциации у кошек (*Felis catus* L.) в Западноевропейских, Североамериканских и Восточноевропейских популяциях // Вавиловский журнал генетики и селекции, 2011. — Том 15, № 3. — С. 516–522.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Т. И. Ларионова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. М. Силантьева, д. б. н., профессор

Введение. В лесном хозяйстве больший вред лесообразующим растительным организмам наносят инфекционные болезни. Среди представителей фитопатогенных организмов — 97% представлены грибными инфекциями, 2% — бактериальными и 1% — вирусными [5]. Фитопатологическое состояние лесных насаждений определяет жизнеспособность и биоустойчивость лесных сообществ, как в будущем, так и в дальнейшей перспективе [6]. От качества посадочного материала зависят многие показатели жизнеспособности сеянцев в питомниках, которые, в дальнейшем важны при лесовосстановительных мероприятиях.

Уникальность работы заключается в том, что на территории Алтайского края и Республики Алтай методы молекулярно-генетического анализа при диагностике сеянцев в лесных питомниках на наличие патогенных и условно-патогенных организмов никогда не использовались. Методы ДНК — анализа имеют огромные достоинства. Использование метода анализа ДНК патогена дает возможность уменьшить время исследования, а так же избавиться от трудностей, связанных с выращиванием и выделением микроорганизмов, которые являются облигатными организмами [1].

Материалы и методы исследований.

Для проведения ДНК-анализа были отобраны сеянцы сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* L., лиственницы сибирской *Larix sibirica* Mill., ели сибирской *Picea obovata* (Ledeb.) Loudon., сосны сибирской

кедровой *Pinus sibirica* Du Tour., разных возрастов с действующих лесных питомников Алтайского края и Республики Алтай, в количестве 30 штук каждой породы. Для проведения анализа отбирались сеянцы как уже с видимыми признаками поражения (побурение, пожелтение, усыхание хвои и пр.), так и визуально здоровые. В общей сумме было продиагностировано 870 образцов. Общая площадь обследованных питомников составила 236.3 га.

Общая ДНК образцов хвои из растений, была выделена согласно стандартной CTAB-методике [3]. ПЦР проводили на амплификаторе модели ABI 9700 с универсальными праймерами ITS1 и ITS2. Требования полимеразной цепной реакции, соответствовали указаниям авторов [7]. После проведения горизонтального электрофореза в 1,0% агарозном геле, фрагменты геля с проявившимися бендами выделяли и очищали. Расшифровку последовательности ДНК образцов проводили на секвенаторе модели ABI PRISM 310 с применением BigDye Terminator v. 1.1 (Applied Biosystems, USA). Обработку сырых данных полученных последовательностей проводили в программе-редакторе биологических последовательностей BioEdit 7.1.3.0, далее, идентификацию проводили в web-программе BLAST генетического банка данных NCBI.

Результаты исследований. Всего было обследовано 30 питомников, из них на 20 были обнаружены фитопатогенные организмы. Из 8 обследованных питомников Республики Алтай на 7 присутствуют патогены. Что касается питомников Алтайского края, то на 14, из 22 имеются больные сеянцы. Особо встречаемыми организмами патогенной флоры в обследованных субъектах являются представители рода *Phoma*, вызывающие фомоз — сухую гниль сеянцев. Болезнь поражает ель сибирскую, сосну обыкновенную и сосну кедровую сибирскую. Второе по встречаемости заболевание — побурение хвои (бурое шютте), вызванное грибом-патогеном *Rhizosphaera kalkhoffii* (Bubák). Регулярно повторяющиеся поражения грибом *R. kalkhoffii* приводят к ослаблению сеянцев, в редких случаях — к их усыханию [4]. Данный патоген поражает сосну обыкновенную и сосну кедровую сибирскую (Рис. 1). При анализе сеянцев лиственницы сибирской был обнаружен патоген — *Meria laricis* (Vuil.), вызывающий заболевание — шютте (мериоз) лиственницы.

Самой поражаемой породой является сосна обыкновенная (Рис. 2). На обследуемой территории, при диагностировании сеянцев сосны обыкновенной, определенны 7 болезней из 12 выявленных заболеваний Алтайского края и Республики Алтай. Данная порода считается поражаемой в большей степени, так как она является основной лесообразующей породой на обследованной территории, сеянцы которой выращиваются в большом количестве каждый год.

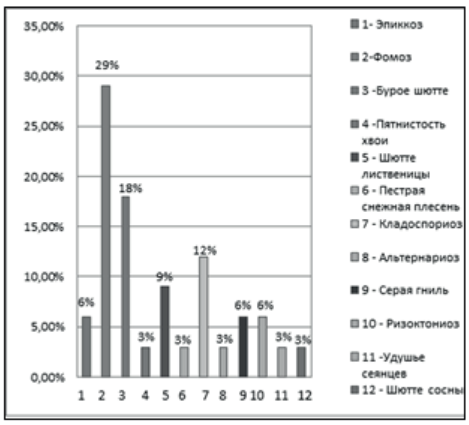


Рис. 1. Встречаемость болезней Алтайского края и Республики Алтай.

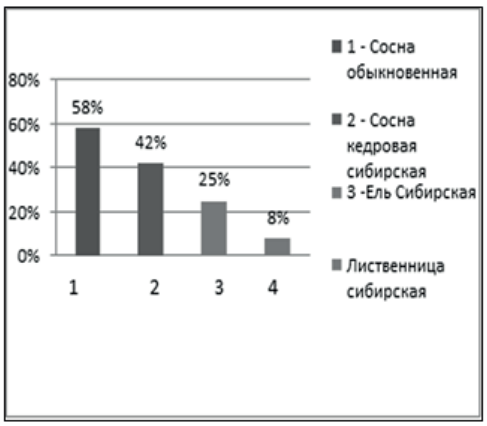


Рис. 2. Пораженность лесообразующих пород Алтайского края и Республики Алтай инфекционными заболеваниями

Заключение. Методы молекулярно-генетического анализа в настоящий период времени, являются достаточно важными в практике лесного хозяйства, так как они дают возможность быстро и точно осуществлять диагностику сеянцев на лесных питомниках, и обнаруживать их болезни. Колоссальное превосходство в том, что применяемые способы позволяют раньше обнаружить заболевания еще до видимых признаков поражения, тем самым используемые методы позволяют ранее выявить заболевания и избавляться от них, сокращая потери посадочного материала, что является весьма немаловажным с целью снижения экономических затрат, при лесовосстановительных мероприятиях. Ме-

тоды, используемые в данной работе, являются универсальными, а это дает возможность проводить диагностику фитопатогенов не только в практике лесного хозяйства, но и использовать для оценки фитопатологического состояния городских насаждений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алимова Т. С., Сиволапов В. А. и др. Сибирский лесной журнал. 2014. № 4. С. 35–41.

2. Падутов В. Е., Баранов О. Ю., Воропаев Е. В. Методы молекулярно-генетического анализа. Минск: Юнипол, 2007. 176 с.

3. Программа и методика ФБУ «Рослесозащита», 205 с.

4. Семенкова И. Г. Фитопатология: Учебник для студ. Вузов /И. Г. Семенкова, Э. С. Соколова. — М.: Изд.центр «Академия», 2003. — 480 с.

5. Федоров Н. И. Лесная фитопатология: учебник. для студентов специальности «Лесное хозяйство» — Мн.: БГТУ, 2004. — 462 с.

6. Чураков Б. П., Чураков Д. Б., Лесная фитопатология: учебник / под ред. Проф. Б. П. Чуракова. 2-е изд., испр. И доп. — СПб.: Издательство «Лань»,2012. — 448 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

7. White T J, Bruns T, Lee S, Taylor J W. Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics. In: Innis M A, Gelfand D H, Sninsky J J, White T J, editors. PCR protocols: a guide to methods and applications. New York, N. Y: Academic Press, Inc.; 1990. pp. 315–322.

ОПТИМИЗАЦИЯ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ ХРИЗАНТЕМЫ КОРЕЙСКОЙ ГРУППЫ МУЛЬТИФЛОРА

А. В. Леонова

Алтайский государственный университет

Научные руководители — Т. В. Плаксина, к. с.-х. н., в. н.с. НИИ садоводства Сибири И. Д. Бородулина, к. с.-х. н., доцент АлтГУ

В промышленном производстве цветочных культур во всем мире в настоящее время наиболее перспективным методом размножения растений считается метод *in vitro* [1]. В России накоплен большой опыт по клональному микроразмножению наиболее востребованных культур. Среди цветочных культур большой популярностью и спросом несомненно пользуется хризантема, уступая по объему продаж только розам.

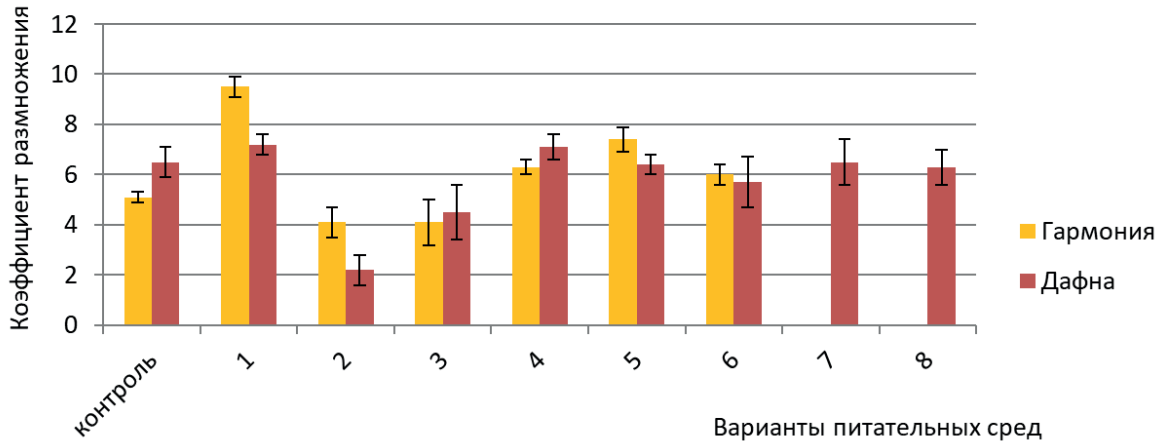
Целью данного исследования явилась оптимизация клонального микроразмножения хризантемы корейской группы Мультифлора (Chrysanthemum coreanum (H. Lev. & Vaniot) Nakai).

Объектами исследований служили растения двух сортов хризантемы Гармония и Дафна, культивируемые в НИИ садоводства Сибири. Растения предварительно вводили в культуру *in vitro*. Стерилизация осуществлялась комплексно — сначала раствором «Доместос», затем 0,1% сулемой с многократным промыванием дистиллированной водой. В качестве первичного экспланта был использован стеблевой сегмент с двумя междоузлиями.

Культивирование растений хризантемы проводили на агаризованной среде по прописи Мурасиге и Скуга (МС) из расчета 0,7 г агара на 100 мл [2]. Питательную среду дополняли различными цитокининами (кинетин (Кн) — 0,6–1,0 мкМ; 6-бензиламинопурин (БАП) — 0,6–2,5 мкМ; тидиазурон (ТДЗ) — 0,05–0,6 мкМ) в сочетании с ауксинами (индолилмасляная кислота (ИМК) — 0,2–0,25 мкМ) и гиббереллинами (гибберелловая кислота (ГК) — 1,0 мкМ). В качестве контроля служила безгормональная среда. Для сорта Гармония протестировано 7 вариантов сред (включая контроль), для Дафны — 9. В каждом варианте использовано 20–30 эксплантов. Длительность пассажа на этапе собственно раз-

множение составляла 35–40 дней. Фиксировалась величина прироста (мм); коэффициент размножения включал количество боковых, адвентивных побегов и междоузлий.

При изучении регенерационной способности сортов в культуре *in vitro* на этапе собственно размножение отмечено, что на безгормональной среде коэффициент размножения сорта Дафна был выше, чем у сорта Гармония на 1,4 и составил 6,5±0,6 (рис. 1). Добавление в среду фитогормонов разного типа и сочетания приводило к увеличению коэффициента размножения только в половине исследуемых вариантов.



Условные обозначения: **контроль** — безгормональная среда; **1** — Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ; **2** — ТДЗ 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **3** — ТДЗ 0,2 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **4** — БАП 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **5** — Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ + крахмал 20 г/л + агар 4 г/л; **6** — Кн 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **7** — БАП 1,0 мкМ; **8** — БАП 2,0 мкМ

Рис. 1. Влияние состава питательной среды на коэффициент размножения сортов хризантемы корейской группы Мультифлора

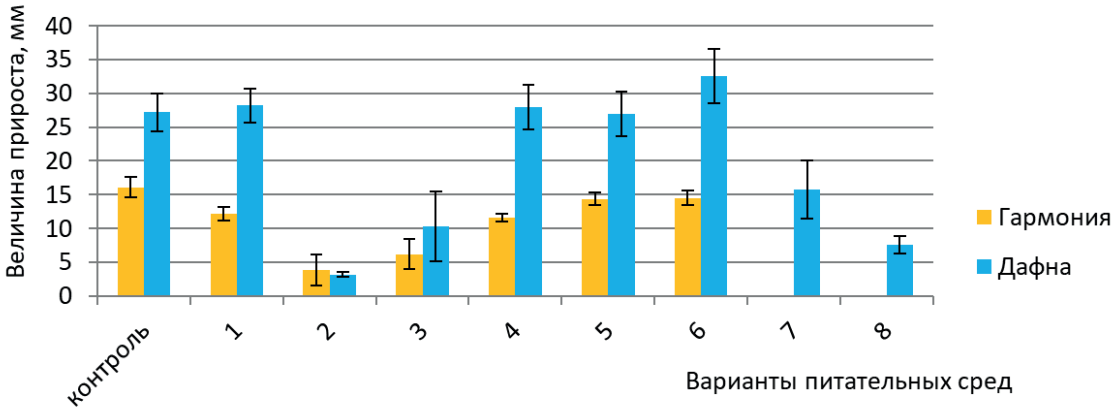
Максимальный коэффициент размножения зафиксирован на среде, дополненной Кн 0,1 мкМ + ИМК 0,2 мкМ (среда 1): для сорта Гармония он составил 9,5±0,4, для сорта Дафна — 7,2±0,4, что на 4,4 и 0,7, соответственно, выше контроля. Для сорта Гармония коэффициенты размножения выше контрольного значения отмечены в четырех вариантах сред, включая вышеуказанную, содержащих в качестве цитокининов Кн или БАП, ауксин — ИМК, а также сочетание крахмала с агаром: на среде 4 (0,6 мкМ БАП + 0,25 мкМ ИМК) коэффициент размножения был 6,3±0,3 (на 1,2 выше контроля), на среде 5 (Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ + крахмал 20 г/л + агар 4 г/л) — 7,4±0,5 (на 2,3 выше контроля) и среде 6 (Кн 0,6 мкМ + ИМК 0,25) — 6,0±0,4 (на 0,9 выше контроля). Для сорта Дафна более высокие коэффициенты размножения относительно контроля отмечались на двух средах: среда 1 — с максимальным коэффициентом размножения и среда 4 — с коэффициентом размножения равным 7,1±0,5, что на 0,6 выше контроля. На средах 5 и 7 коэффициенты размножения были на уровне контрольного значения (6,5±0,6).

Включение в питательную среду тидиазурона в сочетании с ИМК отрицательно сказалось на размножении исследуемых сортов. На этих средах (2 и 3) наблюдались самые минимальные коэффициенты размножения — 2,2–4,5, что на 2–4,3 ниже контрольных значений.

Следует отметить, что морфология сортов в культуре *in vitro* была различной. Растения-регенеранты сорта Дафна формировались более высокие и тонкие, по сравнению с сортом Гармония (рис. 2). Поэтому для сохранения высокого коэффициента размножения и получения крепких невытянутых побегов для этого сорта были протестированы среды 7 и 8 с использованием одного регулятора роста цитокининовой природы — БАП в концентрации 1 и 2 мкМ. На этих средах коэффициент размножения был на уровне контрольного значения 6,3 и 6,5, соответственно.

Максимальный прирост (32±4,0 мм) отмечен у сорта Дафна на среде 6 (Кн 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ); минимальный — у обоих сортов на среде 2 с ТДЗ 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ (3,2–3,8 мм). На безгормональной среде величина прироста составила 16,1±1,5 мм (для сорта Гармония) и 27,2±2,8 мм (для сорта Дафна). Растения-регенеранты сорта Гармония на других вариантах питательных сред показали

меньшие приросты (от 10,3 до 14,5 мм) относительно контроля. У регенерантов сорта Дафна на среде 7 с БАП 1,0 мкМ сформированные побеги были по высоте почти в 2 раза меньше, чем в контроле.



Условные обозначения: **контроль** — безгормональная среда; **1** — Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ; **2** — ТДЗ 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **3** — ТДЗ 0,2 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **4** — БАП 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **5** — Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ + крахмал 20 г/л + агар 4 г/л; **6** — Кн 0,6 мкМ + ИМК 0,25 мкМ; **7** — БАП 1,0 мкМ; **8** — БАП 2,0 мкМ

Рис. 2. Влияние состава питательной среды на прирост растений-регенерантов сортов хризантемы корейской группы Мультифлора

Таким образом, было установлено, что морфогенетический потенциал изученных сортов практически одинаковый. Для получения высоких коэффициентов размножения сортов хризантемы оптимальным является сочетание цитокининов с ауксинами — это среда с Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ (коэффициент размножения для Гармонии 9,5±0,4, для Дафны — 7,2±0,4), а также Кн 1,0 мкМ + ИМК 0,2 мкМ + крахмал 20 г/л + агар 4 г/л — для сорта Гармония (коэффициент размножения 7,4±0,5) и БАП 1,0 мкМ — для сорта Дафна (коэффициент размножения 6,5±0,9).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Милехин, А. В. Технология микроклонального размножения хризантемы в условиях *in vitro* // Молодой ученый / Милехин, А. В., Рубцов, С. Л. — 2015. — № 24. — С. 335–338.

2. Пищева, Г. М. Влияние минерального состава питательной среды на рост и развитие хризантемы в условиях *in vitro* // Состояние и перспективы развития сибирского садоводства: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию ГНУ Алтайский НИИСХ Россельхозакадемии — Барнаул: АЗБУКА, 2013. — С. 106–110.

АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТОПОЛЯ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО В УСЛОВИЯХ УРБОЭКОСИСТЕМЫ

В. А. Петин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – Л. П. Хлебова, к. б. н., доцент

Качество атмосферного воздуха — один из важнейших показателей экологического состояния городской среды. Основными веществами, определяющими высокий уровень загрязнения воздушного бассейна г. Барнаула, являются взвешенные вещества (пыль), диоксид азота, сажа, фенол, формальдегид и бенз(а)пирен. Наиболее крупными загрязнителями атмосферы города выступают

предприятия теплоэнергетики [1]. В связи с обострением экологической ситуации оценка воздействия антропогенных факторов на живые организмы приобретает особую значимость [2–4].

Растения, произрастающие на городских территориях, противостоят различным стрессам посредством развития комплекса молекулярно-биохимических реакций. Восприятие, передача информации о действии фак-торов окружающей среды на живой организм и, соответственно, индукция ответных реакций, осуществляется с участием сигнальных систем. Одной из наименее специфических реакций живых организмов на действие биотических и абиотических стрессов является генерация активных форм кислорода (АФК). Избыток АФК может вызывать в растительных тканях каскад неблагоприятных изменений, приводящих к повреждению белков, липидов, нуклеиновых кислот, нарушения цитоскелета. В детоксикации АФК в растительных клетках участвует большая группа веществ различной природы как ферментативного, так и неферментативного назначения, объединенных в антиоксидантную систему (АОС). Среди них особое место занимают низкомолекулярные метаболиты, проявляющие антиоксидантные свойства, в частности аскорбиновая кислота [5, 6]. Изучение особенностей метаболизма аскорбата может служить диагностическим признаком адаптационного потенциала растений в урбофитоценозах.

Целью работы явилась оценка влияния выбросов ТЭЦ г. Барнаула на состояние низкомолекулярного компонента антиоксидантной системы тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.), произрастающего в условиях городской среды.

Материалы и методы. Исследование проводили в летний (середина июня) и осенний (середина сентября) периоды 2016 г. Объектом исследования явились насаждения тополя бальзамического. Для сбора проб листьев были определены 9 площадок, расположенных на различном расстоянии от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 города Барнаула (100, 200, 300 м). Контрольной площадкой служила условно «чистая» территория в районе садоводства «Барнаульское». Для эксперимента выбирали деревья с визуально схожим удовлетворительным жизненным состоянием и высотой ствола более 15 м. Сбор материала проводили в утренние часы из нижней трети кроны с пяти деревьев на каждой площадке. Биохимическим маркером состояния антиоксидантной системы тополя бальзамического служила аскорбиновая кислота (аскорбат). Определение содержания витамина С в листьях осуществляли титрометрическим методом. Титрование проводили раствором 2,6-дихлориндофенола и выражали мг/г сырой массы. Повторность опыта — трехкратная. Достоверность различий оценивали с помощью критерия Стьюдента на доверительном уровне 95%.

Результаты и обсуждение. Аскорбат — один из важнейших и самых распространенных низкомолекулярных компонентов антиоксидантной системы защиты растений. Этот витамин способен взаимодействовать с радикальными АФК, синглетным кислородом и перекисью водорода, существенно снижая, таким образом, их концентрацию. Кроме того, его восстановленная форма обладает способностью принимать участие в восстановлении других низкомолекулярных антиоксидантов (*α*-токоферола, глутатиона) [7].

Результаты биохимического исследования показали, что в июне среднее содержание аскорбиновой кислоты было максимальным в пробах, отобранных в районе ТЭЦ-3 (451 мг/г сырой массы) (рис. 1).

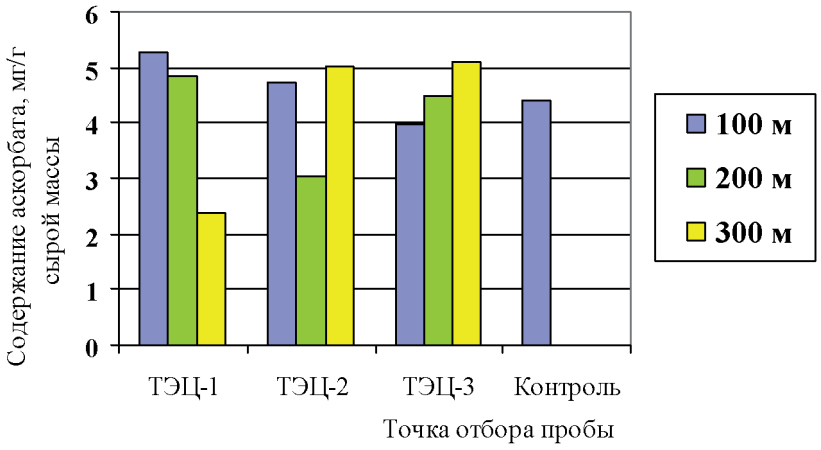


Рис. 1. Содержание аскорбиновой кислоты в листьях тополя бальзамического (июнь, 2016 г.)

Средний уровень признака в листьях деревьев, произрастающих вблизи ТЭЦ-1, составил 416 мг/г, что уступало контрольному значению, однако при этом наблюдали большую вариабельность проб в зависимости от точки отбора материала. Содержание аскорбата снижалось от 528 до 237 мг/г сырой массы по мере удаления от объекта. Все различия с контролем статистически достоверны. Закономерности распределения значений в районе ТЭЦ-2 имели отличительные особенности: высокий уровень на расстоянии 100 и 300 м и существенное снижение в листях деревьев, произрастающих на дистанции 200 м от предприятия.

Показатели количества аскорбиновой кислоты в листьях тополя бальзамического в осенний период практически не отличались от данных, полученных в июне с сохранением основных трендов, описанных выше (рис. 2).

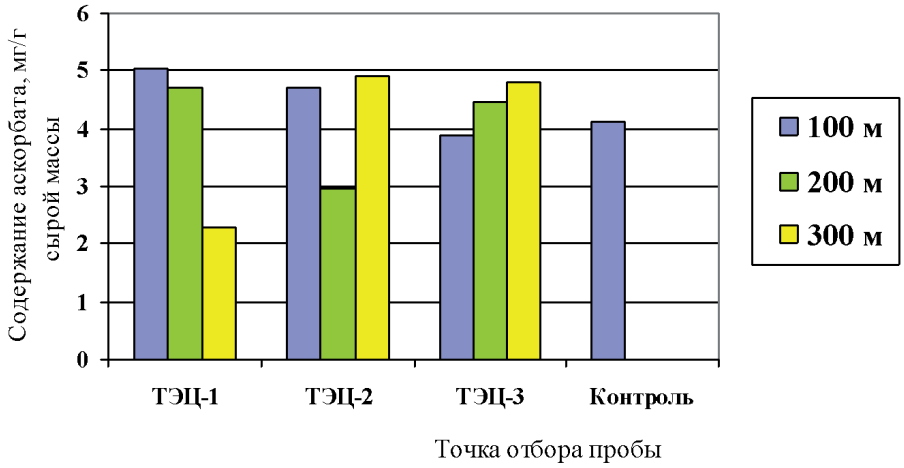


Рис. 2. Содержание аскорбиновой кислоты в листьях тополя бальзамического (сентябрь, 2016 г.)

В литературе описаны противоречивые данные относительно содержания данного вещества в листьях древесных объектов. Так, согласно результатам, полученным при биоиндикационной оценке территории г. Кемерово, констатировано снижение уровня аскорбиновой кислоты на загрязненных участках. Показаны отрицательные корреляционные зависимости между концентрацией аскорбата и различными показателями загрязнения [8]. Исследования загрязнений Йошкар-Олы, напротив, выявили увеличение содержания витамина С по мере роста выброса загрязнителей [9]. Вероятно, это связано с уровнем антропогенной нагрузки и составом поллютантов.

Выводы. Выбросы загрязняющих веществ от предприятий теплоэнергетики вызывали изменение содержания аскорбиновой кислоты в листьях тополя бальзамического. По мере удаления от ТЭЦ-1 происходило снижение концентрации витамина, а при удалении от ТЭЦ-3, напротив, увеличение признака.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды городского округа — города Барнаула Алтайского края в 2014 году». — Барнаул, 2015. — 110 с.

2. Хлебова, Л. П. Изменчивость признаков пыльцы сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) в условиях Барнаула / Л. П. Хлебова, О. В. Ерещенко // Известия Алтайского государственного университета. — 2013. — № 3–1 (79). — С. 103–107.

3. Ерещенко, О. В. Изменение морфометрических параметров листовой пластинки березы повислой *Betula pendula* Roth. в условиях Барнаула / О. В. Ерещенко, Л. П. Хлебова // Известия Алтайского государственного университета. — 2013. — № 3–2 (79). — С. 26–30.

4. Ерещенко, О. В. Влияние погодных условий на изменчивость признаков березы повислой (*Betula pendula* Roth.) / О. В. Ерещенко, Л. П. Хлебова // Известия Алтайского государственного университета. — 2012. — № 3–2. — С. 17–20.

5. Smirnoff, N. Ascorbic acid: metabolism and functions of a multi-facetted molecule / N. Smirnoff // Current Opinion in Plant Biology. — 2000. — V. 3. — P. 229–235.

6. Колупаев, Ю. Е. Физиологические функции неэнзиматических антиоксидантов растений / Ю. Е. Колупаев, Т. О. Ястреб // Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія Біологія. — 2015. — Вип. 2 (35). — С. 6–25.

7. Gill, S. S. Reactive oxygen species and antioxidant machinery in abiotic stress tolerance in crop plants / S. S Gill, N. Tuteja // Plant Physiol. Biochem. — 2010. — V. 48. — P. 909–930.

8. Неверова, О. А. Экологическая оценка состояния древесных растений и загрязнения окружающей среды промышленного города (на примере г. Кемерово): автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. — М., 2004. — 37 с.

9. Скочилова, Е. А. Изменение морфологических показателей и содержания аскорбиновой кислоты у видов рода тополь (*Populus* L.) на территории г. Йошкар-Олы / Е. А. Скочилова, Е. С. Закамская // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2015. — Т. 17. — № 4. — С. 232–235.

АНАЛИЗ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (BETULA PENDULA ROTH) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА

Т. В. Семилет, М. М. Силантьева, А. Ю. Гребенникова

ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Алтайский край

Антропогенное воздействие на природную среду, ухудшение ее состояния и расширение территорий, подвергнутых урбанизации, являются характерными особенностями современности. В городах, где сосредоточено огромное количество людей, автотранспорта и промышленности, складывается неблагоприятная экологическая обстановка. Растения в условиях урбанизированной среды выполняют средообразующие, средоулучшающие и средорегулирующие функции. Одновременно у растений в условиях загрязнения городской среды изменяются в первую очередь биохимические свойства, затем физиология и, как следствие, морфоструктура (Воскресенская, 2014).

Цель нашей работы — изучение влияния загрязняющих веществ на параметры фотосинтетической активности березы повислой, произрастающей в условиях города Барнаула. Данные были получены методом PAM-флуориметрии на приборе JUNIOR-PAM Walz (Germany). В работе оценивали световые кривые LC (light curves), которые дают информацию о зависимости фотосинтеза от интенсивности светового воздействия (Орехов, 2013). Сравнивались значения основных параметров фотосинтеза ETR (скорость электронного транспорта) и $Y_{(II)}$ (квантовый выход) растений, произрастающих в разных точках города, отличающихся по уровню техногенной нагрузки. Эти параметры отражают степень воздействия стрессового фактора на листовой аппарат. При повреждении мембран хлоропластов происходит разрушение хлорофилла А и каротиноидов, что приводит к снижению интенсивность фотосинтеза, а, следовательно, и параметров $Y_{(II)}$ и ETR (Орехов, 2013).

Исследования проводились в июне — августе 2016 г. Регистрация показателей фотосинтеза осуществлялась в 15 пунктах наблюдения (рис. 1). Объект исследования — листья березы повислой (возраст деревьев 40–50 лет). Сеть пунктов наблюдения использовалась ранее для оценки изменения концентрации пигментов березы повислой методом спектрофотометрии (Тымко, 2016).

Цифрами обозначены: 1 — ул. Гущина, 181, 2 — пр. Космонавтов, 3 — пересечение улиц Юрина — Северо-Западная, 4 — ул. Солнечная поляна, 5 — пл. Жукова, 6 — пл. Октября, 7 — пересечение улиц А. Петрова — Советской армии, 8 — пересечение Павловского тракта и ул. Малахова, 9 — пересечение Павловского тракта и ул. Советской армии, 10 — пересечение Павловского тракта и ул. Попова, 11 — пос. Восточный, 12 — пересечение улиц Малахова — Г. Исакова, 13 — пересечение улиц Анатолия — Челюскинцев, 14 — Речной вокзал, 15 — ул. Матросова (Тымко, 2016).



Рис. 1. Пункты наблюдения фотосинтетической активности ***Betula pendula*** *Roth на территории г. Барнаула.*

Установлено, что в разных районах города фотосинтетическая активность в листьях березы повислой отличается флуоресцентными параметрами, так для листьев *Betula pendula* были получены сведения об изменении скорости электронного транспорта (рис. 2). Наименьшее значение ETR за весь период исследования было зафиксировано в точках 1, 2, 5, 8, 12, 13. Высокое значение ETR отмечается в точках 3, 9, 10, 11, 14 и 15.

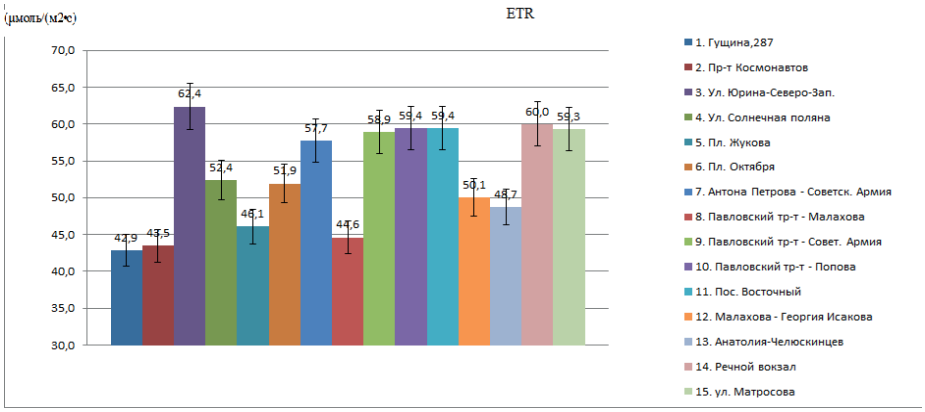


Рис. 2. Изменение скорости электронного транспорта (ETR (µмоль/ (м ^{2}•с) для листьев ***Betula pendula****, полученные методом PAM-флуориметрии (июнь – август, 2016 г.).*

Также проведена оценка изменения квантового выхода $Y_{(II)}$ образцов листьев *Betula pendula* (рис. 3). Наибольшее значение параметра отмечается в точках 3, 9 и 14. Наименьшее значение $Y_{(II)}$ отмечается в точках 1, 2, 8 и 13.

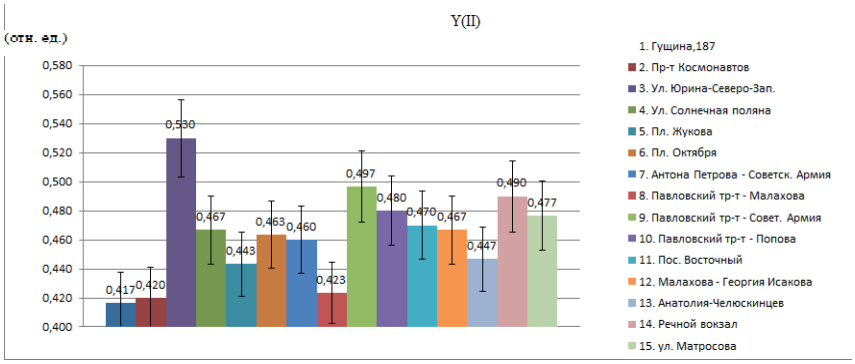


Рис. 3. Изменение параметра квантового выхода фотосинтеза ($Y_{(II)}$, отн. ед.) для листьев ***Betula pendula****, полученные методом PAM-флуориметрии (июнь – август, 2016 г.).*

По результатам исследования значений ETR и $Y_{(II)}$ наиболее благоприятны для произрастания березы повислой условия в пунктах 3, 9 и 14, так как в них установлены максимальные значения параметров (рис. 2, 3). Это связано с тем, что в этих пунктах города меньшая интенсивность автомобильного транспорта и выброс выхлопных газов. Это обстоятельство по-видимому дает возможность выработки предадаптационных защитно-приспособительных механизмов. Неблагоприятными для березы повислой оказались пункты 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, для них зафиксированы минимальные значения ETR и $Y_{(II)}$ (рис. 2, 3). В этих точках города наиболее разветвленная автомагистральная сеть, высока загруженность автомобильным транспортом. Кроме того, здесь располагаются промышленные предприятия, котельные, тепловые и газовые сети, а, следовательно, происходит более интенсивное воздействие промышленных и выхлопных газов на фотосинтетический аппарат растений.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Воскресенская, О. Л. Влияние ультрафиолетовой радиации и параметров микроклимата на содержание пигментов в листьях березы повислой, произрастающей в условиях города / О. Л. Воскресенская, В. С. Воскресенский, Е. В. Сарбаева, О. А. Ягдарова // Биология. Науки о Земле, 2014. — Вып. № 3. — С. 39–46.

2. Орехов, Д. И. Флуоресцентный анализ как инструмент оценки физиологического состояния деревьев в различных условиях загрязнения в г. Москве/ Д. И. Орехов, Г. А. Калабин // Вестник Российского университета дружбы народов. — 2013. — № 5. — С. 5–16.

3. Тымко С. М.**,** Силантьева М. **М.** Изменение концентрации пигментов в листьях березы повислой, как показателя условий произрастания г. Барнаула / С. М. Тымко, М. М. Силантьева // Сборник трудов всероссийской конференции по математике МАК. — 2016. — С. 229–231.

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ СЕМЬИ

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ МОЛОДЕЖИ

К. А. Бедарева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. А. Ипполитова, к.псх. н., доцент

В настоящее время в эпоху быстрых, динамичных социальных изменений брачно-семейная сфера претерпевает некоторые преобразования, в результате которых возникают новые типы семьи и брака — с новой функционально-иерархической структурой и качественно иными отношениями между супругами.

В свою очередь данные изменения влияют на представление современной молодежи о семье и браке, на их семейные ценности, что представляет собой интерес для изучения, так как именно молодежь определяет будущее рассматриваемых социальных институтов и всего общества в целом.

Ценностно-смысловая сфера личности является основанием ее сохранения, устойчивости, определяет основные, относительно постоянные отношения к другим людям и самой себе. Именно ценности придают целостность личности и выступают источником личностного роста и саморазвития. Е. И. Головаха и А. А. Кроник предполагают, что человек, строя свои планы на будущее, намечая конкретные события, цели, планы, прежде всего, исходит из определенной иерархий ценностных ориентаций [2]. Б. С. Братусь считает, что ценности личности как осознанные смыслы жизни задают тот первоначальный целостный эскиз будущего, который должен предшествовать его реальному воплощению. По мнению этого исследователя, именно ценности способствуют преодолению сложных жизненных ситуаций, кризисов, что ведет человека к будущему [1]. В настоящее время основными функциями ценностных ориентаций являются:

1) определение главных, относительно постоянных отношений человека к основным сферам жизни, в том числе к семье;
2) построение на этой основе первоначального эскиза семейной перспективы

Так семейные ценности определяют индивидуальную специфику процесса планирования семейного будущего (готовность молодых людей к семейной жизни, устойчивость брачно-семейных отношений).

В процессе жизни человек вынужден формировать и проявлять новые поведенческие акты, адекватные изменившимся (или меняющимся) условиям. Осуществлению данного процесса помогает система ценностей и смыслов человека, которая противостоит дестабилизирующим эффектам, порождаемым социальной системой. В то же время сложившаяся система личностных ценностей трансформируется, происходит их переоценка, так как система ценностей — это динамическое образование, которое под влиянием ряда факторов претерпевает определенную перестройку и изменения

В связи с этим можно предположить, что ценностно-смысловая сфера современной молодежи будет несколько трансформироваться из года в год.

В данном исследовании наряду с выявлением некоторой специфики в системе личностных ценностей и смыслов, мы можем также увидеть перспективу будущей семейной жизни молодых людей, живущих в эпоху преобразований брачно-семейной сферы. Ведь согласно утверждению Б. С. Братуся, в качестве основной функции личностных ценностей выступает создание эскиза будущего, той перспективы развития личности, которая не вытекает прямо из наличной, сегодняшней ситуации [1]. М. С. Яницкий также указывает на то, что система ценностей определяет жизненную перспективу, «вектор» развития личности, связывающим в единое целое личность и социальную среду, выполняющим одновременно функции регуляции поведения и определения его цели [4].

Таким образом, анализ семейных ценностей современных молодых людей представляет особую актуальность при рассмотрении проблемы планирования будущей семейной жизни. В связи с этим было проведено эмпирическое исследование, направленное на выявление специфики семейных ценностей современной молодежи.

Исследование проводилось в два этапа: в 2012 и в 2015 годах. В 2012 году в исследовании приняли участие 67 студентов, в 2015–66 студентов различных ВУЗов из разных городов России в возрасте от 18 до 23 лет. Для исследования семейных ценностей использовался модифицированный вариант методики Е. Б. Фанталовой «Соотношение «ценности» и «доступности» различных жизненных сфер». Результаты, полученные с помощью методики, могут охарактеризовать субъективную привлекательность различных семейных ценностей и возможность достижения данных ценностных объектов в будущем. Также с помощью данной методики выявляется показатель расхождения «ценности» в сфере семьи и оценки ее доступности для себя в будущем, который свидетельствует о степени выраженности конфликтов в структуре ценностно-смыслового содержания жизненной перспективы личности [3].

В результате применения t-критерия Стьюдента для независимых выборок обнаружены достоверные различия по значимости ценностей «Доверие»(p=0,033) и «Дети»(p=0,001). При этом в 2015 г. значимость ценности «Доверие» возросла, а ценности «Дети» заметно снизилась. Также обнаружены достоверные различия по степени доступности семейных ценностей. Так, доступность ценностей «Любовь»(0,007) и «Дети»(0,0001) снизилась, в то время как ценности «Общность интересов» и «Разнообразное времяпрепровождения» стали более доступны по сравнению с 2012 годом. Полученные результаты могут говорить о том, что современные молодые люди будут выбирать брачного партнера по общим интересам, увлекательному совместному времяпрепровождению, а не по любви. В будущей семейной жизни современная молодежь будет ориентирована на развитие и поддержание партнерских отношений, как основы семьи, в которой важным становится доверие и ориентация на развитие семьи как брачного союза без рождения детей. Наблюдается перенос фокуса внимания с репродуктивной функции, т. е. рождения и воспитания детей, на психотерапевтическую функцию семьи, что и подразумевает высокую ценность доверия в будущей семейной жизни, гармонию в партнерских отношениях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Братусь Б. С. Смысловая сфера личности // Психология личности в трудах отечественных психологов / Сост. и общ. Ред. Л. В. Куликова. — СППб., 2001.

2. Головаха Е. И. Жизненные перспективы и ценностные ориентации личности // Психология личности в трудах отечественных психологов. — СПб., 2001.

3. Фанталова Е. Б. Теоретико-методические аспекты исследований по методике «Уровень соотношения ценности и доступности в различных жизненных сферах» // Экспериментальные методики патопсихологии и опыт их применения (к 100-летию С. Я. Рубинштейн). — 2011.

4. Яницкий М. С. Ценностные ориентации личности как динамическая система: монография / М. С. Яницкий. — Кемерово: Кузбассвузиздат, 2000.

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СУПРУЖЕСКОМ КОНФЛИКТЕ МОЛОДЫХ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В КОНТЕКСТЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ

А. С. Демченко

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доц.

Семейные конфликты стали широко распространенным явлением, что свидетельствует о дисгармонии в семейных отношениях. Проблема выявления сущности, причин, форм проявления конфликтов является на сегодня особенно актуальной для науки, так как в период трансформации общества возрос показатель разводимости, особенно среди молодых семей. В связи с этим одной

из социально значимых задач является поиск эффективных методов разрешения семейных конфликтов, направленных на улучшение семейного климата, взаимоотношений.

Цель исследования — содержательный анализ представлений о супружеском конфликте молодых мужчин и женщин.

Методы исследования: анкетирование, субъективное шкалирования, методика Томаса-Килмана «пять стратегий поведения в конфликте».

Выборка: В исследовании приняли участие 60 человек (30 женщин и 30 мужчин) в возрасте от 18 до 29 лет.

С помощью t-критерия Стьюдентабыли получены следующие достоверные различия в представлениях мужчин и женщин о супружеском конфликте: однообразный\разнообразный (p=0,026), простой\сложный (p=0,027), очевидный\неочевидный (p=0,045), интимный\отчужденный (p=0,001), решающий проблему\заводящий в тупик (p=0,045). Таким образом, мужчины представляют супружеский конфликт как более разнообразный и сложный, очевидный и решающий проблему. Это свидетельствует о том, что не смотря на то, что конфликт сложный он вполне решаемый. Женщины видят супружеский конфликт как очевидный, однообразный и простой. Это говорит о том, что женщины не вкладывают глубокий смысл в супружеский конфликт и предпочитают затрачивать меньше энергии не его решение.

В рамках проведенного исследования были проанализированы показатели стратегий поведения в конфликте у мужчин и женщин. Так, распределение предпочтений поведенческих стратегий у мужчин выглядит следующим образом: противоборство (4,03), сотрудничество (6,32), компромисс (7,30), избегание (6,4), уступка (5,63). У женщин при анализе предпочтений поведенческих стратегий в конфликте было получено следующее распределение: противоборство (1,33); сотрудничество (8,13); компромисс (8,30); избегание (5,83); уступка (6,4).

Таким образом, женщинам не характерна стратегия противоборства, и они стремятся учитывать мнение другой стороны, склонны проявлять активность в поисках решения, удовлетворяющего всех участников ситуации (сотрудничество и компромисс). Мужчинам характерна стратегия поведения в конфликте компромисс. Это говорит о том, что мужчины пойдут на поиски решения за счет взаимных уступок, устраивающего обе стороны, при котором никто не выигрывает, но и ничего не теряет.

С помощью корреляционного анализа была выявлена взаимосвязь компонентов представлений о супружеском конфликте и стратегиями поведения в конфликте по группе мужчин и женщин.

Так, такой компонент мужских представлений о супружеском конфликте, как «наполненный» коррелирует со стратегией компромисса (r=0,462), что свидетельствует о том, что как-бы не был наполнен конфликт, мужчины полагаются на компромисс, а не на категоричное решения.

Характеристика супружеского конфликта «очевидный» в представлениях мужчин обратно коррелирует со стратегией избегание (r= –0,401). Это говорит о том, что очевидность конфликта заставляет мужчин не избегать его, а стремиться к вступлению в него и разрешению конфликтной ситуации между супругами.

Такой компонент мужских представлений о конфликте между супругами, как «вредный» имеет прямую связь со стратегией противоборство (r=0,436) и обратную со стратегией уступки (r= –0,524). Это говорит о том, что каким бы вредным не был супружеский конфликт мужчины предпочитают отстаивать свою точку зрения до конца, и не принимать точку зрения супруги.

Такой компонент женских представлений о супружеском конфликте, как «бессмысленный», имеет обратную связь со стратегией компромисс (r= –0,393). Это можно объяснить тем, что не видя смысла в конфликте с супругом, женщина не готова идти на взаимные уступки, искать точки соприкосновения.

Представление женщин о супружеском конфликте, как о «ярком событии», взаимосвязано со стратегией компромисс (r=0,447). Так, оценивая конфликт как яркий, напряженный, женщины начинают искать варианты его разрешения, пусть даже путем взаимных уступок.

Компонент женских представлений о супружеском конфликте «актуальный» имеет обратную связь со стратегией сотрудничество (r= –0,528) и прямую связь со стратегией уступки (r=0,505).

Таким образом, можно сказать, что женщины оценивая конфликт с супругом как актуальный, важный стремятся быстро его разрешить, используя уступку, то есть полное подстраивание под мнение партнера. Поскольку стратегия сотрудничества требует временных затрат, что может привести конфликт к его эскалации.

Итак, можно сделать следующие **выводы:**

— Содержание представлений мужчин о супружеском конфликте включает в себя характеристики, связанные с эмоциональным напряжением, силой и активностью.
— Содержание представлений женщин о супружеском конфликте включает в себя характеристики, связанные с его яркостью и сложностью, бесцельностью.
— Существует взаимосвязь представлений мужчин и женщин о супружеском конфликте и стратегий их поведения в конфликтных ситуациях.

ОСОБЕННОСТИ КОММУНИКАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕТЕЙ–АУТИСТОВ

Т. А. Кислых

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Лужбина, к. псх. н., доц

По статистическим данным число детей больных аутизмом растет с каждым годом, а они составляют большую часть детей, имеющих нарушения в социально-личностном развитии и нуждающихся в помощи, как утверждает В. М. Башина [1, с. 40].

Так, еще в 2000 году считалось, что распространенность аутизма составляет от пяти до 26 случаев на 10 тысяч детского населения. В 2005 году уже на 250–300 новорожденных в среднем приходился один случай аутизма. По данным Всемирной организации аутизма, в 2008 году 1 случай аутизма приходился на 150 детей. За 10 лет количество детей с аутизмом выросло в 10 раз.

На сегодняшний день, по данным Американских центров по контролю и предотвращению заболеваний (U. S. Centers for Disease Control and Prevention), каждый 88-й ребенок в Америке болеет аутизмом — это на 78% больше, чем в 2000 году.К примеру в Алтайском крае среди детей-инвалидов, 10% страдают аутизмом. По оценкам экспертов, сегодня на 150–200 детей приходится один ребенок с аутизмом.

Аутизм как самостоятельное расстройство впервые был описан Л. Каннером в 1942 г., в 1943 г. сходные расстройства у старших детей описал Г. Аспергер, а в 1947 г. — С. С. Мнухин. [5, с. 60]. Вслед за этими авторами, мы считаем, что аутизм — это не болезнь, а неврологическое расстройство, возникающее вследствие нарушений развития головного мозга и нервной системы в целом. Несмотря на то, что аутизм имеет широкий спектр проявлений, основные симптомы являются общими. Прежде всего, это желание уйти от контакта, экстремальное одиночество, стремление к навязчивому и повторяющемуся поведению. Отмечается также необычное речевое развитие, а в некоторых случаях возможно полное отсутствие речи, вычурность движений, неадекватная реакция на сенсорные раздражители. Это малоизученное явление характеризуется отклонениями в социальном взаимодействии и общении, а также ограниченным, повторяющимся поведением.

По мнению некоторых авторов (О. С. Никольская, Е. Р. Баенская, М. М. Либлинг, С. А. Морозов и др.), одним из главных нарушений, препятствующих успешной адаптации при детском аутизме, является недостаток коммуникативных навыков, проявляющийся в виде отставания или отсутствия разговорной речи, неспособности инициировать или поддержать разговор, стереотипных высказываний и ряда других специфических особенностей. Подчеркивается, что недоразвитие вербальной коммуникации не компенсируется спонтанно в виде использования невербальных средств (жестов, мимики) и альтернативных коммуникативных систем [6, с. 37]. Основная проблема состоит в том, что для ребенка-аутиста окружающий мир был, есть и остается некомфортным и пугающим с самого начала и до конца жизни.

Нами было проведено исследование с целью изучения особенностей коммуникации детей-аутистов. В исследуемой группе было всего 4 ребенка, посещавших занятия в КГБУСО «Краевой реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями» г. Барнаула «Журавлики»

На основе подхода И. Б. Карвасарской [2, с. 26], нами была разработана карта наблюдения, состоящая из 23 вопросов, отражающих аспекты коммуникации детей-аутистов: умение контактировать с окружающими, владение языком жестов, реакция на раздражители, способность выражать свои эмоции и чувства, умение задавать четкие вопросы, владение речью и др.

В ходе исследования было сформировано две группы детей по степени тяжести протекания расстройства. Один ребенок 9 лет, самый старший из 4 детей, был отнесен к группе с 3 степенью РДА, которая характеризуется наличием «своего» внутреннего мира. По результатам проведенного исследования было отмечено, что игры и речь этого ребенка носят однообразный характер. Он абсолютно не владеет языком жестов, так же не может комментировать свои действия и задавать вопросы о местонахождении, иногда может попросить о помощи, частично осознает посторонние персоны, так же частично может отвечать на поставленные вопросы, у него частично присутствует подражание, так же присутствует реакция на дискомфорт, эмоциональная реакция на близких очень слабая, взгляд обращен в пустоту, движения угловатые и неточные, речь экспрессивна, так же абсолютно не называет имен, заменяет их местоимениями, но присутствует реакция на свое имя, очень смутно выражает согласие или отказ, у него появляется улыбка в ответ на улыбку, присутствуют стереотипные высказывания иногда может поддержать разговор с собеседником.

Трое остальных детей 7 и 8 лет, были отнесены к группе с 4 степенью. Они очень эмоционально чувствительны, ранимы и уязвимы, избегают отношений, которые им не приносят чувства психологического комфорта. Характерным признаком являются неврологические нарушения, они ходят «на цыпочках». В отличие от ребенка, отнесенного к 3 степени, эти дети владеют языком жестов, частично могут отвечать на поставленные вопросы и комментировать свои действия. Могут попросить о помощи, присутствует подражание, есть агрессивная реакция на близких, взгляд мимо, движения такие же неточные, присутствует экспрессия в речи, могут частично называть имена и присутствует реакция на свое имя, способны к спонтанным высказываниям, точно могут выразить согласие или отказ, понимают четкие инструкции, есть улыбка в ответ на улыбку, полностью отсутствуют стереотипные высказывания, частично могут поддержать разговор с собеседником, но они также не могут описывать прошедшие события.

В заключении хочется подчеркнуть, что на долю родителей выпадает наиболее трудная роль по развитию и подготовке аутичного ребенка к жизни. В настоящее время в России ощущается острый недостаток практических разработок по социально-бытовой и психолого-педагогической реабилитации, которые позволили бы детям и подросткам с аутизмом адаптироваться в повседневной жизни.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Башина В. М. Ранний детский аутизм // Исцеление. — М., 1993. — С. 165.

2. Карвасарская И. Б. Психологическая помощь аутичной семье // Психосоциальные проблемы психотерапии, коррекционной педагогики, спец. психологии: Мат-лы III съезда РПА и науч.-практ. конф. Курск, 20–23 октября 2003 г. — Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2003. — 271 с.

3. Либлинг М. М. Холдинг-терапия как форма психологической помощи семье, имеющей аутичного ребенка // Дефектология. — 1996. — № 3. — С. 55–56.

4. Морозов С. А. Актуальные проблемы детей с аутизмом в России // Гражданское общество — детям России. — М., 2001. — С. 69.

5. Мнухин С. С., Зеленецкая А. Е., Исаев Д. Н. О синдроме «раннего детского аутизма», или синдроме Каннера у детей // Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. — 1967. — № 10.

6. Никольская О. С., Баенская Е. Р. и др. Дети с нарушениями общения: Ранний детский аутизм. — М.: Просвещение, 1989. — 100 с.

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БРАКЕ В КОНТЕКСТЕ АНАЛИЗА ТЕНДЕНЦИЙ БРАЧНО–СЕМЕЙНОГО ПОВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОЙ МОЛОДЕЖИ

С. Е. Корболина

Алтайский государственный университет, г. Барнаул
Научный руководитель-Е. А. Ипполитова, к. псх. н., доцент

Представления людей о различных явлениях окружающего мира обязаны своим происхождением социальным группам, СМИ и играют определяющую роль в создании и распространении мнений, идей, ценностей и убеждений. Именно из своего социального окружения человек воспринимает определенные социальные представления, которые становятся его личностными, детерминирующими. При этом ядро представления является постоянным, относительно стабильным элементом, которое выражает ценности группы в данной культуре. Периферия является вариативной частью, она подвижна, определяется ситуацией. Эта часть интегрирует индивидуальный опыт, адаптирует к конкретной ситуации, конкретизирует значения ядра. Социальные представления являются специфичными для каждой социальной группы. Они выполняют важные функции в жизнедеятельности индивида в социуме: 1) функция познания социального мира, то есть обеспечивает описание и объяснение событий; 2) регулирование поведения при помощи ценностей, разделяемых социальной группой; 3) адаптационная функция, которая обеспечивает приспособление новых событий к уже имеющимся, адаптацию индивида в обществе, а также сохранение картины мира [2].

Происходящие социальные изменения, затрагивающие разные сферы жизни, в том числе политику, культуру, экономику, оказали значительное влияние и на брачно-семейные отношения. В качестве тенденций трансформации брачно-семейной сферы можно отметить возросшее количество разводов и уменьшение числа заключаемых браков, увеличение количества неполных семей, снижение рождаемости [2]. Кроме того, установлено, что социальные изменения отразились на содержании образа семьи мужчин и женщин разного возраста, в связи с чем, родители и их дети специфично видят и оценивают свою будущую семейную жизнь [1].

В процессе своего развития, становления как личности у молодых людей складываются определенные представления о мире, о социуме, о взаимоотношениях между людьми. Так же, воспитываясь в семье, общаясь со сверстниками, друзьями, у юноши или девушки появляются свои представления о браке, об отношениях между мужчиной и женщиной, об определенных правах и обязанностях в браке, о различных стилях брачного поведения [16]. Брак и семья — общественные формы регулирования отношений между людьми, состоящими в родственных связях, но, несмотря на близость этих понятий, они не являются тождественными [28]. Так что же такое брак?

А. Г. Харчев определяет брак как исторически меняющуюся социальную форму отношений между мужчиной и женщиной, посредством которой общество упорядочивает и санкционирует их половую жизнь и устанавливает их супружеские и родительские права и обязанности. По мнению В. И. Зацепина, брак — особый социальный институт, исторически обусловленная, социально регулируемая форма отношений между мужчиной и женщиной устанавливающая их права и обязанности по отношению друг к другу и к их детям [26].

В связи с этим представляет интерес анализ представлений о браке юношей и девушек, находящихся на этапе подготовки к брачным отношениям.

Опираясь на теорию социальных представлений С. Московичи, можно предположить, что сформировавшиеся представления о брачно-семейных отношениях в будущем будут выступать в качестве факторов, детерминирующих поведение молодежи в данной сфере. С целью выявления содержания представлений о современном браке юношей и девушек и их связи с воспроизводством определенного типа брачно-семейного поведения было проведено эмпирическое исследование, в котором приняли участие 59 студентов Алтайского государственного университета в возрасте 18–21 года.

В результате обработки данных брак представляется им как, прежде всего, интересным, стабильным. Большое внимание уделяется таким характеристикам как: любовь в браке и сексуальная удовлетворенность.

В результате применения корреляционного анализа выявлена связь представлений о браке с тенденцией к воспроизводству студентами определенных форм брачно-семейного поведения. Так, ори-

ентация на развод как способ решения супружеских проблем связана с представлением о браке как о равнодушном (r=0,511, p=0,001), нестабильном (r=0,317, p=0,003), в котором отсутствуют возможности для творчества (r=0,319, p=0,045). Можно заключить, что видение подобной формы отношений как неустойчивой, не предполагающих наличие у партнеров любви и интереса друг к другу увеличивает вероятность разводов у молодых людей в будущем.

В ходе проведения исследования была выявлена связь допустимости для молодых людей вступления в повторный брак с их представлениями о нем как о равнодушном (r=0,528, p=0,000), краткосрочном (r=0,436, p=0,005) и грустном (r=0,377, p=0,016). Следовательно, видение брака как временного союза, заключенного не по любви, в котором много грусти, повышает вероятность его распада, однако, с образованием нового брачного союза. В свою очередь представления о современном браке как об однообразном (r=0,464, p=0,003), скучном (r=0,425, p=0,006), нетворческом (r=0,392, p=0,012) так же связано с более благосклонным отношением молодых людей к повторным бракам. Соответственно, если юношей и девушек сформировались представления о браке как о форме отношений, в которых нет места разнообразному времяпрепровождению, творчеству, то они склонны рассматривать в качестве возможного варианта развития событий развод и смену брачного партнера. Согласно полученным результатам, для современных студентов оценка брака как грустного связана со степенью допустимости для них абортов (r=0,434, p=0,05). Таким образом, чем более грустным представляется брак юношам и девушкам, тем более выраженной становится тенденция рассматривать аборт как способ разрешения проблемы нежелательной беременности.

Итак, результаты проведенного исследования отражают в целом позитивные представления юношей и девушек, проживающих в городе Барнауле, о современном браке. Вместе с тем, выявленные взаимосвязи негативных оценок брака с тенденцией к воспроизводству в будущем молодыми людьми таких форм брачно-семейного поведения как развод, повторный брак и аборт. Можно сделать предположение, что в случае увеличения обозначенных негативных оценок брака как грустного, краткосрочного, равнодушного и т. д., увеличивается риск расторжения супружеских отношений, смены партнера, прерывания беременности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Граненкова Е. С. Теоретико — методологические подходы к изучению готовности к семейной жизни // Ярославский педагогический вестник. — 2010. — № 1. — С. 172–175.

2. Ипполитова Е. А. Образ семьи в представлениях молодых и зрелых мужчин и женщин в условиях интенсивных социальных изменений/ Молодой ученый. — 2011. — № 11–2. — С. 70–74.

3. Карабанова, О. А. Психология семейных отношений и основы семейного консультирования: учебное пособие. — М.: Владос-Пресс, 2004. — 320 с.

4. Московичи С. Социальная психология: учебник. — 7-е изд-е. — СПб.: Питер, 2007. — 592 с.

5. Шингаркина Д. А. Изучение представлений современной студенческой молодежи о браке// Вектор науки ТГУ. — № 2 (20). — 2012.

ДИСТАНТНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ В СЛУЧАЯХ ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ

Г. Ф. Кроян

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доцент

Проблема насилия и жестокого обращения с детьми в современной России — одна из самых острых и актуальных. Ребенок может столкнуться с насильственными действиями в любое время и в любой ситуации: в школе, на отдыхе, в общественном месте. Исключением не является и семья, несмотря на то, что данный социальный институт призван обеспечивать безопасность, которая является необходимым фактором для нормального развития ребенка. Казалось бы, наибо-

лее безопасное для детей место — это собственный дом. Однако по данным российской статистики, от двух до двух с половиной тысяч детей ежегодно погибают от домашнего насилия, около 2 миллионов несовершеннолетних в возрасте до 14 лет избивают родители, более 50 тыс. детей ежегодно убегают из дома, спасаясь от жестокого обращения, 25 тыс. из них находятся в розыске, около 2000 ежегодно сводят счеты с жизнью, более 50% преступлений в быту совершается в присутствии детей, 30–40% всех тяжких насильственных преступлений в России совершается в семье. С 2005 число обращений несовершеннолетних в центры экстренной психологической помощи по телефону увеличилось в 2,7 раза. Семейное насилие в различных формах приобретает значительные масштабы и требует глубокого изучения и осмысления. [2].

В настоящее время этой проблеме уделяется много внимания юристами, медиками, социальными работниками, политиками и пр., что помогает в работе с выявлением случаев насилия. Однако, не все взрослые, а тем более, дети, знают куда именно нужно обращаться за помощью, когда становятся жертвами или свидетелями жестокого обращения. Поэтому существование телефона доверия очень облегчает передачу случаев насилия над детьми от очевидцев («я сейчас видел, как трехлетнюю девочку пьяная мать выгнала за дверь, сообщите об этом куда надо!») и от жертв насилия.

Телефон экстренной психологической помощи представляет собой службу, в которую может обратиться каждый нуждающийся абонент в поисках потенциального помощника по поводу возникшей проблемы или затруднительной жизненной ситуации, чтобы обсудить их или найти способ разрешения [3].

Цель ТЭПП в этом смысле — охрана психологического здоровья детей, переживающих трудную жизненную ситуацию [1].

Учитывая все вышеупомянутое, был разработан алгоритм ведения консультации с детьми и подростками, пережившими ситуацию жестокого обращения.

Алгоритм ведения консультации на ДТД по теме жестокого обращения с детьми и подростками.

Этапы консультирования	Действия консультанта
1) Установление доверительного контакта.	Консультант создает в контакте с ребенком условия ему удобные (например, шепотом), в том темпе, в каком удобно (долго подходить к теме), о том, что ему важно сказать (говорить о чем-то, не связанном с насилием). Консультант следует за ребенком, выслушивая его. Важно быть заинтересованным слушателем («Я Вас (тебя) внимательно слушаю». «Ты можешь говорить обо всем, что тебя волнует» «Мы с уважением относимся к каждому обращению ребенка на телефон доверия»).
2) Прояснение ситуации.	а) Определение степени остроты ситуации. Важно установить, находится ли ребенок в безопасности на момент разговора. Также консультанту необходимо выяснить степень риска, которому, может подвергается ребенок; понять, насколько жесток и опасен для жизни ребенка сам акт насилия; что и как совершает по отношению к ребенку обидчик, есть ли у ребенка возможность спрятаться или каким-то образом уменьшить вред, который ему собираются причинить. Оценивается риск того, что будет, если обидчик узнает, что ребенок говорит с консультантом по телефону («Чувствуешь ли ты себя в безопасности сейчас»? «Куда ты сейчас можешь уйти, чтобы быть в безопасности»? «Что ты можешь сделать, чтобы избежать наказания»? «У тебя есть такое место, куда ты можешь спрятаться, если видишь, что тебе угрожает опасность? «Как могут отнестись к тому, что ты разговариваешь с консультантом»?). б) По возможности (исходя из степени риска) сбор информации о том, из чего состоит жизнь ребенка («С кем ты живешь?», «Чем занимаешься?», «Когда находишься дома?», «Есть ли у тебя друзья?») в) Прояснение взаимоотношений между членами семьи (особенно, если в нее входит обидчик). («Как обидчик относится к тебе»? «Как ты думаешь, что будет, если твоего обидчика разоблачат»? «Кто в семье его поддерживает»? «Что бы ты хотел, чтобы случилось с твоим мучителем»?) г) Услышать от ребенка, каким образом он переживает происходящее с ним: какие именно чувства испытывает, как они выражаются и в состоянии ли ребенок выразить эти чувства («Что ты чувствуешь в ситуации?», «Что чувствуешь к этому человеку?»). Консультант может откликаться на определенные моменты в разговоре своими чувствами, называя их; говорить, чтобы он почувствовал в такой ситуации, делать предположение, на что это может быть похоже и т. д.

Этапы консультирования	Действия консультанта
3) Поиск ресурсов для переживания травмы.	а) **Внешние ресурсы.** Необходимо выяснить, кто из взрослых знает об опасности, о которой рассказывает ребенок, кто может выступить в его защиту. Если о проблеме еще никто не знает, консультанту важно вместе с ребенком осуществить поиск доброжелательных взрослых в социальном окружении, которые были бы заинтересованы в помощи. Проверяется возможность выхода в социум — посещение кружков, секций, обращение к психологу, в органы социальной защиты, полицию («Кому из взрослых ты уже рассказывал о своих проблемах?», «Кто готов тебе помочь?», «Есть ли люди, которым ты доверяешь и к которым можешь обратиться за помощью?»). б) **Внутренние ресурсы**. Консультант старается вместе с ребенком найти те вещи, которые помогают ему, когда бывает особенно тяжело («О чем тебе приятно вспоминать?», «Какая у тебя любимая игрушка?»).
4) Предложение о передаче случая	Консультант рассказывает о правах ребенка, о возможности через телефон доверия рассказать о своей ситуации организациям, которые могут оказать помощь. («Если ты дашь согласие, то о твоей проблеме можно рассказать людям, которые возьмут под контроль ситуацию в твоей семье или, если тебе будет угрожать большая опасность, могут тебя защитить»).
5) Установление контроля за ситуацией.	Консультант и ребенок вместе могут разработать план помощи ребенку: что сделает он сам, что сделают взрослые, чтобы помочь ему. Консультант объясняет, что в лице консультанта ребенок обрел доброжелательного взрослого, которому не все равно, что случится с ним. Они договариваются о том, что ребенок перезвонит консультанту через определенный срок и расскажет как идут у него дела. Либо ребенок может позвонить при необходимости в любое время, т. к. Линия ДТД работает круглосуточно. При согласии ребенка на передачу информации в органы опеки и попечительства или иные правозащитные учреждения и органы, его данные, адрес местожительства и суть проблемы передаются в данные инстанции.

Сегодня Детский Телефон Доверия — один из эффективных инструментов профилактики и выявления детского и семейного неблагополучия, предотвращения жестокого обращения и защиты интересов детей и подростков.

Дети нередко оказываются в зоне риска, подвергаются насилию, испытывают психологическое давление. Телефон доверия может оказаться для ребенка единственным каналом, по которому он может сообщить о нарушении своих прав, особенно в случаях, когда потерян контакт с родителями, или, когда сами родители являются источником проблем, в том числе, в случаях жестокого обращения и сексуальных домогательств [1].

Хочется отметить, что телефонный разговор для детей, переживших жестокое обращение, является очень мощным инструментом, дающим ребенку связь с внешним миром. Это возможность поведать о том, что с ним случилось, и быть услышанным. Обычные слова, которые ребенок говорит по телефону без опасения, что ему будет причинен физический вред, что он будет избит, наказан или обвинен, дают ему представление о том хорошем, что может случиться в его жизни. У звонящего появляется новое представление о своей жизни — он начинает ощущать, что происходящее с ним сейчас — не навсегда, он начинает видеть мир шире, чем прежде, начинает понимать, что мир не ограничивается взаимоотношениями с обидчиком. Он получает возможность понять, что вокруг существуют другие взаимоотношения и другие люди и то, что с ним случилось, не изменит их хорошего к нему отношения. У него восстанавливается базовое доверие к миру, без которого ребенок не может нормально расти и развиваться. У него появляется «свет в конце туннеля».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Моховиков А. Н. Телефонное консультирование. — М.: Смысл, 2001. — 494 с.

2. Организация экстренной психологической помощи детям и подросткам в России: принципы, стандарты, практика: Сборник материалов. — М.: Национальный фонд защиты детей от жестокого обращения; Изд-во «Смысл», 2007. — 312 с. — (Ребенок группы риска: технологии оказания помощи).

3. Стандарт услуги «Оказание экстренной психологической помощи детям службой детского телефона доверия, работающей под общероссийским единым номером». — Национальный фонд защиты детей от жестокого обращения, 2012.

НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НАСИЛИЯ В СЕМЬЕ НАД ДЕТЬМИ

А. В. Пуричи

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Л. Ю. Кирюшина, к. ю.н., доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики

Насилие в семье — это одна из наиболее острых и сложных проблем, которая требует активного вмешательства со стороны государства и общества. Объектом данной работы выступают семейные отношения, предметом — формы отношений, которые можно определить, как насилие, прежде всего насилие, осуществляемое родителями по отношению к детям. В рамках данной работы рассматривается определение форм семейных отношений, которые относятся к категории насилие, его физиологических и социальных последствий для ребенка, а также инструментов противодействия семейному насилию в современном обществе.

Анализ литературы позволяет сделать вывод, что разнообразные проявления жестокого обращения с детьми имеются во всех странах, независимо от идеологического, политического и экономического устройства. В нашем обществе долгое время обходили молчанием эту проблему, потому что считали, что «дети являются привилегированным сословием» [3, с.1]. В результате такого отношения стало проявляться отсутствие системы всесторонней помощи пострадавшим детям и их семьям, а также выявляться и регистрироваться случаи жесткого обращения с детьми.

Анализ статистических данных позволяет сделать вывод, что несмотря на большое количество проводимых исследований данная проблема всё же остаётся нерешённой. Насилие в семье рассматривается как что — то обыденное, не выходящее за рамки частной жизни (по оценкам экспертов, в настоящее время именно российские семьи признаны самыми агрессивными в мире, это обусловлено обострением социально — экономической обстановки в государстве, наркотизацией и алкоголизацией населения в целом) [2, с.30].

Полагаем, что для общества насилие над детьми проявляется, прежде всего, в потере человеческих жизней, а именно в результате убийств детей и подростков или их самоубийств, а также, это потери в их лице производительных членов общества вследствие нарушения их психического и физического здоровья, криминального поведения, низкого профессионального и образовательного уровня. Насилие в семье в свою очередь, выражается в потере в их лице потенциальных родителей, способных воспитать здоровых в нравственном и физическом отношении детей. Наконец, оно (насилие) воспроизводит жестокость в обществе, потому что бывшие жертвы сами часто становятся насильниками.

Следует отметить, как феномен социальной действительности и предмет научного исследования — насилие над детьми в семье — весьма труден для изучения в силу ряда причин. Выявление факта насилия над ребёнком осложнено для специалиста субъективными взглядами участников ситуации и сильными эмоциональными переживаниями детей, а также неоднозначностью, «размытостью» понятия — феномена насилия в современной социально-педагогической и психологической литературе.

Статистика показывает, что насилию в семье подвергаются дети различного возраста и пола. Многие исследования доказали существование факторов риска, увеличивающих вероятность произведения насильственных действий над детьми. К таким факторам относятся:

— возраст (в 67% случаев насилия возраст детей не достигал 1 года, в 80% — 3 лет);
— 50% случаев насильственных действий над детьми идут родом из детства (родители в детстве подвергались насилию);

— домашний террор наиболее чаще распространяется на детей с различными расстройствами речи, психики, с врождёнными дефектами или рецидивирующими, хроническими болезнями;
— не родные дети [5].

Следует согласиться с мнением исследователей, что проблема домашнего насилия во всем мире долгое время была запрещена для обсуждения. В последние 20 лет во многих странах стали проводиться профилактические мероприятия, направленные на просвещение родителей и детей. Они (мероприятия) обрисовывают родителям контуры границ воспитательных мер и объясняют детям, как они могут поступить в трудной семейной ситуации [4].

Согласно статистическим данным, в 87% случаев дети страдают от родителей, в 11% — от других родственников, в 2% — от людей, с которыми не имеют близкородственных связей, например, няни или неродные родители [6].

В 2014 году в Алтайском крае на детский телефон доверия поступило более 50 тысяч обращений — это на 20 тысяч больше, чем годом ранее. Половина из них приходится на звонки от самих детей и подростков. В 2014 году о жестокости в семьях стало известно из 114 обращений абонентов. Статистика, одного из трех в регионе, краевого социально-реабилитационного центра «Надежда», в прошлом году также показала рост числа воспитанников, что говорит об ухудшении положения детей в семье [7].

Средства массовой информации осветили событие в Алтайском крае — гибель очередного ребенка от домашнего насилия. Вечером 24 марта в одном из домов райцентра Краснощёковского района было обнаружено тело годовалой девочки с множественными телесными повреждениями. По данным следствия, её мать уехала в другое село, оставив малышку под присмотром 22-летнего сожителя. Во время игры девочка раскидала золу из печи, мужчина разозлился и избил её, после чего положил спать. На следующий день состояние ребёнка ухудшилось; когда бригада скорой помощи по вызову приехала в дом, то врачи констатировали её смерть.

В крае началась межведомственная комплексная операция «Малыш», целью которой является выявление детей (дошкольного возраста) и семей на ранних стадиях неблагополучия, организация своевременной реабилитационной работы по предотвращению жестокого обращения с детьми и профилактике социального сиротства [8].

Насилие над ребёнком выражается в следующих видах: избиение, унижения, различные издевательства, нанесение серьёзных травм, телесных повреждений и увечий ребёнку родителями или другими взрослыми. Как известно, выделяют категории насилия: физическое и половое насилие, а также отсутствие заботы и эмоциональное давление.

Физическое насилие является одной из наиболее распространённых форм проявления насилия над ребёнком, которое заключается в преднамеренном нанесении физического вреда ребёнку. Оно также может выражаться в регулярных избиениях, нанесении увечий или телесных повреждений.

Половое насилие над детьми находится на третьем месте по частоте встречаемости, заключающееся в склонности ребёнка к половому сношению анального, генитального или орального характера.

Эмоциональное насилие над детьми отдельно встречается очень редко, но считается одной из наиболее распространённых форм наравне с физическим. Обычно оно происходит в сочетании с другими видами домашнего террора над детьми [9].

Полагаем, что отсутствие заботы может выражаться в изгнании из дома, отказе медицинской или психологической помощи ребёнку, прекращении кормления, абсолютном отсутствии контроля над ребёнком, позволении прогуливать школу, запрете на участие в школьных мероприятиях, на обеспечение необходимыми вещами для обучения в школе и т. д.

Таким образом, несмотря на большое количество исследований в данной отрасли, проблема насилия в семье остается важной проблемой государственных органов, общества и каждого индивида в частности. Улучшение положения детей является одним из основных приоритетов социальной политики Алтайского края, в связи с этим утверждена долгосрочная целевая программа «Дети Алтая» на 2011–2015 годы [1], которая позволила уменьшить количество насильственных действий по отношению к детям. В настоящее время данная проблема требует правовых и социальных методов решения, затрагивая моральные стороны жизни человека, поэтому появляются активисты, которые распространяют телефоны доверия и доносят информацию до детей и женщин о работе кризисных центров, а также центров по временному содержанию женщин и детей, подвергшихся семейному насилию.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Алтайского края от 2 ноября 2012 года № 597 «Об утверждении государственной программы Алтайского края «Дети Алтая» на 2011–2015 годы.

2. Шикула И. Р. «Семейно — бытовое насилие в отношении женщин: проблемные вопросы виктимологической профилактики» \\ «Российский следователь» — 2014 — № 6.

3. Мугаджирова А. М., Дамаданова Г. Н. «Медико-социальные проблемы женщин и детей, подвергшихся насилию в семье» [Электронный ресурс]. — URL: http://dropdoc.ru/doc/669136/mediko-social._nye-problemy-zhenshhin-i-detej — podvergshihsya (22.10.2016)

4. http://www.gazetaprotestant.ru

5. http://www.aksp.ru/news/

6. http://soprotivlenie.org

7. http://www.altai.aif.ru/society/

8. http://psihomed.com/

9. http://pandia.ru/text/79/147/88822.php

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О БУУЩЕЙ СЕМЬЕ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ ИЗУЧЕНИЯ РЕФЕРЕНТНЫХ ГРУПП

С. П. Скрипец

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. С. Гурова, к.псх.н., доцент

Создание семьи является одной из существенных потребностей молодых людей, выступая важным фактором их личностного становления. Нет сомнений, что такая социальная группа, как семья, занимает особое место в жизни каждого человека. Семья является первичным институтом социализации ребенка, главным институтом воспитания, также для многих людей семья является референтной группой.

Социально-экономические преобразования, происходящие в современной России, сопровождаются разрушением устоявшихся социальных норм и стереотипов. Это обусловило появление в последнее время ряда тревожных тенденций в развитии института брака. В связи с этим актуальным становится изучение представлений современных молодых людей о будущей семье в контексте изучения референтных групп.

Объект исследования: социальные представления студентов.

Предмет исследования: представление о будущей семье студентов.

Цель: анализ содержания представлений о своей будущей семье студентами в контексте изучения референтных групп.

Гипотезы:

1. Вероятно, референтными группами студентов будут выступать семья и друзья.

2. Вероятно, существует взаимосвязь между представлением о будущей семье и референтными группами.

Прежде чем приступить к описанию процедуры исследования рассмотрим основные понятия:

— социальное представление — сеть понятий, утверждений и объяснений, рождающихся в повседневной жизни в ходе межличностной коммуникации (С. Московичи).
— референтная группа — обозначение группы, «к которой индивид причисляет себя психологически» и поэтому разделяет ее цели и нормы и ориентируется на них в своем поведении (Т. Ньюком).
— студенчество — объединяет молодых людей, занимающихся одним видом деятельности — учением, направленным на специальное образование, имеющих единые цели и мотивы, примерно

одного возраста (18–25 лет) с единым образовательным уровнем, период существования которых ограничен временем (в среднем 5 лет) (В. Т. Лисовский).

— семья — это «исторически-конкретная система взаимоотношений между супругами, между родителями и детьми, это малая социальная группа, члены которой связаны брачными или родительскими отношениями, общностью быта и взаимной моральной ответственностью, социальная необходимость в которой обусловлена потребностью общества в физическом и духовном воспроизводстве населения» (А. Г. Харчев).

Данное исследование представляет собой попытку рассмотреть представления о будущей семье студентов в контексте изучения референтных групп.

Методы исследования:

1. Анкетирование;

2. Методика «внешнегрупповаяреферентометрия» (источник: «психологические тесты» под редакцией А. А. Карелина);

3. Метод субъективногошкалирования.

Математические методы обработки данных:

1. Корреляционный анализ — широко используемый в эмпирических психологических исследованиях статистический метод оценки меры, формы и характера связи исследуемых свойств или признаков.

Обработка данных осуществлялась с помощью программы для статистической обработки данных «SPSS Statistics».

Эмпирическую базу исследования составили студенты Алтайского государственного университета и Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ. Общий объем выборки: 47 человек, из них 8 юношей и 39 девушек в возрасте от 18 до 21 года.

Результаты исследования:

Проведенное исследование по выбранным методикам позволило определить референты современной студенческой молодежи, изучить представление о будущей семье студентов, а также выявить взаимосвязи между представлением о будущей семье и референтными группами. Начнем с референтных групп студентов.Для выявления референтов студенческой молодежи была использована методика «внешнегрупповаяреферентометрия».Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что для студентов референтами являются: родители (среднее значение: 32,87), лучший друг (подруга) (среднее значение: 24,45), друзья (среднее значение: 12,4), брат, сестра (среднее значение: 10,11). В качестве референтных групп студентов выступают членские группы, а именно, семья и друзья. Такой выбор может быть связан с тем, что с этими людьми человек находится в постоянном контакте, следовательно, достаточно высокая плотность коммуникаций. Взаимодействуя с данными группами, человек удовлетворяет свои важные потребности, такие как потребности в любви, уважении и самоуважении, тесном межличностном общении.

Выбор семьи, в качестве самой значимой референтной группы, возможно, связан с тем, что студенчество представляет собой «переходную фазу от созревания к зрелости» (уже не дети, но и не взрослые), т. е. на данном этапе, студенческая молодежь еще зависит от своей семьи, как в материальном, так и в духовном планах. Кроме этого, семья является первичной группой, она дает представление о жизненных целях и ценностях, о нравственности, в семье человек усваивает нормы поведения в различных ситуациях повседневного общения и т. д.

Наименее значимыми референтами оказались: человек, о котором известно от других (среднее значение: 0,1), знакомый родителей (среднее значение: 0,4), товарищи по клубу, секции и т. п. (среднее значение: 0,5).

Для изучения представлений о будущей семье студентамибыл использован метод субъективного шкалирования. Выявлено, что студенты видят свою семью с позитивной стороны, это значит, что в данном случае семья обладает только положительными качествами. Наиболее значимыми оказались качества, описывающие семью как любящую (0,7), дружную (0,8), крепкую (0,9), дающую уверенность в себе (0,9), поддерживающую (0,8), заботливую (0,7), понимающую (0,8), уважающую (0,9). Возможно, это связано с тем, что данные качества помогут сформировать благоприятный климат внутри семьи, создать необходимые условия для личностного развития каждого члена семьи, а также минимизировать такие отрицательные явления, как насилие в семье, девиантное поведение членов семьи. Наименее значимыми оказались качества, описывающие семью как беззаботную (3,3), творческую (2,8).

С помощью корреляционного анализа были получены взаимосвязи между представлением о будущей семье и референтными группами.

Так, было выявлено, что такие референты как родственники (дедушка, бабушка, дядя, тетя), друзья, компания (приятели), брат (сестра) коррелируют со следующими шкалами:

1. Родственники коррелируют с такими шкалами, какпессимистичная (r = 0,667), неполная (r = 0,614), подавляющая (r = 0,593), недружная (r = 0,584), не понимающая (r = 0,572), ненавидящая (r = 0,554), безразличная (r = 0,542), не уважающая (r = 0,535), игнорирующая (r = 0,515), неискренняя (r = 0,510), тяжелая (r = 0,495), ненадежная (r = 0,435), отбирающая свободу (r = 0,434).Следовательно, если родительская семья будет характеризоваться как, пессимистичная, неполная, подавляющая, недружная, не понимающая, ненавидящая, безразличная, не уважающая, игнорирующая, неискренняя, тяжелая, ненадежная, отбирающая свободу, то в качестве референтов, у такого студента будут выступать родственники (дедушка, бабушка, дядя, тетя). Это можно объяснить, например, тем, что родительская семья является неблагополучной, конфликтной и соответственно нормы и ценности такой семьи индивидом будут не приниматься.

2. Друзья коррелируют с одной шкалой: конфликтная (r = 0,323).Т.е. если семья является конфликтной, то в качестве референтной группы у студентов будут выступать друзья. Это неудивительно, так как вторая по значимости (после семьи) группа это друзья.

3. Компания, приятели коррелируют с такими шкалами, какбезразличная (r = 0,881), не понимающая (r = 0,857), игнорирующая (r = 0,856), подавляющая (r = 0,847), ненавидящая (r = 0,845), недружная (r = 0,838), не уважающая (r = 0,802), несчастная (r = 0,786), неискренняя (r = 0,784), ненадежная (r = 0,749), непрочная (r = 0,739), непостоянная (r = 0,739).Если родительская семья будет обладать данными характеристиками, то референтами будут являться компания, приятели.

4. Брат, сестра коррелируют с такими шкалами, как ненавидящая (r = 0,321), непрочная (r = 0,289), подавляющая (r = 0,366), игнорирующая (r = 0,347), безразличная (r = 0,420), не понимающая (r = 0,429), не уважающая (r = 0,349). Если семья будет обладать данными характеристиками, то референтами студентов будут являться брат, сестра.

Таким образом, проведенные методики показали, что референтными группами студентов выступают семья и друзья, что свою будущую семью студенты видят с позитивной стороны, т. е. преобладают только положительные качества, кроме этого была выявлена взаимосвязь между референтными группами и представлением о будущей семье.Результаты исследования подтверждают выдвинутые гипотезы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреева, Г. М/ Зарубежная социальная психология XX столетия. Теоретические подходы/ Н. Н. Богомолова, Л. А. Петровская. — М.: Аспект Пресс, 2002. — 287 с.

2. Андреева, Г. М. Психология социального познания / Г. М. Андреева. — Аспект-пресс. — 2004. — 288 с.

3. Гилева, И. О. Проявление мотивационной готовности к созданию семьи устудентов // Прикладная психология // И. О. Гилева. — 2001. — № 3. — С. 92–96.

4. Келли, Г. Две функции референтных групп / Г. Келли. — М.: Издательство Московского университета, 1984. С. 197–203.

ЖИЗНЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В КОНТЕКСТЕ СКЛОННОСТИ К ДЕВИАНТНОМУ ПОВЕДЕНИЮ

Н. Ю. Шахматова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. С. Гурова, к. псх. н., доцент

В настоящее время в российском обществе достаточно остро стоит проблема увеличения численности лиц с девиантным поведением, особенно подросткового возраста. Планирование жизненной перспективы в раннем юношеском возрасте — это важное звено самоопределения. Как известно, без четко сформированных жизненных планов, перспектива личности утрачивает свою основную функцию — целенаправленную саморегуляцию поведения на основе предвидения отдаленных событий будущего.

В данной работе основное внимание уделено исследованию следующих аспектов планирования жизненной перспективы старшеклассниками: ценностного, когнитивного и эмоционального компонентов. Поскольку, в настоящее время есть тенденция увеличения девиантности поведения молодых людей, то немаловажно исследовать особенности целевого планирования жизненной перспективы старшеклассниками в зависимости от характеристик склонности к девиантному поведению.

Объектом исследования выступила жизненная перспектива личности. Предметом — жизненные перспективы старшеклассников.

Цель работы — проанализировать содержание ценностно-смыслового, когнитивного и эмоционального измерений жизненной перспективы старшеклассников в контексте склонности к девиантному поведению.

Гипотезы исследования:1. Скорее всего, ценностное измерение жизненных перспектив старшеклассников характеризуется значимостьюценностей, связанных с интимно-личностными отношениями (любовь, семья) и материальным благополучием, а такжедоступностью ценностей, связанные с дружбой, активностью.2. Вероятно, когнитивное измерение жизненных перспектив старшеклассников характеризуется планированием событий ближайшего будущего. 3. Предположительно, эмоциональное измерение жизненных перспектив старшеклассников характеризуется переживанием будущего, как приятного и интересного времени собственной жизни. 4. Вероятно, существует взаимосвязь измерений жизненных перспектив старшеклассников и склонностью к девиантному поведению.

В проведенном исследовании были использованы следующие методы и методики: анализ трудов отечественных и зарубежных авторов по проблеме исследования; анкетирование; методика «Уровень соотношения ценности и доступности в различных жизненных сферах» (Е. Б. Фанталова); методика Определение склонности к отклоняющемуся поведению (А. Н. Орел); шкала временных установок (Ж. Нюттен и В. Ленсон); метод Мотивационной Индукции (Ж. Нюттен) (для измерения временной перспективы человека). Математические методы обработки данных: корреляционный анализ, сравнение средних.

В качестве испытуемых выступили учащиеся 9–10 классов гимназии № 42 г. Барнаула. Общий объем выборки 40 человек, из них 10 юношей и 30 девушки в возрасте от 15 до 17 лет.

Рассмотрев различные теоретические подходы к проблеме жизненной перспективы личности, изучив проблему психологического благополучия, мы сделали попытку эмпирически исследовать особенности жизненной перспективы старшеклассников в контексте склонности к девиантному поведению. Опираясь на работы И. А. Ральниковой, О. С. Гуровой, Е. А. Ипполитовой, мы рассматривали жизненную перспективу как многоуровневое, системное образование и выделяли в структуре жизненных перспектив личности ценностно-смысловой, когнитивный и эмоциональный компоненты. В соответствии с этой концепцией мы разработали и апробировали программу исследования особенностей жизненной перспективы старшеклассников в контексте склонности к девиантному поведению. Рассмотрение жизненной перспективы на раннем юношеском возрасте в контексте склонности к девиантному поведению обусловлено тем, что в этот период начинают складываться жизненные взгляды, планы на жизнь, а в связи увеличения подростковой девиантности данная тематика является актуальной.

Ценностное измерение жизненных перспектив старшеклассников: так, наиболее значимыми ценностями являются: Счастливая семейная жизнь, Любовь и Наличие хороших и верных друзей. Старшеклассники стоят на пороге вступления во взрослую жизнь, поэтому значимость этих ценностей для них — это нормально. Ценность свободы как независимости в поступках и действиях находит значимость для раннего юношества в том, что внутренне юноши уже хотят быть взрослыми, но всё же они ещё дети и не могут быть полностью свободны, так как зависимы от родителей, так как на них накладываются определённые обязанности, которые им не хочется выполнять, но нужно. Значимость же уверенности в себе опять же может быть связана с возрастными особенностями.

Наименее значимыми ценностями для старшеклассников являются: Красота природы и искусства, Активная, деятельная жизнь, Познание, Интересная работа и Творчество. Скорее всего, Познание, Творчество и Активная, деятельная жизнь — оказались наименее ценными из-за специфики выборки. То есть, жизнь учащихся и так насыщена знаниями и творчеством, что не может представлять пассивную жизнь. Значимость Интересной работы и Красоты природы и искусства видимо, связана с процессами, происходящими в обществе. Социальная ситуация в обществе характеризуется дестабилизацией, жизнь взрослых нестабильна и изменив, и это всё не может не откладывать свой отпечаток на формирование мировоззрения детей.

Наиболее доступными ценностями для старшеклассников являются: Наличие хороших и верных друзей, Активная, деятельная жизнь и Творчество. Для раннего юношества друзья ещё имеют большое значение, являясь референтной группой. Поэтому мы и видим доступность этой ценности. Как уже было отмечено выше, вероятно, что активная, творческая жизнь, познание и творчество имеют высокую доступность в связи со спецификой выборки.

Наименее доступными ценностями для старшеклассников являются: Материально — обеспеченная жизнь, Любовь и Счастливая семейная жизнь. Скорее всего, это связано с процессами, происходящими в окружающем мире. Недоступность «Свободы как независимости в поступках и действиях», скорее всего, связана с тем, что ранние юноши уже стремятся ко взрослой жизни, ощущают себя взрослыми, ведь они уже не маленькие дети, но всё равно у них нет полной свободы и выбора действий. Малодоступность же Здоровья, видимо, связана с тем, что у старшеклассников уже сложилось адекватное представление этого понятия.

Было выявлено, что конфликта между значимостью ценности и её доступности нет.

Когнитивное измерение жизненных перспектив: Большую часть представлений и желаний о будущем занимает ближайшее будущее, а вот наименьшую — дальнее будущее. Скорее всего, причиной таких результатов является то, что в тестировании принимали участии ранние юноши, которые ещё стоят на пороге вступления во взрослую жизнь; также влияние оказало отношение к тестированию (мотивация к выполнению заданий была невысокой); и ещё одной причиной, скорее всего, является домашнее воспитание.

Эмоциональное измерение жизненных перспектив представлено оценкой будущего. В целом можно сказать, что будущее оценено положительными «полюсами».

С помощью корреляционного анализа были получены взаимосвязи измерений жизненных перспектив старшеклассников и склонностью к различным типам девиантного поведения.

Взаимосвязь ценностного измерения жизненных перспектив и склонности к девиантному поведению: значимость ценности «Свобода как независимость в поступках» (r=,341; a=0.05) положительно коррелирует со Шкала волевого контроля эмоциональных реакций; значимость ценности «Здоровье» (r=-,365; a=0.05) отрицательно коррелирует со Шкала склонности к самоповреждающему и саморазрушающему поведению; Доступность ценности «Здоровье» (r=,350; a=0.05) положительно коррелирует со Шкала волевого контроля эмоциональных реакций; доступность ценности «Счастливая семейная жизнь» (r=-,313; a=0.05) отрицательно коррелирует со Шкала волевого контроля эмоциональных реакций; доступность ценности «Уверенность в себе» (r=,398; a=0.05) положительно коррелирует со Шкалой склонности к преодолению норм и правил.

Взаимосвязь эмоционального измерения жизненных перспектив и склонности к девиантному поведению старшеклассников: Со шкалой волевого контроля эмоциональных реакций коррелирует следующие биполярные шкалы: Приятное-Неприятное (r=,338; a=0.05); Угрожающее-Привлекательное (r=-,388; a=0.05); Холодное-Тёплое (r=-,445; a=0.01); Скучное-Интересное (r=-,409; a=0.01); Светлое-Тёмное (r=,362; a=0.05); Полное надежд-Безнадёжное (r=,330; a=0.05); Отдалённое-Близкое (r=-,388; a=0.05); Важное-Неважное (r=,469; a=0.01); Пассивное ожидание-Активные действия (r=,362; a=0.05);

Открытое-Закрытое (r=,343; a=0.05). Эти связи говорят нам о том, что старшеклассники, склонные к высоким баллам по данной шкале представляют своё будущее в менее положительных характеристиках.

Таким образом были сделаны следующие выводы:1. Ценностное измерение жизненных перспектив старшеклассников характеризуется значимостью ценностей, связанных с интимно-личностными отношениями (любовь, семья) и материальным благополучием, а также доступностью ценностей, связанные с дружбой, активностью.2. Когнитивное измерение жизненных перспектив старшеклассников характеризуется удаленностью жизненных планов на ближайшее будущее. 3. Эмоциональное измерение жизненных перспектив старшеклассников характеризуется переживанием будущего, как приятного и интересного времени собственной жизни.4. Существует взаимосвязь измерений жизненных перспектив старшеклассников и склонностью к девиантному поведению.

Итак, исходя из данных, полученных в ходе исследования, были определены особенности ценностно-смыслового, когнитивного и эмоционально — оценочного компонентов жизненных перспектив у старшеклассников, а также выявлена взаимосвязь этих компонентов со склонностью к отклоняющемуся поведению. Данная проблема имеет хорошую перспективу к дальнейшему теоретическому изучению и практическому применению полученных данных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреева, Г. М., Социальная психология. — М.: 2001. — 167 с.

2. Клейберг, Ю. *А*. Психология девиантного поведения: Учебное пособие для вузов. — М.: ТЦ Сфера, при участии «Юрайт-М» 2001. — 160 с.

3. Ральникова, И. А. Жизненные перспективы личности: психологический контекст: монография/ И. А. Ральникова. — Барнаул, 2002.

4. Ральникова, И. А. Психология жизненного пути человека: учебное пособие / И. А. Ральникова, О. С Гурова, Е. А. Ипполитова. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2014. — 219 с.

5. Рубинштейн, С. Л. Основы общей психологии/ С. Л. Рубинштейн. — 4-изд. — СПб.: Питер, 2004.

СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ

ОБЗОР МУНИЦИПАЛЬНЫХ ГИС

Р. Д. Бурым, О. В. Останин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. В. Останин, к. г. н., доцент

Развитие любого современного общества невозможно без применения информационных технологий, поскольку для принятия решений во многих сферах деятельности, человеку требуются актуальные и достоверные знания. Современные информационные технологии открывают новые возможности в области градостроительства и управления территориями.

Муниципальные ГИС (МГИС) создаются для территории отдельного города, муниципального района или пригородной зоны. Они обеспечивают информационную поддержку различных сфер деятельности органов местного самоуправления: градостроительство, земельная политика, управление муниципальным имуществом, жилищно-коммунальное хозяйство, транспорт, благоустройство и пр. В настоящее время востребованными являются проекты по созданию ГИС в рамках информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД), систем жилищно-коммунального хозяйства и других сфер деятельности, для которых в законодательстве РФ закреплены требования по предоставлению услуг и данных в электронном виде.

Вдовенко А. В. [1] выделяет следующие требования к современной МГИС:

- предоставление широких возможностей поиска и отображения информации (информационно-справочная система);
- обеспечение потребностей большого числа пользователей с разной квалификацией и уровнем технического оснащения специалистов, управленцев, граждан;
- обеспечение возможности комплексного анализа и публикации сведений о территории на основе ГИС;
- обеспечение доступа через Интернет к пространственным данным и инструментам их анализа и обработки;
- предоставление возможности для реализации специализированных бизнес-процессов для каждой из групп пользователей на основе профессиональных информационных систем (документооборот, бухгалтерия, инженерные коммуникации и др.);
- предоставление возможности интеграции данных и функций многих действующих информационных систем и ГИС;
- ГИС должна быть распределенной: использовать данные из территориально распределенных источников, предоставлять данные и сервисы территориально распределенным пользователям;
- ГИС должна быть создана с учетом стандартов на данные, технологии, документы;
- ГИС должна быть масштабируемой по функциональности и объему данных.

В большинстве известных проектов под созданием муниципальных ГИС подразумевается набор информационных подсистем (слоев, баз данных), обеспечивающих деятельность функциональных и территориальных органов администрации, на основе связывающей их пространственной картографической схемы, элементарной геоинформационной технологией (пространственная привязка объекта). Как следствие, большинство таких ГИС представляют собой набор информационных баз данных на картографической основе. Такая МГИС как система в механизме управления территорией не используется [2].

Однако в последнее время стали появляются МГИС более высокого качественного уровня, в котором имеется и аналитическая, и управленческая составляющая и прогнозная. Рассмотрим несколько примеров таких МГИС.

Геоинформационные системы применяются во многих сферах, как, транспорт и логистика, государственное и муниципальное управление, наука и образование, здравоохранение, туризм, и пр. О применение ГИС в туризме рассмотрим подробнее.

МГИС для туристско-рекреационного комплекса используется для:

— территориального планирования парков, спортивных объектов, зон отдыха и пр.;
— составления карт, атласов, путеводителей, информационных материалов для туристов;
— проектирования инженерной и транспортной инфраструктуры туристических зон;
— управления и мониторинга состояния туристических зон, управления в чрезвычайных ситуациях и обеспечение безопасности;
— экологический мониторинг;
— и др.

В настоящее время существует целый ряд различных ГИС проектов в сфере туризма. Одна из которых **ГИС «Чемал»**, создавалась как прикладная геоинформационная система села Чемал и Чемальского района для учёта рекреационного потенциала. Разработка данной системы началась не просто так, Чемальский район — зона интенсивного развития туристских и рекреационных услуг. Он знаменит своими удивительными по красоте низкогорными пейзажами, весьма благоприятными климатическими условиями, богатством растительности.

ГИС «Чемал» изначально предназначалась для решения следующих задач [3]:

— учёт памятников природы;
— учёт историко-культурных памятников;
— учёт предприятий туристического обслуживания;
— учёт туристических маршрутов;
— анализ туристских потоков;
— планирование рекреационного развития территории.

Позже у ГИС «Чемал» были расширены функциональный состав и возможности. База атрибутивных и пространственных данных системы была актуализирована и дополнена новыми картографическими слоями. Пополнился список объектов культурно-исторического наследия, а также были добавлены новые объекты туристического обслуживания.

Используя опыт создания МГИС туристско-рекреационного комплекса, и понимая важность и актуальность такого проекта, работа над созданием ГИС города Барнаула оправдана. Учитывая, что в последние годы реализуется проект по созданию туристического кластера — «Барнаул — горнозаводской город». На территории кластера расположен 91 объект культурного наследия. Следует отметить, что данный проект распространяется не на всю территорию города, а только на его историческую часть. Но, создание ГИС Барнаула в рекреационном комплексе, следует распространить на всю территорию города и прилегающие районы, так как, культурные и природные объекты привлекающие туристические потоки расположены не только в исторической части.

Работа над первоначальным созданием ГИС подразумевает:

— сбор и систематизацию информации об объектах, и их пространственное размещение на территории города;
— оцифровку бумажной карты или создание цифровой карты Барнаула;
— внесение в систему улиц. зданий, различных сооружений, и прочих объектов.

В процессе создания ГИС Барнаула, могут быть дополнены задачи, которые она призвана решать и разработаны функции расширяющие её возможности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вдовенко, А. В. Информационные технологии в системе управления градостроительным развитием территории муниципального образования / А. В. Вдовенко, Е. В. Протасевич — Вестник ТОГУ, 2009. — Вып. № 4 (15). — С. 81–88.

2. Гневанов, И. В. О построении муниципальных геоинформационных систем: пример города Пермь / И. В. Гневанов, Т. В. Гудзь, В. А. Кубышкин // ArcReview, Вып. 3 (46), 2008. — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.dataplus.ru/news/arcreview/detail.php? ID=1219&SECTION_ID=35.

3. Михаилиди, И. М. Геоинформационная система Чемальского района / И. М. Михаилиди — Вестник АлтГТУ им. И. И. Ползунова, 2010. — Вып. № 1–2. — С. 30–33.

ПРОЕКТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТОПОНИМИКИ БАРНАУЛА

Е. Е. Вегеря

Алтайский государственный университет
Научный руководитель: к. п. н., доц. М. В. Войтенко

В современном мире, где туризм с каждым годом приобретает огромную популярность, очень важно, чтобы город отражал и представлял как можно больше локальных, исторически-значимых событий и личностей. Проработка имидж маркетинга Алтайского края позволит перефокусировать основные направления туристских потоков, в частности транзитных, не только на столицу региона, но и на весь край в целом.

Барнаул, помимо того, что является столицей Алтайского края, представляет собой и культурно-исторический центр данной территории, играет роль некого «гида» для приезжающих в наш край туристов по всему, чем была и остается богата наша малая родина.

После проведения сравнительного анализа исторических данных, была выявлена следующая закономерность: в советский период происходила активная смена названий главных улиц города Барнаул (топонимов), в связи с чем был утрачен локальный колорит, произошла смена топонимов с местного на глобальный характер.

Раньше названия улиц получали свои имена, исходя из:

— названий церквей и соборов;
— находившихся поблизости учреждений и сооружений;
— направлений деятельности, связанных с торговлей;
— расположенных рядом промышленно значимых пунктов.

Но уже ближе к 40-м годам улицы города назывались в честь смены общественного строя, революционеров и Героев Советского Союза. Результатом таких советских изменений стало постепенное стирание из памяти людей истории города Барнаула.

Главная цель проекта — приобщение барнаульцев и гостей к историческому наследию самого города.

Предлагается провести работу по установлению информационных щитов, которые содержали бы в себе краткую историческую справку об улицах, местах, сооружениях.

Подобное мероприятие уже проводилось на территории города в 2015 году и было приурочено к 285-летию столицы Алтайского края. В рамках реализации данного проекта была представлена информация об улицах Ползунова, Пушкина, Льва Толстого, о проспектах Ленина, Социалистическом, Красноармейском. Но, к сожалению, данное мероприятие носило временный и нецикличный характер. И на сегодняшний день сохранились лишь фотоотчет и несколько коротких статей о вышеупомянутой работе за 2015 год на официальном сайте города Барнаул.

Можно с уверенностью сказать, что история топонимики важна не только для города, но и для каждого села. Проблема лишь в том, что такая ценная историческая информация не выходит за пределы архивов, краеведческих музеев и малопосещаемых сайтов. В сущности, здесь и раскрывается понятие «преобразование» топонимики. Предполагается не только изучать урбанистические названия, но и модифицировать сам подход в подаче имеющейся информации о топонимах Барнаула в данном социальном проекте.

Чаще всего в больших городах и административных центрах субъектов РФ, например, таких как Санкт-Петербург, Москва, Екатеринбург, Калининград, предпочтительны проекты по созданию туристических путеводителей, нежели проекты, направленные на приобщение к истории данного региона, помимо туристов, самих жителей.

Поэтому планируется установка информационных щитов на главных улицах города Барнаул, улицах, названия которых связаны с историческими личностями, прославившими край на всероссийском и международном уровнях. Также щитами могут быть оборудованы социально значимые места, такие как скверы, парки и строения. Предлагается делать больший упор предстоящей работы в условно выделенной зоне культурно-познавательного туризма Барнаула, который своей значительной частью расположен в старом (историческом) центре города. Эта зона наиболее востребована у горожан и гостей столицы Алтайского края, поскольку дает некоторые представление об истории и культуре Барнаула.

Следует также обратить внимание, что было бы более целесообразно устанавливать щиты в местах, где люди находятся в состоянии ожидания (остановки общественного транспорта), нежели в районах с большой текучестью прохожих.

Реализация данных мероприятий позволит увеличить культурный потенциал жителей и гостей нашего города, усилит интерес к изучению истории и биографии великих людей, прославивших Россию и Алтайский край. Это, в свою очередь, станет еще одним шагом в развитии туристско-рекреационного потенциала столицы и края в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абабков Ю. Н. Маркетинг в туризме: Учебник / Ю. Н. Абабков, М. Ю. Абабкова, И. Г. Филиппова; Под ред. проф. Е. И. Багданова. — М.: ИНФРА-М, 2011. — 214 с.

2. Новиков В. С. Инновации в туризме/ В. С. Новиков, — М.: ИЦ «Академия», 2007. — 208 с.

3. Лысенкова З. В. Изучение пространственно-временных особенностей регионального природопользования на основе топонимических данных / З. В. Лысенкова // Вестник российского государственного университета им. И. Кант. — 2009. — № 1. — С. 64–70.

4. Корнев И. Н. География и топонимика в контексте гуманитарного дискурса / И. Н. Корнев // Пермский государственный национальный исследовательский университет: Географический вестник. — 2014. — № 1 (28).

5. Официальный сайт Алтайского края. Режим доступа: [http://www.altairegion22.ru/]

АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ПАРКОВ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА Г. БАРНАУЛА

М. Г. Дианосашвили

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. В. Цикунова

Рекреационные возможности урбанизированных территорий являются ресурсной основой для социально-культурного обслуживания и развития предприятий сервиса в городах. Одним из таких рекреационных ресурсов является городской парк [1].

Цель работы: выявить потребительские предпочтения посетителей парков города Барнаула. Для достижения цели, был поставлены следующие задачи:

— познакомиться со структурой конкретного парка, включенного в процесс сервисной деятельности;
— выявить какой парк пользуется наибольшей популярностью у горожан;
— определить проблемы и предложения по улучшению деятельности парков.

В настоящее время в городе Барнауле имеется 7 действующих парков, где в июле 2016 года мы проводили социологический опрос среди посетителей, чтобы выявить наиболее значимые особенности работы парков и отношение посетителей к сложившимся способам управления их развитием с целью повышения качества и доступности предлагаемых в парке услуг.

Таблица 1

Перечень парков г. Барнаула [1]

Наименование парка	Адрес	Площадь, га
Парк культуры и отдыха Октябрьского района «Изумрудный»	Комсомольский пр., 128	20,3
Парк культуры и отдыха Центрального района	Социалистический пр., 11	6,6
Парк «Арлекино»	Георгия Исакова ул.	8,5
Семейный парк развлечений «Солнечный ветер»	Ленина пр., 152	1,8
Парк развлечений и отдыха «Лесная сказка» и Парк им. В. И. Ленина	Энтузиастов ул., 10а, Антона Петрова ул.	23,9
Парк развлечений «Эдельвейс»	Юрина ул., 275б	10,2
Парк развлечений «Барнаульская крепость»	Социалистический пр., 97	0,4

Парк развлечений «Барнаульская крепость».

В парке развлечений «Барнаульская крепость» нами были опрошены 50 человек. По этим данным можно сделать следующие выводы:

— большинство опрошенных довольны: чистотой парка, детскими площадками, количеством и качеством урн и скамеек.
— респонденты считают, что стоит улучшить: туалеты, пункты питания и безопасность.
— многие не довольны парковкой и прокатом спортивного инвентаря.

Посетители «Барнаульской крепости» высказали следующие пожелания по работе парка: строительство новых объектов (бассейн, новые аттракционы), организация различных мероприятий и праздников, озеленение территории, дезинсекция.

Парк культуры и отдыха «Изумрудный».

В парке «Изумрудный» нами было опрошено 87 человек. По результатам опроса можно сделать общие выводы по инфраструктуре парка «Изумрудный»: парк привлекает посетителей возможностью проката спортивного инвентаря, детскими площадками и чистотой территории. Однако большинство опрошенных считает, что стоит улучшить показатель количества и качества скамеек и урн для мусора, а также парковочную зону и туалеты.

Многие посетители не довольны отсутствием пунктов питания и безопасностью.

Пожелания посетителей: новые объекты (аттракционы, кафетерии с приемлемыми ценами, хорошие туалеты, фонтаны), ухоженные аллеи, хорошая музыка, приветливый персонал, дезинсекция.

Парк «Арлекино».

В парке «Арлекино» нами было опрошено 100 человек. По этим данным можно сделать общие выводы по инфраструктуре парка:

— большинство опрошенных довольны чистотой парка, количеством и качеством урн и скамеек, а также парковкой.
— респонденты считают, что стоит улучшить безопасность и пункты питания.
— многие не довольны парковочной зоной и качеством детских площадок.

Посетители «Арлекино» высказали следующие пожелания: новые объекты (новые аттракционы, кафетерии с приемлемыми ценами, бесплатные туалеты, фонтаны, аллеи), ухоженные, чистые аллеи и газон, дезинсекция.

Парк культуры и отдыха «Центральный».

В парке «Центральный» мы опросили 84 человека.

Посетители парка удовлетворены парковкой. Пункты питания, безопасность, туалеты, детские площадки по мнению посетителей стоит улучшить. Многие не довольны количеством и качеством скамеек. Мнения посетителей об аттракционах разделились.

Пожелания посетителей:

— дезинсекция,
— проводить стрижку газонов не вовремя большого наплыва посетителей,
— запретить продавать продукты питания на открытом воздухе,
— построить новую сцену и детские площадки, новые туалеты,
— больше аттракционов.

Парк развлечений и отдыха «Лесная сказка»

В парке «Лесная сказка» нами было опрошено 107 человек. По данным опроса можно сделать общие выводы по инфраструктуре парка «Лесная сказка»:

— большинство опрошенных довольны: парковкой, туалетом, пунктами питания, аттракционами, безопасностью и чистотой парка.
— посетители считает, что стоит улучшить: прокат спортивного инвентаря, качество и количество скамеек и мусорных контейнеров, а также улучшить качество и количество детских площадок.

Посетители высказали следующие пожелания:

1) из новых объектов гости парка хотят видеть: фонтаны, бассейны, кафетерии, детские площадки, новых зверей в зоопарке;
2) считают, что можно улучшить: аллеи, аттракционы, музыку.
3) посетители просят проводить дезинсекцию территории.

Парк развлечений «Эдельвейс»

В парке «Эдельвейс» нами было опрошено 100 человек.

Большинство опрошенных в парке людей довольны парковкой, прокатом спортивного инвентаря, безопасностью. Кроме того, посетители считают, что стоит улучшить пункты питания, туалеты, количество и качество скамеек, количество урн. Многие не довольны количеством детских площадок.

Пожелания посетителей: строительство спортивных площадок, аттракционов (экстремальные), бассейнов, организация фестивалей и праздников, обработка территории от насекомых, открытие детского кафе, современная музыка.

Всего в Барнауле 7 парков отдыха и развлечений. По итогам опроса сделан вывод, что для каждой социальной группы найдется парк, в котором всем будет интересно проводить свой досуг.

Наиболее посещаемыми парками являются «Лесная сказка», «Солнечный ветер», «Арлекино» и «Эдельвейс».

В результате проведенных нами опросов, можно сделать следующие выводы: парки города Барнаула в основном посещают женщины. Причиной такой закономерности служит прогулка с детьми. Однако, можно сказать, что парки не пользуются особой популярностью, т. к. по данным нашего опроса большинство посещает их раз в месяц.

Барнаульцы хотят, чтобы в парках было больше новых аттракционов, открытых бассейнов, а также просят проводить обработку территории от комаров.

Таким образом, городские парки являются востребованным среди горожан местом отдыха и являются одним из базовых рекреационных ресурсов г. Барнаула. Подобные оценочные исследования и метод опроса посетителей парковых территорий позволяют получить общее представление о социально-культурном обслуживании на предприятиях и в учреждениях сферы сервиса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Быкова В. А., Цикунова Е. В. Изучение рекреационных возможностей города (на примере парковых зон г. Барнаула) // Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий. Сборник научных статей по результатам шестнадцатой Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Почетного председателя ТОО РГО профессора Петра Андреевича Окишева, 1–2 ноября 2016 г. — Томск, 2016. — С. 129–131.

ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БАРНАУЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Ю. И. Калинкина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Г. С. Дьякова

В последние годы Алтайский край в целом и Барнаул в частности начал позиционировать себя как территорию, перспективную для развития туристской индустрии. Регион старается занять самостоятельную нишу в данной области, перестав быть просто транзитной областью на пути туристов в Горный Алтай. Таким образом, перед регионом стоит задача не просто наладить туристскую инфраструктуру и сервис, но и привлечь внимание туристов с помощью объектов, обладающих потенциальной исторической, археологический или же культурной ценностью. Таких объектов в городе немало. Мало кто знает, но на территории Барнаульского городского округа сконцентрировано более 94 археологических и исторических памятников, в том числе федерального и регионального значения [1].

Проблема состоит в том, что физическое состояние более половины памятников истории и культуры продолжает ухудшаться и характеризуется в настоящее время как неудовлетворительное. Практически все памятники архитектуры находятся в области, подверженной риску протекания активных эрозионных процессов. И поэтому выявление на территории городского округа областей, наиболее подверженных эрозионным и склоновым процессам, актуально для сохранения памятников культурного наследия, а следовательно и сохранения привлекательности территории округа для туристов. Изучение степени активности эрозионных процессов на территории городского округа может помочь в поиске оптимальных путей уменьшения воздействия данных процессов, а также предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с ними.

Нашей целью была оценка влияния эрозионных процессов на объекты культурного наследия Барнаульского городского округа. Для этого нами было проведено районирование территории Барнаульского городского округа по степени активности эрозионных процессов; выявление объектов культурного наследия, которые располагаются на территории с высоким риском развития эрозионных процессов; оценка степени влияния эрозионных и склоновых процессов на развитие туризма в городском округе.

Для выявления районов, в которых существует опасность разрушения объектов культурного наследия на территории Барнаульского городского округа, мы использовали данные дистанционного зондирования Земли, полученные с помощью программного обеспечения SASPlanet и Google Earth, а также информационные сводки о проявлении ОЭГП (опасных экзогенных геологических процессов) [2–7]. Рассмотрим районы, которые наиболее подвержены воздействию эрозионных процессов:

1) Вблизи Туриной горы наблюдаются активные формы оврагов, которые постепенно приближаются к городским постройкам и памятникам культурного наследия и могут нанести им урон. Данная сеть оврагов практически обрамляет город с северной стороны.

2) Один из самых известных и изученных оврагов — это т. н. «овраг Дьявола». Он находится на обрывистом берегу реки Обь, в северной части Барнаульского городского округа. По последним данным глубина оврага варьируется в районе 70–80 м, а крутизна его склонов достигает 90°. Данный овраг является активным, и привлекает пристальное внимание благодаря своей живописности. На восточной стороне оврага имеется ровная площадка, с которой открывается живописный вид на долину реки Оби. Место отлично подходит для отдыха.

Таким образом, с одной стороны активные овраги могут нести угрозу разрушения историческим и археологическим памятникам, а с другой — являться объектом интереса для посещения туристами.

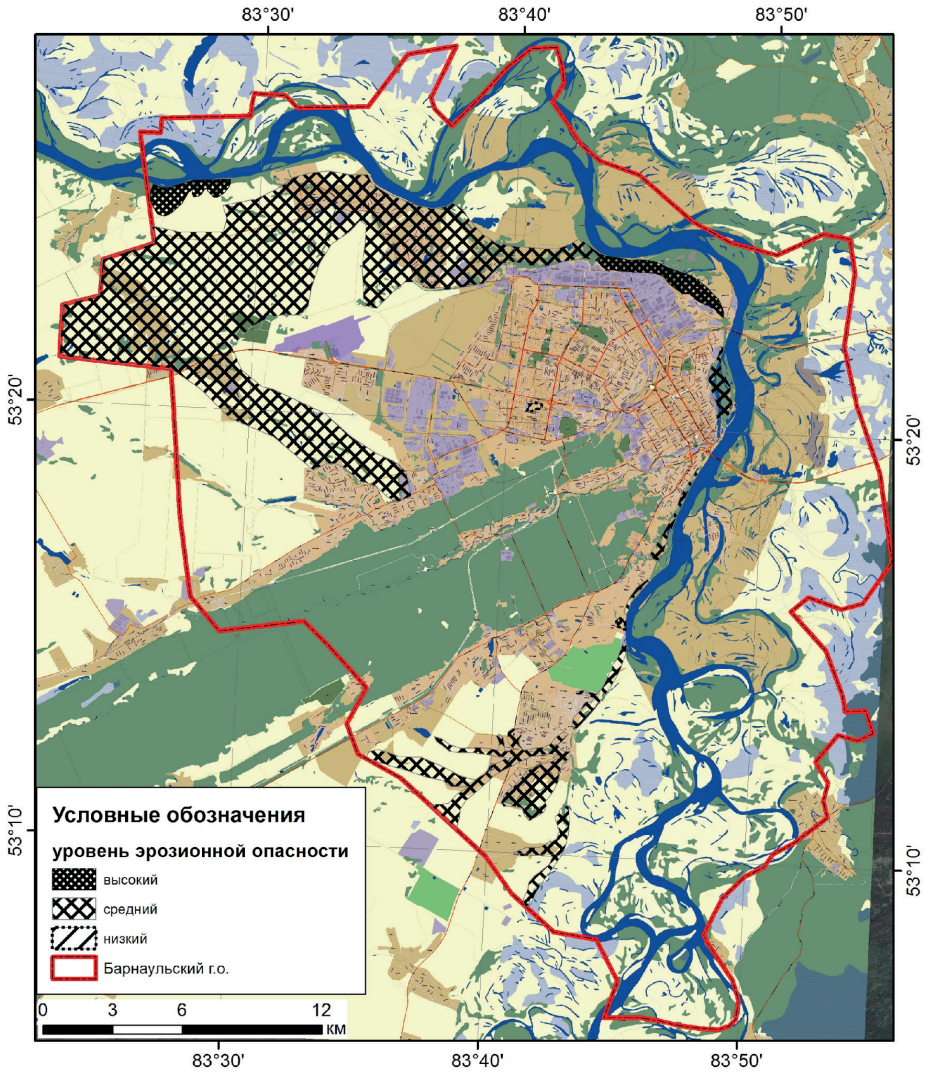
Не нужно забывать, что наиболее активные эрозионные процессы приурочены к побережью реки Обь. Барнаул располагается на левом, крутом берегу реки. В процессе развития Объ достаточно интенсивно воздействует на данный берег, подмывая и разрушая его. Тем самым, с каждым годом происходит разрушение памятников природы, расположенных на побережье реки Обь.

Из полученных данных видно, что не вся территория городского округа затронута эрозионными процессами (рис.). Условно, территория, затронутая эрозионными процессами, была разделена на различные зоны по степени активности и опасности данных процессов для объектов культурного наследия. Было выделено три зоны: с высокой, средней и низкой степенью риска. Зона с высокой степенью

риска занимает северную и северо-восточную часть Барнаульского г. о. Зона с наименьшей степенью риска приходится на юго-западную часть города. Основная часть эрозионных процессов, которые негативно влияют на памятники природы, занимает прибрежную зону рек в черте города.

Как известно, состояние памятников истории и культуры во многом зависит от влияния различных природных факторов, способных привести к их деградации, причем от этого могут пострадать не только сами сооружения, но и находящиеся в них экспозиции и фонды. Поэтому на территории Сибирского федерального округа с 2010 года ведется экологический мониторинг состояния музеев, библиотек, архивов, научных и учебных учреждений, имеющих статус особо ценных объектов культурного наследия народов.

Таким образом, территория Барнаульского городского округа является областью развития эрозионных процессов средней активности: количество памятников, которые подвержены эрозионным процессам с каждым годом увеличивается, но в настоящий момент к зоне особого риска относятся всего () памятников; к областям с наиболее высоким риском разрушения памятников относится береговая зона р. Обь. Исходя из выводов, можно предложить несколько вариантов решения данной проблемы. Необходимо своевременно укреплять береговую зону рек, в особенности в местах расположения объектов культурного наследия и производить регулярную реконструкцию памятников. Также необходимо производить правильное строительство ливневых канализаций, и своевременную их очистку, чтобы данные сооружения обеспечивали регулируемый отвод талых и дождевых вод. Данные меры предосторожности могут существенно снизить риск разрушения памятников культурного наследия и повысить привлекательность территории в глазах туристов.



Уровень эрозионной опасности на территории Барнаульского городского округа

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алтайский край: в 2-х томах. — Москва: Главное управление геодезии и картографии. — Том 1: атлас / ред. И. С. Процюк. — 1978. — 222 с.: карты.

2. Информационная сводка о проявлении эрозионных процессов на территории Алтайского края. — Боровиха, 2010, 1–4 квартал. — 17 с.

3. Информационная сводка о проявлении эрозионных процессов на территории Алтайского края. — Боровиха, 2011, 1–4 квартал. — 17 с.

4. Информационная сводка о проявлении эрозионных процессов на территории Алтайского края. — Боровиха, 2012, 1–4 квартал. — 17 с.

5. Информационная сводка о проявлении эрозионных процессов на территории Алтайского края. — Боровиха, 2014, 1–4 квартал. — 17 с.

6. Информационная сводка о проявлении эрозионных процессов на территории Алтайского края. — Боровиха, 2015, 1–4 квартал. — 16 с.

7. Информационная сводка о проявлении эрозионных процессов на территории Алтайского края. — Боровиха, 2016, 1–2 квартал. — 11 с.

РАЗВИТИЕ ДЕТСКОГО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ

Т. А. Панюкова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Войтенко М. В., к. п. н., доцент

Сегодня значительный сектор рынка туриндустрии занимает детский туризм — вид туризма, потребителями услуг которого являются дети в возрасте 7–17 лет, отправляющиеся в путешествие с целью отдыха, оздоровления, образования и другими целями в сопровождении руководителя туристской группы или инструктора-проводника [1]. Это один из наиболее устойчивых секторов рынка туристских услуг. Он способствует гармоничному развитию личности, укреплению здоровья, повышению культурного уровня ребенка. Детский туризм в России имеет статус социально значимого и регламентируется разнообразными нормативно-правовыми актами на федеральном и региональном уровнях [2]. С социальной точки зрения детский туризм предоставляет уникальную возможность глубже узнать и наглядно ознакомиться с историческим и культурным наследием своей страны и других государств, пробудить у молодых людей чувство национального самосознания, воспитать уважение и терпимость к быту и обычаям других национальностей и народов.

Следует отметить, что Алтайский край — один из регионов России, наиболее подходящих для развития детского туризма и этому направлению уделяется особое внимание [3]. В настоящее время многие туристские предприятия специализируются на приеме детских групп, приезжающих на отдых, успешно осуществляются пешие маршруты для детей разных возрастов, существуют специализированные детские турбазы.

В своей работе мы бы хотели рассмотреть такой вид детского туризма, как познавательный и предложить экскурсионный маршрут по городу Барнаулу для детей 7–12 лет во время школьных каникул. Ведь детский познавательный туризм это, прежде всего, проведение экскурсий в культурно-исторической части города, в музеях, театрах. Экскурсионная программа может носить развлекательный, военно-патриотический или познавательный характер.

Отправной точкой маршрута мы выбрали Демидовскую площадь. одну из старейших площадей Барнаула. Она находится между улицами Ползунова, Пушкина и Красноармейским проспектом. Представляет собой историко-архитектурный ансамбль, который сложился в 1819–1852 годах, выполненный в традициях русского классицизма. Школьники узнают, почему в народе её прозвали «уголком Петербурга», также экскурсовод расскажет историю архитектурного ансамбля Демидовской площа-

ди — это Горный (заводской) госпиталь, Демидовский столп, Горное училище, Богадельня для инвалидов Сереброплавильного завода.

Второй пункт нашего тура — обзорная экскурсия в Краеведческом музее. Школьники смогут посетить такие выставки, как: «Природа и человек», «Мы наш, мы новый… (1917–1941 гг.)», «Древний Алтай», «Горно-заводское производство. XVIII–XIX вв.», «Торговля на Алтае. XIX — начало XX вв.» [4]. Ежегодно сотрудниками отдела создаётся более 10 новых выставок.

Дальше экскурсанты отправятся в музей «Горная аптека». Здание построено в 18 веке. Выставочные залы Музея Горная аптека заполнены множеством раритетных экспонатов, найденных во время реставрации здания. Это приборы 18-го века, произведенные в Германии, разнообразные флаконы и аптечные рецепты. При желании можно поучаствовать в мастер-классе по изготовлению чудодейственного снадобья.

Следующим пунктом экскурсии является отреставрированная лестница Нагорного парка. На лестнице сегодня установлено 130 прожекторов и 39 светильников, стоят лавочки. С лестницы открывается прекрасный панорамный вид на город и долину реки Оби с Новым мостом. Здесь можно сделать памятные фотоснимки и просто полюбоваться красотой нашего города.

Далее автобус с детьми отправится в другой район нашего города — Индустриальный. Здесь мы предлагаем посетить детский блинный бар в ТЦ «Детский праздник». Средняя цена комбо-обеда 140 рублей. Как один из вариантов: суп, блин с курицей, напиток из клюквы. Данное кафе было выбрано из-за близости с Барнаульским зоопарком «Лесная сказка», следующим пунктом нашего маршрута. Сегодня в зоопарке есть гималайские медведи, кенгуру, грузинские снежные лисы, красные волки, еноты, барсуки, норки и многие другие виды животных [5]. Настоящее украшение зоопарка — розовые пеликаны и фламинго. В коллекции зоопарка насчитывается 16 очень редких животных, занесенных в Красную книгу. Цена билетов для школьников (группа от 15 человек) — 80 рублей.

Таким образом, в нашей работе мы раскрыли поставленную цель — составить тур выходного дня по городу для детей младшего и среднего школьного возраста. Мы рассчитали примерную стоимость тура для одного человека- 540 рублей (цены могут варьироваться, от времени экскурсии, возможны скидки по аренде автобуса). Также планируется провести опрос среди школьников начальных и средних классов школ города Барнаула, чтобы выявить, является ли данный тур актуальным и интересным.

Исходя из собственного опыта, могу сказать, что таких туров не хватало в мои школьные годы. Ведь при помощи познавательных туров ребенок сможет узнать больше об истории города, в котором он живет, он интересно и с пользой проведет школьные каникулы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Биттер, Н. В. Приоритетные направления развития детского оздоровительного туризма / Н. В. Биттер, Н. С. Южакова // Экономика. Сервис. Туризм. Культура (ЭСТК-2008): X междунар. науч. — практ. конф., 29–30 мая 2008 г.: сб. ст. / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2008. — С. 28–31.

2. Болдин, К. Детский туризм / К. Болдин // Туризм: Практика, проблемы, перспективы. — 1999. — № 2. — С. 12–15.

3. Перспективы развития детского и молодежного туризма в Алтайском крае (12.04.2011) [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://doc22.ru/information/remark/302 — Загл. с экрана.

4. Сайт Алтайского Государственного Краеведческого музея [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.agkm.ru — Загл. с экрана.

5. Сайт барнаульского зоопарка «Лесная сказка» [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.zoo22.ru — Загл. с экрана.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКИПИРОВКИ ЖЕНЩИН-ПОЛИЦЕЙСКИХ СПЕЦИАЛЬНЫМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ БРОНЕЖИЛЕТАМИ

Е. Д. Бичинова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — В. В. Тимофеев, к. т. н.

Бронежилет является средством индивидуальной защиты, предназначенным для защиты человека от воздействия огнестрельного и холодного оружия. Он изготавливается из различных баллистических материалов, основной особенностью которых является способностью выдержать удар пули, осколка или клинка.

В наши дни ценность жизни сотрудников возросла многократно, поэтому созданием новых, более надежных и совершенных видов занимаются во многих странах мира. На эти разработки ежегодно тратятся очень серьезные средства. Бронежилеты бывают разные, они делятся на классы: легкий бронежилет защитит вас от пистолетной пули, ножа и осколков, а тяжелые армейские бронежилеты могут остановить и пулю автомата Калашникова. Сегодня бронежилет — это неотъемлемая часть экипировки сотрудника полиции [1].

Одним из проблемных вопросов использования бронежилета в полиции является несоответствие их конструкции строению женской фигуры. В российской полиции насчитывается около миллиона сотрудников из них около 20% — женщины. Еще 50 лет назад они воспринимались исключительно в виде персонала вспомогательных служб — кадровиков, медиков, финансистов, хозяйственников. Сегодня ситуация радикально изменилась. Сейчас женщины, которым по характеру служебной деятельности жизненно необходимо ношение бронежилета, вынуждены пользоваться громоздкими, тяжелыми мужскими моделями, ношение которых сильно влияет на состоянии здоровья. Женщины, как и мужчины, участвуют в контртеррористических операциях, ликвидируют последствия стихийных бедствий, охраняют стратегические объекты, расследуют преступления. Антропологические исследования показывают, что, как правило, женщины ниже ростом, чем мужчины, имеют более узкие плечи и талию. Мужские бронежилеты для носки крайне неудобны, они не облегают живот и давят на грудь. Кроме того, они неплотно прилегают к телу и не создают нужной защиты. Так же одна из проблем — это вес бронежилета, составляющая 10–15 килограмм, что так же оказывает негативное влияние на состояние здоровья. Допустимое время непрерывного ношения бронежилета зависит от нескольких параметров, таких как его теплоизолирующие и гигроскопические свойства, эргономичность конструкции и т. п. и главным параметром для бронежилетов 3-го и более классов является его вес. В результате проведенных исследований учеными опытным путем установлено, что для взрослого мужчины со средними физическими данными время непрерывного ношения бронежилета без ухудшения самочувствия в нормальных условиях в зависимости от веса бронежилета составляет:

- вес бронежилета до 7 кг — 12 часов;
- вес бронежилета до 9 кг — 9 часов;
- вес бронежилета до 12 кг — 5 часов;
- вес бронежилета до 16 кг — 2 часа;
- вес бронежилета до 23 кг — 1 час.

Масса бронежилета непосредственно влияет на эргономику: чем больше масса, тем тяжелее и неудобнее носить. Но, кроме собственно массы, имеет значение ее распределение по телу, нахождение

центра тяжести относительно человека, а также наличие специальных разгрузочных приспособлений, рационально распределяющих нагрузку на тело. При перевешивании какой-то из сторон бронежилета или при повышенном давлении на отдельные части тела (когда бронежилет висит на плечах) наблюдаются уменьшение удобства ношения и, как следствие, быстрая утомляемость. Наиболее комфортно дополнительный вес воспринимается, если он максимально близко располагается к центру тяжести человека и лежит на наименее подвижных частях тела. Этим условиям отвечает расположение веса на поясе с упором в кости таза. Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации № 105, подъем и перемещение тяжестей в течении дня для женщин составляет 7 килограмм, что является противоречием, а ведь общий вес экипировки может достигать 50 кг. Понятно, что для женщин такая «броня» фактически неподъемна. Так же нужно учитывать, что у всех женщин фигура и размеры разные, кому то стандартный бронежилет огромен по размеру, а кому то вовсе маловат.

Кроме весовых характеристик неплотное прилегание бронежилета к фигуре имеет две дополнительные опасности: наличие незащищённых участков тела, особенно обширных в боковой проекции тела и усиление забронёвой травмы, определяемое возникновением свободного хода элементов передней части бронежилета, относительно грудной клетки.

Запреградная (забронёвая) травма на сегодняшний день является наибольшей «головной болью» для производителей СИБ, в особенности бронежилетов скрытого ношения. Причина тут в том, что с помощью современных технологий остановить пулю легче, чем снизить запреградное воздействие до безопасного для чело-века значения при минимальной массе и максимальной эргономичности средства защиты. Соответственно, бронежилеты скрытого ношения по умолчанию тонкие и эргономичные, то есть тут снижение запреградного воздействия — основной приоритет.

Запреградная травма никакими испытаниями и цифрами ГОСТа не устанавливается, просто указано, что травма не должна выводить человека из строя на срок более 2 недель и наносить тяжелые травмы. Вот только неясно, каким образом это реально выяснить производителю, учитывая, что на степень её тяжести влияют антропометрические особенности сотрудника и качество подгонки бронежилета под фигуру? Очевидно, что данная характеристика бронежилета является аппроксимированным результатом испытаний изделия на манекенах и подобном оборудовании, приведённым к усреднённым показателям фигуры «среднего» сотрудника полиции — мужчины [3].

Имеющаяся ситуация выглядит особенно странной, учитывая, что изобретателем одного из современных текстильных баллистических материалов является женщина. Учёный из компании DuPont, изобретательница кевларового бронежилета Стефани Куолик (Stephanie Kwolek) включена в список великих женщин Америки. Она присоединилась к 195 представительницам прекрасного пола, чьи имена увековечены в Национальном женском зале славы (National Women's Hall of Fame). Её инновационные решения в области ликвидных поли-меров в 1960-х сформировали основу для создания органического волокна, в котором небывалая стойкость (кевлар в пять раз прочнее стали) соединились с лёгким весом. Бронежилеты из волокон Куолек спасли жизни более 3 тысяч стражей порядка. Начиная с 1991 года, кевларовые шлемы носят на голове все американские солдаты.

Летом 2012 года Минобороны США изготовили первые образцы бронежилетов специально для женщин. Они короче и допускают широкую регулировку по груди. Кроме того, в женской модели изменилось со-отношение талии и груди, поскольку у женщин больше разница в этих объёмах, чем у мужчин. При этом на талии бронежилет оснащён ремешком, так что можно регулировать плотность обхвата. Пресс-служба армии США сообщила о разработке нового типа бронежилетов Improved Outer Tactical Vest (IOTV), разработанных с учётом особенностей женской фигуры.

На сегодняшний день женщины составляют 14% рядового состава в армии США. При этом они вынуждены носить бронежилеты стандартного образца, спроектированные для мужчин. Такие бронежилеты выпускаются в 11 размерах, так что любая женщина, в принципе, может выбрать себе подходящий. Но с лета 2013 года представительницы слабого пола получили ещё более удобное обмундирование.

Женские бронежилеты будут чуть короче. Исследования показали, что у женщин длина торса обычно меньше, чем у мужчин. У них также обычно более узкие плечи, так что плечевая область в женских IOTV спроектирована ближе к шее. Это повышает диапазон движений: женщина-боец сможет свободнее поднимать руки и переносить оружие на плече. Наиболее сложной задачей для учёных стала разработка выпуклых форм в области груди, чтобы бронежилет при этом не потерял свои характеристики. Сейчас эту проблему решают лучшие эксперты по сопромату.

В России данная проблема на сегодняшний день также решается [2]. Так, бронежилет «Комфорт 1У-1У Piccolo (ит. — маленький)» самый доступный бронежилет класса Бр1. Предназначен для защиты жизненно важных органов человека от поражения пулями стрелкового оружия по Бр1 классу защиты ГОСТ Р 50744–95. Изделие сертифицировано. Сертификат соответствия РОСС RU.С313. В70083.

Бронежилет имеет простую конструкцию — две половинки чехла, в которых размещены пулезащитные панели, при помощи плечевых лямок устанавливаются на теле по высоте, а боковые лямки, выполненные из эластичной трикотажной ленты (15 см), имеющие текстильную контактную (жесткую) часть, закрепляются на передней части чехла, на всей поверхности которой нашита «ответная» часть контакта «Велькро» («мягкая»).

Самым тонким бронежилетом этой серии является бронежилет с аббревиатурой «SL» (slender — тонкий) в артикуле. Бронежилет «Комфорт 1У-1У тип SL «Piccolo» разработан на основе передовых технологий с использованием отечественных тканей типа СВМ, по многим характеристикам превосходящих аналоги. Все это позволило уменьшить толщину бронепакета до 5,0–5,5 мм. Толщина, мягкость и гибкость способствует плотному облеганию тела, обеспечивая максимальную скрытость ношения.

При необходимости бронежилет может быть усилен до Бр2 класса защиты по ГОСТ Р 50744–95 («Комфорт 2У-2У «Piccolo»), при помощи современных бронеэлементов из прессованного высокомодульного полиэтилена — пластика (аббревиатура в артикуле бронежилета «ПП») или гибкого пластика (аббревиатура в артикуле бронежилета «ГП»), также в карманы чехла могут быть установлены стальные или алюминиевые бронеэлементы (по дополнительному заказу). Цена Комфорт 1У-1У «Piccolo» — 20 611 руб., Комфорт 2У-2У «Piccolo», цена — от 22 516 руб.

Комплект бронезащиты VIP-2 позволяет пользователю самостоятельно трансформировать бронежилет, в зависимости от конкретной оценки вероятной угрозы, начиная от класса Бр1 до класса Бр5 по ГОСТ Р 50744–95. Цена комплекта составляет –123 813 руб. [2]

Учитывая доводы, представленные в тезисах, полагаю, что решение обозначенных в работе вопросов позволит существенным образом повысить степень реальной защищённости женщин-сотрудников полиции в ходе выполнения ими своих служебных обязанностей, касающихся охраны общественного порядка и общественной безопасности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Константин Папулов. От панциря до бронежилета. // «Милиция», № 1, 2006. С. 39–41.

2. ООО НПП «Спецтехнология». URL http://www.armo99.ru/products/?id=11. (дата обращения: 24.10.2016)

3. Тимофеев В. В., Иванов И. П. Использование дидактического принципа опорных сигналов в образовательном процессе современной высшей школы. Гарантии качества профессионального образования: тезисы докладов Международной научно-практической конференции. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. с. 189–192.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ

В. Р. Имамова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — В. В. Тимофеев, к. т. н.

В настоящее время снижение уровня преступности террористической и экстремистской направленности является актуальной задачей. Для повышения уровня транспортной и общественной безопасности в г. Барнауле сотрудниками правоохранительных органов широко используются технические средства производства досмотра. Это позволяет существенно повысить общественную

безопасность граждан, путем существенного увеличения вероятности своевременного обнаружения запрещенных предметов бесконтактным способом.

Важное значение в решении этих задач играют металлодетекторы. Имея большое количество типов и моделей, они выступают ключом в решении разных ситуаций. Наибольший интерес для нас представляет именно металлодетектор SorexPro. Он является современным селективным вихретоковым металлодетектором с индукционно компенсированным преобразователем, является старшей профессиональной моделью в серии приборов «Сорекс» отечественной компании «АКА». Предназначен для поиска и идентификации металлических предметов в диэлектрических (сухой песок, дерево и т. п.) и слабопроводящих средах (грунт, кирпичные стены) [1].

Металлоискатель АКА Сорекс ПРО (Sorex Pro) оснащён разветвленной идентификационной системой звуковой и визуальной индикации. Прежде всего, это метод опосредованной годографической визуальной идентификации объектов поиска, который уже по всеобщему признанию является самым информативным методом определения полезности объекта.

Годограф — (от греч. hodos — путь, движение и grapho — пишу) представляет собой инструмент отображения различных векторных величин. В режиме годографического отображения, информация от цели изображается в виде вектора на графике осей X и Y [3]. Основной поисковый режим прибора — динамический, позволяющий выполнить обнаружение объекта только при перемещении датчика из стороны в сторону. Для определения точного местоположения обнаруженного объекта в приборе имеется статический режим работы.

В ходе выполнения опытных исследований по поиску объектов, перечисленных в инструкции разработчика [3], выявилось несоответствие фактических годографов, приведённым в инструкции и существенное различие в форме годографа для различных экземпляров устройств. В инструкциях к различным моделям металлодетекторов даже одного производителя содержание информации, касающейся оптимизации настройки прибора, существенно различается.

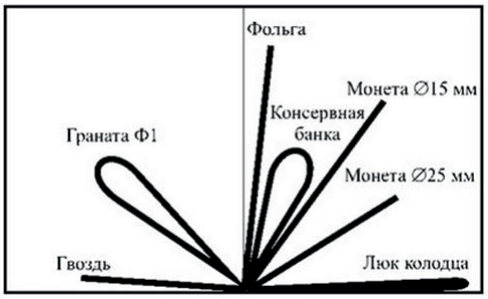


Рис. 1 — Изображение разных предметов годографом

На рисунке 1 представлены годографы типовых объектов поиска приведённые разработчиком. Следует учесть, что приведенные примеры годографов являются идеализированными и не учитывают влияния минерализации грунта. В реальных условиях форма годографа будет определяться как векторная сумма сигналов от грунта и искомого объекта. Чем выше минерализация грунта, тем сильнее будет искажен годограф.

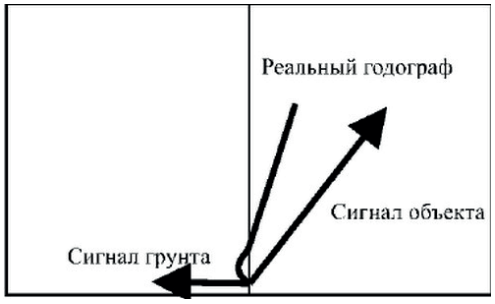


Рис. 2 — Годограф монеты с учетом влияния минерализации грунта

Современные годографы очень функциональны. Но все же основную проблему его использования представляет интерпретация его показаний. Обозначенные затруднения определяются рядом причин:

1. Трудно настроить параметры годографа, чтобы получить стабильное изображение, ввиду недостаточного внимания разработчика к этому вопросу в инструкции по эксплуатации прибора.

2. Изменения показателей металлоискателя также очень зависят от габаритах объектов поиска несимметричных в разных проекциях.

3. Наблюдается и зависимость результатов наблюдения от скорости и направления подвода катушки к объекту в процессе поиска.

Вместе с тем, имеется существенная объективная проблематика достоверной идентификации объекта поиска, определяемая параметрами укрывающей среды, позиционированием объекта поиска относительно катушки индуктивного датчика, а также характеристиками его перемещения [2].

Целью работы является анализ годографов сигналов различных объектов поиска для повышения степени достоверности их идентификации.

Объём экспериментов, выполненных на данном этапе исследования и содержание полученных экспериментальных данных, полученных к настоящему моменту, не позволяют сделать достаточно обоснованных выводов о способе интерпретации получаемых графических образов. Тем не менее, на основании них, а также результатов исследований, обобщённых другими авторами [2], можно выявить определённые закономерности:

1. Годографы небольших и средних объектов из железа, располагаются в левой половине экрана. Т.е. имеют наклон влево, относительно центра горизонтальной оси, расположенной по нижней границе экрана.

2. Годографы объектов из цветного металла, в подавляющем большинстве случаев, располагаются в правой половине экрана. Т.е. имеют наклон вправо, относительно центра горизонтальной оси по нижней границе экрана.

3. Чем больше площадь отражающей поверхности объекта и чем выше его электропроводность, тем больше наклон годографа вправо. Например, при равном диаметре и толщине, годограф от медной монеты, будет расположен ближе к горизонтальной оси, чем годограф от бронзовой монеты. Т.к. проводимость меди выше, чем бронзового сплава.

4. Годографы средних и больших железных объектов некруглой формы, чаще всего имеют форму в виде широкой петли, расположенной и в левой и в правой половинах экрана одновременно. Годографы гвоздей, наконечников стрел, и прочих некрупных железных предметов, имеют вид прямых векторов в левой половине экрана.

5. Годографы предметов из цветного металла, имеют обычно прямую форму, или форму узкой петли в правой половине экрана.

Обобщая изложенные выводы, можно утверждать, что более точные настройки параметров детектирования, в зависимости от геометрических характеристик и материала объекта поиска, позволят получить более корректные формы годографов. Также необходимо гармонизировать содержание инструкций одного прибора, исключить пропуски отдельных блоков информации по частным вопросам эксплуатации. [1]. В связи с этим формированию практических навыков обнаружения, распознания и идентификации искомых объектов, в различной поисковой обстановке способствуют уже имеющиеся базовые знания, а также реальной наработки опыта поиска различных объектов в различных грунтах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баумтрог В. Э. Специальная техника органов внутренних дел: практикум / В. Э. Баумтрог. — Барнаул, БЮИ МВД России, 2016. — 68 с.

2. Еськов А. В., Кирюшин И. И. Обучение курсантов поиску тест-объектов с использованием металлодетектора. Вестник Барнаульского юридического института МВД России. 2014. № 2 (27). С. 63–65.

3. Тимофеев В. В. Источники и современные направления инновации образовательного процесса современной высшей школы. Гарантии качества профессионального образования: тезисы докладов Международной научно-практической конференции. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. С. 188–191.

СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА

В. Г. Пирогов

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — В. Э. Баумтрог, к. ф.-м. н., доцент

Повышение общего уровня общественной безопасности и правопорядка является основной целью спецслужб и МВД России в условиях постоянно возрастающего многообразия террористических угроз. В связи с этим актуально проведения мероприятий по обеспечению общественной безопасности в местах большого скопления людей (средства транспорта, вокзалы, театры и кинотеатры, крупные магазины, общественные учреждения, здания и помещения органов государственной власти и управления и т. д.), которые являются основными объектам террористической угрозы.

Достаточно эффективными, в этом случае являются системы телевизионного наблюдения. Однако, при их использовании в традиционном варианте (анализ наблюдаемого изображения оператором) имеется ряд недостатков: просмотр видеоинформации операторами производится вручную, следовательно трудоемок; практически невозможно выявить пространственно-временную связь событий, происходящих в разных местах и в разное время, от различных систем безопасности; при включении простых анализаторов движения — возникновение огромного количества ложных тревог, реакция на которые становится бессмысленной [6, С. 63].

В этой связи актуальны системы видеоаналитики, работающие без участия оператора, способные решить задачу обнаружения на объектах массового скопления людей субъектов, представляющих криминальную и террористическую угрозу. Такие системы применяют современные информационные и биометрические технологии для идентификации лиц, попадающих в поле зрения видеокамер, в реальном масштабе времени. Наличие на контролируемой территории распределенной системы видеомониторинга с возможностью эффективного анализа поступающей видеоинформации является ключевым для обнаружения лиц, представляющих угрозу общественной безопасности.

Под термином видеоаналитика (video analytics) понимается аппаратно-программное обеспечение или технология, использующие методы компьютерного зрения для автоматизированного сбора данных на основании анализа потокового видео (видеоанализа). Видеоаналитика используется в составе интеллектуальных систем видеонаблюдения (CCTV, охранного телевидения), управления бизнесом (business intelligence, BI) и видеопоиска. Видеоаналитика позволяет распознавать тревожные ситуации на основе анализа поведения данного объекта, может автоматически детектировать пересечение сигнальной линии, падение людей, различные виды нарушения ПДД и возникновение пожара.

Таким образом, современные интеллектуальные системы видеонаблюдения способны:

— идентифицировать людей по внешним признакам;
— распознать тревожные ситуации на основе анализа поведения субъекта;
— оценить эмоциональное состояние человека, попавшего в поле зрения видеокамеры;
— осуществить видеопоиск.

Системы видеонаблюдения, применяющие трехмерное сканирование лица при идентифицикации людей по внешним признакам, позволяют с высокой точностью распознать человека. Первые поколения биометрических систем идентификации по лицам людей испытывали трудности распознавания субъектов при:

— изменении цвета кожи (в том числе и с помощью косметики);
— наличии очков;
— наличии бороды и усов;
— изменении поверхности лица при болезни;
— изменении мимики.

Появление 3D-алгоритмов распознавания минимизировало влияние вышеуказанных факторов и существенно увеличило достоверность распознавания.

Приведем примеры существующих систем с 3D распознаванием:

1. Аппаратно-программный комплекс VOCORD FaceControl, предназначенный для автоматического выделения изображений лиц из панорамного видеопотока и их последующего распознавания. Разработчик — компания ЗАО «Вокорд Телеком»;

2. Аппаратно-программный комплекс «Визирь» (АПК «Визирь») — система интеллектуального видеонаблюдения и автоматической идентификации личности по биометрическим характеристикам лица, разработанная компанией ЦРТ (Центр речевых технологий) [4];

3. Система сравнения лиц (Face matching system) основана на сравнении фотографий лиц клиентов с фотографиями лиц, занесенных в так называемый «черный список», разработанная компанией NEC;

4. Система Person retrieval способна идентифицировать людей по нескольким признакам: лицо, одежда, цвет одежды и т. д.

Также известно программное обеспечение, разработанное компанией Identascan, позволяющее идентифицировать человека из толпы, даже если его фигура видна только на 40%.

Различают следующие способы настройки видеоаналитики для автоматического распознавания тревожных ситуаций:

1) Видеоаналитика на основе правил (rule-based video analytics) является наиболее распространенным типом видеоаналитики, в котором пользователь заранее определяет правила, определяющих тревожные события. Например, пользователь может задать запретную зону, где не разрешено находиться людям или запретную зону для парковки автомобилей. Система Kipod является примером реализации видеоаналитики на основе правил.

2) Видеоаналитика на основе статистического обучения (statistical learning video analytics) накапливает статистические данные о поведении объектов и формирует сигнал тревоги в случае нестандартного поведения. Комплекс CasRetail и видеосервер CasNVR является примером реализации видеоаналитики на основе статистического обучения [3].

Системы интеллектуального видеонаблюдения, определяющие эмоциональное состояние:

1. FaceVACS-VideoScan, FaceSecurity, разработанные компаниией Cognitec (Германия);

2. MMER_FEASy — the FacE Analysis System, разработанная компанией MMER-Systems (Германия);

3. FaceReader, разработанная компанией Noldus Information Technology (Нидерланды);

4. eMotion Software и GladOrSad, разработанная компанией Visual Recognition (Нидерланды) [2];

5. VibraImage, разработанная компанией ELSYS.corp.

Среди них, можно выделить VibraImage, которая предназначена для выявления агрессивных и потенциально опасных людей с помощью бесконтактного дистанционного сканирования с целью обеспечения безопасности в аэропортах и других охраняемых объектах.

VibraImage работает следующим образом: система имеет возможность оценить эмоциональное состояние каждого человека, попавшего в поле зрения видеокамеры. Затем изображение выводится на монитор. При этом, для удобства пользователя, помимо различных математических данных, эмоции представляются визуально в виде цветного виброизображения каждого человека, при этом цвет находится в прямой зависимости от интенсивности той или иной эмоции (к примеру, виброизображение агрессивно настроенного человека будет окрашено в насыщенно красный цвет). Данными, как и в каждом случае, которые анализирует система VibraImage, являются микродвижения лица и тела человека, совершаемые им неосознанно, но хорошо передающие его психоэмоциональное состояние. Таким образом, «подделать» показатели, в данном случае эмоции, оказывается невозможным, что в системах безопасности является одной из важнейших характеристик.

Система VibraImage способна, анализировать как эмоциональное состояние каждого, так и общее настроение толпы. При этом важно, что анализ происходит бесконтактно, люди не знают о том, что за ними наблюдают и ведут себя естественно, не испытывая при этом дискомфорта или страха, что делает исследование еще более точным [5].

Итак, современные интеллектуальные системы видеонаблюдения радикальным образом облегчают работу оператора и реализуют функции для него недоступные [7]. Современные видеоаналитические системы способны не только идентифицировать людей по внешним признакам, но и способны распознавать тревожные ситуации на основе анализа поведения субъекта, оценивать эмоциональное состояние человека, попавшего в поле зрения видеокамеры. Использование, а так же совершенствование таких технологий позволит своевременно реагировать на появление в поле зрения полиции субъектов с неадекватным эмоциональным состоянием, создающих угрозу безопасности граждан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Визирь. АРЕНА. Биометрическая система видеоконтроля. URL: http://www.arms-expo.ru/armament/samples/854/71954/ (Дата обращения: 09.03.2017).

2. Исследование рынка систем распознавания эмоций. URL: https://habrahabr.ru/post/133686/ (Дата обращения: 09.03.2017).

3. Официальный сайт компании «Синезис». URL: http://synesis.ru/technology/videoanalitika (Дата обращения: 09.03.2017).

4. Официальный сайт компании «Центр Речевых Технологий» URL: системы биометрического контроля доступа, учета и поиска. URL: http://www.speechpro.ru/product/sistemy-biometricheskogo-kontrolya-dostupa-ucheta-i-poiska/vizir/specification (Дата обращения: 09.03.2017).

5. Официальный сайт компании ООО «Многопрофильное предприятие „ЭЛСИС“». Безопасность в местах массового скопления людей. URL: http://www.psymaker.com/ru/vibraimage/public_safety/

6. Специальная техника органов внутренних дел: хрестоматия / сост. В. Э. Баумтрог. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2014. — 142 с.

7. Баумтрог В. Э. Специальная техника органов внутренних дел в вопросах и ответах [Текст]: учебное пособие / В. Э. Баумтрог. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2011. — Часть I. — 80 с.

ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИЯ НАРУШЕНИЙ ПДД

Е. В. Полежайкина

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — И. И. Кирюшин, преподаватель

С каждым годом технический прогресс развивается в огромном масштабе. Достаточно много времени займет перечисление всех «новелл» нашей современности. Без так называемой полезной техники, жизнь человека невозможна. Современная техника помимо многих достоинств имеет очень важную функцию — помощь правоохранительным органам. Конкретная помощь проявляется в использовании видеокамер автоматической фиксации движения подразделениями ГИБДД.

Автоматическая фиксация нарушений ПДД — выявление фактов нарушений правил дорожного движения (ПДД) с формированием необходимой и достаточной доказательной базы определенной для каждого состава и типов нарушений, осуществляемая с применением специальных технических средств, имеющих функции фото-, киносъёмки, видеозаписи, работающих в автоматическом режиме [1].

Наряду с положительными тенденциями использования таких технологий существует масса проблем:

Во-первых, распространены ошибки при фиксации штрафов;

Во-вторых, безопасность информации, получаемой благодаря таким камерам;

В-третьих, многочисленные способы уклонения от камер ГИБДД;

В-четвертых, недостаток и нехватка в количественном соотношении камер на душу населения, а также проблема, связанная с затратами на установку камер автоматической фиксации движения и их эксплуатацию.

В настоящей статье мы разберем первую выделенную проблему, которая касается ошибок при фиксации штрафов.

Предлагаем проанализировать несколько реальных ситуаций, благодаря которым ошибки при фиксации штрафов являются распространенным и опасным явлением.

25 августа 2016 года на 55-м километре МКАД система фотовидеофиксации запечатлела блики от фар и приняла их за едущий по обочине автомобиль. Водитель обратился в ГИБДД с жалобой

из-за штрафа, который он получил за выезд на обочину. Получив квитанцию об оплате штрафа, автомобилист весьма удивился [2].

Нарушение правил дорожного движения зафиксировал стационарный комплекс автоматической фиксации нарушений. Владелец Hyundai получил штраф, где было указано, что скорость легкового автомобиля составила 82 километра в час при 60 разрешенных. То, что иномарка двигалась не самостоятельно, наглядно подтверждает фотография.

В ГИБДД Татарстана пояснили, что в системе фиксации произошел сбой, поэтому штраф был выписан неверно. Сотрудники ведомства извинились за предоставленные неудобства, штраф владельцу Hyundai был аннулирован.

Необходимо заметить, что в этапы рассмотрения нарушений ПДД, выявленных средствами видеофиксации входят:

разбор нарушения ПДД осуществляется должностным лицом ГИБДД в отсутствии нарушителя. Устанавливается наличие достаточной доказательной базы в материале, полученном от технического средства ФВФ;

устанавливается собственник транспортного средства (ТС);

должностным лицом принимается решение о возможности привлечения собственника ТС к административной ответственности;

должностным лицом выносится постановление по делу об административном правонарушении на собственника ТС.

То есть на всех основных этапах фигурирует должностное лицо, которое обязано проверять законность, выявленных средствами фиксации, правонарушениях и лично выносить постановления. К сожалению, как видно из приведенных примеров, должностные лица не в полной мере выполняют свои обязанности.

Рассматривая поставленную выше проблему, следует проанализировать нововведение, касающееся использования сотрудниками ГИБДД ручных радаров.

3 августа 2016 года министр внутренних дел Владимир Колокольцев направил в управления ГИБДД указания о том, что скоростемеры (радары для измерения скорости) старого образца — без видеофиксации — отныне не должны применяться сотрудниками. Такие меры предприняты в Самарской, Ростовской областях, Краснодарском, а также Алтайском крае [3].

В итоге сейчас нарушения правил дорожного движения фиксируются стационарным оборудованием, установленным на специальных рамках, мостах и так далее, а также посредством переносных устройств типа «Арена».

Отказ от ручных радаров связан с приказом министра внутренних дел РФ Владимира Колокольцева «О мерах по профилактике и пресечению коррупционных преступлений среди личного состава подразделений Госавтоинспекции».

Существуют разные мнения по этому поводу. С нашей точки зрения, на новые ручные радары элементарно не хватит бюджета. То есть, фактически, всю работу фиксации правонарушений будут выполнять камеры автоматической фиксации. Как мы видим, и они не совершены. Более того, можно привести в пример случаи, произошедшие в Краснодаре и Тамбове в 2014 году, где местная ГИБДД длительное время отправляла водителям штрафы за несовершенные нарушения ПДД. При этом протокол об административном правонарушении, якобы вынесенный в автоматическом режиме, имел явные признаки стороннего вмешательства с помощью чужого программного обеспечения. И если в Краснодаре водителям навязывали завышенную скорость движения, то в Тамбове автомобилистов с помощью комплекса «Ураган» штрафовали за якобы непристегнутый ремень безопасности, разговоры по телефону и невключенный ближний свет. Генпрокуратура РФ установила признаки умышленной фальсификации административных постановлений на протяжении длительного времени [4].

Всё это говорит о том, что никакие средства автоматической фиксации не защищены от постороннего вмешательства, либо технической ошибки. Проанализировав выделенную проблему, предлагаем следующие её решения:

ограниченность доступа лиц к главному центру ресурсов и всей информации. Чем меньше людей будут знать пароль, и иметь выход к вышерассмотренному ресурсу, тем шансы распространения информации сокращаются;

тщательный отбор кадров для должностей, которые непосредственно участвуют в этапах рассмотрения нарушений ПДД, выявленных средствами фиксации. Мы проанализировали этапы рассмотре-

ния нарушений ПДД, вследствие чего выяснилось, что практически на всех этапах фигурирует должностное лицо. По вышеперечисленным примерам видна халатность работников к своим обязанностям;

дополнительные денежные средства в фонд муниципальных бюджетов для того, чтобы приобрести современные средства фото и видео фиксации. К примеру, запрет на использование ручных радаров, которые не оборудованы видео фиксации толкает на необходимость покупать ручные радары современного образца. Но, к сожалению, на такие средства денежных средств из федерального бюджета выделяется мало, что и создает острую проблему.

Мы надеемся, что данный комплекс мер, указанный в этой работе, поможет в решении выделенной проблемы. Стоит заметить, что проблемы в этой сфере являются динамичными, тем самым актуальными, а, значит, требуют незамедлительного решения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГИБДД в Алтайском крае приостановила использование ручных радаров [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.amic.ru/news/368419/

2. Автоматическая фиксация нарушений ПДД [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://ru.rfwiki.org/wiki/Автоматическая_фиксация_нарушений_ПДД

3. Машину на эвакуаторе оштрафовали за превышение скорости [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.amic.ru/news/369312/

4. Штраф за тень автомобиля в Москве объяснили редким техническим сбоем [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.ntv.ru/novosti/1656166.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ВИДЕОФИКСАЦИИ ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

А. М. Рухлов

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — В. В. Тимофеев, к. т. н.

В последние годы одной из основных проблем российского общества стала преступность. Происходит увеличение числа тяжких преступлений, наблюдается «омоложение» преступности, возрастает ее корыстная направленность и профессионализм, а так же алкоголизация и наркотизация населения, которые обуславливают преступное поведение. Расширение преступности отрицательно сказывается на состоянии общественного порядка, моральных и духовных устоях. Алтайский край стоит на 14-м месте по уровню преступности [3].

Согласно статье 2 Федерального закона от 12.08.1995 N 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» задачами оперативно-розыскной деятельности являются: выявление, предупреждение, пресечение и раскрытие преступлений, а также выявление и установление лиц, их подготавливающих, совершающих или совершивших. В целях повышения эффективности решения данных задач сотрудниками полиции используются средства аудио-, фото- и видеофиксации [2,5]. Правовым аспектом применения данных технических средств является Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 N 3-ФЗ, а именно п. 3 ст. 11- использование достижений науки и техники, современных технологий и информационных систем. Данная правовая норма гласит, что полиция использует технические средства при документировании обстоятельств совершения преступлений, административных правонарушений, обстоятельств происшествий, в том числе в общественных местах, а также для фиксирования действий сотрудников полиции, выполняющих возложенные на них обязанности [1].

Барнаул — не исключение. В 2010 году в городе был создан аппаратно-программный комплекс «Безопасный город». Он позволяет отслеживать движение полицейских нарядов, и в зависимости от складывающейся криминальной обстановки менять маршруты патрулирования [4]. При этом программа

«Безопасный город» вошла в перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания Госсовета РФ 29 июня 2007 г. в Ростове-на-Дону. Ответственность за ее реализацию были возложены на органы государственной власти субъектов Федерации. Кроме того, «Безопасный город» — это камеры видеонаблюдения, которые расположены в разных городских районах. Технический комплекс «Безопасный город» эксплуатируется за счёт средств финансирования средствами местного бюджета, в рамках полномочий муниципального образования, с возможностью создания государственно-частных партнёрств, а также привлечения иных источников финансирования.

С помощью видеосистем сотрудники полиции получили дополнительную возможность круглосуточно в режиме реального времени наблюдать за всем, что происходит на улицах, площадях, вокзалах. Благодаря видеотехнике, которая работает круглосуточно, значительно сократилось время прибытия нарядов к местам происшествий, повысилась раскрываемость преступлений, и в целом снизился уровень преступности на территории Барнаула.

Проведя беседу с сотрудниками Управления информационных технологий и связи Алтайского края мы получили информацию, что на сегодняшний день система «Безопасный город» действует в 6 городах края и включает в себя 178 видеокамер высокого разрешения и 44 пункта связи «гражданин-полиция». В г. Барнауле установлено 89 видеокамер, которые установлены в местах массового скопления граждан, а так же в местах проведения массовых мероприятий: Дворец спорта и пл. Сахарова, пр. Социалистический 93, Ж/Д вокзал, пл. Народная, ул. Попова 86, пл. Спартака пр. Красноармейский 4, пл. Баварина, пл. Октября пр. Ленина 82, пр. Калинина 18 и другие места. Из 89 камер видеонаблюдения 50 камер имеют возможность поворачиваться на 360 градусов и имеют 18 кратный оптический зум, который позволяет с расстояния 500 метров рассмотреть регистрационный знак, установленный на автомобиле. 39 стационарных камер с Full HD разрешением установлены на крупных перекрестках города.

Видеоинформация хранится на 3 серверах, установленных в УМВД России по г. Барнаулу, которые позволяют хранить записи с камер до 30 дней, имеется возможность просмотра видеозаписи и копирование на внешние носители. Управление камерами сконцентрировано в дежурной части УМВД России по г. Барнаулу, где установлено 7 рабочих мест операторов и 12 ЖК панелей, на которые поступает информация с видеокамер. Кроме того, в городе Барнауле в местах наибольшего скопления граждан установлено 28 кнопок экстренной связи «Гражданин-полиция» с которых в постоянном режиме осуществляется видеонаблюдение, записи которого так же хранятся на сервере УМВД.

Использование технических средств «Безопасный город» в 2014 году способствовало раскрытию 99 преступлений, пресечению 609 административных правонарушений, в 2015 году раскрытию 61 преступления и пресечения 463 административных правонарушения.

Видеонаблюдение является перспективным методом борьбы с противоправными деяниями, а так же их профилактики. Однако, при раскрытии преступлений не в полной мере используются возможности системы «Безопасный город» которые требуют технического совершенствования и модернизации в виду того, что за весь период существования, средства, выделяемые на развитие данной системы, расходовались лишь на приобретение и установку оборудования, а его текущее обслуживание и ремонт практически не проводились. Так же, количество имеющихся видеокамер в системе «Безопасный город» не достаточно, для покрытия большинства территории города Барнаула, что способствовало бы максимальному раскрытию преступлений, вплоть за наблюдением маршрута преступника от места совершения преступления до его конечной точки маршрута.

Мы считаем необходимым:

— проработать вопрос создания в городе Барнауле единой информационно-коммуникационной структуры, объединяющей органы исполнительной власти, местного самоуправления, организаций, индивидуальных предпринимателей имеющих в собственности торговые помещения — с целью совместного использования каналов доступа к сети, что позволило бы объединить передачу информации со всех имеющиеся в городе средств видеофиксации в одну информационную базу системы «Безопасный город»
— участковым уполномоченным проводить профилактические беседы на своих административных участках с владельцами магазинов, зданий и жильцами домов с целью разъяснения значимости установления средств видеофиксации прежде всего для обеспечения их собственной безопасности и предупреждения совершения в отношении них преступных действий.
— обеспечить сотрудникам полиции осуществляющих оперативно-розыскную деятельность с определенной формой допуска доступ к информационной базе данных «Безопасного города»

с рабочих компьютеров использующих ведомственную сеть, посредством использования личного логина и пароля, для получения, просмотра, и сохранения на внешний носитель записей сохраненных с камер имеющихся в городе Барнаул.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 07.02.2011 N 3-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О полиции» (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.07.2016).

2. Федеральный закон от 12.08.1995 N 144-ФЗ (ред. от 06.07.2016) «Об оперативно-розыскной деятельности»

3. Генеральная прокуратура РФ: [Электронный ресурс] // URL: http://crimestat.ru/ (дата обращения: 15.10.2016).

4. Официальный сайт города Барнаула: [Электронный ресурс] // URL: http://barnaul.org/ (дата обращения: 15.10.2016).

5. Тимофеев В. В, Кирюшин И. И. Реализация современных технологий образовательного процесса по дисциплине «Специальная техника ОВД» с использованием магнитного томографа «ЗОНД-П». — М: Научно-технический портал МВД России. 2017. № 1 (21). С. 17–22.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВ ФОТО–ВИДЕОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПДД

А. А. Седова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — И. И. Кирюшин

Системы автоматической видеофиксации правонарушений в области дорожного движения за рубежом используются на протяжении многих лет. Первыми применять камеры видеонаблюдения стали в 1960-х годах в Великобритании, хотя они были изобретены в 1950-х годах в Голландии.

В России использование камер видеофиксации началось в рамках Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2006» [1]. К 1 июля 2008 года введены в действие стационарные комплексы фото-, видеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения с централизованной обработкой информации и активно развиваются на сегодняшний день.

Видеофиксация нарушений ПДД — это современный метод обнаружения правонарушителей. Это один из новых способ слежения за порядком на дорогах, который облегчает работу сотрудникам ГИБДД и позволяет анализировать дорожную ситуацию. Водителям нередко приходится заниматься обжалованием ошибочно вынесенного решения о штрафе. Особенно, если по факту нарушения Правил дорожного движения, не было в связи с тем, что система не совершенна.

В Алтайском крае, за первые годы действия автоматизированных комплексов фото-, видеофиксации нарушений правил дорожного движения суды Алтайского края столкнулись с большим количеством жалоб на действия ЦАФАП ГИБДД МВД России по Алтайскому краю, с разными подходами к оценке доказательств, представляемых участниками процесса.

Сегодня, обилие и разнообразие камер фото и видео фиксации приятно удивляет. Оснований для их классификации огромное множество: по модели, по диапазону считываемости, мобильности особенно по видам нарушений. Говоря о самой процедуре фиксации, изначально информация с камер стекается в Центр автоматизированной фиксации административных правонарушений по Алтайскому краю. После чего данные о правонарушителях проходят первоначальную автоматическую обработку, а операторы проверяют информацию за компьютером и направляют ее на сервер ГИБДД, где она сверяется с базой данных ФИС-м. После этого компьютером автоматически составляется постановление об административном правонарушении, а инспектор в течение десяти дней с момента нарушения высылает письмо с протоколом автовладельцу, в котором приложен снимок административного нарушения [2].

В связи с этим возникает две основные проблемы. Одна из них сводится к тому, что, как показывает практика, любая камера фиксации имеет свои погрешности и слабые места, да и сбои системы не являются редкими случаями. Отсюда возникает закономерный вопрос, почему добросовестные водители, соблюдающие правила дорожного движения должны платить штрафы из-за ошибок специальной техники?

В качестве примера можно привести недавний случай, произошедший в августе нынешнего года в Москве, который вызвал огромный резонанс в обществе. Водитель был оштрафован за выезд на обочину тени его транспортного средства [3]. Безусловно, после определенных разбирательств штраф был отменен, однако законопослушному водителю пришлось самостоятельно защищать свои нарушенные права в суде, затрачивая свое личное время и денежные средства в том числе.

Подобный случай, демонстрирующий несовершенство средств видеофиксации произошел в Татарстане, когда водителю пришел штраф за превышение скоростного режима, который транспортировал эвакуатор. К сожалению, такие случаи являются редким исключением, что еще раз подчеркивает значимость и необходимость использования камер автоматической фиксации. Если обратиться к зарубежному опыту, то европейский стандарт — два сбоя на 1000 фиксаций, российский же стандарт пока уступает европейскому стандарту.

Вторая проблема связана с последующим этапом формирования материала об административном проступке, а именно, возникающая на стадии проверки информации инспектором. Ввиду огромного количества информации инспекторы зачастую невнимательно оценивают предоставленную после автоматической обработки информацию. И это объяснимо. Как показывают статистические данные, в день инспектор обрабатывает тысячи материалов, а значит на проверку каждого отводится всего несколько секунд. Здесь человеческий фактор на лицо.

Для решения данной проблемы для фиксации нарушения правил дорожного движения необходимо использовать более мощные средства видеофиксации, подобные, например, европейскому формату, сводящие погрешности системы на минимальный уровень. Кроме того, необходимо модернизировать, сложившуюся систему обработки информации, получаемой из Центра автоматизированной фиксации административных правонарушений инспекторами, путем увеличить штата сотрудников, так как на сегодняшний день, ввиду большого потока приходящей информации, они физически не могут охватить весь объем работы при вынесении постановления об административном правонарушении.

Хотелось бы отметить, что в последнее время, не редки случаи, когда привлечь водителя, ставшего субъектом нарушения Правил дорожного движения к ответственности не представляется возможным, хотя его деяние и зафиксировано с помощью средств фото- и видеозаписи. Это связано с тем, что зачастую за рулём находится не сам владелец транспортного средства, а лицо имеющее доверенность на управление автомобилем. В этом случае, не виновный владелец может и не знать о факте совершения правонарушения с участием его автомобиля, но ответственность в виде штрафа будет возложена именно на него. Собственник может указать, кто управлял его автомобилем и где он живет, но при этом в ряде случаев возникают определенные процессуальные трудности, связанные с доказательством субъекта правонарушения, и производство по делу сильно усложняется. Нередко собственник вообще не знает, где искать водителя.

Изучение зарубежного опыта свидетельствует, что решение данной проблемы возможно путем возложения ответственности за нарушения в области дорожного движения на собственников транспортных средств (за исключением случаев, когда транспортное средство выбыло из их владения незаконно). В частности, согласно Дорожному кодексу Франции собственник транспортного средства несет ответственность по штрафам, налагаемым за превышение разрешенной скорости движения, проезд на запрещающие сигналы светофора. Аналогичные нормы содержатся в законодательстве Швейцарии и ряда других стран [4].

При автоматической фиксации нарушения, совершенного лицом, управляющим транспортным средством, должен работать принцип неотвратимости наказания при совершении нарушения Правил дорожного движения [5].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2006 г. N 100 О Федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2006–2012 годах» // СЗ РФ. 2006. N 9. Ст. 1020.

2. Казина Т. В. Упрощенный порядок рассмотрения дела об административном правонарушении // Российская юстиция. 2015. N 7. С. 38–42.

3. Ломакин Д. ГИБДД отбросила тень [Электронный ресурс] / Данил Ломкин // Полит.ру. — 2016. — 25 сентября. — Режим доступа: https://www.gazeta.ru/auto/2016/08/29_a_10165265.shtml

4. Кирин А. В. Еще раз о генезисе административной ответственности в российском праве (или ответ сторонникам «широкого» уголовного права) // Административное право и процесс. 2013. N 7. С. 53–57.

5. Якимов А. Ю. Решения, принимаемые в рамках производства по делам об административных правонарушениях, которые могут быть обжалованы и опротестованы // Административное право и процесс. 2012. N 6. С. 2–7.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ГОРОДСКОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В РОССИИ И США

А. В. Стрюц

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — И. И. Кирюшин

В последние годы стали источниками повышенного риска современные города, особенно мегаполисы, для их граждан и приезжих. Это не утихающие акты террористического характера, разгул криминальных страстей, транспортная напряженность и постоянные ДТП на городских дорогах, правонарушения на железнодорожных объектах и в аэропортах, угрозы объектам критической инфраструктуры городов. Нужны новые подходы, новые решения. В первую очередь, интеллектуализация систем безопасности.

В данной работе был проведен сравнительный анализ систем городского видеонаблюдения, который используется в России и США.

Проект «Безопасный город» — это программный комплекс с применением видеоаналитических решений, который помогает быстро определить и оперативно отреагировать на всякого рода нештатные ситуации, а также вовремя принять меры по устранению их последствий. Современный город представляет собой сложную многоуровневую структуру. Он состоит из множества подсистем — транспортной, телекоммуникационной, систем электро- и водоснабжения, а также многих других, которые функционируют и взаимодействуют между собой [6].

С целью профилактики уличной преступности, обеспечения личной и имущественной безопасности граждан в МВД России принято решение по внедрению и использованию современных технических средств и систем управления нарядами в городах с населением свыше ста тысяч человек. Барнаул — не исключение. Система управления нарядами была создана в УМВД России по г. Барнаулу в 2010 году [5].

Она включает в себя аппаратно-программный комплекс «Безопасный город». Он позволяет отслеживать движение полицейских нарядов, и в зависимости от складывающейся криминальной обстановки менять маршруты патрулирования. Кроме того, «Безопасный город» — это и камеры видеонаблюдения, которые расположены в разных городских районах.

С помощью видеосистем сотрудники правоохранительных органов получили дополнительную возможность бесперебойно в режиме реального времени следить за всем, что происходит на улицах, парках, площадях, вокзалах и в других общественных местах.

Для контроля работоспособности каждой городской системы, обеспечения безопасности каждого жителя и гостя города, а особенно всех уязвимых точек городской инфраструктуры, получения и занесение в архив информации обо всех важных и крупных событиях и незамедлительное предоставления этой информации всем государственным службам необходимы не только разрозненные уличные камеры видеонаблюдения. Необходима целая комплексная информационная система, которая способ-

на сконцентрировать, объединять, анализировать и группировать различные, множественные данные, поступающие от всевозможных источников. Именно такую систему представляет собой «Безопасный город».

Система «Безопасный город». Основные цели и задачи:

— обеспечение охраны общественного порядка и общественной безопасности;
— повышение эффективности действий оперативных служб: МВД, МЧС, ГИБДД и других, координация их действий;
— пресечение антисоциального поведения и вандализма;
— возможность оперативного получения информации с объектов города и доступа к видеоархивам;
— усиление защищенности стратегически важных объектов города;
— повышение скорости оповещения и предоставления актуальной информации населению об угрозе возникновения кризисных ситуаций.

Возможности «Безопасного города».

Уличное видеонаблюдение, дополненное видеоаналитическими решениями, значительно расширяет возможности системы «Безопасный город». Городская система видеонаблюдения, таким образом, подразумевает наличие трех наиболее востребованных в данном случае алгоритмов видеоанализа:

— сервисные детекторы для мониторинга и контроля работоспособности камер;
— индексирующие детекторы для быстрого поиска по видеоархиву;
— ситуационная видеоаналитика для оперативных тревог [1].

Сервисные детекторы.

Сервисные детекторы автоматически регистрируют случаи выхода из строя камер или осветительного оборудования для постоянного поддержания системы интеллектуального видеонаблюдения в рабочем состоянии. Детекторы определяют такие неисправности как пропадание видеосигнала, поломку системы автоподстройки диафрагмы, естественное загрязнение объектива. Сервисные детекторы автоматически распознают ситуации саботажа со стороны человека, например, заграждение камеры или закрытие объектива, расфокусировка, изменение ориентации камеры и ослепление сенсора.

Индексирующие детекторы.

Индекс событий существенно повышает эффективность работы правоохранительных органов при расследовании происшествий. Используя индекс, сотрудник может найти нужные кадры видеоархива в 10, а то и в 100 раз быстрее, чем при ручном поиске. Возможность поиска «по событиям» существенно упрощает работу как органам правопорядка при постанализе совершенного правонарушения, так и операторам системы при идентификации и классификации происшествия.

В ряде крупных городов США действуют специальные полицейские центры, которые собирают всю доступную информацию о гражданах, выдавая каждому из них рейтинг опасности, учитываемый офицерами в работе.

Центры слежения обходятся местной полиции в среднем около 600 тысяч долларов. Они есть в Нью-Йорке, Хьюстоне, Сиэтле и других крупных городах. В каждом из таких центров несколько десятков мониторов, на которые передаются изображения со всех городских камер, камеры находятся не только снаружи зданий, но и внутри школ, университетов, так же на офицерах полиции, которые патрулируют улицы.

Кроме того, в городах работают системы ShotSpotter и Media Sonar. Первая с помощью установленных по всему городу микрофонов позволяет моментально отследить, в каком месте прозвучал выстрел с точностью до метров, а вторая анализирует записи в социальных сетях на предмет упоминаний определённых ключевых слов [3].

Но самая продвинутая и спорная система на вооружении полиции США носит название Beware. Власти стали одними из первых, кому довелось её попробовать в действии. Полицейские сравнивают её с использованием банкирами кредитной истории клиента.

Например, если в участок поступает вызов от девушки о том, что её молодой человек подозрительно себя ведёт, офицер может обратиться к данным потенциального преступника, собранным в Beware, и определить уровень приоритета, который необходимо выдать этой заявке. Подобная сортировка остро необходима, так как в день городские службы 911 получают тысячи звонков.

В момент, когда сотрудник Beware отвечает на звонок, система автоматически вычисляет адрес звонящего, выдаёт имена проживающих в доме, а также на основе данных из публичных источников ана-

лизирует связь жильцов с различными видами криминальной активности, практически моментально выдавая обращению цветовой код опасности — зелёный, жёлтый или красный.

Создатели Beware не распространяются о том, как работает их алгоритм, однако The Washington Post отмечает, что речь идёт о любых доступных данных — от очевидных, вроде истории судимости, до используемых реже — например, содержания записей и комментариев с соцсетях.

Beware оперативно создаёт для полиции отчёт: они могут узнать, что в доме звонящего проживает ветеран войны с посттравматическим синдромом, связанный с различными криминальными активностями и публиковавший в соцсетях записи о своём боевом опыте.

Несмотря на то, что Beware и аналогичные разработки ФБР уже не раз доказывали свою полезность, у системы немало критиков. Некоторые граждане жалуются на вторжение в частную жизнь и отмечают, что подобные программы могут сделать работу полиции поверхностной, вызвать ошибки или создать предубеждения (например, если потенциальный преступник критиковал в социальных сетях работу сил правопорядка)

Уже зафиксированы случаи, когда Beware неправильно трактовал информацию: одна девушка получила «красный» рейтинг, потому что публиковала у себя в твиттере цитаты из настольной игры. Кроме того, система иногда не разделяет людей и здания: например, «зелёный» человек может жить в «жёлтом» доме из-за того, что в нём раньше были замечены следы преступной активности, что приведёт к неправильным выводам со стороны полиции.

Тем не менее создатели Beware считают, что все проблемы системы можно решить тонкой настройкой, и её в конечном итоге возьмут на вооружение все полицейские службы мира [4].

В заключении хочется сказать о том, что современный город, как в Соединенных Штатах, так и в России представляет собой сложную многоуровневую структуру. Он состоит из множества подсистем — транспортной, телекоммуникационной, систем электро- и водоснабжения, а также многих других, которые функционируют и взаимодействуют между собой.

Для обеспечения контролируемой и стабильной работы всех действующих городских систем, обеспечения безопасности каждого жителя и гостя города, их имущества. Особое внимание необходимо уделить всем уязвимым точкам городской инфраструктуры, получения и занесение в архив информации обо всех важных и крупных событиях. Незамедлительное предоставление этой информации всем государственным и иным службам. Для достижение этого, необходимо не только разрозненные уличные камеры видеонаблюдения, а целый комплекс информационной системы, которая в конечном счета способна сконцентрировать, объединять, анализировать и группировать различные, множественные данные, поступающие от всевозможных источников [2].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. URL: http://www.iss.ru.
2. URL: http://www.barnaul.org.ru.
3. URL: https://tjournal.ru/p/police-score.ru
4. URL: https://www.washingtonpost.com
5. URL: http://synesis.ru.
6. Специальная техника органов внутренних дел: хрестоматия / сост. В. Э. Баумтрог. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2014. — 142 с.

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА БЕСКОНТАКТНОГО ДОСМОТРА

А. В. Суханова

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — В. Э. Баумтрог, к. ф.-м. н., доцент

В настоящее время досмотровые системы весьма востребованы и применяются достаточно широко. Они обеспечивают проверку грузов на отсутствие наркотических средств, оружия и боеприпасов, взрывчатых веществ на таможне, позволяют обнаруживать недозволенные вложения в ручной клади и багаже граждан в аэропортах, обеспечивают досмотр граждан на массовых спортивных мероприятиях. Важным показателем является время, затрачиваемое на процедуру досмотра, что имеет существенное экономическое значение.

Досмотровые системы должны сочетать в себе такие противоречивые качества, как высокие надежность и точность обнаружения опасных предметов, небольшое время экспозиции и безопасный для здоровья уровень дозовых нагрузок различного рода излучений. Сформулируем характерные признаки эффективных досмотровых систем: малое время досмотра; возможность обнаружения как металлических, так и неметаллических изделий, в том числе и небольших размеров; возможность надежного обнаружения мелких предметов, автоматизация обнаружения опасных предметов, отсутствие ложных срабатываний.

Современные системы досмотра используют для зондирования объектов, в основном, следующие диапазоны электромагнитного излучения: 1) рентгеновское, 2) радиоволновое, 3) инфракрасное. Рассмотрим подробнее принцип обнаружения систем каждого типа.

В **рентгеновских системах** можно выделить использование 3 технологий. Конвенциональные системы осуществляют досмотр объекта за счет его прямого просвечивания рентгеновскими лучами, которые из-за разной плотности исследуемых объектов дают разную засветку экрана, устанавливаемого за ними. Благодаря этому видна внутренняя структура досматриваемых объектов. Вторая технология предполагает использование эффекта обратного рассеивания рентгеновского излучения (ОРРИ). Она лишена основного недостатка предыдущей технологии так называемого «эффекта тени» — наложения теневых изображений предметов, находящихся один за другим по оси хода зондирующего излучения. Из-за этого эффекта затрудняется, а и иногда исключается возможность выявления незаконных вложений.

В системах, использующих технологию ОРРИ, фиксируется рентгеновское излучение, отраженное от объекта, вплоть до углов 180 градусов, что позволяет увидеть предметы, находящиеся за затеняющими объектами.

Кроме этого технология ОРРИ позволяет исследовать внутреннюю структуру досматриваемого объекта, к примеру, фургона автомобиля, находясь с одной стороны от него. Причем это возможно сделать даже в движении в потоке автотранспорта. Что возможно, например, в мобильной системе рентгеновского контроля «Дозор» [1].

Примером системы, построенной на принципе прямого просвечивания, является, рентгенотелевизионная система досмотра РХ 5.3. Примером рентгеновской установки, использующей эффект обратного рассеянного излучения, комбинированная система рентгеновского контроля «Сокол» серии Росскан (разработка компании НТБ, Россия совместно с AS&E, США).

Еще одной технологией, используемой в современных рентгеновских установках, является технология обработки изображений Transparent Color. Она обеспечивает требуемую резкость без искажений, с помощью которой специалисты службы досмотра могут различать объекты даже в смешанном багаже. Удобные программируемые инструменты для работы с изображениями, такие как, увеличение изображения для более детального анализа или цветовое выделение интересующих участков изображения, позволяют быстро и легко определить подозрительные предметы в багаже.

На таможенных пунктах и КПП часто бывает необходимо осуществить оперативный досмотр большегрузных автомобилей. Поэтому весьма востребованными, являются рентгеновские установки, которые позволяют обследовать автомобили больших размеров, что возможно только в том случае, если имеется достаточно большая глубина проникновения сканирующего излучения. У стационарных систем рентгеновского контроля «Застава», «Заслон» глубина проникновения по стали достигает 300–350 мм.

В последнее время среди средств досмотровой техники все большее применение получают приборы, использующие радиоволновое излучение. Они способны обнаруживать материалы различной плотности, как металлические предметы, так и неметаллические, гарантируя абсолютную приватность процедуры досмотра и безопасность для здоровья [2].

Так радиоволновый сканер ProVision ATD [3] обеспечивает обнаружение предметов различной формы и размера, в том числе с толщиной не больше лезвия и такие как компакт-диски, материалы различной плотности, включая листовые взрывчатые вещества, различные порошки, взрывчатые вещества, изделия из жидкости, геля, керамики, пластика, стекла, дерева и бумаги.

ProVision ATD обеспечивает такой же уровень приватности, что и металлодетекторы, т. к. система также не отображает изображений досматриваемых людей. Подозрительные зоны отмечаются на обезличенном манекене, одинаковом для всех досматриваемых, и выводятся на экран оператора, не требуя дополнительного анализа полученных изображений [4].

Техника досмотра, использующая радиоволны миллиметрового диапазона, полностью безопасна для здоровья. Радиоволны проходят через любую одежду, но не проникают в тело человека. ProVision ATD не применяет ионизирующее излучение, и мощность его радиосигнала в 10000 раз меньше, чем мощность обычных сотовых телефонов, поэтому система безвредна как для человека, так и для любых электронных приборов и не имеет ограничений по количеству сканирований, в отличие от рентгенотелевизионных сканеров.

Инфракрасные досмотровые системы в настоящее время применяются реже рентгеновских и радиоволновых. В таких приборах тепловое излучение тела досматриваемого субъекта фиксируется инфракрасной камерой. При этом скрытые на нем или в одежде предметы экранируют излучение, частично поглощая тепло. Различие в интенсивности теплового потока фиксируется инфракрасной камерой в виде более темных зон на общем изображении тела, которые соответствуют по форме и размерам скрытым предметам.

Достоинства: чувствительность инфракрасной камеры настолько высока, что фиксирует самые незначительные изменения теплового потока. Поэтому не важно, как долго объект находился под одеждой; одежда поглощает часть тепловой энергии тела человека и скрывает анатомические подробности субъекта, в связи с чем не возникает проблем обеспечения приватности. Примером изделия, использующего данную технологию, будет являться, стационарный инфракрасный сканер «Iscon-мини-портал», предназначенный для оперативного контроля (досмотра) граждан с целью обнаружения веществ, материалов и изделий, скрытых на их теле и в одежде, в том числе предметов повышенной опасности.

Недостатками досмотровой системы на инфракрасном излучении является то, что более высокие частоты в инфракрасном излучении проникают сквозь одежду в недостаточной мере и не позволяют, в полном объеме, определить состав объекта досмотра понять, представляет ли данный предмет угрозу, что мешает четкому получению информации по оценке безопасности предмета.

Рассмотренные в данной работе системы используют разные диапазоны электромагнитного излучения: рентгеновский, радиоволновый, инфракрасный. В настоящее время лучшими характеристиками обладают рентгеновские и радиоволновые системы. Они надежны, точны в обнаружении опасных предметов и имеют небольшое время экспозиции. Использование передовых технологий досмотра позволяет надежно и быстро осуществлять процедуру досмотра, и, как следствие, повысить безопасность государства в целом и эффективность структур, использующих досмотровую технику, в частности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мобильная система рентгеновского контроля «Дозор» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.bnti.ru/des.asp?itm=6273&tbl=03.01.03.&p=1 (Дата обращения: 13.03.2017).

2. Кемпф, В. А. Технические средства контроля и досмотра: учебное пособие [Текст] / В. А. Кемпф. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2013. — 43 с.

3. Официальный сайт компании «L3». Security & detection systems [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.sds.l-3com.com/advancedimaging/provision-at.htm (Дата обращения: 09.03.2017).

4. Баумтрог, В. Э. Специальная техника органов внутренних дел [Текст]: практикум / В. Э. Баумтрог. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2016. — 68 с.

СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВИДЕОФИКСАЦИИ

А. Е. Шупило

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Осинцева Людмила Михайловна

Обеспечение безопасности дорожного движения при постоянно растущем количестве транспортных средств, а в связи с этим и увеличивающимся числом дорожно-транспортных происшествий — это актуальная проблема не только для России, но и для многих стран мира.

21 век является временем развития информационных технологий, науки и техники. Различные технические устройства появились во многих сферах нашей жизни, в том числе и в области дорожного движения. Как известно, за последние годы на дорогах страны устанавливается большое количество автоматических комплексов фиксации дорожных правонарушений в целях более тщательного контроля за дорожным движением, наказания нарушителей правил дорожного движения и как следствие — обеспечения безопасности жизни и здоровья граждан на дорогах.

Поскольку большинство дорожно-транспортных происшествий связаны с превышением скоростного режима, одним из эффективных действий по снижению уровня аварийности и сохранности человеческой жизни является использование средств автоматической фото-, видео-фиксации административных правонарушений с целью повышения уровня безопасности дорожного движения путем принуждения водителей к соблюдению требований Правил дорожного движения [1].

Одной из главных задач Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2013–2020 г.», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 октября 2013 г. N 864, является повышение культуры вождения [2]. Решение этой задачи может быть достигнуто за счет использования автоматических комплексов фото-, видео-фиксации, работа которых призвана повлиять на дисциплину водителей, предотвратить возможные правонарушения, в том числе связанные с превышением скорости.

Сегодня обеспечение безопасности дорожного движения осуществляется федеральными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, физических и юридических лиц в целях снижения тяжести последствий от дорожно-транспортных происшествий и с целью их предупреждения. Эта совместная работа включает в себя разработку на законодательном уровне нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения: государственных стандартов, технических регламентов, норм, осуществление федерального государственного надзора в области обеспечения безопасности дорожного движения и т. д.

Анализ работы стационарных комплексов фото-, видеофиксации нарушений ПДД, работающих в автоматическом режиме, показывает, что по прошествии определенного количества времени с момента установки комплекса и ввода его в эксплуатацию у водителей транспортных средств появляется «эффект привыкания». В связи с этим возникла тенденция соблюдения правил дорожного движения только в пределах зон контроля и фиксации нарушений с последующим превышением скоростного режима, минуя стационарный комплекс фотовидеофиксации.

В связи с этим одним из эффективных средств надзора и профилактики дорожно-транспортных происшествий будет являться — комплексное применение как стационарных комплексов фото-, видеофиксации нарушений Правил дорожного движения, так и передвижных комплексов на небольшом расстоянии от стационарных.

Сегодня можно говорить «об активной нормотворческой и правоприменительной деятельности, направленной на внедрение средств фото-, видеофиксации административных правонарушений в сфере обеспечения безопасности дорожного движения» [3].

Однако, как известно, любая система может дать сбой и автоматические комплексы фиксации дорожных правонарушений тому не исключение. В этом году широкий резонанс получили ошибочные штрафы, вызванные некорректной работой автоматических устройств. Так, в городе Омске автома-

тический комплекс видеофиксации дорожного движения зафиксировал, что легковое транспортное средство двигалось со скоростью звука (1418 км/ч) — это примерно 392 м/с, а житель Москвы пожаловался на ошибочный штраф за то, что отбрасываемая тень от его машины пересекла сплошную линию. В Подмосковье водитель получил штраф за остановку в неположенном месте, хотя это было требование инспектора ГИБДД.

В связи с этим глава Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Алексей Абрамов подписал приказы об утверждении двух национальных стандартов, касающихся работы комплексов фиксации нарушений правил дорожного движения, единые правила использования дорожных камер вступят в силу с 1 июня 2017 года.

Согласно этим государственным стандартам, автоматические комплексы видеофиксации могут быть лазерные, радиолокационные, индуктивные, магнитные и пьезоэлектрические. Комплексы должны фиксировать скорость движения транспортного средства в диапазоне от 20 км/ч до 250 км/ч. Государственный номер автомобиля должен распознаваться с точностью до 90% независимо от погодных условий и времени суток. Фотография транспортного средства должна позволить определить его отличительные признаки.

Камерам, фиксирующим движение транспортного средства, запрещается измерять скорость на расстоянии менее 50 м. Комплексы должны быть установлены на участках дорог с плохой видимостью, около образовательных учреждений, на сложных перекрестках и в местах, где фиксируется большое количество дорожно-транспортных происшествий (более трех ДТП) с пострадавшими за последний год. Ставить муляжи камер разрешается только в случае, если на дороге зафиксировано снижение количества нарушений правил дорожного движения, а комплексы «с дефектами» использовать категорически запрещено.

Однако, возникает вопрос: будут ли новые стандарты распространяться уже на работающие камеры, которых в России около 10 тыс.?

Кроме того известно, что ГОСТы носят рекомендательный характер. И для того чтобы они были обязательными, видится необходимым внести изменения в технический регламент «О безопасности автомобильных дорог», который в свою очередь утверждается правительством Российской Федерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Коняев С. А., Золотарев И. И. Об эффективности использования средств автоматизированной фиксации административных правонарушений в предупреждении ДТП и сохранении жизни и здоровья участников дорожного движения // Вестник Воронежского института МВД России. 2013. N 3. С. 136.

2. Постановление Правительства РФ от 3 октября 2013 г. N 864 «О Федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2013–2020 годах» // СЗ РФ. 2013. N 41. Ст. 5183.

3. Подчерняев А. Н. Особенности внедрения технических средств фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения // Вестник Орловского государственного университета. 2014. N 1 (36). С. 38–39.

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

ОСПАРИВАНИЕ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В ГОРОДЕ БАРНАУЛ

А. А. Абакумова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — М. Н. Кострицина, к. с.-х. н., доцент

В соответствии с законодательством об оценочной деятельности результаты определения кадастровой стоимости могут быть оспорены заинтересованными лицами в суде и комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости.

Результаты определения кадастровой стоимости могут быть оспорены физическими и юридическими лицами в случае, если результаты определения кадастровой стоимости затрагивают права и обязанности этих лиц и органами государственной власти, органами местного самоуправления в отношении объектов недвижимости, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Оспаривание кадастровой стоимости в суде осуществляется в установленном законодательством порядке рассмотрения судебных споров.

Для юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления обязательно досудебное урегулирование споров о кадастровой оценке. Перед подачей иска в суд они должны обратиться в комиссию по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости. А физические лица могут обращаться сразу в суд.

В Комиссиях кадастровая стоимость может быть оспорена на основании недостоверности сведений об объекте недвижимости, использованных при определении его кадастровой стоимости и установление в отношении объекта недвижимости его рыночной стоимости на дату, по состоянию на которую была установлена его кадастровая стоимость.

Для оспаривания кадастровой стоимости в комиссию в обязательном порядке подаются заявление. К заявлению должны прилагаться кадастровая справка о кадастровой стоимости объекта недвижимости, нотариально заверенная копия правоустанавливающего или правоудостоверяющего документа на объект недвижимости.

Если заявление подается по основанию недостоверности сведений об объекте недвижимости, использованных при определении его кадастровой стоимости, к заявлению прилагаются документы, подтверждающие недостоверность сведений об объекте недвижимости.

Если заявление подается по основанию установления в отношении объекта недвижимости его рыночной стоимости, к заявлению прилагаются:

— отчет об оценке рыночной стоимости объекта недвижимости;
— положительное экспертное заключение саморегулируемой организации оценщиков, членом которой является оценщик, составивший отчет.

Заявление о пересмотре кадастровой стоимости рассматривается комиссией в течение одного месяца с даты его поступления.

В семидневный срок с даты поступления заявления о пересмотре кадастровой стоимости комиссия направляет уведомление о поступлении данного заявления и принятии его к рассмотрению с указанием даты его рассмотрения в орган местного самоуправления, на территории которого расположен объект недвижимости, результаты определения кадастровой стоимости которого оспариваются, и лицу, обладающему правом на такой объект недвижимости.

Если основанием подачи заявления о пересмотре кадастровой стоимости была недостоверность сведений об объекте недвижимости, использованных при определении его кадастровой стоимости,

по результатам рассмотрения данного заявления комиссия вправе принять одно из следующих решений:

— об отклонении заявления о пересмотре кадастровой стоимости в случае использования достоверных сведений об объекте недвижимости при определении кадастровой стоимости;
— о пересмотре результатов определения кадастровой стоимости в случае недостоверности сведений об объекте недвижимости, использованных при определении его кадастровой стоимости.

В случае если заявление о пересмотре кадастровой стоимости подано на основании установления в отчете рыночной стоимости объекта недвижимости, комиссия принимает решение об определении кадастровой стоимости объекта недвижимости в размере его рыночной стоимости или отклоняет заявление о пересмотре кадастровой стоимости в случаях, предусмотренных порядком создания и работы комиссии.

В течение пяти рабочих дней с даты принятия по результатам рассмотрения заявления о пересмотре кадастровой стоимости соответствующего решения комиссия уведомляет об этом лицо, обладающее правом на объект недвижимости, результаты определения кадастровой стоимости которого оспариваются, и орган местного самоуправления, на территории которого расположен объект недвижимости [1].

Нами проведены исследования по оспариванию кадастровой стоимости объектов недвижимости города Барнаул. Объектом исследования являлись поступившие заявления в комиссию при управлении Росреестра по Алтайскому краю города Барнаул по оспариванию кадастровой стоимости объектов недвижимости за 2016 год.

Каждый месяц комиссия проводит по несколько собраний, на котором рассматривает все поступившие заявления и принимает по ним решения, либо о принятии заявления на рассмотрение или отказ в рассмотрении, либо об отклонении заявления о пересмотре результатов определения кадастровой стоимости или об установлении кадастровой стоимости объектов недвижимости в размере их рыночной стоимости.

За восемь месяцев 2016 года в комиссию при управлении Росреестра по Алтайскому краю города Барнаул по оспариванию кадастровой стоимости объектов недвижимости поступило 1078 заявлений о пересмотре результатов определения кадастровой стоимости в отношении 1212 объектов недвижимости. В июне, июле и августе в комиссию поступало более 200 заявлений ежемесячно (рис. 1).

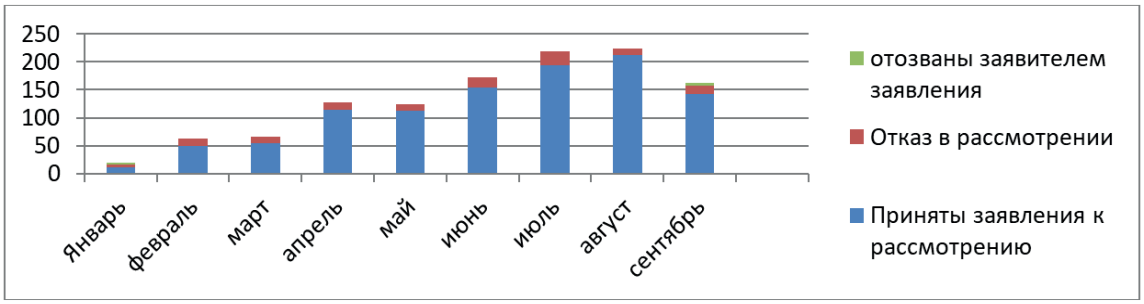


Рис. 1. Принятые решения по поступившим заявлениям в 2016 году.

Причинами отказа в принятии заявления по оспариванию кадастровой стоимости за 2016 год по объектам недвижимости в городе Барнаул являются ненадлежащее оформление документов, а именно кадастровой справки о кадастровой стоимости, нотариально заверенных копий правоустанавливающих или правоудостоверяющих документов, отчета об оценке рыночной стоимости или положительного заключения саморегулируемой организации оценщиков на отчет об оценке рыночной стоимости.

С января по сентябрь 2016 года комиссия при управлении Росреестра по Алтайскому краю города Барнаул по оспариванию кадастровой стоимости объектов недвижимости приняла 232 решения об установлении кадастровой стоимости равной рыночной (рис. 2).

Причиной принятия решений об отклонении заявлений по оспариванию кадастровой стоимости по объектам недвижимости в городе Барнаул за 2016 год является несоответствие отчетов об оценке рыночной стоимости, представляемых в комиссию вместе с заявлением, требованиям Федерального закона «Об оценочной деятельности в РФ» и федеральных стандартов оценки.

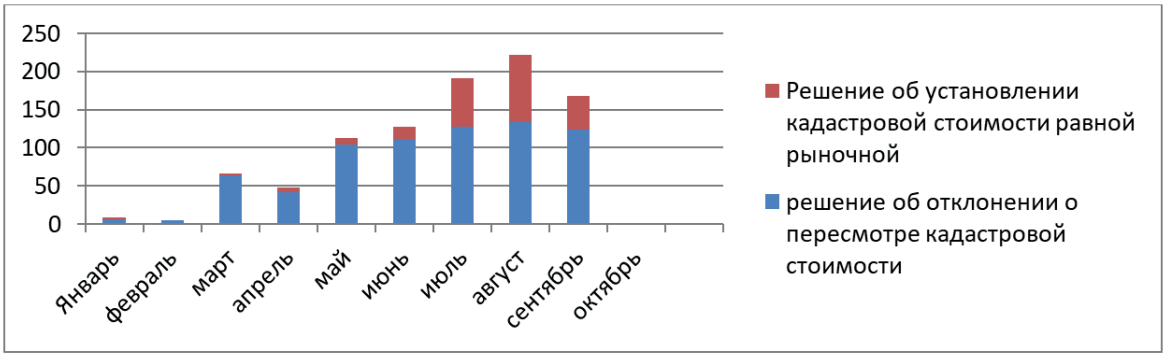


Рис. 2 Принятые решения по рассмотренным заявлениям в 2016 году.

По результатам исследования нами сделан вывод, что тема является интересной и актуальной, и также требует дальнейшего изучения, потому что от величины кадастровой стоимости зависит величина налога на объекты недвижимости. Её величина должна быть равной или хотя бы быть близкой к рыночной стоимости, но как показывает практика всё получается совершенно по-другому, и поэтому люди оспаривают кадастровую стоимость объектов недвижимости.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Минэкономразвития России № 263 от 04.05.2012 г. «Об утверждении Порядка создания и работы комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости и признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 22 февраля 2011 г. № 69 «Об утверждении Типовых требований к порядку создания и работы комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости».

АНАЛИЗ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Ю. И. Базарова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Е. М. Соврикова, к. с.-х. н., доцент

Среди многообразия объектов недвижимости, права на которые подлежат государственной регистрации, особое место занимают объекты культурного наследия (недвижимые памятники истории и культуры, архитектуры), поскольку представляют собой уникальную ценность для народа России, и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В соответствии с Конституцией РФ, государственная охрана объектов культурного наследия является одной из важнейших функций органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления [2].

Памятники истории — здания, сооружения, памятные места и предметы, связанные с важнейшими историческими событиями в жизни народа, развитием общества и государства, революционным движением, Октябрьской революцией, гражданской и Великой Отечественной войнами, социалистическим и коммунистическим строительством, а также с развитием науки и техники, культуры и быта народов и т. п.

В СТО РОО 21–05–97 «Оценка недвижимых памятников истории и культуры» (проект) прописана методика расчета исторической и культурной ценности. Применяемая методика дает четкие правила определения и обозначения объектам, попадающим под статус объектов культурного наследия рыночной стоимости с помощью индивидуальной оценки, где данные объекты классифицируются на [1]:

1. Территории недвижимого памятника истории и культуры — земельные участки, непосредственно занимаемой памятником и связанной с ним исторически и функционально.

2. Ансамбли недвижимых памятников истории и культуры — группы объектов одного или нескольких видов, возникших одновременно или дополнивших друг друга в течение времени, объединенных общностью территории и исторического развития, образующих единство градостроительной, архитектурно-художественной композиции.

3. Комплексы недвижимых памятников истории и культуры — группы объектов, объединенных общностью территории независимо от времени и причин возникновения, историко-художественной или иной ценности каждого отдельного памятника.

4. Градостроительные образования — ценные в историко-культурном отношении территории города или другого населенного пункта, на которых сосредоточены группы недвижимых памятников истории и культуры; системы рядовой застройки формирующие их среду; участки древнего культурного слоя и элементы природного и историко-культурного ландшафта, запечатлевшие индивидуальной исторически сложившийся облик города или другого населенного пункта.

5. Памятные места — территории, ландшафты, связанные с событиями, имеющими историческую, научную или иную культурную ценность РФ.

6. Неучтенные (вновь выявленные) памятники — объекты, не прошедшие государственную регистрацию, но являющиеся памятниками [2].

Согласно методике оценки недвижимых памятников истории и культуры, где процесс определения действительной стоимости объекта осуществляется с учетом его исторической, научной, художественной или иной культурной ценности. Определяется восстановительная стоимость памятника, амортизация памятника, величина утрат памятника, стоимость памятника.

Также согласно методике объект культурного наследия имеет охранный договор, охранно-арендный договор, охранное обязательство, обязывающий, пользователя, владельца, арендатора выполнить весь комплекс работ, обеспечивающих необходимый уровень технического состояния памятника, а также ограничивающий имущественные права владельца, арендатора в отдельных вопросах эксплуатации, использования, распоряжения и владения НПИК [1].

Стоимость объектов культурного наследия формируют нематериальные и материальные факторы (полезность, престижность владения, сервитуты, состояние объекта, местоположение и т. д.).

Обязательным условием при приобретении в частную собственность объекта культурного наследия и определение его стоимости расчет исторического сервитута — запрещение в общественных интересах менять облик (фасад, интерьер или его часть, окружение) памятника или части застройки населенного пункта, а также производить несогласованные с госорганами охраны земляные работы.

Наиболее типичными ограничениями, установленными в отношении использования зданий памятников:

- запрет на снос существующих зданий.
- запрет на изменение объемно-планировочных параметров зданий.
- полный или частичный запрет на изменение целевого назначения здания.
- обязательное соблюдение режима использования территории здания памятника, в том числе запрет на ведение строительных работ на земельном участке.
- обеспечение доступа сотрудников государственного контролирующего органа на территории памятника и в здание в установленные дни и часы.
- уголовная и административная и иная юридическая ответственность в соответствии с законодательством РФ за нарушение ФЗ № 73 от 25.06.02 [2].

Другим фактором, который отличает здания-памятники от «типичных» объектов недвижимости, является высокая степень накопления износа, прежде всего физического, функционального характера исторических зданий.

Определение стоимости памятника с учетом фактора исторической ценности сводится к расчетам, в результате выполнения которых находится величина увеличивающая стоимость памятника, как материального носителя этой ценности 6.7.3.1 СТО РОО 21–05–97 [1].

Применение сравнительного подхода весьма ограничено для оценки памятников вследствие ограниченной информации на рынке недвижимости и сложных процедур корректировки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. СТО РОО 21–05–97 «Оценка недвижимых памятников истории и культуры».
2. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-ФЗ.

КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ УЧХОЗА «ПРИГОРОДНОЕ» Г. БАРНАУЛ

Г. Н. Данько

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — М. Н. Кострицина, к. с-х. н., доцент

История отечественной оценки земли, начинается с конца XV века. В ходе описания и оценки земель создавались писцовые книги, выполнявшие функции первых земельных кадастров, а их составители писцы и подьячие — первых оценщиков.

Для успешного проведения оценочных работ в новых экономических условиях 8 июня 1893 года был издан закон об оценке недвижимого имущества, возложивший организацию, финансирование и проведение оценочных работ по земельной собственности на специальные губернские и уездные оценочные комиссии.

Дальнейшему совершенствованию организационной структуры, порядка проведения оценочных работ в России способствовало принятие закона об оценке от 18 января 1899 года. Оценка земель производилась в два этапа: описание земель; оценка земель. С конца 1920-х годов, в результате огосударствления земельной собственности, земельно-оценочные работы были прекращены.

Масштабные оценочные работы по сельскохозяйственным угодьям возобновились в СССР с конца 1950-х годов. Работы проводилась традиционно в два этапа: бонитировка почв, экономическая оценка земель.

В 1971–1976 гг. была разработана «Общесоюзная методика оценки земель». Она предусматривала общую экономическую оценку с точки зрения эффективности возделывания отдельных сельскохозяйственных культур, а также оценку влияния качества земли на эффективность дополнительных затрат [3].

Одно из главных направлений совершенствования методики экономической оценки земли — переход от множества дополняющих друг друга результативных показателей к одному — дифференциальной ренте на единицу земельной площади.

Работы по проведению массовой кадастровой оценки земельных участков на территории России начались с принятием постановления Правительства РФ от 25 августа 1999 г. № 945 «О государственной кадастровой оценке земель». Одной из целей кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий является нахождение и изменение величины дифференциальной ренты на землях различного качества и местоположения. Дифференциальная рента занимает центральное место в алгоритме определения кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий.

Кадастровая оценка сельскохозяйственных угодий проводится в 2 этапа: на уровне субъектов РФ, внутри субъекта РФ.

При проведении земельно-оценочных работ возникает необходимость, наряду с природно-климатическими условиями, учитывать экономические показатели использования земель. С этой целью проводится земельно-оценочное (природно-экономическое) районирование. Земельно-оценочный район представляет собой часть территории субъекта РФ (область, край, республика), для которого характерна относительная однородность агроклиматических, геоморфологических, почвенно-мелиоративных и природно-технологических условий, влияющих на специализацию и уровень интенсивности сельского хозяйства [1,2].

Бонитировка почв — это сравнительная оценка качества почв по плодородию при сопоставимых уровнях агротехники и интенсивности земледелия. Она устанавливает относительную пригодность почв по основным факторам естественного плодородия для возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивая выделение агро-производственных групп почв, подлежащих экономической оценке.

Бонитировка почв является продолжением комплексных обследований земель и предшествует их экономической оценке

Одинаковые группы почв при бонитировке получают одинаковые показатели бонитета. Для определения этих показателей составляется шкала бонитировки почв, которая представляет собой систему цифровых данных, соответствующих определенным значениям измеряемых величин природных показателей по различным группам почв. При бонитировке, как правило, составляется две оценочные шкалы: первая, основная — по свойствам почв; вторая — по урожайности сельскохозяйственных культур или продуктивности кормовых угодий.

Под экономической оценкой земель понимается оценка качества земли как природного ресурса и главного средства производства в сельском хозяйстве. Она заключается в определении экономического эффекта от использования разных по качеству земель путем учета различий в производительности труда в сельском хозяйстве при сложившемся уровне интенсивности земледелия.

Основное отличие экономической оценки от бонитировки состоит в том, что бонитировка изучает почву как природное тело, без учета экономических условий сельскохозяйственного производства. Экономическая оценка отражает различия в качестве земель с точки зрения экономического плодородия при достигнутом уровне интенсивности земледелия, производится с учетом местных природных и экономических условий производства, местоположения участков, затрат труда на получение продукции. Кроме того, она предполагает учет не только плодородия, но и местоположения земель относительно пунктов реализации продукции, промышленных центров, путей сообщения.

В процессе экономической оценки земель применяют расчетные кадастровые цены, основанные на необходимых затратах в худших условиях производства.

Кадастровые цены должны быть едиными, а показатели оценки земель, вычисленные по ним, должны обеспечивать сравнимость качества земель в пределах сельскохозяйственного предприятия, между предприятиями в пределах района, между районами и субъектами Российской Федерации.

Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения представляет собой совокупность административных и технических мероприятий, направленных на определение кадастровой стоимости земельных участков в границах административно-территориальных образований по состоянию на определенную дату.

Согласно правилам методики государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения предусматривается определение кадастровой стоимости земель на основе расчетного рентного дохода, который рассчитывается по показателям плодородия и технологических свойств земель, а также с учетом местоположения угодий.

Бонитировку почв проводят по свойствам (признакам), которые надежно характеризуют уровень плодородия почв, мало подвержены изменениям во времени и коррелируют с урожайностью сельскохозяйственных культур (изменение одного признака влечет за собой соответствующее изменение урожайности).

Расчетный рентный доход складывается из дифференциального и абсолютного рентных доходов.

Для получения кадастровой стоимости объектов кадастровой оценки, включая те, на которых дифференциальный рентный доход не образуется, установлен (на I-м этапе кадастровой оценки) абсолютный рентный доход. Его величина определена в целом по Российской Федерации в размере 1% стоимости валовой продукции растениеводства и принята единой для всех объектов кадастровой оценки в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий.

Расчетный рентный доход с 1 га сельскохозяйственных угодий определяется сложением дифференциального и абсолютного рентных доходов. С учетом рассмотренных показателей кадастровая стоимость единицы площади (1 га) объекта кадастровой оценки определяется умножением расчетного рентного дохода с 1 га оцениваемого объекта на срок его капитализации, равным 33 годам [2,4,6].

Объектом исследования стал Учхоз «Пригородное» Индустриального района г. Барнаул. Брались показатели по бонитировке (урожайности), рентному доходу. В качестве объекта сравнения было взято хозяйство ОПХ «Целинное» Ключевского района Алтайского края.

Таблица 1

Сравнительный анализ рентного дохода, кадастровой стоимости 1 га сельскохозяйственных угодий Учхоза «Пригородное» и ОПХ «Целинное»

Показатели	Обозначение	Расчетная величина	
		«Пригородное»	ОПХ «Целинное»
Площадь, га	S	10125,0	10838525,6
Урожайность, ц/га	У	6,7	24,43
Продуктивность 1 га с/х угодий	Bi	1503,01	1995,07
Всего затрат на 1 га с/х угодий хозяйства	Зi	1268,48	1339,26
Цена производства валовой продукции	ЦПi	1022,39	1079,44
Дифференциальный рентный доход с 1 га с/х угодий	Дрi	480,62	915,63
Абсолютный рентный доход (принимается на уровне 12 руб. на 1 га с/х угодий)	АР	5767,44	10987,56
Расчетный рентный доход с 1 га с/х угодий	ЗРi	6248,06	11903,19
Кадастровая стоимость 1 га с/х угодий		206185,98	392805,27

Кадастровая стоимость 1 га с/х угодий Учхоза «Пригородное» выше, чем кадастровая стоимость 1 га с/х угодий ОПХ «Целинное». Несмотря на то, что территория Учхоза «Пригородное» меньше, чем ОПХ «Целинное», урожайность на 1 га больше. Кадастровая стоимость Учхоза «Пригородное» выше из-за урожайности, климата, структуры почв, удаленности земельного участка от объекта переработки и сбыта продукции, наличия улучшений. Для повышения кадастровой стоимости в ОПХ «Целинное» необходимо повышать урожайность продукции, за счет внесения в почву удобрений и мелиорации земель.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Варламов А. А., Хисматулов О. Т. Эффективность системы государственного земельного кадастра: Учебное пособие — М.: ГУЗ, 2001. — 104 с.

2. Жандаров Б. В., Жандарова С. В. — Изменение мощности гумусового горизонта и содержание гумуса в каш-тановых почвах сухой степи Алтайского края — [Электронный ресурс]. Режим доступа http://cyberleninka.ru/article/n/izmenenie-moschnosti-gumusovogo-gorizonta-i-soderzhanie-gumusa-v-kashtanovyh-pochvah-suhoy-stepi-altayskogo-kraya.

3. Исторический обзор земельно-оценочных мероприятий в России [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://studopedia.ru/3_149897_istoricheskiy-obzor-zemelno-otsenochnih-meropriyatiy-v-rossii.html, свободный.

4. Михайлова Н. В, Шевчук Н. И. Водно-физические свойства почв агроценозе сада Алтайского приобья [Электронный ресурс], http://www.asau.ru/vestnik/2012/11/Agroecology_Mihailova.pdf — статья в интернете.

5. Носов С. И., Садыков И. А., Бондарев Б. Е. Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения [Электронный ресурс], http://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennaya-kadastrovaya-otsenka-zemel-selskohozyaystvennogo-naznacheniya-tur-ii-etap-i — статья в интернете.

6. Чупрова В. В., Кураченко Н. Л., Белоусов А. А., Власенко О. А. Большой практикум по почвоведению с основами геологии [Электронный ресурс], http://www.studfiles.ru/preview/2905499/ — статья в интернете.

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА ГОРОДА БАРНАУЛА

Е. Е. Кудря

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. Ю. Боронина, к. с.-х. н., доцент

Освоение и благоустройство территории города — важная архитектурная и градостроительная проблема. Сделать территорию наиболее пригодной для строительства и эксплуатации архитектурных сооружений, их комплексов без чрезмерных затрат можно средствами инженерной подготовки.

Правильное проведение мероприятий по планировке и благоустройству земельного участка не только повысит его эстетическое значение в городе, но и принесет определенную прибыль в местный бюджет, что, безусловно, является важным фактором в настоящее время.

Задачами по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры города Барнаула являются:

— существенное повышение эффективности использования городской среды путем достройки ранее незавершенных кварталов, комплексной реконструкции территорий с повышением плотности их застройки в пределах нормативных требований; обеспечения их дополнительными ресурсами инженерных систем и объектами транспортной и социальной инфраструктуры; оптимизации функционального использования в соответствии с рентным потенциалом указанных территорий;
— обеспечение размещения объектов капитального строительства в соответствии с прогнозируемыми параметрами жилищного и общественного строительства на основе градостроительного освоения под застройку новых, свободных от застройки территорий, а также повышения эффективности сложившихся селитебных территорий [1].

Объектом исследования является земельная территория в границах Железнодорожного района города Барнаула (рис. 1). Район занимает географический центр города. Общая площадь рассматриваемой территории составляет 15,5 км².

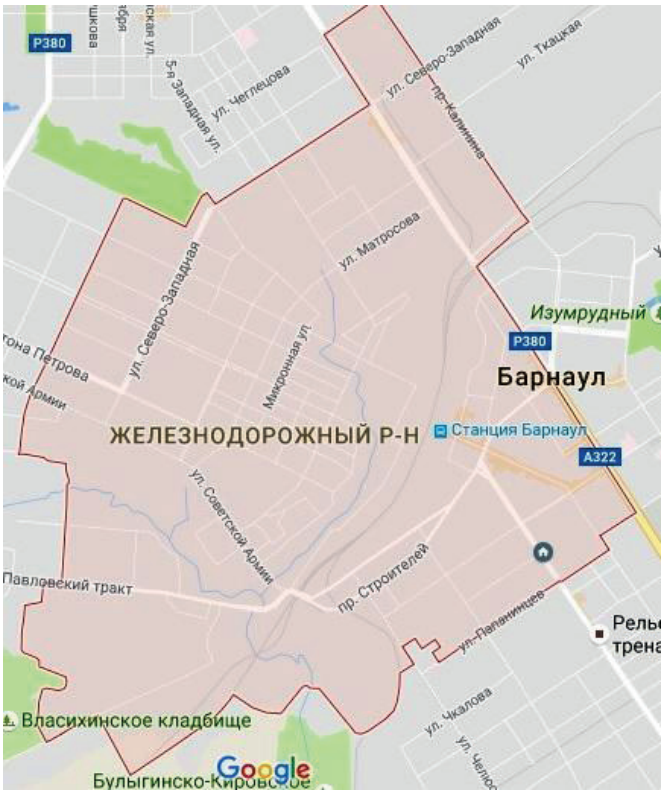


Рис. 1. Схема расположения Железнодорожного района г. Барнаула

Большая часть территории занята частным сектором. Лишь на востоке находятся крупные жилые кварталы, железнодорожный вокзал, площадь Октября, площадь Сахарова, площадь Советов, администрация Алтайского края, вузы: Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, Алтайский государственный университет, Алтайский государственный аграрный университет, Алтайский государственный педагогический университет (табл. 1).

Таблица 1

Баланс земельной территории Железнодорожного района г. Барнаула

№	Наименование элементов	Территория	
		га	%
1.	Площадь под жилой застройкой: — Усадебная застройка (зона) — Секционная	604 305,5	39 19,7
2.	Площадь под общественными зданиями	101,5	6,5
3.	Зеленые насаждения	35,14	2,3
4.	Площадь гаражей и стоянок	203,76	13,2
5.	Промышленные объекты	299,4	19,3
	Итого:	1550	100

В районе 120 улиц общей протяжённостью 142 км. Основные — проспект Ленина, проспект Строителей, Социалистический проспект, Красноармейский проспект, Павловский тракт, улица Матросова, улица Юрина, Северо-Западная улица, Брестская улица, Молодёжная улица. [2]

Анализ использования земель Железнодорожного района показывает на наличие таких проблем, как:

1. Несоответствие санитарно-защитной зоны вдоль железной дороги.
2. Отсутствие прибрежной полосы вдоль реки Пивоварка.
3. Наличие ветхого жилого фонда усадебного, секционного типа.
4. Недостаточно территории для отдыха населения.
5. Нестабильная экологическая ситуация территории.

Сейчас во многих городах России комплексно старую застройку меняют на новую. Такой подход позволяет развивать территорию целым кварталом, впоследствии экономить на содержании городских дорог и сетей.

Согласно новому генеральному плану (до 2036 года) выявлено, что город не будет расти вширь — строители закончат кварталы в границах улиц Солнечная поляна, Попова и Власихинская, а дальше стройка продолжится на участках, которые освободят из-под ветхого и аварийного жилья. Определено около 15 зон, подходящих под три основных требования: большая площадь концентрации ветхой застройки, наличие техусловий подключения к сетям, обеспечение магистральными дорогами [1].

Генеральным планом предусматривается увеличение территории жилой зоны, что обусловлено прогнозным увеличением численности населения, и улучшением качества жизни населения. Новое жилищное строительство намечается разместить как на свободных территориях, так и на территориях реконструкции.

На реконструируемых территориях предусматривается формирование плотной застройки, выполняющей роль барьера в распространении шума и вредных примесей вдоль основных магистралей города; организация системы зеленых насаждений общего пользования и т. д.

Для решения проблем, образовавшихся при использовании земель Железнодорожного района, необходим комплекс мероприятий, а именно:

1. Заменить ветхое жилье на новое многоэтажное.
2. Наметить места объектов культурно-массового отдыха.
3. Привести в соответствие территории вдоль железной дороги и реки Пивоварка.
4. Наметит мероприятия по улучшению экологической ситуации.

Данные прогнозные мероприятия повлияют на улучшение условий быта, труда и отдыха населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. Генеральный план г. Барнаула Т. 3 [Текст] — Санкт-Петербург: ФГУП РосНИПИУрбанистики, 2008. — 110 с.
2. Академик [Электронный ресурс]. — http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/249626.

КРАЕВОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МФЦ АЛТАЙСКОГО КРАЯ», КАК УЧАСТНИК ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРОВОГО УЧЕТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА И РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ

О. В. Марковская

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. Л. Татаринцев, д. с.-х. н., профессор

План мероприятий (Дорожная карта) направлен на оптимизацию процедур государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, а также на повышение качества оказания государственных услуг в этой сфере.

Мероприятия, предусмотренные Дорожной картой, позволят существенно повысить достоверность сведений Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, государственного кадастра недвижимости и созданного в будущем путем их объединения Единого государственного реестра недвижимости. В результате этой деятельности к 2018 году будет создан единый государственный информационный ресурс в сфере недвижимости. Это позволит снизить риски операций на рынке недвижимости и повысить капитализацию активов, что неизбежно улучшит инвестиционный климат в Российской Федерации.

Участниками Дорожной карты являются Минэкономразвития России, РОСРЕЕСТР, Минстрой России, ФНС России и т. д.

Основные направления мероприятий Дорожной карты:

— совершенствование процедуры предоставления государственных услуг в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав заявителям;
— переход к ведению Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним и государственного кадастра недвижимости в электронном виде и оптимизация внутриведомственных процедур;
— повышение качества сведений о недвижимом имуществе, содержащихся в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним и государственном кадастре недвижимости
— повышение эффективности управления персоналом;
— повышение эффективности кадастровой деятельности;
— повышение информированности об услугах учетно-регистрационного органа.

Реализация мероприятий Дорожной карты позволит:

— увеличить гарантии зарегистрированных прав и исключить административные барьеры и коррупционные проявления;
— существенно повысить достоверность сведений Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, государственного кадастра недвижимости и созданного в будущем путем их объединения Единого государственного реестра недвижимости;
— снизить риски операций на рынке недвижимости и повысить капитализацию активов;

— улучшить инвестиционный климат в Российской Федерации.

Срок реализации Дорожной карты: декабрь 2012 г. — декабрь 2018 г.

Таблица 1

Контрольные показатели исполнения Плана мероприятий, годы

Наименование контрольного показателя	Текущее значение (на 1.01.2012 г.)	Плановый период					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. Позиция России в рейтинге по показателю «регистрация собственности», место в рейтинге	45	40	25	11	8	6	4
2. Сроки осуществления государственной регистрации прав и кадастрового учета							
— государственная регистрация прав, дней	20	18	15	10	10	10	7
— кадастровый учет, дней	20	18	15	10	10	10	5
3. Время ожидания в очереди для получения государственной услуги по ГКУ							
в офисе приема, минут	60	55	40	15	13	12	10
по предварительной записи, дней	20	17	10	5	4	3	1
4. Доля государственных услуг по ГКУ, оказываемых через сеть «Интернет», в общем количестве государственных услуг,%	5	10	15	50	60	65	70
5. Доля государственных услуг, предоставленных в МФЦ предоставления государственных и муниципальных услуг и иных организациях, привлекаемых к реализации функций многофункционального центра по принципу «одного окна», в общем количестве указанных государственных услуг,%	5	15	50	70	80	85	90
6. Доля лиц, положительно оценивающих качество работы регистрационных органов, в общем количестве лиц, обращающихся за государственными услугами,%	60	65	70	80	85	85	90
Доля офисов приема-выдачи документов учетно-регистрационного органа, оснащенных аппаратами «электронная очередь»,%	-	-	-	35	40	64	100
Доля офисов приема-выдачи документов учетно-регистрационного органа, оснащенных видеокамерами с возможностью открытого просмотра в режиме реального времени на официальном сайте учетно-регистрационного органа в сети «Интернет»,%	-	-	-	35	40	64	100
Доля офисов приема-выдачи документов учетно-регистрационного органа, оснащенных единой автоматизированной системой аудиозаписи в местах взаимодействия сотрудников учетно-регистрационного органа с заявителями,%	-	-	-	19	40	64	100

Как видно из таблицы 1, доля государственных услуг, предоставленных в многофункциональных центрах к 2018 г. должна увеличиться до 90% в общем количестве государственных услуг. Под государственными услугами в этом случае понимаются такие государственные услуги, как государственная регистрация прав, осуществление кадастрового учета, предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости, а также предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним [3].

На данный момент в Алтайском крае существенно улучшились показатели, характеризующие доступность государственных услуг Росреестра через многофункциональные центры (табл. 2,3).

В апреле 2016 года, в рамках подписанного дополнительного соглашения между КАУ «МФЦ Алтайского края», краевым Управлением Росреестра и филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Алтайскому краю (Кадастровая палата) обозначена цель по увеличению объемов государственных услуг Росреестра, предоставляемых в МФЦ.

Таблица 2

Сведения о количестве принятых сотрудниками Филиала и МФЦ документов за период с 01.06. по 30.06.2016 (Центральный аппарат Барнаула), %

Доля заявлений о государственной регистрации прав, принятых МФЦ от общего количества принятых заявлений	Доля заявлений о государственном кадастровом учете, принятых МФЦ, от общего количества принятых заявлений	Доля платных запросов о выдаче сведений из ЕГРП, принятых МФЦ, от общего количества платно принятых запросов	Доля платных запросов о выдаче сведений ГКН, принятых МФЦ, от общего количества платно принятых запросов	Доля принятых МФЦ документов в общем количестве принятых документов
60,5	71,5	73,2	82,2	64,8

Таблица 3

Сведения о количестве принятых сотрудниками Филиала, Управления и МФЦ документов за период с 01.09.2016 по 30.09.2016 (Центральный аппарат Барнаула), %

Доля заявлений о государственной регистрации прав, принятых МФЦ от общего количества принятых заявлений	Доля заявлений о государственном кадастровом учете, принятых МФЦ, от общего количества принятых заявлений	Доля платных запросов о выдаче сведений из ЕГРП, принятых МФЦ, от общего количества платно принятых запросов	Доля платных запросов о выдаче сведений ГКН, принятых МФЦ, от общего количества платно принятых запросов	Доля принятых МФЦ документов в общем количестве принятых документов
65,3	78,5	72,7	85,3	69,1

Согласно плану «дорожной карты» к концу 2016 года доля государственных услуг, предоставляемых центром «Мои документы», составит 80% [2].

Как заявили в Управлении Росреестра, за 8 месяцев текущего года сотрудниками МФЦ достигнуты контрольные значения: обработано порядка 74% документов от общего количества, принимаемых Росреестром.

Услуги Росреестра оказываются многофункциональным центром с 2011 года. Анализ статистики Управления говорит о стабильном увеличении количества документов, принятых в МФЦ. Если в 2014 году за государственной регистрацией прав на имущество в МФЦ обратились 32606 жителей нашего региона, то только за первую половину 2016 года с помощью сотрудников центр «Мои документы» услуги получили 51841 заявителей.

Наблюдается также рост и в сфере обращений за сведениями из ЕГРП: в 2014 году их количество составило 4105, в 2015 году — 8474, а за первое полугодие 2016 года — 7108 [8].

В настоящее время на территории Алтайского края насчитывается 68 филиалов и 290 территориально обособленных структурных подразделений (мини-офисов «Мои Документы» в сельских поселениях). На сегодняшний день государственные услуги Росреестра предоставляются в 287 окнах филиалов МФЦ на всей территории края [5].

С целью создания максимально благоприятных и комфортных условий для граждан и организаций, которые лично обращаются в офисы МФЦ, с мая 2016 года принято решение о сокращении срока государственной регистрации прав на недвижимость до пяти дней. На сегодняшний день это самый короткий срок на территории Алтайского края, установленный Управлением по документам, поданным в бумажном виде [4].

С 2016 года КАУ «МФЦ Алтайского края» предоставляет заявителям услугу по выездному обслуживанию. Сотрудники МФЦ могут выехать в любое удобное для заявителя место (на дом, в офис и т. д.) в заранее оговоренное время [1].

Любой заявитель, который обратится за регистрацией прав на свою недвижимость в один из офисов МФЦ, может внести свой посильный вклад в пополнение регионального бюджета.

Так, ввиду вступления в силу Федерального закона от 21.07.2014 № 249-ФЗ, государственная пошлина за совершение федеральными органами исполнительной власти юридически значимых действий в случае подачи заявления и документов, необходимых для их совершения, в МФЦ подлежит зачислению в бюджеты субъектов Российской Федерации по нормативу 50 процентов [6].

Только за первые 6 месяцев 2016 года в краевой бюджет от услуги по регистрации прав на недвижимость поступили доходы в сумме более 55 млн рублей. В сравнении с аналогичным периодом 2015 года сумма доходов увеличилась почти на 53%.

Вместе с тем, заявителями были отмечены и негативные моменты, связанные, в основном, с качеством и длительностью приема документов в МФЦ. Также заявители недовольны отменой свидетельств, размером кадастровой стоимости объектов недвижимости, сбоями в работе портала услуг Росреестра, техническим оснащением офисов приема.

В соответствии с планом-графиком закрытия офисов приема-выдачи документов Кадастровой палаты, 62 действующих на территории Алтайского края офиса будут закрыты поэтапно до октября 2017 года, прием граждан во всех муниципальных образованиях края будет осуществляться специалистами МФЦ или через электронные сервисы Росреестра. Сегодня заявитель сам вправе выбирать: воспользоваться электронными сервисами, исключив тем самым влияние человеческого фактора и сэкономив свое время, или остановиться на традиционном способе получения услуг путем подачи документов в офисы МФЦ или Кадастровой палаты [7].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Администрации Алтайского края от 20 июня 2016 г. N 200 «Об утверждении порядка исчисления платы за выезд работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг к заявителю и перечня категорий граждан, для которых организация выезда работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляется бесплатно».

2. План мероприятий («дорожная карта») по дальнейшему развитию в Алтайском крае системы предоставления государственных и муниципальных услуг по принципу «одного окна» в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг на 2016 г.

3. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2012 N 2236-р (ред. от 11.02.2016) «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») «Повышение качества государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

4. Регламент работы КАУ «МФЦ Алтайского края».

5. Стандарт комфортности предоставления государственных и муниципальных услуг на базе КАУ «МФЦ Алтайского края».

6. Федеральный закон от 21.07.2014 № 249-ФЗ «О внесении изменений в статьи 50 и 56 Бюджетного кодекса Российской Федерации».

7. http://altadm.ru/

8. http://mfc22.ru/

9. https://rosreestr.ru/site/activity/dorozhnye-karty/

ПРОБЛЕМЫ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА В Г. БАРНАУЛЕ

А. М. Ташкин

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — М. Н. Кострицина, к. с.-х. н. доцент

В теории права под правонарушением понимают деяние дееспособного субъекта, противоречащее требованиям правовых норм. Одними из видов являются земельные правонарушения.

Земельное правонарушение представляет собой посягательство на существующий в стране земельный правопорядок, цель которого заключается в обеспечении рационального использования, охране земель и защите лиц, использующих земельные участки.

Лица, виновные в совершении земельных правонарушений, согласно ЗК РФ, несут административную или уголовную ответственность в порядке, установленном законодательством, однако это не освобождает их от обязанности устранить допущенные правонарушения и возместить причиненный ими вред.

В российском законодательстве существует административная и уголовная ответственность за земельные правонарушения. Понятие административного правонарушения дается в статье 2.1 КоАП РФ — это противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое устанавливают административную ответственность [2].

Меры административной ответственности за нарушение земельного законодательства установлены ст. 74 Земельного кодекса РФ и ст. 3.5, 7.1, 7.2, 8.7, 8.8, 8.24, КоАП. Административная ответственность предусмотрена за следующие виды земельных правонарушений: охрана окружающей среды и природопользования, охрана собственности, административные правонарушения на транспорте, в сельском хозяйстве, ветеринарии и мелиорации, против порядка управления. Административное наказание является мерой ответственности за совершение административного правонарушения. Оно применяется в целях предупреждения совершения новых правонарушений, как самим правонарушителем, так и другими лицами.

Вторым видом ответственности является уголовная. Уголовным кодексом РФ предусматриваются преступления, связанные с земельными отношениями. К ним относится порча земли и регистрации заведомо незаконных сделок с землей. Для соблюдения требований земельного законодательства осуществляется государственный земельный надзор. Вопросом его осуществления занимается Управление Росреестра по Алтайскому краю [6].

Государственный земельный надзор — деятельность уполномоченных должностных лиц Росреестра направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований законодательства РФ, за нарушение которых предусмотрена административная и иная ответственность.

Нормативно-правовая основа государственного земельного надзора определена Кодексами, постановлениями, приказами Правительства РФ. Основными документами являются Кодекс РФ об административных правонарушениях, Земельный кодекс РФ и Приказом 20 июля 2015 года N 486 и др.

Одной из форм земельного надзора является проведение плановых и внеплановых проверок. Плановые проверки проводятся в соответствии с ежегодными планами, утвержденными органами государственного земельного надзора, не чаще чем один раз в три года [7]. Данное требование учитывается при разработке и утверждении ежегодных планов в отношении одного субъекта Российской Федерации. Ежегодный план подлежит согласованию с органами прокуратуры [1].

Внеплановые проверки проводятся для проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений земельного законодательства [5]. Также они имеют место быть, если госземинспектору поступили сведения о допущенных гражданами земельных правонарушениях. В случае выявления нарушений выдается предписание об их устранении и рассматривается вопрос о возбуждении дела об административном правонарушении [3].

Управлением Росреестра по Алтайскому краю подведены итоги работы за 2014–2015 г. Для повышения эффективности государственного контроля и надзора, в Земельный кодекс РФ были внесены изменения, в частности, был регламентирован порядок проведения проверок в отношении граждан, расширен перечень оснований для проведения внеплановых проверок. Повышение качества планирования проверок позволило в 2015 году увеличить с 46 до 54% количество выявляемых в ходе их проведения нарушений, а число исполненных предписаний — с 58 до 68%. Согласно данным за 2014–2015 г. эти меры позволили в 2015 г. снизить общее количество проверок. В течение 2015 года государственными инспекторами по использованию и охране земель Управления фактически проведено 2791 плановые и 3239 внеплановые проверок соблюдения земельного законодательства. Проверки проведены в отношении 5132 земельных участков.

За первые 4 месяца 2016 года было проведено 2639 проверок соблюдения земельного законодательства, что на 67% больше по сравнению с аналогичным периодом 2015 года (1760).

Вместе с тем, повысилась результативность проверок — вынесено 1351 предписание, что на 61% больше прошлого года. Резкое увеличение количества проверок и выданных предписаний обусловле-

но введением с марта 2015 года новой процедуры административного обследования земельных участков. Административное обследование является сбором и анализом сведений из официальных информационных источников.

Например, государственные инспекторы Управления в ходе проводимых ими административных обследований запрашивают сведения об объектах земельных отношений (т. е. земельных участках), содержащихся, например: в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним, в государственном кадастре недвижимости, в государственном фонде данных, в информационных базах и архивах органов государственной власти и местного самоуправления.

Как показывает практика, самые распространенные правонарушения на территории Алтайского края — это самовольное занятие земельного участка или части земельного участка (около 60–65% нарушений), а также его использование не по целевому назначению (35–40).

Самовольное занятие земельного участка может выражаться в противоправной застройке земельного участка, временном или постоянном складировании и других противоправных действиях.

Лицам, самовольно занимающим пустующие земельные участки, следует знать, что в соответствии со статьёй 16 Земельного кодекса РФ земельные участки не находящиеся в собственности граждан, юридических лиц или муниципальных образований являются государственной собственностью. Также к самовольному занятию земельного участка относятся действия собственника (арендатора) направленные на расширение границ своего земельного участка путём самовольного (необоснованного) вынесения ограждения земельного участка за его фактические границы, а также размещение строений или складирование за границами его участка.

Важной задачей земельного надзора является проверка целевого использования земель. В соответствии с законом все владельцы земли, в том числе собственники, обязываются использовать землю в соответствии с целевым назначением.

В Кодекс об административных правонарушениях внесены нормы, в соответствии с которыми размер штрафа за нарушение земельного законодательства определяется в зависимости от кадастровой стоимости участка. В связи с этим предлагается: усилить контроль за устранением выявленных правонарушений земельного законодательства, организовать взаимодействие с судебными органами по вопросам направления постановлений, вынесенных по результатам рассмотрения соответствующих протоколов об административных правонарушениях, осуществлять контроль за полнотой взыскания наложенных штрафов. В связи с внесением существенных изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях увеличен не только размер штрафов за отдельные нарушения земельного законодательства, но и установлен новый подход к его исчислению в процентах от кадастровой стоимости земельного участка.

За анализируемый период 2015 г. запланировано 2788 проверок, что на 24,2% больше, чем за аналогичный период 2016 г. Количество проведенных плановых проверок составило в 2015 г. 2327, из них по Барнаулу 6,9% в 2016 году — 2035 и 8,7% соответственно. Общее количество проведенных проверок (включая плановые и внеплановые) составило 4140 и 6638 в 2015 г. и в 2016 г. соответственно. В 2015 году у государственных инспекторов по использованию и охране земель Управления Росреестра по Алтайскому краю появился новый инструмент для повышений эффективности государственного земельного надзора — административное обследование объектов земельных отношений. В 2016 г. число административных обследований возросло в 5,6 раза. Число проведенных административных обследований в г. Барнауле составило 65. На 24,5% увеличилась сумма наложенных штрафов (с 4753000 руб. до 5919000 руб.). По результатам проверок всего выявлено 91 (9 месяцев 2015–84) земельное правонарушение, из которых 8 по ч.1 ст. 8.8 КоАП РФ и 83 по ст. 7.1 КоАП РФ.

В г. Барнауле государственный земельный надзор проводит проверки (плановые и внеплановые) и административные обследования с целью соблюдения земельного законодательства РФ. Наиболее распространёнными правонарушениями в г. Барнауле являются самовольное занятие земельного участка и использование земельных участков не по целевому назначению. В целях повышения эффективности ведения государственной функции необходимо устранить пробелы в нормах действующего законодательства, ликвидировать отсутствие единообразия в толковании и применении норм права, а также единообразной судебной практики. Необходимо проводить семинары-совещания совместно с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль в районах и городах Алтайского края.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).

2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 07.02.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2017).

3. Постановление Правительства РФ от 02.01.2015 N 1 (ред. от 12.03.2016) «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре».

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.03.2015 № 251 «Об утверждении Правил проведения административного обследования объектов земельных отношений».

5. Приказ Минэкономразвития России от 20.07.2015 № 486 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по исполнению Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии государственной функции по осуществлению государственного земельного надзора».

6. Официальный сайт Администрации Чертковского района. Осуществление государственного земельного контроля (надзора) [электронный ресурс]. — Режим доступа: ttp://chertkov.donland.ru/Default.aspx?pageid=109523.

7. Официальный сайт органов местного самоуправления городского округа Стрежевой. Порядок проведения проверок соблюдения требований земельного законодательства в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [электронный ресурс]. — Режим доступа: http://admstrj.tomsk.ru/upravlenie-rosreestra-po-to/2908-poryadok-provedeniya-proverok-soblyudeniya-trebovanij-zemelnogo-zakonodatelstva-v-otnoshenii-yuridicheskikh-lits-i-individualnykh-predprinimatelej.html

8. Земельный вестник выпуск № 11 / 2016 Современные методы надзора за соблюдением земельного законодательства [электронный ресурс]. — Режим доступа: http://zemvest.ru/jurnal/arhiv-jurnala/11–2016/06/

ДОЛЕВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО Г. БАРНАУЛА

Л. В. Темникова

Алтайский государственный аграрный университет

Научный руководитель — Е. М. Соврикова, к. с.-х. н., доцент

Известно, что многие барнаульцы, покупая квартиру в доме, который еще строится, испытывают определенные опасения. Самое главное, чего боятся участники долевого строительства, будет ли сдан в эксплуатацию дом, не пропадут ли их деньги. Однако, несмотря на все страхи, спрос на такое жилье не падает. И это логично, ведь квартиры в строящихся домах можно купить дешевле, чем готовые. При этом важно, чтобы снизить все возможные риски нужно соблюдать меры предосторожности.

Во-первых, имеет большое значение тип договора. Согласно Федеральному закону от 30.12.2004 г. № 214-ФЗ, покупать жильё в строящемся доме можно двумя способами: подписать договор на долевое участие (ДДУ) или вступить в жилищно-строительный кооператив. Наименее рисковый — первый вариант. Договор на долевое участие должен быть зарегистрирован в Федеральной регистрационной службе, это исключает вероятность двойной продажи. В нем должны быть прописаны стоимость объекта, этаж, площадь и сроки сдачи. Застройщик несёт полную финансовую ответственность за нарушение этих сроков [1].

Кроме того, следует проверить готовность банков сотрудничать с застройщиком. Сделать это достаточно просто — узнать в банках, могут ли они оформить ипотеку на приобретение квартиры в данной новостройке. Кредиторы сотрудничают только с проверенными застройщиками, и строго после аккредитации объектов. В случае банкротства банк иногда даже берет на себя финансовые затраты, чтобы завершить строительство и не потерять клиентов.

Будет нелишним также лично следить за динамикой строительных работ, периодически выезжая на площадку. Если за месяц дом прирастает на два новых этажа, можно быть спокойнее и увереннее в том, что он будет сдан в сроки.

Еще неплохо бы ознакомиться с утверждённым графиком выполнения работ — эти документы всегда должны находиться в открытом доступе. Для сравнения стоит узнать, какие еще объекты строила данная компания, и как обстоят дела на них.

Следует насторожиться, если предложение, на которое вы согласились, имеет подозрительно низкую стоимость. Эксперты настаивают: необходимо выяснить, с чем связана такая цена, проанализировать факторы, повлиявшие на ее снижение. И, конечно же, стоит пристальнее присмотреться к застройщику. Ни для кого не секрет, что лучше всегда работать с крупными строительными холдингами. Однако, не надо забывать, что из-за больших объемов строительства, они могут иметь множество долгов, и, соответственно, рисков банкротства, нежели средняя стабильно развивающаяся компания с грамотным менеджментом и скромными проектами.

Для тех, кто, несмотря на все эти рекомендации, все равно опасается покупать строящуюся квартиру, совет не рисковать и вообще отказаться от такой затеи. А вместо этого рассмотреть имеющиеся предложения в домах, уже введенных в эксплуатацию. Еще один совет — поискать всю необходимую информацию на сайте Государственной инспекции Алтайского края, которая тщательно контролирует долевое строительство.

Для многих жителей России долевое строительство является едва ли не единственным реальным способом получить собственную квартиру, поскольку рыночная цена недвижимости неподъёмна для большинства россиян, а банковское кредитование предполагает значительную переплату за квартиру, ввиду слишком высоких процентов.

Цены на долевое строительство в Барнауле гораздо ниже вторичного рынка жилья, что и привлекает дольщиков вкладывать свои деньги в долевое строительство.

Компании Барнаула активно возводят жилье эконом класса. В таблице 1 представлен ряд компаний и цен на жилье эконом класса и вариантов среднего класса [2].

Таблица 1

Варьирование цен и количества кв. м. квартиры в зависимости от компаний застройщика

Название компании	Средняя цена за 1 м.кв.	Количество кв.м. в квартирах
Строй-ком	41–48 тыс.руб.	24–74
Жилищная инициатива	49–57 тыс.руб.	35,8–100
Алгоритм	45–64 тыс. руб.	26–57
Сибирия	50–65 тыс.руб.	32–100
Регионстрой	42–50 тыс.руб.	29–70
Строительная перспектива	48–54 тыс.руб.	29–55
Адалин-строй	49–65 тыс.руб.	29–90
Союз	30,5–40 тыс.руб.	18,5–80

Наиболее распространенной и надежной компанией в данном списке является Сибирия, где стоимость жилья колеблется в пределах 50–65 тыс. руб. за квадрат. Единственным минусом данной компании является, предложения по площадным показателям. Однокомнатные квартиры в данной компании насчитывают от 54 м.кв. и благодаря этому общая стоимость жилья увеличивается в разы.

Основными проблемами, которые существуют в долевом строительстве являются нецелевое расходование средств застройщиком — возведение других объектов, не предусмотренных договором долевого участия за счет средств дольщиков. Не выполняются договорные обязательства — в следствие чего возникают проблемы с поставками материалов или с выполнением работ субподрядными или подрядными организациями, что приводит к расторжению с ними договоров и поиску новых участников строительства, и затягиванию сроков строительства. Недостаточное финансирование объекта — застройщик предполагает продать все квартиры до окончания завершения строительства, не имея собственных средств или не желая вкладывать их в данное здание. Дольщики каждого десятого строящегося объекта в Российской Федерации сталкиваются с предложением застройщика внести дополнительные денежные суммы сверх установленных заключенным договором.

Если одного из дольщиков не устраивает ход выполнения строительства или по каким-либо иным причинам, он желает расторгнуть договор. Что должен содержать договор долевого строительства, чтобы риски дольщика по этой проблеме были сведены к минимуму: Пункт «Условия расторжения договора» должен быть максимально подробным — он должен содержать возможные причины и инициаторов расторжения. Условия подписания соглашения о расторжении должны содержать: обязательства сторон по подписанию, срок возврата и объем денежной суммы к возврату дольщику. В противном случае может возникнуть ситуация, что застройщик отказывается подписать соглашение или выставляет квартиру дольщика на продажу, что ведет к затягиванию возврата средств.

При регистрации прав собственности дольщика по договору долевого участия застройщик по каким-либо причинам может не подготовить пакет документов, необходимых для передачи в государственные органы регистрации. Решение данной проблемы происходит только судебным порядком с привлечением грамотных юристов, которые на основании имеющихся документов дольщика о правах на квартиру, добиваются признания прав собственности.

Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости» от 30 декабря 2004 года, а также последних изменений в нем, это основной документ, который сможет вам правильно понять договор долевого строительства. Он станет вашим защитником при возникновении каких-либо «проблем» или несогласований с застройщиков. Часто, например, бывает, что строительная компания ссылается на форс-мажорные обстоятельства, которые вынудили прекратить или затянуть строительство дома. На самом деле это может быть не форс-мажор, а прямое нарушение ваших прав, которые как раз и описаны в данном законе. Действие закона распространяется на строительство жилья, официально разрешенное после 1 апреля 2005 года [1].

В таблице 2 представлено количество зарегистрированных договоров в долевом участии, в том числе помещений по ним.

Таблица 2

Количество зарегистрированных прав собственности и договоров долевого участия

Зарегистрировано		Всего	В том числе	
			Физ. лица	Юр. лица
Договоров участия дол. строительства		10512	9214	1298
В том числе	Помещений в многоквартирных домах	521	492	29
	Не жилых помещений	82	39	43
	Жилых помещений	9909	8683	1226

Исходя из статистических данных за 2015–2016 год количество зарегистрированных договоров и прав собственности долевого строительства составляет 10512, из них участниками долевого строительства в 8563 случаях являются физические лица. Прав собственности в 2015 году зарегистрировано больше по сравнению с предыдущими годами по договорам, это связано с тем что в предыдущем году не все участники успели зарегистрировать свои права и часть регистрации договоров заключалась даже в начале 2016 года.

Большинство прав собственности было зарегистрировано на договора долевого участия (41%), немного меньше (34%) было зарегистрировано по предварительным договорам купли продажи, и по договорам паенакопления, и по смешанным схемам договоров зарегистрировано примерно одинаковое количество: 13% и 10% соответственно.

В связи с необходимостью устранения проблем в долевом строительстве, кажется логичным развитие законодательства в следующих направлениях: установление точной дата сдачи дома в эксплуатацию; фиксация стоимости 1 кв.м. на весь период строительства; при желании дольщика расторжение договора и возврат уполномоченных средств, если его не устраивает ход выполнения строительства; установление четкой ответственности за несоблюдение условий договора; организация тщательной и своевременной проверки законности сделки; создание условий против применения мошеннических действий по приобретению имущества. Страховые компании для расчета рисков должны будут учесть все риски, иначе им предусмотрены штрафы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2004 N 214-ФЗ.
2. http://новостройки22.рф/

КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ИССЛЕДУЕМЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Е. С. Ткачук
Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Л. М. Татаринцев, д. б. н., профессор

В современных условиях, проблема рационального использования земельных ресурсов является очень актуальной. Основное направление политики государства должно быть направлено на организацию рационального использования и охрану земельных ресурсов, в особенности земель сельскохозяйственного назначения, которые представляют особую ценность и являются основой продовольственной безопасности страны. Поэтому данное исследование носит актуальный характер.

Целью настоящей работы является разработка мероприятий по организации современного землепользования и организации сельскохозяйственного производства в ряде административных районов Алтайского края. Для решения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: провести анализ качественных характеристик земельного фонда по категориям и угодьям; предложить мероприятия по оптимизации структуры агроландшафтов исследуемых административных районов.

Объектам исследования являются: Тогульский (северная лесостепь), Целинный (средняя лесостепь), Змеиногорский (луговая степь предгорий Алтая), Шелаболихинский (колочная (южная) степь), Алейский (умеренно-засушливая степь), Родинский (засушливая степь) и Кулудинский (сухая степь) районы Алтайского края. Основным методом исследования является аналитический.

При оптимизации агроландшафтов очень важно учитывать негативные процессы и явления, которые позиционируются как экологические факторы, оказывающие определенное влияние на уровень сельскохозяйственного производства и качество жизни населения, проживающего на исследуемой территории. Генезис негативных явлений обусловлен природными особенностями территории и хозяйственной деятельностью человека. Выявление негативных процессов и явлений, ограничивающих социально-экономическое развитие любой территории, является необходимым условием для оптимизации структуры агроландшафтов.

Для лесостепи, в составе которой находятся Тогульский, Целинный и Шелаболихинский административные районы, экологически-значимыми факторами являются эрозия и рост площадей кислых почв, переувлажнение подтопленных территорий и загрязнение водных объектов. Наиболее распространенным негативным процессом в лесостепи является эрозия — поверхностная и линейная. Данные по площади эродированных земель в составе сельскохозяйственных угодий представлены в таблице 1.

Приведенные данные наглядно демонстрируют, что доля эродированных угодий закономерно уменьшается по мере движения от Присалаирских равнин (Тогульский район) к плоским аллювиальным равнинам Кулундинской низменности. Это обусловлено снижением эрозионной опасности территории, вследствие уменьшения степени расчлененности (вертикальной и горизонтальной) территории, изменения гранулометрического состава с тяжелосуглинистого до легкосуглинистого и супесчаного, уменьшения количества атмосферных осадков и стекания талых вод.

Таблица 1

Площадь эродированных и дефлированных земель в составе пахотных угодий исследуемых районов, тыс. га [1]

Административные районы	Эрозионно (дефляционно) опасные				
	Всего	В т. ч. эродированные (дефлированные)			
		всего	слабо	средне	сильно
Эродированные					
Тогульский	36,2	30,9	0,1	30,8	-
Змеиногорский	73,3	54,1	-	54,1	-
Целинный	134,6	77,2	70,0	7,2	-
Шелаболихинский	32,4	32,3	28,3	3,2	0,8
Алейский	76,2	71,2	65,0	6,0	0,2
Родинский	15,4	15,4	13,2	2,2	-
Кулундинский	3,8	3,8	3,8	-	-
Дефлированные					
Тогульский	-	-	-	-	-
Змеиногорский	-	-	-	-	-
Целинный	-	-	-	-	-
Шелаболихинский	81,1	34,7	34,1	0,6	-
Алейский	179,8	110,5	108,2	2,2	0,1
Родинский	227,6	206,6	198,8	9,8	-
Кулундинский	137,9	137,9	102,2	35,7	-

Другим негативным процессом в пределах исследуемой территории является дефляция — выдувание, сдувание почвы ветром. Отсутствие дефляции в Присалаирье (Тогульский район), средней лесостепи (Целинный район) и луговой степи Предалтайской равнины (Змеиногорский район), обусловлена распространением почв тяжелого гранулометрического состава, их высокой влагоемкостью и значительными площадями древесно-кустарниковой растительности, большой долей кормовых угодий и другими факторами, ограничивающими развитие дефляционных процессов.

Процессы дефляции начинают проявляться с Шелаболихинского района, расположенного в южной лесостепи (колочной степи). Данные показывают, что степные районы отличаются высокой дефляционной опасностью, в которых дефляционноопасные территории занимают 92–100% площади пахотных угодий. Дефляционная опасность исследуемых степных районов обусловлена высокой распаханностью, недостаточной площадью полезащитных лесных насаждений, незначительной площадью древесно-кустарниковой растительности, легким гранулометрическим составом почв, а также неполным соблюдением комплекса противодефляционных мероприятий [2].

Кроме эрозии и дефляции, как факторов, ограничивающих уровень сельскохозяйственного производства и влияющих на устойчивость агроландшафтов, на исследуемых территориях в составе пахотных угодий значительные площади занимают кислые, засоленные и переувлажненные почвы. Данные представлены в таблице 2.

Таблица 2

Качественная характеристика пахотных угодий, тыс. га [1,3]

Административные районы	Характеристика		
	Кислые	Засоленные	Переувлажненные
Тогульский	28,3	-	-
Змеиногорский	30,4	3,9	0,3
Целинный	138,0	-	0,1
Шелаболихинский	0,1	1,4	-
Алейский	3,8	14,7	0,1
Родинский	0,5	5,7	0,1
Кулундинский	-	4,1	0,1

Вполне закономерно, что в районах лесостепной зоны, где сформировались черноземы оподзоленные и выщелоченные, а также темно-серые лесные и серые почвы, наиболее распространены кислые почвы. Особенно велика доля кислых почв в пашне Тогульского и Целинного районов, соответственно 71 и 90% от площади пашни. В Змеиногорском районе на кислые почвы приходится одна третья часть пахотных угодий. В связи с этим мероприятия по снижению степени кислотности почв позволяют поднять продуктивность пашни и повысить устойчивость агроландшафтов. В степных районах кислые почвы занимают не более 2% площади пашни.

Засолённые пахотные угодья встречаются в степных районах (Алейский, Родинский и Кулундинский). Самая большая доля засолённых и солонцеватых почв в Алейском районе (7,6% площади пашни). В других районах они занимают 2–3% площади пашни.

Переувлажненные почвы по причине запаздывания сроков физической спелости практически не вовлекаются в обработку. Отсюда их доля в пашне не более 0,3% её общей площади. В Змеиногорском районе площадь пашни составляет 270 га, в других исследуемых районах площадь переувлажненной пашни изменяется от 36 до 144 га.

Завершая анализ данных по качественному состоянию сельскохозяйственных угодий, стоит отметить, что эрозионные и дефляционные процессы проявляются не только в пахотных угодьях, но и в сенокосах и пастбищах. Факт наличия эродированных и дефлированных сенокосов и пастбищ на кормовых угодьях показывает, что нагрузка на кормовые угодья выше допустимого уровня, и они не способны выполнять средостабилизирующую роль. Состояние кормовых угодий снижает их продуктивность и не обеспечивает устойчивость агроландшафтов.

При оптимизации агроландшафтов необходимы следующие мероприятия по противоэрозионной организации территории: увеличение количества древесно-кустарниковой растительности и полезащитных лесных полос в степных районах края. Для условий предгорных районов необходимо проведение агрохимических мероприятий, также помимо прочего, целесообразно будет увеличение в составе посевных площадей доли многолетних трав, адаптированных к условиям произрастания на кислых почвах. Для Алейского района повышение устойчивости агроландшафтов возможно за счет организации почвозащитных севооборотов с полосным размещением полевых культур, а также дополнительной посадки полезащитных лесных полос. Для Шелаболихинского района комплекс мероприятий более сложный, и включает в себя увеличение доли полезащитных лесных полос (водорегулирующие, водозадерживающие, прибалочные и приовражные и водоохранные), проектирование рабочих участков должно быть в строгом соответствие с крутизной и экспозицией склонов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации (данные Росреестра на 01.01.2015 года.

2. Атлас Алтайского края. — Москва — Барнаул, 1978. Том 1.

3. Почвы Алтайского края. — М.: Издательство АН СССР, 1959. — 381 стр.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ИССЛЕДУЕМЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Е. С. Ткачук

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель – Л. М. Татаринцев, д. б. н., профессор

В современных условиях, проблема рационального использования земельных ресурсов является очень актуальной. Основное направление политики государства должно быть направлено на организацию рационального использования и охрану земельных ресурсов, в особенности земель сельскохозяйственного назначения, которые представляют особую ценность и являются основой продовольственной безопасности страны. Поэтому данное исследование носит актуальный характер.

Целью настоящей работы является разработка мероприятий по организации современного землепользования и организации сельскохозяйственного производства в ряде административных районов Алтайского края. Для решения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: провести анализ земельного фонда по категориям и угодьям; предложить мероприятия по организации рационального использования территории исследуемых административных районов.

Объектам исследования являются: Тогульский (северная лесостепь), Целинный (средняя лесостепь), Змеиногорский (луговая степь предгорий Алтая), Шелаболихинский (колочная (южная) степь), Алейский (умеренно-засушливая степь), Родинский (засушливая степь) и Кулудинский (сухая степь) районы Алтайского края. Основным методом исследования является аналитический.

Под землепользованием будем понимать процесс фактического использования земельных ресурсов для различных целей, конкретно в нашем случае, с целью организации сельскохозяйственной деятельности [1]. Распределение земель по категориям исследуемых районов представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение земельного фонда административных районов по категориям, тыс. га [2]

Категории земель	Административные районы						
	1*	2	3	4	5	6	7
Общая площадь	200,5	276,9	288,2	255,30	340,2	311,8	198,0
Земли сельскохозяйственного назначения	97,1	160,1	255,7	173,4	294,6	302,3	185,6
Земли поселений	2,4	2,3	1,6	2,8	8,6	5,9	2,3
Земли промышленности и иного специального назначения	0,2	0,5	0,5	6,9	2,7	0,6	2,2
Земли особоохраняемых территорий**	-	-	4	3	-	-	-
Земли лесного фонда	97,6	111,3	24,5	64,6	30,6	1,2	1,0
Земли водного фонда	1,0	1,0	1,4	5,6	3,5	1,8	4,5
Земли запаса	2,2	1,7	4,5	1,7	0,2	-	2,4

* Наименование административных районов смотрите в объектах исследования;

** площадь земель особоохраняемых территорий показана в гектарах.

Данные таблицы 1 свидетельствуют о преобладании земель сельскохозяйственного назначения, в составе исследуемых объектов (в структуре земель которых доминируют пашня, сенокосы и пастбища). Исключением является Тогульский район, в котором преобладают земли лесного фонда. Самая высокая степень лесистости, определенная как отношение площади лесных земель к общей площади района, выражаемая в процентах, характеризует Тогульский и Змеиногорский районы. Очень низкая степень лесистости отмечается в Целинном и Алейском районах, к среднеоблесенным относится Шелаболихинский район. В Кулундинском и Родинском районах количество лесной растительности очень низкое.

Самая высокая степень урбанизации территории, определенная по доле земель населенных пунктов от общей площади района регистрируется в Алейском районе. Такая степень урбанизации территории обусловлена большой численностью населения, проживающего в районе и большим количеством населенных пунктов. Родинский район характеризуется «средней», а Тогульский, Шелаболихинский и Кулундинский районы «низкой» степенью урбанизации территории. Различие исследуемых районов по доле земель населенных пунктов в конечном итоге зависит от решения органов местного самоуправления, которые определяют минимальный размер приусадебных участков, а также доли земель общего пользования в населенных пунктах.

Самая большая площадь, покрытая водными объектами, находится в Шелаболихинском районе. В группу к «очень слабообводненным» входят Тогульский, Змеиногорский, Целинный и Родинский. Наиболее развитыми в промышленном отношении являются Шелаболихинский, Алейский и Кулундинский районы. «Средняя» освоенность характерна для Кулундинского района, а уровень освоения Алейского района характеризуется как «слабый». Оставшиеся районы освоены «очень слабо».

Категория земель запаса является самой низкой из всех представленных категорий исследуемых объектов

и представлена землями низкого качества и продуктивности (кормовые угодья, которые невозможно использовать в сельскохозяйственном обороте, в связи со сложностью их освоения).

Первичным анализом выявлено соотношение природно-антропогенных компонентов на территории исследуемых районов, однако сравнение районов между собой и установление их различий по соотношению категорий весьма затруднительно. В связи с этим была проведена интегральная оценка соотношения категорий земель. Для этого мы применили бальную оценку в диапазоне от 1 до 5 баллов. Доли площадей различных категорий от площади района были разбиты на пять градаций: 0–20, 20–40, 40–60, 60–80, 80–100% от площади района. Чем выше доля сельскохозяйственного освоения территории, тем меньше балл, в частности, при доле земель сельскохозяйственного назначения меньше 20% балл 5, а более 80% балл 1. Аналогичная работа приведена по другим категориям земель и затем произведен расчет средневзвешенного балла с учетом доли каждой категории. Средневзвешенные баллы представлены в таблице 2.

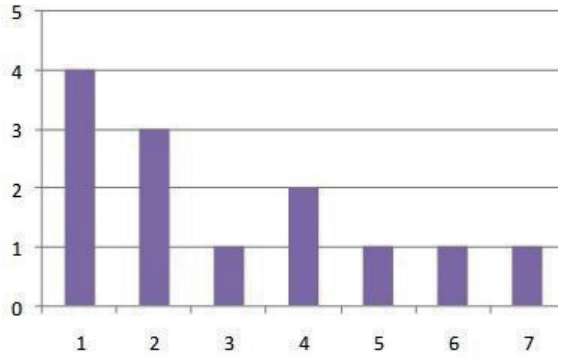
Таблица 2

Сводные данные по бальной оценке исследуемых административных районов

Категории земель	Административные районы						
	1*	2	3	4	5	6	7
Земли сельскохозяйственного назначения	3	3	1	2	1	1	1
Земли населенных пунктов	4	5	5	4	2	3	4
Земли промышленности и иного специального назначения	5	5	5	1	4	5	3
Земли особоохраняемых природных территорий и объектов	1	1	1	1	1	1	1
Земли лесного фонда	4	4	1	3	1	1	1
Земли водного фонда	1	1	1	2	1	1	2
Земли запаса	5	5	4	5	5	5	5

* наименование административных районов смотрите в таблице 1

Судя по бальной оценке степень благоприятности территории районов, определяется соотношением двух групп категорий земель. Первая группа объединяет природные компоненты, т. е. земли особоохраняемых природных территорий и объектов, земли лесного и водного фондов. Вторая объединяет антропогенные компоненты, т. е. земли сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, промышленности и иного специального назначения, а также земли запаса. Очевидно, что увеличение доли природных компонентов повышает степень благоприятности территории, т. е. балл оценки растет от 1 до 5, а увеличение доли антропогенных компонентов, напротив, снижает степень благоприятности территории. Средневзвешенные показатели интегральной бальной оценки исследуемых районов приведены на рисунке 1.



Балл	Степень благоприятности
1	Критическая
2	Кризисная
3	Напряженная
4	Благоприятная
5	Оптимальная

Рис. 1 Средневзвешенные показатели интегральной оценки территории исследуемых районов (наименование административных районов смотрите в таблице 1)

Из данных следует, что наиболее благоприятное соотношение категорий земель по целевому использованию территории характерно для Тогульского района. Менее благоприятное соотношение ка-

тегорий целевого использования территории сложилось в Змеиногорском районе, состояние землепользования в котором следует оценить как «напряженное». «Кризисная» ситуация в землепользовании наблюдается в Шелаболихинском районе. «Критическое» положение в характере землепользования отмечается на территориях Целинного, Алейского, Родинского и Кулундинского района.

Таким образом, чтобы обеспечить устойчивость агроландшафтов, повысить степень благоприятности исследуемых объектов и сохранить их ресурсовоспроизводящую функцию, необходимо оптимизировать соотношение природных и антропогенных компонентов, с преобладанием природных компонентов (сенокосы, пастбища, лесные насаждения, полезащитные лесные полосы и древесно-кустарниковая растительность, болота). Целесообразно произвести реконструкцию существующей системы полезащитных лесных полос. В составе сельскохозяйственных угодий целесообразно будет произвести вывод деградированных участков из оборота и перевести их долю под многолетние травы. Также актуальным будет увеличение доли особоохраняемых земель и природных территорий и земель запаса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. (ред. от 03.07.2016).

2. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации (данные Росреестра на 01.01.2015 года.

ОРГАНИЗАЦИОНО–ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ БЕСПЛАТНОГО ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В МО «ГОРОДСКОЙ ОКРУГ — ГОРОД БАРНАУЛ»

Ю. А. Швецова

Алтайский государственный аграрный университет

Научный руководитель — Н. М. Лучникова, к. с.-х. н., доцент

Актуальность проблем предоставления земельных участков для строительства в настоящее время не вызывает сомнений. Особое внимание уделяется индивидуальному жилищному строительству, это связано с объявлением в качестве приоритета государственной политики увеличения объемов жилищного строительства и в итоге — резким увеличением потребности в земельных участках для данных целей.

Предоставление земельных участков для жилищного строительства согласно Земельному Кодексу РФ осуществляется как за плату, так и бесплатно [2].

В Алтайском крае одним из направлений реализации государственной политики в сфере жилищного строительства является закон Алтайского края № 98-ЗС от 09 ноября 2015 г «О бесплатном предоставлении в собственность земельных участков», находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположенных на территории Алтайского края [1].

В сообщение рассмотрен порядок бесплатного предоставления земельных участков под жилищное строительство, находящихся в муниципальной собственности городского округа — города Барнаула.

Бесплатное предоставление земельных участков осуществляется для:

1. Категорий граждан, состоящих на учете в качестве нуждающихся в улучшении жилищных условий.

2. Многодетных семей, имеющих трех и более детей [1].

Земельные участки предоставляются гражданам, нуждающихся в улучшении жилищных условий, без проведения торгов на период строительства индивидуальных жилых домов в аренду на 20 лет с момента подписания сторонами договора аренды. Повторное предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства (ИЖС) не допускается.

Граждане, имеющие трех и более детей, имеют право на бесплатное получение в собственность без проведения торгов земельных участков для индивидуального жилищного строительства или ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ), но только один раз.

Земельные участки предоставляются гражданам в границах городского округа, где они постоянно проживают, в порядке очередности, исходя из времени постановки таких граждан на учет и наличия свободных земель, с учетом положений законодательства РФ о градостроительной деятельности.

Земельные участки предоставляются исходя из наличия свободных земель в соответствии с правилами землепользования и застройки, землеустроительной, градостроительной и проектной документацией.

Образование земельных участков в целях их бесплатного предоставления в собственность граждан, состоящих на учете, осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2007 года N 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости», утвержденных документов территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территории.

Предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, предоставляемых в собственность гражданам бесплатно составляют:

— для ИЖС — 0,05–0,15 га;
— для ведения ЛПХ — 0,1–0,2 га [1].

В тридцатидневный срок после окончания работ по образованию земельных участков, включенных в перечень и предназначенных для предоставления гражданам, состоящим на учете, получения технических условий подключения объектов к сетям инженерно-технического обеспечения и информации о плате за подключение объектов к сетям инженерно-технического обеспечения Комитет по земельным ресурсам и землеустройству города Барнаула уведомляет в порядке очередности граждан, состоящих на учете, о необходимости обращения с заявлением о предоставлении земельного участка в собственность.

В тридцатидневный срок с момента получения заявления о предоставлении в собственность земельного участка Комитет по земельным ресурсам и землеустройству города Барнаула принимает решение о предоставлении гражданину земельного участка в собственность или подготавливает проект договора аренды земельного участка для подписания его гражданином либо решение об отказе в предоставлении земельного участка для индивидуального жилищного строительства или ведения личного подсобного хозяйства. Решение или договор выдается заявителю или направляется ему в семидневный срок по адресу, содержащемуся в его заявлении о предоставлении земельного участка.

Гражданин в срок не более трех месяцев со дня получения решения о предоставлении земельного участка или договора самостоятельно обращается за государственной регистрацией договора аренды земельного участка либо права собственности на земельный участок.

Решение о предоставлении земельного участка для ИЖС при отсутствии заключенного договора аренды земельного участка и разрешения на строительство не дает гражданину права на строительство индивидуального жилого дома.

Гражданин после ввода в эксплуатацию индивидуального жилого дома в срок, не превышающий срока договора аренды, и государственной регистрации права собственности на индивидуальный жилой дом вправе получить земельный участок в собственность бесплатно [1].

Порядок предоставления земельных участков гражданам, имеющим трех и более детей, несколько отличается от общего порядка предоставления земельных участков для ИЖС.

Согласно закона № 98-ЗС от 09 ноября 2015 г ежегодно Комитет по земельным ресурсам и землеустройству города Барнаула не позднее первого квартала календарного года утверждает перечень обеспеченных инженерной инфраструктурой земельных участков (количество, местоположение, примерный размер).

Перечни земельных участков подлежат официальному опубликованию в течение 10 дней со дня их утверждения. Далее порядок аналогичен вышеописанному [1].

Учет и ведение перечня граждан, относящимся к льготным категориям и желающих улучшить жилищные условия, осуществляет Комитет по земельным ресурсам и землеустройству города Барнаула, согласно этих данных 93% льготников относятся к категории граждан, имеющих трех и более детей. И лишь около 40% льготников получат земельные участки.

В заключение можно сказать, что количество желающих получить земельные участки под жилищное строительство с каждым годом растет, однако обеспеченность земельными участками остается на низком уровне.

Земельные участки предоставляются в «чистом поле» при отсутствии инженерных коммуникаций и объектов социальной инфраструктуры, а иногда по своим качественным характеристикам являются не пригодными под жилищное строительство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Алтайского края от 09.11.2015 г. № 98-ЗС «О бесплатном предоставлении в собственность земельных участков»

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ

ПРОБЛЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА В ПЕРЕПЛАНИРОВАННЫХ КВАРТИРАХ Г. БАРНАУЛА

Т. И. Ямщикова

Алтайский государственный аграрный университет

Научный руководитель — Е. М. Соврикова, к. с.-х. н., доцент

В последнее время переустройство и перепланировка жилых помещений происходят сплошь и рядом, как в новых квартирах, так и в квартирах старой планировки: люди стремятся улучшить свои условия проживания, сделать их более комфортными. Зачастую, проводя перепланировку или переустройство жилого помещения, некоторые даже не представляют, что существует определенный порядок проведения данных действий, что необходимо производить соответствующие согласования, а также не знают о юридической ответственности за нарушение этого порядка [1].

Для того чтобы не оказаться в сложной ситуации, перепланировку нужно обязательно узаконить, так как это еще и изменение уникальных характеристик объекта которые обязательно должны быть занесены в кадастр недвижимости.

Внесение **изменений в кадастровый учет,** необходимо при каждой проведенной перепланировке или реконструкции, когда необходимо актуализировать сведения кадастра с текущим положением дел. Залог быстрого и беспроблемного прохождения кадастрового учета изменений — это корректный **технический план здания** и правильно оформленная проектная документация на производимые изменения. В настоящее время процедура узаконивания перепланировок, если необходима, максимально облегчена, не требуется проходить межведомственную комиссию (МВК) и получать разрешение на перепланировку, как это было раньше, достаточно иметь проект перепланировки и техническое заключение по нему.

Заказать проект перепланировки квартиры можно в организации, которая имеет свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, оказывающим влияние на безопасность объектов градостроительства. Например, филиала ФГУП «Ростехинвентаризация — Федеральное БТИ» по Алтайскому краю. Начать нужно с обращения в МФЦ далее данная служба осуществляет ряд межведомственных взаимодействий.

Согласно статье 25 Жилищного кодекса Российской Федерации, переустройство жилого помещения — это установка, замена или перенос инженерных сетей, санитарно-технического, электрического или другого оборудования, требующие внесения изменения в технический паспорт жилого помещения [1].

Перепланировка жилого помещения — это изменение его конфигурации, требующее внесения изменения в технический паспорт жилого помещения. Перепланировка проводится с сохранением функционального назначения помещений, а переоборудование — для приспособления помещений к новому функциональному назначению; реконструктивные работы, в том числе выполняемые в ком-

плексе с работами по перепланировке и переоборудованию помещений, предусматривают частичные изменения в несущих конструкциях и (или) в архитектурном облике здания [2].

Есть несколько видов изменений в квартире, которые можно провести самостоятельно, без согласования и без сбора целого пакета документов. К таким изменениям можно отнести: застекление балкона/лоджии, смена рам на окнах. Помимо того, в квартире свободно можно делать косметический ремонт, в ходе которого разрешается менять двери (как межкомнатные, так и входные), менять покрытие пола и стен, конструкцию потолков [3].

Невозможно будет провести кадастровый учет изменений при перепланировки квартир если: размещены так называемые мокрые места над жилыми комнатами, расширены кухни, санузлы за счет жилых комнат, снесены и перенесены отопительные приборы на балкон и лоджию, присоединены к общей площади квартиры балконы и лоджии, затронуты и спрятаны в стены различные коммуникации — данные виды перепланировок являются незаконными и зарегистрировать их или получить разрешение на совершение таковых невозможно [4].

Для тех, кто не хочет сталкиваться с судебным разбирательством, конечно, предпочтительно узаконить перепланировку до ее осуществления.

Основным существенным моментом в узаконении перепланировки является не нарушить порядок ее оформления, где нужно сначала получить разрешение на перепланировку, а уже потом осуществлять задуманное по четко изготовленному и утвержденному проекту перепланировки.

Таблица 1

Документы, предъявляемые для процедуры регистрации в БТИ и кадастрового учета

Этапы	Документы
1. Изготовление проекта	— обращение в проектно-строительную компанию, — консультация по варианту перепланировки, — подготовка проекта перепланировки.
2. Согласование проекта (документы рассматривают 1,5 мес.)	— получение разрешения на реализацию запланированных изменений: Подача пакета документов в органы местного самоуправления (жилищную инспекцию): (заявление; правоустанавливающие документы; технический паспорт; письменное согласие всех совершеннолетних граждан, проживающих в квартире; заключение органа по охране объектов культурного наследия).
3. Осуществление перепланировки	— осуществление намеченных работ согласно проекту перепланировки.
4. Сдача-приемка работ	— вызов комиссии по приемке выполненных работ; — составление акта приемки помещения; — (акт скрытых работ); — направление его в БТИ.
5. Техническая инвентаризация	— обращение в БТИ для получения нового технического паспорта, — вызов на дом технического специалиста, — предъявление согласованного проекта, и разрешение на переустройство квартиры, — изготовление нового технического паспорта.

При подачи документов могут отказать в согласовании по известным причинам: не представлены требуемые документы, а также несоответствие проекта переустройства, перепланировки градостроительным нормам и правилам [5].

Также существует соблазн перепланировать квартиру, а позже уже ее узаконить или вообще не обращаться за узаконением, так думают и делают в основном 75% Россиян. Узаконить незаконную перепланировку порой бывает гораздо сложнее и дороже нежели сделать это по закону.

На собственников совершивших незаконную перепланировку ложиться административная ответственность в виде штрафа и иск с требованием о привидении помещения в первоначальный вид, а также может возникнуть угроза потери права собственности на данное помещение и продажа квартиры с торгов.

Изучая случаи по проведенным перепланировкам и процедуре кадастрового учета изменений уникальных сведений ГКН было рассмотрено количество обращений на кадастровый учет по ОКСам. На графике отражены данные по статистике предоставленной кадастровой палатой за 2015 год (рис. 1).

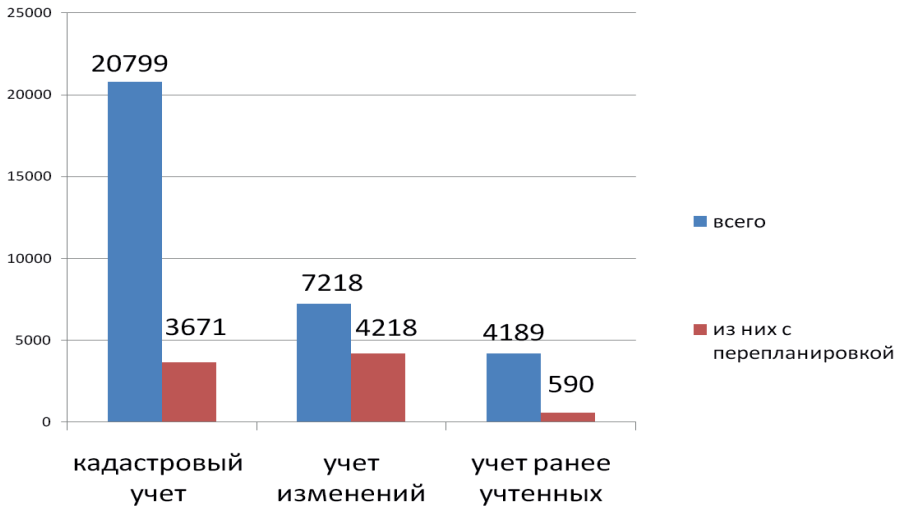


Рис 1. График проведенного кадастрового учета ОКС при перепланировки квартир

Согласно статистике на кадастровый учет ОКСов поставлено 20799, из них ранее учтенных 4189, учет изменений в сведениях ГКН произошел в 7218 случаях, из них объектов с перепланировкой оказалось 4218, что говорит о высокой востребованности в процедуре кадастрового учета объектов с произведенной перепланировкой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 188-ФЗ.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ. (в ред. Федеральных законов от 20.02.1996 № 18-ФЗ, с изм., внесенными Федеральными законами от 24.07.2015 № 161-ФЗ).

3. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации.

4. Постановление Правительства РФ от 28.04.2005 № 266 Об утверждении формы заявления о переустройстве и (или) перепланировке жилого помещения и формы документа, подтверждающего принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки жилого помещения.

5. Конституция Российской Федерации (в ред. от 30.12.2015 № 6-ФКЗ).

ТРУДОВОЕ ПРАВО И ПРАВО СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА: ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ НА РЫНКЕ ТРУДА

О. Н. Гордиенко

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. В. Киселева, к. ю. н., доцент

Специальная оценка условий труда на современном этапе развития экономики и рынка труда обусловлена Концепциями долгосрочного социально-экономического развития РФ, демографической политикой РФ, а также перечнем поручений Президента РФ, с целью создания правовых, экономических и институциональных условий труда, обеспечивающая не только сохранение трудоспособности работающего населения и повышения его уровня жизни в целом, но и реализация мер экономического стимулирования деятельности работодателей снижающих производственный травматизм и профессиональную заболеваемость работника [3, Ст. 5489; Ст. 5009]. Основная цель специальной оценки условий труда — максимальное замещение и постепенный вывод с рынка рабочих мест, имеющих высокие показатели вредности и опасности труда [Там же].

Трудовой кодекс РФ предусматривает в ст.ст. 21 и 22 гарантии реализации прав работника и работодателя в сфере труда. Для работника — право на рабочее место соответствующее государственным нормативным требованиям охраны труда и условиям, предусмотренным коллективным договором, а также право на полную достоверную информацию об условиях труда и требованиях охраны труда на него [1]. В обязанности работодателя входит не только обеспечение безопасности и условий труда, соответствующих государственным нормативным требованиям охраны труда, обязательным для исполнения всеми юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов трудовой деятельности, но и проведение специальной оценки условий труда, ее организация, финансирование и реализация мероприятий по улучшению условий труда работников с учетом результатов ее проведения, а также ознакомление работника в письменной форме с ее результатами, что в свою очередь корреспондирует обязанности самого работника ознакомиться с ее результатом [1, ст.ст. 22, 211; 2, Ст. 4–5].

Важным участком этой работы является проведение спецоценки, заменившей аттестацию рабочих мест по условиям труда и государственную экспертизу условий труда, установленным соответствующим Федеральным законом от 28.12.13 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (далее — закон № 426-ФЗ), а также в сопутствующем ему Федеральном законе от 28.12.13 № 421-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона „О специальной оценке условий труда“» (далее — закон № 421-ФЗ), вступившем в силу с 01.01.2014 г. [2;4]

В целом, появление специальной оценки условий труда было вызвано потребностью в проведении эффективной политики стимулирования работодателей к повышению уровня производительности труда, соблюдению требований охраны труда, снижению уровня производственного травматизма. В связи чем, был разработан правовой механизм идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, позволяющий снизить неоправданные затраты работодателей на охрану труда. Так, «процедура спецоценки исключает тотальность измерений вредных и опасных факторов на рабочих местах, оптимизирует объемы лабораторных исследований — наиболее дорогой составляющей любой оценки условий труда» [10].

Если раньше до 01.01.2014 г., по результатам аттестации рабочих мест всем работникам, попадавших в т. н. советские Списки отраслей (по ним такая работа автоматически считалась вредной) гаран-

тировалось предоставление соответствующих компенсаций и гарантий, и работодатель имел право устанавливать повышенные или дополнительные компенсации к уже установленному законодательством минимальному стандарту [9], то по результатам спецоценки или заключения государственной экспертизы улучшение условий труда и снижение степени вредности (по классам (подклассам) вредных и опасных условий труда), дают законные основания работодателю для снижения объема предоставления гарантий и компенсаций либо и вовсе их отмены, в случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда (оптимальные и допустимые классы условий труда) по результатам спецоценки [1, ч.3, 4. Ст. 219; 8, С. 90].

Остальные гарантии предоставляются также на основании спецоценки, но только в случае, если условия работы и (или) должность работника входят в списки, утвержденные соответствующими министерствами РФ [5]. Но даже, если спецоценка запланирована до 31.12.2018 г. (Закон о спецоценке предусматривает поэтапное ее проведение), то работнику все равно нужно компенсировать работу во вредных или опасных условиях. Для определения их объема используют результаты ранее проведенной аттестации [2, ч. 4. Ст. 27].

Более того, в ст. 15 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 421- ФЗ заложен принцип неухудшения положения работника, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, компенсационных мер, которые направлены на ослабление негативного воздействия на здоровье вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Компенсационные меры — сокращенная продолжительность рабочего времени, ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск либо денежная компенсация за них, а также повышенная оплата труда (ст.ст. 92, 117, 147 ТК РФ). Порядок и условия осуществления этих мер не могут быть ухудшены, а размеры снижены. Если на 1 января 2014 г. работнику предоставляются гарантии и компенсации в большем размере, чем это предусмотрено новой редакцией Трудового кодекса РФ, то их размеры не могут быть снижены при условии сохранения соответствующих условий труда. В п.12 разъяснениях Минтруда по спецоценке говорится, что достигнутые размеры предоставляемых гарантий (компенсаций) работникам, на рабочих местах которых по результатам проведенной до 31.12.2013 г. аттестация рабочих мест по условиям труда установлены вредные и опасные условия труда, должны быть сохранены до улучшения условий труда на данных рабочих местах подтвержденного результатом спецоценки, при этом улучшением условий труда считается уменьшение итогового класса (подкласса) условий труда [6].

Верховный Суд РФ, применяя нормы выше названной статьи в решении от 14 октября 2014 г. № АКПИ14–918, пришел к выводу, что гарантии и компенсации работникам, на рабочих местах которых по результатам проведенной до 31 декабря 2013 г. аттестации рабочих мест по условиям труда установлены вредные (опасные) условия труда, должны сохраняться до улучшения условий труда на данных рабочих местах. Таким образом, пересмотр ранее предоставляемых гарантий и компенсаций, в том числе в виде сокращенной продолжительности рабочего времени, возможен в отношении определенной группы работников только по результатам проведения специальной оценки условий труда и только в случае их улучшения [7].

В целом, как отмечают ряд исследователей, с одной стороны, это пересмотр ранее предоставляемых гарантий и компенсаций, обеспечивающих сохранение прав работников, который возможен только предусмотренной специальной процедурой, а с другой, допущение законодателем ситуации, при которой работники, фактически занятые в одинаковых условиях труда, имеют право на разные виды и размеры гарантий и компенсаций, что входит в противоречие с принципами обеспечения права каждого работника на справедливые условия труда, равенство прав и возможностей работников (ст. 2 ТК РФ), что в итоге создает благоприятную почву для злоупотребления со стороны работодателя [11].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 30 декабря 2001 № 197-ФЗ (ред. от 30.06.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 1 (ч.1). — Ст. 3.

2. О специальной оценке условий труда: Федеральный закон от 28 декабря 2013 № 426-ФЗ (ред. от 01.05.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2013. — № 52 (ч. I). — Ст. 6991.

3. Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года: Указ Президента РФ от 09.10.2007 № 135–1 (ред. от 01.07.2014) // Собрание законодательства РФ. — 2007. — № 42. — Ст. 5009; О замещении рабочих мест с вредными условиями труда: Поручением Президента РФ Путина В. В. от 22декабря 2012 г. № Пр-3410 // СПС «Консультант Плюс»;

О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года: Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (ред. от 08.08.2009) // Собрание законодательства РФ. — 2008. — № 47. — Ст. 5489.

4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 20.02.2014 № 103-н «О внесении изменений и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов министерства труда и социального развития Российской Федерации, Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс».

5. Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением: Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н (28.05.2015.) // http://www.pravo.gov.ru; Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»: Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 № 1122н (ред. от 20.02.2014) // Российская газета. — 2011. — 20 мая; и др.

6. Типовые вопросы и ответы по специальной оценке условий труда: Информация Министерства труда и социальной защиты от 29 октября 2014 г. // СПС «Консультант Плюс».

7. Решение Верховного Суда РФ от 14 октября 2014 г. № 8-ВПР09–9 [Электронный ресурс]. Документ опубликован не был. Доступ из справ. — правовой системы «КонсультантПлюс».

8. Джиоев Н. С. К вопросу об особенностях правового регулирования труда работников, занятых на подземных работах Актуальные проблемы российского права. — 2015. — № 5.

9. Кондратьева О. Г. Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, имеют право на сокращенный рабочий день и дополнительный отпуск // [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc; base=QUEST; n=93464; dst=0; ts=F01EAB0D876402498FBE3E87BB05457C. — Загл. с экрана.

10. Корж В. А. Специальная оценка поможет снизить издержки // Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда. URL: http://eisot.ru.

11. Головина, С. Ю. Конституционные принципы и права в сфере труда и их конкретизация в трудовом законодательстве России / С. Ю. Головина // Российский юридический журнал. — 2015. — № 1 (100). — С. 138; Скачкова, Г. С. Охрана труда и специальная оценка его условий / Г. С. Скачкова // Трудовое право в России и за рубежом. — 2014. — № 2. — С. 31; Чудова, Е. А. Некоторые проблемы применения законодательства о специальной оценке условий труда / Е. А. Чудова // Трудовое право в России и за рубежом. — 2015. — № 2. — С. 52; и др.

ПОДГОТОВКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ КАДРОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

А. Е Курносова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. Н. Кутявина, ассистент

Подготовка квалифицированных рабочих кадров и специалистов среднего звена является неотъемлемой частью сферы образования и одним из важных компонентов обеспечения устойчивого и эффективного развития человеческого капитала и социально-экономического развития Российской Федерации в целом. Что в свою очередь влечёт повышение эффективности работы рынка труда и развитие инновационной экономики. В связи с последним тезисом Администрации Ал-

тайского края 04.07.2014 г. было издано Постановление «Об утверждении Концепции развития инновационной системы Алтайского края на период до 2020 года».

Концепция призвана стать комплексным целевым рекомендательно индикативным ориентиром для участия органов государственной власти и местного самоуправления, организаций, отдельных граждан в развитии и функционировании инновационной сферы деятельности. В последнее время рынок новых технологий является весьма актуальной площадкой для развития предпринимательской сферы, в свою очередь введение новых технологий требует повышения уровня знаний у рабочих кадров, а также расширения как таковой категории кадров. В частности одной из организаций, занимающейся подготовкой кадров является Центр занятости.

Прилив квалифицированных рабочих кадров также происходит и за счёт выпускников высших и средних специальных учебных заведений. Но окончив учебное заведение молодые специалисты сталкиваются с рядом проблем, и чаще всего это приводит к отказу в приёме на работу со стороны работодателя по мотивам, связанным с отсутствием опыта работы, недостатком необходимых знаний, потребностью в наставнике.

Стимулирование рабочих кадров должно начинаться с создания благоприятных условий в приёме на работу, так в начале необходимо «настроить» работодателя на приём новых «рабочих рук», путём:

1) введение мер по организации процесса прохождения практики учащихся средних и высших заведений. В целях повышения эффективности организации временной занятости школьников и студентов необходимо законодательно наделить органы местного самоуправления полномочиями по решению вопросов организации и финансирования общественных работ и временной занятости несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет;

2) введения компенсации работодателям затрат на приобретение, монтаж и установку необходимого оборудования для трудоустройства инвалидов;

Приказом Главного управления Алтайского края по труду и социальной защите от 30.05.2016 № 202 установлено минимальное количество специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов в организациях Алтайского края на 2016 год. Оно составляет 500 единиц. При этом количество безработных выше.

11 февраля 2015 г., в краевом управлении по труду и занятости населения был проведён опрос, который выявил: по сравнению с 2012 годом доля инвалидов, нуждающихся в трудоустройстве, выросла на 7% (с 32% до 39%).

Анализ результатов мониторинга позволяет сделать следующие выводы:

- потребность в трудоустройстве незанятых инвалидов трудоспособного возраста очень высока — 39% от численности опрошенных инвалидов нуждаются в трудоустройстве и 8% — в смене работы, около 3% от численности опрошенных инвалидов хотят открыть собственное дело;
- основная доля инвалидов, нуждающихся в трудоустройстве или смене работы, ориентирована на частичную занятость: 23% из них хотели бы работать неполный рабочий день неполную рабочую неделю, 23% хотели бы работать на дому;
- уровень профессионального образования инвалидов достаточно высок: 42% опрошенных имеют профессиональное образование, из них высшее — 16%, среднее профессиональное — 26%.

3) квотирования рабочих мест и критерии определения числа квотируемых рабочих мест, а также определяющий орган, который бы осуществлял контроль за исполнением квот;

4) обязывания работодателя не позже 15 суток с момента возникновения вакансий направлять информацию об этом в соответствующие органы и т. д.

Подтолкнуть молодых специалистов можно не только за счёт улучшения условий труда, но и ограничения льгот для лиц признанных безработными. Сейчас молодёжь не стремится идти на рабочие специальности, предложения на рынке труда не соответствуют ожиданиям молодых специалистов, отметил Д. Медведев. Примерно 20% молодых людей предпочитают не работать при наличии соответствующей квалификации, а зарегистрироваться как безработный.

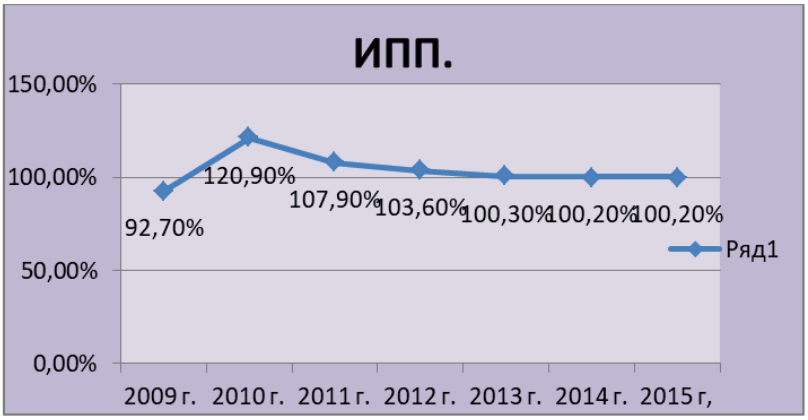
Ещё одной мерой, способствующей пропорциональной подготовке кадров и задействования их в нужной среде, является ограничение подготовки тех рабочих кадров, среди которых наблюдается перевес или же их специализация являются «отмирающей». Экономика Алтайского края представляет собой многоотраслевой комплекс. Основными видами экономической деятельности являются обрабатывающие производства, оптовая и розничная торговля, сельское и лесное хозяйство, транспорт и связь. Наибольшей популярностью среди абитуриентов пользуются такие специальности, как: зе-

мельно-имущественные отношения, строительство и эксплуатация зданий и сооружений, пожарная безопасность, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, банковское дело, экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), преподавание в начальных классах, адаптивная физкультура, специальности в области компьютерных систем и комплексов. У абитуриентов есть возможность также поступить на специальности, которые на сегодняшний день особенно востребованы в экономике Алтайского края. Среди них: Строительство и эксплуатация городских путей сообщения, Технология машиностроения, Литейное производство черных и цветных металлов, Технология хранения и переработки зерна, Технология эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, Технология молока и молочных продуктов и другие.

Ещё один фактор, влияющий на занятость населения, такой как развитие предпринимательства, промышленного производства влечёт «открытие» новых рабочих мест, подтверждением тому является «Индекс промышленного производства», сокращенно ИПП, — показатель динамики объёма промышленного производства, его подъёма или спада, определяется в виде отношения текущего объёма производства в денежном выражении к объёму промышленного производства в предыдущем или другом базисном году.

На основе графика можно сделать вывод о том, что в среднем уровень развития промышленного производства возрастает, что значительно повышает количество необходимых работников.





Подводя итог, хотелось бы сказать о том, что подготовка, стимулирование и привлечение рабочих кадров зависит от проводимой политики государственных органов субъекта РФ, необходимость решения данных проблем является весьма актуальной задачей, и решаться она должна в силу своих специфики особенностей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон Алтайского края от 21 ноября 2012 года N 86-ЗС «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Алтайского края до 2025 года».

2. Постановление Администрации Алтайского края от 4 июля 2014 года N 312 «Об утверждении концепции развития инновационной системы Алтайского края на период до 2020 года».

3. http://www.econom22.ru/economy/se-monitoring/monitoring122013.php.
4. http://www.educaltai.ru/news/professional/9241/.
5. http://trud22.ru/zanyatost/infografika/din4/.
6. http://wmcbank.com/releases/71909/strahovanie/nadostimulirovatrabotodat.html.
7. http://www.audit-it.ru/news/personnel/265526.html.
8. Закон Алтайского края «Об установлении в Алтайском крае квоты приема на работу инвалидов», от 06.07.2006, № 59-ЗС (ред.от 31.12.2013 N 97-ЗС)).
9. http://www.doc22.ru/information/povestkadhiarinoktruda/3492.
10. http://naaltae.ru/news/news/news_35400.html.
11. http://www.doc22.ru/information/2009–01–28–05–20–57/7271.
12. http://www.amic.ru/news/298020/.

ОТЛИЧИЕ СЛУЖЕБНОЙ КОМАНДИРОВКИ ОТ СМЕЖНЫХ ПРАВОВЫХ ЯВЛЕНИЙ

А. С. Новикова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. А. Прасолова, к. ю. н., доцент

В Трудовом кодексе Российской Федерации в ст. 166 содержится определение служебной командировки и под ней понимается поездка работника по распоряжению работодателя на определенный срок для выполнения служебного поручения вне места постоянной работы [1].

Кроме понятий «служебная командировка» и «командировка» в российском законодательстве употребляются такие термины, как «служебные разъезды», «производственная командировка». Дефиниция «служебная командировка» используется не только в трудовом праве, но также и в налоговом и административном праве [2; 16–22].

Для полного уяснения сущности служебной командировки, необходимо провести её отграничение от смежных правовых явлений и исследовать отличия служебной командировки от работ, носящих разъездной характер и перевода работника на другую работу.

Служебную командировку можно отграничить от работ, носящих разъездной характер, по признаку систематичности. В законодательстве существует пробел — отсутствует предел допустимого времени нахождения работника в командировках в течение календарного года, как это имеет место при временном замещении. Данный вид поездок присущ нескольким видам профессий, таким, например, как: работники железнодорожного, речного, авиа и автотранспорта, артисты, работники цирковых организаций, и предприятий лесной промышленности и лесного хозяйства. Согласно пп. 3 п. 3 Положения о командировках если обязанности работника предусматривают необходимость выполнения своих трудовых обязанностей в пути или в постоянных разъездах, это не может считаться служебной командировкой [3].

Также командировку следует отграничивать от перевода на другую работу. Его понятие дано в ст. 72.1. ТК РФ, согласно которому перевод на другую работу — постоянное или временное изменение трудовой функции работника и (или) структурного подразделения, в котором работает работник (если структурное подразделение было указано в трудовом договоре), при продолжении работы у того же работодателя, а также перевод на работу в другую местность вместе с работодателем.

Под переводом понимается изменение трех условий:

— изменение трудовой функции;
— изменение структурного подразделения, если оно было указано в трудовом договоре;
— перевод в другую местность вместе с работодателем.

Согласно п. 16 Постановления Пленума Верховного суда РФ под местностью понимается местность за пределами административно-территориальных границ соответствующего населенного пункта [4].

Е. В. Орлова же определяет три направления понимания командировки как категории вне места постоянной работы [5; 12]:

Командировка возможна как:

1. Направление в другую организацию, расположенную в другой местности;

2. Направление в другую организацию, расположенную в той же местности;

3. Направление в обособленное подразделение командирующей организации (представительство, филиал), находящейся вне места постоянной работы.

Таким образом, если работник проживает вне места расположения своей организации и (или) обособленного структурного подразделения организации, в котором он работает, и направлен в населенный пункт, в котором прописан (зарегистрирован), это считается служебной командировкой.

При постоянном переводе трудовые отношения работника с прежним работодателем прекращаются и при этом возникают с новым. Служебная командировка же трудовых отношений не прекращает.

Следует рассмотреть такой фактор как инициатива при командировке и переводе.

Исходя из анализа ст. 72.1 ТК РФ перевод возможен как по инициативе работодателя, так и по инициативе работника. Это положение подтверждается часть 2 вышеуказанной статьи, в которой говорится о том, что перевод работника к другому работодателю для постоянного осуществления трудовой деятельности возможен по письменной просьбе работника или же с его письменного согласия.

В случае же отказа работника от перевода вместе с работодателем в другую местность, трудовой договор с ним прекращается по п. 9 ст. 77 ТК РФ, а в случае необоснованного отказа работника от командировки — это является лишь дисциплинарным проступком, что подтверждается и судебной практикой [6].

Инициатива по направлению работника в командировку всегда исходит от работодателя.

Н. В. Суслина в своем труде указывает, что некоторыми авторами выделяется такое явление как инициативная командировка. Под инициативной командировкой имеется ввиду поездка работника без необходимого указания работодателя. В данном случае она не является служебной командировкой и также может быть расценена как дисциплинарный проступок (ст. 192 ТК РФ). Работодатель в этом случае, то есть в случае отъезда работника без его распоряжения, вправе квалифицировать данные действия как прогул (пп. «а» п. 6 ст. 81 ТК РФ) и применить дисциплинарные взыскания (ст. 192 ТК РФ) [7; 15].

Также необходимым показателем разграничения является срок.

Когда работодатель издает приказ о временном переводе или командировке, то он указывает конкретный срок, на который будет переведен работник или же откомандирован. Трудовой кодекс РФ не устанавливает срок продолжительности нахождения работника в командировке. Он может быть определен организацией самостоятельно согласно внутренним нормативным документам. Срок командировки работодатель определяет лично, исходя из служебного задания, которое предстоит выполнить, тогда как при временном переводе имеется ограничение продолжительности на законодательном уровне, что видно в ст. 72.2 ТК РФ, в которой указано что временный перевод возможен на срок до одного года, а при замещении временно отсутствующего работника — до выхода этого работника на работу.

Различие производится и в целях командировки и перевода.

Причиной командировки является служебное задание, которое необходимо выполнить работнику во время командировки, что определяется необходимостью обеспечить деятельность работодателя, что составляет предмет и цель его труда.

Причины же перевода могут быть различны: производственная необходимость, которая приводит к внесению изменений в штатное расписание; расширение деятельности организации или же ее сокращение; результаты аттестации, приведшие к повышению или понижению работника в должности и т. д.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что работа, носящая разъездной характер — это постоянное явление, тогда как командировка временна; при переводе происходит изменение условий трудового договора, а то время как служебная командировка не подразумевает каких-либо изменений, согласие на командировку не требуется, а при переводе обязательно в письменной форме.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 1 (ч. 1). — Ст. 3.

2. Петров А. Я. Гарантии и компенсации при направлении работников в служебные командировки / А. Я. Петров // Законодательство и экономика. — М., 2013. — № 7.

3. Об особенностях направления работников в служебные командировки: Постановление Правительства РФ от 13.10.2008 N 749 (ред. от 29.07.2015) // Собрание законодательства РФ. — 2008. — № 42. — Ст. 4821.

4. Постановление Пленума Верховного суда Российской Федерации от 17 марта 2004 г. № 2 «О применении судами Российской Федерации Трудового кодекса Российской Федерации»

5. Орлова, Е. В. Вы решили отправиться в командировку… (практическое пособие в помощь бухгалтеру, кадровику, работнику) / Е. В. Орлова. — М.: Библиотечка «Российской газеты», 2012.

6. Апелляционное определение Тамбовского областного суда от 18 июня 2012 № 33–1549 // Сайт Тамбовского областного суда [Электронный ресурс]. URL: http://oblsud.tmb.sudrf.ru/

7. Суслина, Н. В. Командировки по российскому трудовому праву: автореферат: 12.00.05 / Н. В. Суслина; Южно-Уральский государственный университет. — Пермь, 2004.

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ТЕКУЩИХ ТРЕБОВАНИЙ РАБОТНИКОВ В СЛУЧАЕ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВА) РАБОТОДАТЕЛЯ

О. В. Сахнова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. А. Прасолова, к. ю.н., доцент

Актуальность данной темы обсусловлена кризисными условиями рыночной экономики в крае и страны в целом. По данным Алтайкрайстата, в регионе к 1 августа 2016 г. удалось сократить общую задолженность по зарплате до 11,7 млн рублей (на 1 августа 2015 г. она составляла 110 млн рублей), основными должниками в г. Барнауле являются ОАО «Сибэнергомаш» и ЗАО «Завод алюминиевого литья». При этом, несмотря на снижение общей задолженности, растет число предприятий и организаций, в которых образуются зарплатные долги. В связи с этим представляет интерес анализ последних изменений законодательства о несостоятельности (банкротстве), в частности, реальная возможность удовлетворения текущих требований работников [12].

Согласно п. 2 ст. 5, п. 1 ст. 134 ФЗ № 127-ФЗ от 26.12.2002 «О несостоятельности (банкротстве)» текущие требования — это требования, возникающие после возбуждения дела о банкротстве. Они не подлежат включению в реестр требований кредиторов и удовлетворяются вне очереди преимущественно перед реестровыми требованиями. Также следует заметить, что они возникают независимо от подтверждения их судебным актом.

До 2008-го года под текущими платежами понимались денежные обязательства и обязательные платежи, возникшие после принятия заявления о признании должника банкротом, а также денежные обязательства и обязательные платежи, срок исполнения которых наступил после введения соответствующей процедуры банкротства (п. 1 ст. 5 ФЗ № 127-ФЗ в ред. до 30.12.2008 г. [3]). Данное положение означало, что если срок выплаты заработной платы наступал после введения одной из процедур банкротства, то требования по оплате труда являлись текущими и были действительны, пока длилась процедура. После перехода к следующей процедуре они теряли свой статус [9, с. 41]. Принятые изменения исключили слова «а также денежные обязательства и обязательные платежи, срок исполнения которых наступил после введения соответствующей процедуры банкротства» [4], что обеспечило исполнение денежных обязательств на протяжении всего производства в целом, а не в рамках отдельно взятой процедуры.

До настоящего времени наряду с выплатами работникам во вторую очередь текущих платежей также включались требования по оплате деятельности лиц, привлеченных арбитражным управляющим

для обеспечения исполнения возложенных на него обязанностей в деле о банкротстве. Работники оказывались в крайне не выгодном для них положении, поскольку оплата судебных издержек была более приоритетна. Тем самым, нарушалось конституционное право на оплату труда (ст. 37 Конституции РФ [1]). В июне 2015 г. были внесены изменения в п. 2 ст. 134 ФЗ № 127-ФЗ, и требования по оплате деятельности привлеченных арбитражным управляющим лиц теперь выделены в третью очередь текущих требований в целях предотвращения злоупотреблений со стороны руководства, арбитражных управляющих, иных лиц.

И реестровые, и текущие требования определяют погашение «зарплатных» требований в порядке второй очереди. Следует обратить внимание на то, что в первую очередь реестровых платежей включено возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью, тогда как в рамках текущих платежей нет ни слова о возмещении вреда, причиненного жизни и здоровью работника, не говоря уже о компенсации морального вреда. Но это вовсе не означает, что работодатель-должник освобождается от ответственности за причиненный своему работнику вред. Возникает вопрос, в какой очереди может быть погашено данное требование.

По мнению С. Ю. Чучи, требование о возмещении вреда, причиненного жизни или здоровью работника, в рамках текущих требований включается во вторую очередь [11]. Однако для квалификации указанного требования в качестве текущего или очередного важное значение имеет дата причинения вреда. Датой причинения вреда признается дата возникновения обязательства по возмещению вреда в соответствии со ст. 1064 ГК РФ. При этом, неважно, в какие сроки состоится исчисление размера вреда или вступит в законную силу судебное решение, подтверждающее факт причинения вреда и ответственность должника (п. 10 Постановления Пленума ВАС РФ от 23.07.2009 № 63 [6]). Судебное решение само по себе не является основанием для возникновения обязательства (ст. 8 ГК РФ [2]), а лишь подтверждает факт его наличия.

Получается, что обязательство по возмещению вреда, причиненного жизни или здоровью работника, является текущим платежом, если оно возникло после возбуждения дела о банкротстве. Моральный вред, в данном случае, как вред, производный от физических и нравственных страданий, возмещается наравне. По аналогии с реестровыми требованиями целесообразнее было бы удовлетворять текущие требования о возмещении вреда в рамках второй очереди, но в приоритете перед «зарплатными» требованиями. Либо, во избежание противоречивой судебной практики, законодательно выделить внутри второй очереди текущих платежей подочереди.

В рамках текущих платежей преимущественно перед текущими требованиями работников, то есть в первую очередь, удовлетворяются судебные расходы и расходы на арбитражного управляющего. В связи с этим заслуживают поддержки мнения тех авторов, которые отрицательно относятся к данной позиции законодателя [7, с. 43], [8, с. 34]. Так, во Франции самый высокий приоритет — у требований по заработной плате и другим выплатам, связанным с трудовыми отношениями. Затем следуют выплаты по судебным издержкам, по залогу оборудования [10, с. 28]. Учитывая, что право на оплату труда является конституционным и что работники, продолжающие работать, своим трудом способствуют восстановлению платежеспособности работодателя, следовало бы предоставить их требованиям приоритет перед указанными выше выплатами [9, с. 60].

Что касается уплаты страховых взносов во внебюджетные фонды, то с июня 2014 г. они, наконец, стали регулироваться ФЗ № 127-ФЗ. В Постановление Пленума ВАС РФ от 23.07.2009 № 60 был включен новый п. 41.1, согласно которому исчисленные в связи с начислением текущей заработной платы суммы страховых взносов уплачиваются в четвертой очереди текущих платежей [5].

Казалось бы, благодаря разъяснению положение работников в области социального обеспечения улучшилось, однако это не совсем так. В соответствии с тем же самым п. 41.1 во вторую очередь текущих платежей подлежат уплате суммы налога на доходы физических лиц, что создает приоритет налоговому органу, никак не защищая при этом имущественные права работников. Кроме того, исчисления сумм страховых взносов напрямую связаны с заработной платой и зависят от нее, поэтому должны быть включены во вторую очередь текущих требований.

Таким образом, принятые изменения все же усиливают правовую защиту интересов работников по сравнению с ранее действовавшим порядком. Однако в целях гарантии реализаци конституционного права на оплату труда, было бы разумно внести изменения в ст. 134 ФЗ № 127-ФЗ, прописав все причитающиеся работнику выплаты в порядке подочередей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (ред. от 21.07.2014) // Собрание законодательства РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

2. Гражданский кодекс РФ (часть вторая): Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 06.04.2015) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 5. — Ст. 410.

3. О несостоятельности (банкротстве): Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 01.12.2007) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 43. — Ст. 4190.

4. О внесении изменений в Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)»: Федеральный закон от 30.12.2008 № 296-ФЗ (ред. от 29.12.2015) // Собрание законодательства РФ. — 2009. — № 1. — Ст. 4.

5. О внесении изменений в постановления Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ по вопросам, связанным с текущими платежами: Постановление Пленума ВАС РФ от 06.06.2014 № 37 // [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://udmurtiya.arbitr.ru/node/13102

6. О текущих платежах по денежным обязательствам в деле о банкротстве: Постановление Пленума ВАС РФ от 23.07.2009 № 63 // [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.arbitr.ru/as/pract/post_plenum/24328.html

7. Афанасьева, И. В., Хорунжая, Л. В. Анализ правового регулирования трудовых отношений при банкротстве предприятий / И. В. Афанасьева, Л. В. Хорунжая // Юрист. — 2003. — № 9.

8. Лютов, Н. Л. Защита права работников на заработную плату в случае банкротства работодателя: несоответствие российского законодательства международным стандартам / Н. Л. Лютов // Трудовое право. — 2010. — № 1.

9. Права работника в случае несостоятельности (банкротства) работодателя: Монография / Под ред. А. Н. Мельникова. — Барнаул: АЗБУКА, 2013. — 168с.

10. Сауткина, В. Институт несостоятельности и положение наемных работников: западный опыт / В. Сауткина // Человек и труд. — 2008. — № 2.

11. Чуча, С. Ю. Особенности социального партнерства в сфере труда при несостоятельности работодателя / С. Ю. Чуча // Трудовое право. — 2004. — № 10.

12. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://kapitalist.tv/2016/08/10/sibyenergomash-osnovnoy-dolzhnik-po-z/

ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Т. Ю. Тихнас

Алтайский филиал РАНХиГС
Научный руководитель — Н. И. Минкина, к. ю. н., зав. кафедрой

На сегодняшний день существует множество точек зрения по поводу того, является ли видеосъёмка на рабочем месте законной или же нарушает права работников. И так как к единой точке зрения до сих пор не пришли, возникает много споров, которые требуют однозначных подходов в юридической интерпретации. Нерешённость данной проблемы приводит к конфликту интересов между работником и работодателем.

Право работодателя вести видеонаблюдение за работниками не урегулировано напрямую трудовым законодательством. Поэтому на практике возникают многочисленные вопросы о правовом регулировании мероприятий, связанных с применением видеонаблюдения на рабочих местах [1].

В качестве обоснования подобного видеонаблюдения работодатели часто приводят ч. 1 ст. 91 Трудового кодекса Российской Федерации (далее — ТК РФ), в которой даётся определение рабочему времени [2]. Иными словами, некоторые работодатели предполагают, что на рабочем месте работник не имеет права на частную жизнь. В противном случае он недобросовестно использует то время, которое оплачивает работодатель, и совершает дисциплинарный проступок (как неисполнение должностных

обязанностей). Из этого делается вывод о том, что согласия работника на сбор информации о его поведении на рабочем месте не требуется.

Работники в свою очередь ссылаются на ч. 1 ст. 23 Конституции Российской Федерации (далее — РФ), в которой провозглашено право гражданина на неприкосновенность частной жизни, также в ч. 1 ст. 24 говорится что сбор, хранение и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускается [3].

В ст. 20 ТК РФ указывается, что работник имеет право на полную достоверную информацию об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте, в том числе за способами контроля в отношении его производственной деятельности.

В п. 2 ст. 86 ТК РФ предусмотрено, что при определении объема и содержания, обрабатываемых персональных данных работника работодатель должен руководствоваться Конституцией РФ, ТК РФ и иными федеральными законами.

В п. 8 ст. 9 ФЗ от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 06.07.2016) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» установлено, что запрещается требовать и получать такую информацию помимо воли гражданина (физического лица), если иное не предусмотрено федеральными законами [4].При этом обработка персональных данных может осуществляться только при наличии согласия в письменной форме субъекта персональных данных, за исключением случаев, предусмотренных ч. 2 ст. 11 Федерального закона «О персональных данных» [5].

Представляется, что скрытое наблюдение работодателя за работником является противоправным, так как работодатель не уполномочен осуществлять негласные мероприятия по слежению за работником с помощью технических средств. В настоящее время часто в офисах современных компаний можно увидеть таблички, предупреждающие о том, что ведётся видеонаблюдение. Но наличие данной предупреждающей таблицы не является основанием для признания такого наблюдения законным в отношении работников. В ст. 189 ТК РФ говорится, что осуществление контроля за работниками должно быть прописано в правилах трудового распорядка, а те в свою очередь должны быть закреплены в соответствующем локальном нормативном акте. Работник должен быть ознакомлен с ними под роспись в обязательном порядке. Однако существует мнение, что даже несмотря на то, что в правилах внутреннего трудового распорядка прописано данное положение и подпись работника стоит в листе ознакомления, установление такого контроля всё равно будет неправомерно, так как отсутствует производственная необходимость.

Обычно основной целью видеоконтроля является не столько сам процесс слежения за работниками, сколько обеспечение безопасности в организации. Также работодатель вправе не только устанавливать видеосъёмку на рабочем месте, но и обязан это сделать, например, в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в учреждениях образования, здравоохранения и др. И на это прямо указано в действующем законодательстве Российской Федерации. Например, возможность использования видеотехники в целях осуществления надзора за подозреваемыми и обвиняемыми в совершении уголовных преступлений предусмотрена ч. 1 ст. 34 Федерального закона от 15.07.1995 N 103-ФЗ «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений».

В настоящее время в судебной практике можно встретить немало исков, когда работники обращаются в суд с требованием признать видеосъёмку на рабочем месте незаконной и прекратить её, ссылаясь на то, что это приводит к ухудшению условий трудового договора, нарушению права на неприкосновенность частной жизни, а также нарушаются требования по обработке персональных данных, для чего требуется письменное согласие работника. Любопытно, что судебные решения по этому поводу весьма противоречивы. Между тем анализ судебной практики показал, что чаще всего такие иски суды оставляют без удовлетворения. В качестве примера можно назвать Апелляционное определение Алтайского краевого суда от 15 октября 2013 г. по делу N 33–8403/2013. Работница обратился в суд среди прочего с требованием признать незаконным изменение отдельных условий труда, выразившееся во введении системы видеонаблюдения на ней в ее рабочем кабинете и взыскать денежную компенсацию морального вреда. Свой вывод судебная коллегия обосновала следующим. В соответствии с положениями ст. 57 ТК РФ наличие или отсутствие видеонаблюдения рабочего места не отнесено к существенным условиям трудового договора. Кроме того, судебная коллегия подтвердила правомерность установления видеонаблюдения на рабочем месте истицы, поскольку оно было установлено для обеспечения сохранности товарно-материальных ценностей, контроля исполнения трудовых обязанно-

стей сотрудников, а работник был поставлен в известность, что его рабочее место оборудовано камерами видео наблюдения [5].

Из всего вышесказанного можно сделать некоторые выводы. Во-первых, видеонаблюдение на рабочих местах, в производственных помещениях, на территории работодателя является правомерным, если работодателем соблюдены следующие условия:

— видеонаблюдение осуществляется только для конкретных и заранее определенных правомерных целей, связанных с исполнением работником его должностных (трудовых) обязанностей;
— работники письменно поставлены в известность о введении видеонаблюдения (т. е. реализовано право работника на полную и достоверную информацию об условиях труда);
— видеонаблюдение ведется открыто, в помещениях, где установлены видеокамеры, имеются соответствующие информационные таблички в зонах видимости камер.

Во-вторых, использование работодателем средств видеонаблюдения не нарушает конституционных прав работников на неприкосновенность частной жизни и разглашение персональных данных, поскольку осуществляется в целях, связанных с трудовой деятельностью работников, а не для того, чтобы установить обстоятельства его частной жизни либо личную и семейную тайну.

В-третьих, в отдельных случаях установка видеокамер в организации является не правом, а обязанностью работодателя (например, в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в учреждениях образования, здравоохранения и др.).

Между тем во избежание нарушения, прежде всего, конституционного и трудового законодательства РФ следует соблюдать следующие рекомендации:

1. Если работодатель планирует установить на территории организации систему видеонаблюдения либо таковая уже установлена, необходимо разработать соответствующий локальный нормативный акт, к примеру, положение о порядке проведения видеонаблюдения на территории организации, в котором следует указать среди прочего: цели ведения видеонаблюдения; порядок и сроки хранения видеозаписей; ответственных лиц, имеющих доступ к системе видеонаблюдения; запрет работникам организации и посетителям загораживать, закрывать камеры или каким-либо иным способом препятствовать производству видеонаблюдения. С Положением следует ознакомить работников под роспись.

2. Несмотря на то, что судебная практика и Рекомендации Роскомнадзора расходятся во мнении о том, нужно ли вносить изменения в условия трудового договора и дополнять его положением о ведении на рабочем месте видеонаблюдения, избежание претензий можно рекомендовать уведомить работников об изменении условий трудового договора за два месяца под роспись в порядке, установленном ст. 74 ТК РФ, а при приеме на работу включать в трудовой договор право работодателя проводить видеосъемку в рабочих помещениях.

3. Если используется видеонаблюдение для контроля и учета рабочего времени работников, то при применении его материалов для дисциплинарной ответственности, уменьшения размера заработной платы, полного либо частичного лишения премии и т. п.) целесообразно синхронизировать табели учета рабочего времени с данными видеонаблюдения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Собрание Законодательства РФ. — 2014. — № 31. — ст. 4398.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) // Российская газета. — 2001. — N 256.

3. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ (ред. от 06.07.2016) // Собрание законодательства РФ. — 2006. — N 31 (1 ч.). — Ст. 3448. — Доступ из справочно-правовой системы КонстультантПлюс.

4. О персональных данных: федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.07.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2015) // Собрание законодательства РФ. — 2006. — N 31 (1 ч.). — Ст. 3451. — Доступ из справочно-правовой системы КонстультантПлюс.

5. Апелляционное определение Алтайского краевого суда от 15 октября 2013 г. по делу N 33–8403/2013. — URL http://sudact.ru (дата обращения 20.10.2016).

6. О вопросах отнесения фото- и видео- изображения, дактилоскопических данных и иной информации к биометрическим персональным данным и особенности их обработки: разъяснения Роскомнадзора // Экономика и жизнь (Бухгалтерское приложение). — 2013. — N 36. — Доступ из справочно-правовой системы КонстультантПлюс.

7. Бычков А. Неприкосновенность частной жизни. Правомерное использование видеокамер // Финансовая газета. — 2014. — N 4. — С. 10–11.

ЗАЕМНЫЙ ТРУД: ЗАПРЕТ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ

С. А. Трущелев

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Г. Б. Федоренко

С 1 января 2016 года внесены изменения в Трудовой кодекс РФ, согласно которым заемный труд в Российской Федерации запрещен. Заемный труд как правовая категория — это сравнительно недавнее нововведение, однако оно приобретает все большую популярность. Долгое время он никак не регулировался, что создало почву для различного рода злоупотреблений со стороны работодателей, которые, к своей выгоде прибегали к данному виду трудовых отношений. Законодатель, рассмотрев все достоинства и недостатки, пришел к выводу о необходимости правового регулирования данного вида трудовых правоотношений. Были учтены все несоответствия нормам трудового законодательства, что послужило основанием включения в трудовое законодательство понятия осуществления деятельности по предоставлению труда работников (персонала), которое заменило собой заемный труд.

Стоит отметить, что для России это относительно новая форма организации трудовых отношений и организации труда. И до последнего времени эта форма не была урегулирована, законодательство не позволяло заключать договор о заемном труде. Поэтому использовались самые разные обходные схемы. Между тем, в России уже довольно долго (более 10 лет) работают и западные компании, и западные частные агентства занятости, которые эту форму бизнеса продвигали, потому что это позволяет снять ограничения, которые есть в трудовом законодательстве в отношении регулируемых трудовых отношений.

Распространению заемного труда способствовало, в первую очередь, отсутствие правовой культуры у основной массы работников. Однако полностью отказаться от данного вида работ не представляется возможным. У данного вида работ, называемых «аутстаффингом», есть свои достоинства и недостатки [5].

Прежде всего, следует на примере статистических данных показать востребованность данного вида работ.

Согласно проведенному опросу в торговых, туристических компаниях, а также компаниях, работающих в сфере общественного питания и гостиничного бизнеса, в сфере производства, строительства и пищевой промышленности совокупный объем потребности в аутстаффинге составляет 60% [6]. Также, из числа опрошенных около 85% имеют возможность использовать данный вид работ, а также 55,3% имеют опыт работы с услугами аутстаффинга [6].

На сегодняшний момент проблема регулирования данного вида трудовых отношений является достаточно актуальной. Не случайно, в научном сообществе до сих пор идут неутихающие споры по вопросу целесообразности введения понятия заемного труда в трудовое законодательство. В связи с этим, автор задается вопросом: запрещает ли законодатель заемный труд, его правовую природу, путём введения новелл в ТК РФ или фактически регулирует данный вид трудовых отношений путем использования понятия предоставление персонала.

Сторонники включения данного вида работ в законодательство, а именно Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), Ассоциация частных агенств занятости (АЧАЗ), а также

Минздравсоцразвития, исходят из того, что данное явление уже сложилось на практике, однако отсутствует его прямое законодательное закрепление. По вопросу легальности аутстаффинга многие лидеры мирового сообщества ратифицировали Конвенцию МОТ «О частных агентствах занятости» [1], согласно которой частные агентства занятости имеют право найма работников с целью предоставления их третьей стороне на основе договора. Россия не ратифицировала данную Конвенцию. Сторонники иной точки зрения, а именно Федерация независимых профсоюзов России (ФНПР), большинство профсоюзных организаций, считают своим главным доводом то, что у заемных работников отсутствуют социальные гарантии, что противоречит законодательству РФ в области охраны труда и, следовательно, высказываются против данного вида услуг.

Законодатель пошел по пути закрепления, с предоставлением работникам всех трудовых и социальных гарантий, а также тщательной проверке всех лиц, как физических, так и юридических, занимающихся предоставлением рабочей силы на данной основе. Федеральным законом от 05.05.2014 [4] года были внесены изменения в Закон РФ от 19 апреля 1991 г. № 1032–1 «О занятости населения в Российской Федерации», согласно которым пункт 2 ст. 5 данного Федерального закона дополняется положением о необходимости «создания условий для развития негосударственных организаций, осуществляющих деятельность по содействию в трудоустройстве граждан и (или) подбору работников, включая частные агенства занятости, а также для взаимодействия и сотрудничества таких организаций органами службы занятости». Исходя из того положения, что ТК РФ запрещает заемный труд, законодатель пользуется другой дефиницией, а именно **осуществление деятельности по предоставлению труда работников (персонала).** В Законе РФ «О занятости населения в РФ» данный вид деятельности определяется как «направление временно работодателем своих работников с их согласия к физическому или юридическому лицу, не являющимся работодателями данных работников, для выполнения данными работниками определенных их трудовыми договорами функций в интересах, под управлением и контролем принимающей стороны.

Как видно из определения, данный вид предоставления трудовых услуг является соответствующим нормам законодательства о труде, закрепляет основные гарантии работников, а именно выполнение только тех трудовых функций, которые соответствуют трудовому договору, а также обязательное согласие самого работника на предоставление своих услуг заинтересованному лицу.

Немаловажной также является норма закона, согласно которой осуществлять деятельность по предоставлению труда работников имеют право только те юридические лица, которые прошли соответствующую аккредитацию на право осуществления данного вида деятельности, которая проводиться уполномоченным на том федеральным органом исполнительной власти.

Исходя из вышесказанного, можно сказать, что внесенные изменения способствуют усилению контроля за деятельностью юридических лиц, осуществляющих деятельность по предоставлению труда работников, что способствует большей защите работников, соблюдению и сохранению их трудовых и социальных гарантий, развитию трудовых отношений. Основополагающим моментом, служит понимание того, что законодатель запретил исключительно понятие «заемный труд», не исключив при этом его сущность, пользуясь другой дефиницией, а именно осуществление деятельности по предоставлению труда работников (персонала).

Тем не менее, попытка урегулирования рассматриваемых трудовых отношений уже выявила ряд проблемных аспектов, содержащихся в главе 53.1 ТК РФ. Так, например, для возникновения данного рода трудовых отношений оформляется трудовой договор с агентством занятости, при этом, формально человек числится в этом агентстве, но фактически выполняет работу для другого лица. Предусматривается, что по общему правилу нельзя по такой схеме оформлять трудовые отношения, но можно отправить работника в другую компанию для выполнения задач, связанных с заведомо временным расширением производства или объема оказываемых услуг. Временным при этом считается расширение работ до 9 месяцев. В данном случае существует большая опасность и возможность для злоупотреблений.

Это объясняется тем, что нигде не говорится о необходимости разового характера, соответственно, может получиться так, что при оформлении договора для работы на 9 месяцев в связи с временным расширением услуг впервые, возможно составление такового несколько раз подряд. Это связано с тем, что само по себе ограничение сводится только к тому, что нужно будет переоформлять документы и каждый раз обосновывать временное расширение производства. Более того, с некоторыми группами людей, которые ищут временную работу, согласно ст. 341.2 ТК РФ предполагается за-

ключение данного вида договоров даже без ограничения о временном расширении производства или оказываемых услуг.

Законодатель, на наш взгляд, необоснованно сформулировал данные категории граждан. Например, к тем, кто ищет временную работу, относятся студенты очной формы обучения, лица, освободившихся из мест лишения свободы, одинокие и многодетные родители, воспитывающие несовершеннолетних детей. Последняя категория требует надлежащего внимания. Соответственно, возникает вопрос о целесообразности отнесения одиноких и многодетных родителей, воспитывающих несовершеннолетних детей, к лицам, которые находятся в поиске исключительно временной работы.

Анализируя вышеперечисленное, автор приходит к заключению о необходимости прояснения позиции законодателя в отношении используемых в законодательстве терминов, в связи с этим, представляется возможным один из вариантов решения данной проблемы: наиболее полным образом детализировать понятие «заемный труд», который юридически запрещен на территории РФ, при этом, сформировать полноценную систему правовых норм регулирующих осуществление деятельности по предоставлению труда работников (персонала), предоставив возможность субъектам трудовых отношений, использовать данное правовое явление наиболее эффективно и целесообразно в соответствии с нормами закона.

Таким образом, можно сделать вывод, что институт заемного труда в Российской Федерации — явление, которое сложилось на практике, и требует к себе особого внимания со стороны законодателя. Несмотря на запрет понятия «заемный труд», данный вид трудовых отношений получил распространение в действительности, и, несомненно, будет востребован в ближайшем будущем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конвенция МОТ № 181 «О частных агентствах занятости». [Электронный ресурс] / Международное право на Conventions.ruю — Режим доступа http://www.conventions.ru (Дата обращения 03.10.2016)

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (Дата обращения 30.09.2016).

3. Закон РФ от 19.04.1991 N 1032–1 (ред. от 09.03.2016, с изм. от 11.10.2016) «О занятости населения в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (Дата обращения 30.09.2016).

4. Федеральный Закон от 05.05.2014 № 116-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»// «Собрание законодательства РФ», 12.05.2014, № 19, ст. 2321

5. Лютов, Л. Н. Российское трудовое законодательство и международные трудовые стандарты: соответствие и перспективы совершенствования: научно-практическое пособие / Л. Н. Лютов. — М.: Центр социально-трудовых прав, 2015. — 128 с.

6. JOB.RU. — Режим доступа [Электронный ресурс] http://www.job.ru (Дата обращения 15.09.2016 г.)

ВИДЫ ДИСЦИПЛИНАРНЫХ ВЗЫСКАНИЙ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Ю. В. Хабарова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — М. Н. Кутявина, ассистент

Возникающие проблемы при разрешении трудовых споров в связи с наложением на работника дисциплинарных взысканий связаны с недостаточным развитием и совершенствованием законодательства, регулирующего эти вопросы.

Действующее трудовое законодательство предусматривает два вида дисциплинарной ответственности работников: общую и специальную. Общая реализуется с помощью применения санкций, со-

держащихся в ст. 192 Трудового кодекса Российской Федерации (далее — ТК РФ): замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям [1]. В части 2 этой статьи предусмотрена возможность установления иных дисциплинарных взысканий для определенной категории работников.

Так, часть 1 статьи 57 Федерального закона от 27 июля 2004 г. N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [2] предусматривает специальную дисциплинарную ответственность государственных гражданских служащих, расширяя перечень дисциплинарных взысканий, которые могут применяться в отношении гражданского служащего: замечание, выговор, предупреждение о неполном должностном соответствии, освобождение от замещаемой должности гражданской службы, увольнение с гражданской службы по основаниям, установленным Федеральным законом.

Рассматривая отдельные виды дисциплинарных взысканий, следует отметить, что замечание есть выражение осуждения поведения работника со стороны работодателя, высказывание работодателем в отношении работника критики.

Выговор представляет собой выраженную со стороны работодателя официальную отрицательную оценку поведения работника, сообщаемую работнику в более категоричной и жесткой форме по сравнению с замечанием.

Особым случаем дисциплинарного взыскания является увольнение работника. Увольнение работника по соответствующим основаниям является самым строгим дисциплинарным взысканием и представляет собой расторжение трудовых отношений.

В литературе обращается внимание на сходство освобождения от замещаемой должности и дисциплинарного увольнения. Так, например, А. В. Сергеев указывает, что «освобождение от должности как мера дисциплинарного взыскания очень близко к дисциплинарному увольнению и сопряжено со значительным ограничением прав гражданского служащего, привлекаемого к ответственности» [3].

По мнению М. В. Преснякова и С. Е. Чанова здесь следует обратить внимание на то, что законодатель и в Трудовом кодексе, и в Законе о гражданской службе ограничивает применение такой меры дисциплинарного взыскания, как увольнение. Однако в отношении освобождения от занимаемой должности такие ограничения отсутствуют. Другими словами, при существующем положении дел представитель нанимателя может за любой дисциплинарный проступок освободить гражданского служащего от замещаемой должности, что фактически означает увольнение с государственной гражданской службы. Такая ситуация, на их взгляд, требует внесения изменений в действующее законодательство о гражданской службе с тем, чтобы в законе были четко указаны допустимые случаи применения такого дисциплинарного взыскания, как освобождение от замещаемой должности» [4]. Данная точка зрения видится верной.

Принимая во внимание судебную практику, которая свидетельствует о наиболее частом применении таких дисциплинарных взысканий, как выговор и увольнение, возникают сомнения в востребованности и эффективности замечания, как одного из видов дисциплинарного взыскания. В науке трудового права высказывается точка зрения, в соответствии с которой такие меры взыскания, как замечание, выговор, ранее существовавший строгий выговор, отличаясь лишь по строгости наименования, являются одинаковыми по своему содержанию и по правовым последствиям, и как следствие, оцениваются субъектами трудового правоотношения исключительно как формальные [5].

Существующая в судебной практике проблема востребованности и эффективности отдельных видов дисциплинарного взыскания находит свое отражение и при изучении судебной практики Алтайского краевого суда, замечание применяется крайне редко. Так, приказом КГБУЗ «Топчихинская ЦРБ» Ч. была уволена за неоднократное неисполнение без уважительных причин трудовых обязанностей по пункту 5 части 1 статьи 81 Трудового кодекса Российской Федерации за то, что она не выполняла свои должностные обязанности в ночное время, спала в помещении палаты акушерского отделения, была одета не по форме, своим поведением нарушила правила трудовой дисциплины. При этом ранее тремя приказами Ч. были объявлены выговоры за неисполнение трудовых обязанностей и только одним приказом ей было объявлено замечание [6].

Ряд авторов, анализируя законность и эффективность применяемой в настоящее время системы мер по поддержанию трудовой дисциплины, предлагают обратиться к российскому опыту регулирования трудовых отношений конца XIX — начала XX века, когда получила законодательное закрепление достаточно совершенная система денежных взысканий — штрафов. Так, Р. З. Лившиц говорит о возможности введения самостоятельного вида дисциплинарного взыскания — депремирование, а также о необходимости установить запрет на одновременное депремирование и наложение другого вида

взыскания [7]. Бутов П. С. считает, что введение дисциплинарного штрафа в полной мере будет обеспечивать интересы работодателя, повысит уровень его заинтересованности в надлежащем применении норм трудового права [8].

Однако ряд авторов, в том числе, Жукова Ю. А., являются противниками введения штрафа как вида дисциплинарного взыскания, поскольку введение дисциплинарного штрафа предоставит работодателю право во всех случаях воспользоваться данной мерой. По ее мнению, пока не создан реальный действенный правовой механизм обеспечения прав работников, предложение о введении денежных штрафов является преждевременным [9].

Однако о возможности закрепления в ТК РФ нового вида дисциплинарного взыскания в виде штрафа свидетельствует внесение 16 ноября 2016 г. поправок в Регламент Госдумы об ответственности депутатов в случае отсутствия депутата Государственной Думы на заседании палаты без уважительной причины в виде уменьшения размера ежемесячных выплат на одну шестую за каждое пропущенное заседание палаты. Это привело к тому, что в период с 16 ноября 2016 г. до конца года не было ни одного депутата, в отношении которого была бы применена указанная санкция.

Кроме того, возможно определить минимальные возрастные границы привлечения работника к дисциплинарной ответственности и ограничить право работодателя налагать дисциплинарные взыскания на лиц, не достигших 14 лет. В связи с тем, что в законодательстве не предусмотрен перечень, обстоятельств, которые необходимо учитывать работодателям при избрании им меры взыскания, то это создает сложности при наложении дисциплинарной ответственности. Видится целесообразным для повышения реальной защищенности прав работников установить в отдельной части статьи 192 ТК РФ запрет на применение, каких-либо новых, не предусмотренных ТК РФ средств и мер воздействия на работника, совершившего дисциплинарный проступок, а внесение изменений в ст. 192 ТК РФ путем замены словосочетания «работодатель имеет право применить» на «работодатель обязан применить» обяжет работодателя применять все предусмотренные законодательством меры дисциплинарных взысканий, в установленном порядке, что позволит сократить, а со временем и устранить, проблемы и ошибки, возникающие при применении дисциплинарных взысканий. Что касается дисциплинарной ответственности государственных гражданских служащих, то, на наш взгляд, в законе должны быть четко указаны допустимые случаи применения такого дисциплинарного взыскания, как освобождение от замещаемой должности. По нашему мнению предложенные варианты будут способствовать решению некоторых проблем, связанных с дисциплинарной ответственностью и наложением дисциплинарных взысканий.

Подводя итоги, следует отметить, что не только институт дисциплинарной ответственности в трудовых правоотношениях, но и институт дисциплинарной ответственности государственных служащих нуждаются в своем развитии и совершенствовании. При этом нормы о дисциплинарной ответственности на государственной службе должны отличаться более существенным своеобразием от норм Трудового кодекса РФ. Основные направления такого развития возможны в результате внесения изменений не только в ТКРФ, но и в Федеральный закон «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: принят Федеральным законом № 197-ФЗ от 30 декабря 2001 г. (в ред. Федерального закона от 30 декабря 2015 г. № 434-ФЗ) // Российская газета. — 2001. — № 256.

2. Федеральный закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации». //Собрание законодательства РФ 02.08.2004, № 31, ст. 3215.

3. Сергеев А. В. Актуальные вопросы ответственности государственных гражданских служащих по административному праву / Сергеев А. В. // Дис. канд. юрид. наук. М., 2005. С. 108–109.

4. Пресняков М. В. Дисциплинарная ответственность гражданских служащих: проблемы нормативной определенности и справедливой дифференциации / М. В. Пресняков, С. Е. Чанов С. Е. // Трудовое право. — 2009. — № 8.

5. Чужинов И. А. Проблемы применения дисциплинарных взысканий по законодательству РФ / И. А. Чужинов // Молодой ученый. — 2015. — № 7. — С. 620–625.

6. Определение судебной коллегии по гражданским делам Алтайского краевого суда от 05.08.2015 г.

7. Лившиц Р. З. Право и материальное стимулирование труда / Р. З. Лившиц. — М., 1976. — 189 с.

8. Бутов П. С. Совершенствование материальных и процедурно — процессуальных норм о применении дисциплинарной ответственности работников по трудовому праву РФ / П. С. Бутов // Автореферат диссертации на соискание учёной степени к. ю.н. — Томск, 2006.

9. Жукова Ю. А. Дисциплинарная ответственность работников как правовое средство обеспечения исполнения трудовых обязанностей / Ю. А. Жукова // Автореф. дис. канд. юрид. наук. Пермь, 2005.

НЕФОРМАЛЬНАЯ ЗАНЯТОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТА — РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

А. В. Черебеева

Барнаульский юридический институт МВД России

Актуальность данной темы обусловлена тем, что уровень безработицы в период 2013–2015 гг. оставался стабильным и составлял 5,5%, что обусловлено наличием в экономике неформальной занятости, в рамках которой трудовые отношения не имеют юридического оформления. Данный сегмент использует свободное население, готовое трудиться вне сферы официально оформленных отношений. По данным «Роструда» и «Росстата» (май 2015 г.), теневая занятость в России составляет свыше 15 млн человек, это около 20% экономически активного населения России (76,1 млн человек). [1] Данная проблема оказывает влияние на основные макроэкономические индикаторы, тем самым снижая эффективность развития всей экономики. Наличие рисков не снижает привлекательности неформальной занятости, так как она отличается доступностью труда без ограничений и дополнительных регистрационных формальностей.

Актуальность данной проблемы, а также недостаточный уровень ее научной разработки определили выбор темы и цель исследования. Цель данного исследования состоит в разработке подхода по выявлению причин и условий развития неформальной занятости, оказывающих влияние на российский рынок труда, а также определении путей снижения уровня неформально занятых работников в Российской Федерации.

В данном исследовании были выделены причины, которые могут склонить работника или работодателя к такой работе:

— Более дешёвая рабочая сила;
— Отсутствие рабочих мест;
— Нежелание оплачивать государству:
— налоги и страховые взносы
— сокрытие от уплаты алиментов;
— Нежелание терять пособие по безработице или инвалидности;
— Статус нелегального мигранта;
— Криминальное прошлое и др.

Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации О. Ю. Голодец дано поручение субъектам Российской Федерации организовать работу по снижению неформальной занятости, легализации трудовых отношений. [2] Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации в рамках реализации данного поручения всем регионам Российской Федерации (включая Республику Алтай) доведены контрольные показатели по легализации трудовых отношений.

В данной исследовательской работе представлены итоги работы по снижению неформальной занятости за 2015 год по Республике Алтай. В 2015 году в Республике Алтай должны были снизить неформальную занятость на 8237 человек. Контрольные показатели, установленные Соглашением № 41\2015 (л) от 24 апреля 2015 года между Федеральной службой по труду и занятости и Правительством Республики Алтай о реализации мер, направленных на снижение неформальной занятости выполнены на 101,3%.

Итоги работы по снижению неформальной занятости за 2015 год [3]

№ п/п	Наименование муниципального образования	Контрольный показатель (человек)	Численность выявленных граждан (всего)	% выполнения
1.	город Горно-Алтайск	586	197	33,6
2.	Майминский район	733	80	98,6
3.	Чойский район	399	33	32,8
4.	Турочакский район	628	99	96,7
5.	Чемальский район	566	61	93,8
6.	Шебалинский район	742	76	154,7
7.	Онгудайский район	832	124	62,5
8.	Усть-Канский район	842	75	188,8
9.	Усть-Коксинский район	1108	44	87,8
10	Улаганский район	842	91	155,0
11	Кош-Агачский район	959	97	64,2
	ВСЕГО:	8237	977	101,3

Данный результат был получен благодаря применения определенных приемов, одним из которых является создание рабочих групп. К работе в группе привлечены представитель центра занятости населения, представители пенсионного фонда, фонда социального страхования, полиции и прокуратуры.

При изучении практики можно выделить меры, способствующие снижению теневой занятости, такие как:

— выявление количества лиц трудоспособного возраста, за которых не уплачиваются страховые взносы и не перечисляется налоги на доходы физ.лиц;
— выявлять факты приема на работу работников с заработной платой ниже прожиточного минимума;
— осуществлять еженедельный контроль за сроками уплаты страховых взносов;
— информировать население о негативных последствиях выплат «серой» заработной платы;

Для достижения цели исследования возможны следующие предложения:

— законодательное закрепление в ТК РФ понятия неформальной занятости и ее критериев;
— информирование граждан о последствиях работы без трудовых договоров, повышение качества правосознания граждан в сфере трудовых отношений путем размещения информации на стендах в помещениях сельских поселений, социальной защиты населения, службы занятости и др);
— информирование работодателей о последствиях нарушений трудового законодательства (штрафные санкции в рамках Кодекса об административных правонарушениях);
— выявление отраслей (по видам экономической деятельности) где допускаются нарушения трудового законодательства (работа граждан без оформления трудовых договоров), проводить работу с работодателями, приглашать их на заседания рабочих групп созданных в администрациях города и районов;
— создание условий для предпринимателей, поддержка работодателей не нарушающих трудового законодательства;
— стимулирование граждан, оказавших содействие в раскрытии фактов выплат «конвертной» заработной платы.

Таким образом, наличие широкого спектра возможностей применения незарегистрированных трудовых отношений способствует росту масштабов неформальной занятости. Это способствует развитию таких тенденций на российском рынке труда, которые ранее не имели своего проявление и, соответственно, не оказывали влияния на изменение форм занятости работников. В связи с чем, вопросы сокращения неформальной занятости на российском рынке труда выходят на первый план и требуют проведения глубокого экономического анализа данного процесса, что и определяет актуальность темы данного исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Численность занятых в неформальном секторе по возрастным группам в 2015 году. [Электронный ресурс] Росстат. 2016 г. Режим доступа — http://www.gks.ru/bgd/regl/b16_61/Main.htm

2. Протокол совещания от 09 октября 2014 года № ОГ-П12–275пр. [Электронный ресурс]. 2014 г. Режим доступа — http://mintrud.saratov.gov.ru/legalizatsiya-zanyatosti/54.pdf

3. Из отчетной документации КУ РА «Центр занятости населения Шебалинского района». 2016 г.

«ПОТОЛКИ ЗАРПЛАТ» В КОМАНДНЫХ ВИДАХ СПОРТА: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

П. В. Шульгина

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель - Г. Б. Федоренко

В российской спортивной практике с точки зрения финансовой политики и экономической эффективности существует такое явление, как «потолки зарплат». Потолок зарплат — это установленная заранее сумма, которую команда может потратить на зарплаты своих игроков. Без потолка зарплат более богатые клубы попросту перекупали бы лучших игроков, предлагая им условия, которые более бедные команды не могут предоставить. В связи с этим существует несколько видов таких ограничений:

1. «Общак». Первый вариант ограничения расходов на заработную плату игрокам — это когда клуб в целом не может тратить на жалованье спортсменам больше определенной суммы, а внутри нее денежные потоки могут распределяться как угодно. Условно говоря, при потолке в 100 миллионов условных единиц (валюта здесь может быть какая угодно) вы можете платить главной звезде 80 миллионов, а остальные 20 как-нибудь распределяете между всеми остальными — главное, не превысить установленный порог.

Пожалуй, наиболее известные примеры — это североамериканские НХЛ и НБА. Где, как мы знаем, периодически даже случаются локауты, причем среди главных дискуссионных вопросов значится как раз потолок зарплат. Ведь клубы хотят платить меньше, а игроки получать больше, и это неминуемо приводит к конфликту интересов. Потолки там, кстати, плавающие, меняющиеся каждый год в зависимости от условий коллективного соглашения.

Вариант 2. «Индивидуальный»

Другой вариант ограничения — это вписывать в определенные рамки не клуб, а спортсменов. То есть постановить, что игрок не может получать больше, к примеру, пяти миллионов условных единиц. А дальше — как договоритесь, лишь бы не выйти за пределы этой суммы.

Впрочем, насколько известно, подобный вариант в чистом виде нигде официально не практикуется. Кроме того, во многих российских командах и так существует негласный потолок зарплат: менеджмент просто не предлагает игроку жалованье больше определенной суммы. В том числе и с целью сохранить здоровую атмосферу в коллективе.

Вариант 3. «Получай, как Бекхэм»

Наконец, третий вариант ограничений: есть потолок зарплат, в который должен вписаться клуб, но при этом каждая из команд может вывести из-под него одного звездного игрока или нескольких. Подобный пример есть в России — в КХЛ. Так, перед началом завершившегося сезона-2013/14 «в целях сохранения в лиге игроков мирового уровня и создания условий для привлечения звездных игроков в чемпионат» клубам в порядке исключения было разрешено не учитывать под потолком зарплат доходы нескольких игроков. Всего их было семь, самым известным из которых оказался Ковальчук.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в настоящее время большинство командных видов спорта посредством международных спортивных организаций объединены в единую сеть, что, с одной стороны, помогает преодолению границ между государствами, а с другой — способствует постепенному процессу унификации в сфере спорта.

В России первоначально установление максимальной заработной платы появилось в КХЛ (Континентальной хоккейной лиге). Постепенно это явление стало проникать в такой вид спорта, как фут-

бол. В работе раскрываются некоторые положения, разработанные рабочей группой РФС (Российский футбольный союз) проекта Финансового регламента [1], а также утверждаемый советом директоров уровень потолка заработанной платы хоккеистов, затрагивающие вопросы установления максимальной заработанной платы игроков футбольных клубов.

Проблема заключается в том, что часть положений Финансового регламента и утверждаемый советом директоров уровень потолка заработанной платы хоккеистов противоречат ст. 132 Трудового Кодекса РФ [2], которая устанавливает, что заработанная плата работника не может быть ограничена максимальным размером.

С. В. Алесеев считает данную практику правомерной, выделяя положения ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» [3] предусматривающего в качестве одного из основных принципов — принцип сочетания государственного регулирования отношений в области физической культуры и спорта с саморегулированием таких отношений субъектами физической культуры и спорта, а также положения ст. 16 данного Закона и ст. 348.1 ТК РФ, развивающих данный принцип [4].

В свою очередь А. М. Агузаров считает, что установление максимальной заработной платы регламентными актами спортивных федераций, лиг и союзов противоречит ст. 132 ТК РФ и предлагает в связи с этим внести в Трудовой кодекс РФ изменения путем внесения ст. 348.9.1 «Оплата труда спортсменов и тренеров», в которой закрепить норму, позволяющую спортивным федерациям в своих регламентах устанавливать максимальный размер заработанной платы, который будет распространяться на индивидуальные трудовые договоры и коллективные соглашения со спортсменами и тренерами [5].

Мы считаем, что нормы Трудового кодекса и Федерального закона «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» не исключают возможность установления максимального размера заработанных плат для спортсменов на уровне общероссийских спортивных федераций, лиг, ассоциаций, поскольку участие в данных организациях является добровольным, а сами лиги устанавливают правила, которым подчиняются только члены этой лиги (федерации, ассоциации). Мы полагаем, что лига может устанавливать внутри себя такие условия, какие посчитает нужными и правильными, при этом достигая оптимального согласования публичных и частных интересов субъектов спорта, вовлеченных в трудовые отношения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. «Спорт-Экспресс» [Электронный ресурс] URL: http://www.sport-express.ru/newspaper/2014–05–19/6_2/ (Дата обращения 21.10.2016)

2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016). [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (Дата обращения 21.10.2016)

3. Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» от 04.12.2007 № 329-ФЗ (ред. от 03.07.2016). [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (Дата обращения 21.10.2016)

4. Алексеев С. В. Спортивное право. Трудовые отношения в спорте. М., 2013. С. 63

5. Агузаров А. М. Современные аспекты правового регулирования труда спортсменов и тренеров: Автореф.дисс. … канд. юр. наук. М., 2013. С. 22.

УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

ОСОБЕННОСТИ ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

О. А. Ардыковская

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. Ю. Ануфриева, к. э. н., доцент.

Успеху трудовой адаптации выпускников ВУЗов, как молодых специалистов, в современной организации способствует целенаправленное проведение среди них целенаправленной и планомерной работы, как в образовательном учреждении, так и по месту первичного трудоустройства на каждом этапе адаптации.

Отечественные специалисты выделяют, по крайней мере, четыре этапа первичной адаптации молодых специалистов в организации.

Первый этап начинается еще в стенах ВУЗов на старших курсах. В это время на молодого специалиста оказывают влияние сразу два фактора — социокультурной среды учебного заведения и внешней профессиональной среды. На данном этапе необходимо сформировать у студентов адекватное представление о будущей профессии за счет профориентационной работы в учебных заведениях и/или в консалтинговых кадровых агентствах, которая традиционно включает в себя профинформирование, профтестирование, профконсультирование и профотбор, а также организация производственных практик.

Второй этап приходится на первый год работы молодого специалиста в организации. Он интегрируется в ее организационную среду, усваивает практические знания и навыки. Показателями положительной адаптации на данном этапе являются принятие молодым специалистом культурных норм и ценностей организации, восприятия себя как части коллектива, принятие социальной роли, соответствующей его статусу. Также может быть дана оценка эффективности адаптации по степени удовлетворенности работником системой мотивации, условиями труда или отношениями с другими членами коллектива.

Третий этап адаптации происходит на втором году работы. На этом этапе формируется и увеличивается профессиональный опыт, молодой специалист глубже погружается в трудовую среду. У него формируется реальное представление о карьерных возможностях, о путях профессионального роста в данной организации. Возможными показателями адаптации молодого специалиста к трудовой деятельности по внешнему критерию могут быть проявление инициативы, творческий вклад в работу, приобретение новых навыков, самосовершенствование. По внутреннему критерию можно выделить показатель самоопределения молодого специалиста по уровню компетентности в своей профессии, а также наличие внутренней мотивации к дальнейшему карьерному росту.

Заключительный четвертый этап приходится на третий год работы молодого специалиста в организации. На данном этапе предполагается, что специалист в полной мере овладевает профессией, у него формируются мастерство и компетентность.

Показателями положительно развивающегося процесса адаптации могут выступать наличие целостных социальных и профессиональных перцепций у молодого специалиста, признание его авторитета и социального статуса как профессионала в коллективе, качественное выполнение работы при минимальном взаимодействии с наставником или руководителем [4].

Для успешной первичной трудовой адаптации молодого специалиста в организации система управления трудовой адаптацией в ВУЗе и в организации должна выполнять определенный ряд согласованных задач:

1. Обеспечить эффективность процесса приспособления потребностей и ценностей работника к требованиям, предъявляемым к нему организацией.

2. Максимально быстро приблизить нового работника к высокой продуктивности и качеству выполняемых им работ;

3. Обеспечивать максимально быстрое вхождение работника в коллектив.

4. Способствовать снятию стресса у нового работника и появлению у него чувства удовлетворенности полученной работой.

5. Способствовать решению нестандартных и конфликтных ситуаций, возникающих в трудовом процессе;

6. Снизить количество увольнений в организации.

7. Уменьшить стартовые издержки за счет сокращения сроков достижения новым работником принятых в организации стандартов выполнения работ [3].

При этом не следует забывать о разнообразии видов трудовой адаптации в организации, например, выделяют психофизиологическую, профессиональную, социальную, организационную, технологическую, культурно-бытовую, экономическую и др.

Однако из-за отсутствия должных времени, средств и специалистов во многих ВУЗах и кадровых службах в организациях на практике встречаются следующие основные проблемы первичной трудовой адаптации молодых специалистов:

1) зачастую в организации путают понятия, назначение и особенности трудовой адаптации и испытательного срока, что отрицательно сказывается на результатах обеих процедур;
2) используются одинаковые организационно-методические подходы к проведению первичной и вторичной адаптации новичков;
3) не учитываются средняя продолжительность, различные темпы, значимость разнообразных внешних и внутренних факторов разновидностей составных элементов трудовой адаптации;
4) в организации не хватает специалистов кадровой службы по трудовой адаптации, назначение кураторов или наставников проходит формально;
5) руководители подразделений или наставники профессионально и материально не замотивированы в результатах своей работы с новичками;
6) работа с молодыми специалистами зачастую ведется бессистемно и непланово в течение самых важных первых лет их работы в организации;
7) в организации не реализуются комплексные общие и специализированные программы адаптации;
8) не разработаны четкие критерии и показатели оценки адаптации;
9) как следствие этого, плохо ведется контроль, учет хода адаптации, анализ результатов деятельности наставника и новичка и др. [2]

Наиболее сложной для молодых специалистов является психофизиологическая адаптация, которая предполагает приспособление работника к психофизиологическим новым нагрузкам и конкретным условиям труда на рабочем месте, иному, чем в ВУЗе, режиму труда и отдыха, и нести ответственность за их соблюдение.

Также на наш взгляд, наиболее актуальными в современных условиях является реализация социальной адаптации. Молодые специалисты оказываются неподготовленными именно к данному виду адаптации из-за большого разнообразия работодателей на барнаульском рынке труда, которые, как показал проведенный анализ сайтов известных организаций г. Барнаула, предъявляют порой совершенно противоречивые требования к нормам и правилам поведения в организации. Например: при проявлении работником инициативности и других личностных качеств, в корпоративном поведении, при построении коммуникаций и др.

По нашему мнению, здесь на помощь будущим специалистам должны прийти специализированные программы углубленного обучения в ВУЗе деловой этике, т. е. совокупности этических принципов и норм, которыми должна руководствоваться деятельность организаций и их членов. Она включает явления различных порядков: этическую оценку как внутренней, так и внешней политики органи-

зации в целом; моральные принципы членов организации, т. е. профессиональную мораль; моральный климат в организации; нормы делового этикета и т. п. [5]

Принципы и нормы деловой этики закрепляются в Кодексе деловой этики, который является нормативным документом, закрепляющим и регламентирующим принципы корпоративной социальной ответственности. Он выступает в качестве краткого руководства во взаимоотношениях со всеми участниками бизнеса, для принятия деловых решений как стратегически важных, так и в повседневных ситуациях, с которыми сталкиваются руководители и работники организации.

В стандартных образцах Кодекса деловой этики, согласно международным стандартам, закреплены следующие правила деловых взаимоотношений между работниками и администрацией организации:

1. Взаимная ответственность компании и сотрудников.
2. Общие правила взаимодействия сотрудников в коллективе.
3. Защита собственности компании.
4. Соблюдение конфиденциальности.
5. Действия в ситуации конфликтов интересов.
6. Антикоррупционная и антидискриминационная политика.

В связи с этим, нами рекомендуется проводить при ВУЗах города Барнаула и в городских кадровых агентствах специализированные консультации по вопросам развития международных стандартов деловой этики и особенностей деловой этики барнаульских организаций, по реализации краткосрочных учебных программ по привитию высоких стандартов этики делового общения студентам, особенно негуманитарных профилей. Барнаульские организации на своих сайтах также должны представлять для ознакомления будущим работникам соответствующие регламенты по деловой этике, чтобы новые работники заранее оценили свои возможности.

Надеемся, что такая работа ускорит трудовую адаптацию молодых специалистов в организациях города.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаптация персонала: цели, методы, способы// HR-Portal. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://hr-portal.ru/doki/adaptaciya-personala-celi-metody-sposoby

2. Ануфриева И. Ю. Профориентация и первичная трудовая адаптация выпускников вуза в современной организации/ И. Ю. Ануфриева// Актуальные проблемы развития науки и образования: Сб. науч. трудов по материалам Межд. научно-практ. конференции. В 6 частях. Часть II. Мин-во обр. и науки. — М.: «АР-консалт», 2013.

3. Котлова А. С. Адаптация персонала на предприятии в современных условиях/ А. С. Котлова, О. А. Попова // Экономика и менеджмент инновационных технологий. — 2014. — № 6.

4. Мартышкин Р. Адаптация молодых специалистов в организации: факторы влияния, критерии и показатели/ HR-Portal. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.hr-portal.ru/article/adaptaciya-molodyh-specialistov-v-organizacii-faktory-vliyaniya-kriterii-i-pokazateli

5. Подопригора М. Г. Деловая Этика. Учебное пособие/ М. Г. Подопригора — Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2012. — 116 с.

6. Яковлева К. Проблемы адаптации новых сотрудников в крупных организациях/ К. Яковлева. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.emd.ru/press/publish/st11_07.php

ПРИРОДА ТРУДОВОГО ОППОРТУНИЗМА ПЕРСОНАЛА: ЕГО ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ И ПРИЗНАКИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ВУЗОВ БАРНАУЛА

А. Н. Горлова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — В. И. Беляев, д. э.н., профессор

В сфере управления организациями все больше внимания уделяется социально-трудовым отношениям. Более значимой становится тенденция к гуманизации, человечество фокусируется на изучении проблем социального характера. Одна из подобных проблем — оппортунизм, являющийся вместе с тем одной из форм социально-трудовых отношений.

Оппортунизм — относительно новый для науки термин. Первоначально он означал отклонение поведения человека от принятых политических принципов и применялся в политике, постепенно распространяясь на другие сферы человеческой жизни. В экономику данное понятие пришло из трудов американского ученого Оливера Уильямсона, который понимал под оппортунизмом следование своим интересам с помощью обмана, лжи, воровства и других более тонких путей [1, с. 26].

Несмотря на то, что само понятие появилось только в конце XX века, явление оппортунизма существовало и ранее. Еще в Древней Греции философ Анахарсис считал обман и кражу главной характеристикой рыночных отношений [2, с. 170]. Данный факт говорит о том, что оппортунизм существовал уже в древности, однако термин такой не употреблялся и в качестве проблемы не рассматривался.

И Анахарсис, и Уильямсон в первую очередь говорят об области коммерции, тогда как оппортунизм имеет гораздо более широкую область проявлений. Как уже было упомянуто, оппортунизм присущ сфере труда, а именно является формой социально-трудовых отношений. Об этом говорил американский ученый Фредерик Тейлор. Он еще не употреблял термина «оппортунизм», но в начале XX века описывал это явление: «Едва ли можно отыскать компетентного работника, который не уделял бы значительного времени изучению того, как ему можно выполнять свою работу медленно, а затем убедить работодателя, что скорость его работы является быстрой» [3, с. 4].

Трудовой оппортунизм — недобросовестное поведение работников и руководителей организаций, направленное на скрытый обман друг друга с целью извлечения личной выгоды [4, с. 61]. Оппортунистические отношения имеют место быть на любых предприятиях вне зависимости от их типов, организационных форм и видов экономической деятельности.

Функционирование вуза, хоть и имеет определенные особенности, также сталкивается с проблемой оппортунизма, что особенно ярко проявляется в контексте информатизации труда работников. Информационные технологии активно проникают в повседневность различных предприятий, это важный организационный элемент, позволяющий обеспечить конкурентные преимущества и подтолкнуть организацию к устойчивому развитию [5, с. 76]. Что касается образовательных учреждений, на сегодняшний момент их невозможно представить без компьютерной техники, которая используется не только административным, но и профессорско-преподавательским персоналом.

Тенденция к информатизации является повсеместной и распространяется на вузы Барнаула. Одни высшие образовательные учреждения города еще только встают на данный путь, другие — уже активно используют информационные технологии в работе. Уровень информатизации непосредственно влияет на качество образовательных услуг, на продуктивность деятельности и имидж высшей школы. Развитие компьютерных технологий чрезвычайно важно для продвижения барнаульских вузов и успешного конкурирования, причем не только на региональном, национальном, но и международном уровне.

Преимущества информационных средств очевидны: обучение становится интереснее и эффективнее, рабочий процесс и коммуникации — быстрее и проще [6, с. 31]. Однако есть и другая сторона информатизации, заключающаяся в негативных последствиях. Возникает парадокс — несмотря на то, что компьютерные технологии должны облегчить труд и увеличить продуктивность деятельности организации в целом, они, при определенных обстоятельствах, приводят к проблемам, требующим раз-

решения: в коллективе сотрудников начинают возникать и развиваться оппортунистические отношения.

Основным признаком трудового оппортунизма, проявляющимся при информатизации деятельности вузов, является сопротивление изменениям [4, с. 63]. Так, работники университетов находят различные пути избегания информационных технологий в своем труде в своих интересах и в ущерб интересам своих работодателей, пытаются игнорировать нововведения, что может негативно сказаться на показателях деятельности образовательного учреждения в целом. Впрочем, причина тому не лень или непрофессионализм. Суть такого поведения кроется в оппортунизме, который обнаруживается в высших образовательных заведениях именно в такой форме.

Ввиду того, что отказ от программно-аппаратных средств в работе не представляется возможным (уровень использования информационных технологий является одной из важнейших детерминант развития современных организаций), необходимо искать пути решения возникающих проблем.

Проблема сопротивления персонала информатизации их рабочего процесса лежит в сфере социально-трудовых отношений, которые представляют собой институт. Оппортунизм, являясь формой социально-трудовых отношений, обладает такой чертой, как институциональность, то есть работает по определенной системе правил, норм и законов [4, с. 69]. Следовательно, для устранения оппортунистических настроений необходимо эти правила и нормы упорядочить, создать такой институт, который позволит устранить негативные намерения работников и примирить их с необходимыми нововведениями.

Итак, процесс информатизации вузовской деятельности имеет не только техническую составляющую, но и социально-экономическую, что необходимо не забывать и учитывать. Вузы города Барнаула сталкиваются с проблемой оппортунизма, на какой бы стадии информатизации ни находились. Игнорирование особенностей социально-трудовых отношений приводит к снижению эффективности работы и невозможности обеспечивать плодотворную деятельность барнаульских образовательных учреждений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Попов Е. В., Симонова В. Л. Оппортунизм экономических агентов. — Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2007.

2. Беляев В. И. Трудовой оппортунизм: сущность и формы проявления // Вестник Томского государственного университета. — № 398. — 2015. — С. 169–177.

3. Крейнер Ст. Ключевые идеи менеджмента. — М.: ИНФРА-М, 2002. — 347 с.

4. Беляев В. И., Кузнецова О. В., Пяткова О. Н., Шихалева Н. Ю. Институционализация трудовых отношений и преодоление оппортунизма персонала на промышленных предприятиях // Вестник Томского государственного университета. Экономика. — № 3 (23). — 2013. — С. 61–70.

5. Попова Л. Ф. Влияние информационных технологий на формирование устойчивого развития предприятия // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. — № 1. — 2014. — С. 73–77.

6. Пугачев В. М., Газенаур Е. Г. Роль информационных технологий в науке и образовании // Вестник КемГУ. — № 3. — 2009. — С. 31–35.

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ГОРОДА БАРНАУЛА В ОБЕСПЕЧЕНИИ МОЛОКОМ

Н. Д. Горн

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Н. С. Белокуренко, ст. преп.

Алтайский край можно смело назвать самодостаточным регионом в плане продовольствия. В свете действующих экономических санкций, на первое место выходит проблема обеспечения продовольственной безопасности. Важнейшим условием в данной ситуации будет являться удовлетворение значительной доли потребностей жителей в продуктах питания преимущественно за счет собственного производства. Уровень самообеспеченности определяется как процентное соотношение производства определенного вида продукции к ее потреблению на территории страны.

В настоящее время производство молочной продукции занимает значимое место в пищевом производстве Алтайского края. Алтайский край производит около 1,4 млн.т молока, что составляет свыше 26% от общего объема молока, произведенного в Сибирском Федеральном округе, и около 4,5% от общего объема молока, произведенного в России. Алтайский край занимает 3-е место в России по этому показателю после Республики Татарстан (1,8 млн.т) и Республики Башкортостан (1,7 млн.т) [1].

Из всех субъектов РФ можно выделить лишь два субъекта, потребление молока и молочных продуктов в которых соответствует заявленной норме 320–340 кг. Это Республика Татарстан (362 кг) и Алтайский край (331 кг), которые по праву считаются одними из самых крупных регионов по объемам производства сырого молока [1]. В 85 субъектах РФ потребление молока и молочных продуктов ниже рекомендованной нормы.

В настоящее время производством молочных продуктов занято около 78 предприятий Алтайского края. Основной объем молока (более 80%), заготавливаемого в крае, перерабатывают крупные предприятия и объединения: «Рубцовский молочный завод», АО «Барнаульский молочный комбинат», ООО «Холод» (г. Заринск), организации, объединенные торговыми марками «Киприно» и «Столица молока» [2].

На сегодняшний день население Алтайского края составляет 2 376 660 чел. [3]. Чтобы удовлетворить потребность населения края необходимо производить около 760–808 тыс. тонн молочной продукции в год. Проанализировав производство молока, мы выяснили, что за счет собственного производства региона, жители Алтайского края полностью обеспечены молоком и молочной продукцией, и можно говорить о том, что производители молока Алтайского края готовы реализовывать свою продукцию в другие регионы.

Но существуют факторы, которые мешают интенсивному развитию молочной отрасли в крае. К ним, прежде всего, можно отнести:

— неустойчивое финансовое положение большей части сельскохозяйственных предприятий края;
— относительно слабая механизация производственных процессов в животноводстве, ведущая к снижению качества продукции, продуктивности молочного стада, существенному увеличению затрат на ремонт основных средств;
— низкий уровень кормопроизводства [2].

Население города Барнаула составляет 700326 чел. [3]. Потребность жителей Барнаула в молоке составляет около 232 тыс. тонн, а реализуется в городе только 187 тыс. тонн молочных продуктов [2]. Очевидно, что спрос на молоко и молочные продукты меньше рекомендуемой нормы потребления данного вида продукции.

Довольно резкое падение покупательского спроса вызвано значительным ростом цен на молочную продукцию. С лета 2015 г цены поднялись на 25%, и продолжают расти [3]. С 20 декабря 2016 г производители начнут писать на упаковках с продукцией, изготовленной с использованием сухого молока, «молочный напиток», «творожный продукт», «сырный продукт», что еще больше способствует повышению цен на продукты из цельного молока.

Сложная экономическая ситуация в стране наложила отпечаток и на политику продвижения товара. Часть покупателей, часто приобретавших определенный продукт, стали смотреть на его цену, а те, кто менее обеспечен, — сократили расходы на питание.

Спрос на молочные продукты может быть меньше нормы потребности в них и по причине различия предпочтений.

В Алтайском крае имеется достаточный потенциал для интенсивного развития молочного производства, поэтому в настоящее время необходимо рассмотреть вопрос об основных возможных резервах повышения экономической эффективности ведения отрасли.

До конца 2016 года действует ведомственная целевая программа «Развитие переработки молока в Алтайском крае», рассчитанная на 2012–2016 годы. Эта программа предусматривает организацию мероприятий, направленных на поддержку строительства, модернизацию производств по переработке молока, приобретение техники для транспортировки молока [4].

Основными задачами и направлениями деятельности молочной промышленности на сегодняшний момент являются:

- продолжение технического перевооружения и модернизации производств, специализирующихся на молочной продукции;
- развитие производства детского и школьного питания на молочной основе;
- увеличение количества реализованной продукции и расширение ее ассортимента;
- повышение конкурентоспособности продукции, улучшение ее качества, снижение себестоимости сырья и готовой продукции;
- создание новых рабочих мест.

Решение этих вопросов позволит Алтайскому краю повысить объемы производства молока и молокопродукции и расширить рынок сбыта данной продукции на территории края и его столицы.

Алтайский край имеет достаточное количество ресурсов для успешного функционирования молочного скотоводства и значительного увеличения производства молока, в частности: природно-климатические условия, активно развивающаяся комбикормовая промышленность (производственная мощность — 1270 тыс. тонн комбикорма в год), необходимые трудовые ресурсы (более 46% населения края проживает в сельской местности), традиционность отрасли для региона, развитая молокоперерабатывающая промышленность. Решение проблем в развитии производства молока в крае позволят полностью обеспечить потребность в молоке население г. Барнаула.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный сайт Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям [Электронный ресурс] // URL: http://www.ffprom22.ru/

2. Новости молочного рынка [Электронный ресурс] // URL: http://www.dairynews.ru/

3. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю [Электронный ресурс] // URL: http://akstat.gks.ru/

4. Постановление Администрации Алтайского края от 23.10.12 № 574 «Об утверждении ведомственной целевой программы «Развитие молочного скотоводства в Алтайском крае» на 2013–2015 годы и на период до 2020 года.

ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА

Н. С. Демина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – Г. С. Булатова, к. э. н., доцент.

На сегодняшний день найти высокооплачиваемую работу по профессии это сложный процесс. Особенно это касается выпускников высших учебных заведений. По данным Международной организации труда (МОТ), половина безработных в мире — люди в возрасте до 24 лет. Молодые люди сталкиваются с дискриминацией по возрасту, полу и социально-экономическому положению.

Рассматривая Алтайский край можно увидеть, что положение молодежи на рынке труда не меняется.В последнее время одной из главных проблем при трудоустройстве выпускников вузов является отсутствие опыта работы. Работодатель предъявляет слишком высокие требования для кандидатов на какую-либо должность в организации. Таких требований достаточно много, основными из них являются:

- опыт работы;
- применение теоретических знаний на практике;
- компетентность и профессионализм;
- умения самостоятельно принимать решения.

Бесспорно, что работодатель стремится взять на работу грамотного, ответственного и профессионального сотрудника. Но в этом и возникают противоречия. Во время учебы студенту предлагаются различные варианты должностей не имеющие ничего общего с его профессией (официант, курьер, консультант, продавец и другие специальности). Так как же выпускнику наработать опыт и профессионализм?

Также многие руководители убеждены, что несмотря на получение в вузах определенной теоретической базы, студент не умеет применять их на практике. Данный факт подтверждается многими опросами, которые выявили что, болееполовины работодателей считают уровень подготовки выпускников практически одинаковым [6].

Руководители выделили некоторые качества, которые должны присутствовать у выпускников.Прежде всего это профессиональные знания, которые включают:

- качество полученного образования, то есть фундаментальность образования, уровень профессиональных знаний, умений, навыков;
- опыт работы, для повышения профессиональных знаний;
- способность к восполнению и применению своих знаний, в том числе в смежных областях;
- способность к самообразованию, в разносторонности и широте знаний, в наличии дополнительной профессиональной подготовки [1].

Помимо профессиональных и теоретический знаний, немало важную роль играют индивидуальные качества кандидата. Работодатели говорят об отсутствии у бывших студентов навыков само презентации, активной позиции на рынке труда и неумение саморекламированию. Многие студенты после первой неудачи в поиске работы, либо после предоставления своего резюме в несколько организаций или распространение его на пару сайтов, таких как Служба занятости, опускают руки и ничего не предпринимают. Что приводит к проявлению таких качеств как пассивность и растерянность, они ждут предложений о работе, но не делают ничего сами.

Служба исследований HeadHunter и портал для молодых специалистов Career.ru, опросив представителей компаний и молодых специалистов Барнаула, пришла к выводу о том, что выпускники вузов слишком амбициозны [4]. Они предъявляют завышенные требования к потенциальному месту работы: высокая зарплата, быстрое продвижение по карьерной лестнице и так далее [5].

Многие работодатели отмечают, что отказывают молодежи в основном из-за ожидания высокой заработной платы. На втором месте из причин отказа — несоответствие корпоративной культуре, принятой в компании. И только 14% работодателей отказывают выпускникам по причине отсутствия у выпускников опыта работы.

Также многие руководители поделились своим опытом и рассказали о недостатках приема на работу выпускников:

— Они требуют к себе особого отношения и внимания. Помимо необходимого пополнения практических знаний, контроля на первом этапе работы, присутствует потребность в постоянной оценке их работы, получаемых результатов;
— Отношения с коллективом могут быть негативные, за счет частого обучения выпускника и предоставление ему особого внимания;
— Непостоянность молодых людей и изменение в семейном положении у девушек, также не мало важно для работодателей;
— Не соизмерение своих сил, не умение управлять собой (взяв на себя слишком много, студент рискует не справиться, оставляя о себе впечатление как о безответственном работнике). [?]

По данным Главного управления Алтайского края по труду и социальной защите в сентябре 2016 года статус безработного получили 2,3 тыс. человек.

В 2016 году была принята программа дополнительных мер, основной целью которой было обеспечение социальной стабильности в России. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.02.2016 № 155 «О предоставлении и распределении в 2016 году субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию дополнительных мероприятий в сфере занятости населения, направленных на снижение напряженности на рынке труда субъектов Российской Федерации» была принята 28.03.2016 Государственная программа Алтайского края «Дополнительные мероприятия в сфере занятости населения, направленные на снижение напряженности на рынке труда Алтайского края в 2016 году» (ред. от 15.09.2016 № 317), в рамках который было предусмотрено:

- трудоустройство 120 работников, уволенных в связи с ликвидацией либо сокращением численности или штата работников, а также выпускников профессиональных образовательных организаций, к работодателям, реализующим программы развития организации. Им будет предложено профессиональное обучение и трудоустройство в организации, реализующие программы развития (в том числе направленные на импорт замещение, инновации, развитие персонала). Это ОАО «АПЗ «Ротор», ООО «Холод» (г. Заринск), АО ПО «Алтайский шинный комбинат», ООО «АгроСиб-Раздолье», ООО «Алтайхлеб» (г. Новоалтайск);
- создание условий для интеграции в трудовую деятельность выпускников профессиональных образовательных организаций и лиц с ограниченными возможностями здоровья [2].

Решению кадровых вопросов будет способствовать реализация государственной программы «Кадры для экономики» на 2015–2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Алтайского края от 10.10.2014 № 462. Работа будет осуществляться по двум ключевым направлениям: подготовка кадров, необходимых для устойчивого развития экономики Алтайского края; профессиональная ориентация детей и молодежи в целях достижения баланса личностных потребностей и запросов регионального рынка труда в квалифицированных, конкурентоспособных кадрах [3].

Реализация государственной программы существенно расширит возможности занятости инвалидов из числа работников организаций, находящихся под риском увольнения, и граждан, ищущих работу, а также выпускников профессиональных образовательных организаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Агранович, М. На работу — с первого курса / М. Аграмович // Союз. Беларусь-Россия — ежедн. газ. — 2016, № 478.

2. Администрация Алтайского края: постановление от 28.03.2016 № 102 / в ред. Постановлений Администрации Алтайского края от 15.09.2016 № 317 / Государственная программа дополнительных мероприятий в сфере занятости населения, направленные на снижение напряженности на рынке труда Алтайского края в 2016 году: [сайт]. — URL: //http://www.altairegion22.ru.

3. Администрация Алтайского края: постановление от 10.10.2014 № 462 / в ред. Постановлений Администрации Алтайского края от 17.03.2015 № 99, от 01.06.2016 № 181 / Государственная программа Алтайского края «Кадры для экономики» на 2015–2020 годы: [сайт]. — URL: //http:// //www.altairegion22.ru.

4. Алтапресс — издат. Дом: [сайт]. — URL: [http://job.altapress.ru/story/177458].

5. Денисова, А. Почему выпускники вузов не могут трудоустроиться? / А. Денисова, А. Мальковой // [http://altapress.ru/story/pochemu-vipuskniki-vuzov-ne-mogut-trudoustroitsya-90749].

6. Екомасов, В. В. Проблемы трудоустройства молодых специалистов / В. В. Екимасов // Кадры предприятия — 2013. — № 3.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

А. С. Дурнев
Алтайский государственный университет
Научный руководитель — И. В. Стрижкина, к. э.н., доцент

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что сегодня малый бизнес играет ключевую роль в экономиках большинства стран. В США количество экономически трудоспособного населения, занятого в малом бизнесе составляет 50%, в Японии 80%, в Великобритании 46%, в Китае 60% [1]. Малый бизнес позволяет решать многие задачи для государства. К таким задачам можно отнести: создание новых рабочих мест, инициативы в поисках управленческих нововведений, инновационная заинтересованность в создании новых технологий, возможность гибких решений в условиях неблагоприятной экономической конъюнктуры, образование конкурентной цены между производителями, также малый бизнес быстро отвечает на общественный запрос в форме работы или услуги. В РФ количество экономически трудоспособного населения равняется 20%. Конечно же, это цифра крайне мала для нашего государства и объясняет многие негативные эффекты, которые сегодня мы наблюдаем. К негативным эффектам можно отнести процесс монополизации рынка, установление высокой цены монополиста на его товар при неизменном качестве этого товара, лоббирование интересов в высших органах государственной власти РФ. Что касается Алтайского края, количество занятых в малом бизнесе составляет 40%, наш край уже добился определенных достижений в данной области. Улучшение данного показателя возможно в связи с тем, что наш край является приграничным субъектом РФ, на территории края не добывается нефть и газ, а бурый уголь, который мы добываем имеет низкий КПД, власти края поставили одной из приоритетных задач развитие туризма, туризм подразумевает под собой развитие малого бизнеса.

Количество малых предприятий на территории Алтайского края на 2014 год составляло 31963 субъекта, оно сократилось на 11% по сравнению с 2013 годом. Оптовая и розничная торговля, а также ремонт автотранспортных средств, мотоциклов составляют 41% от все возможных видов экономической деятельности. Операции с недвижимым имуществом, а также аренда и предоставление услуг составляют 16%. В малом бизнесе количество экономически трудоспособного населения в 2014 году составляло 172806 человек, оно сократилось на 4% по сравнению с 2013 годом. По видам экономической деятельности: 30% экономически активного населения занято в оптовой и розничной торговле, 17% в обрабатывающем производстве, 16% операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг. Средняя заработная плата работников, занятых на малых предприятиях, в месяц составляла 12927 рублей, она выросла на 2% по сравнению с 2013 годом. Оборот малых предприятий в 2014 году составил 290 млрд рублей, он вырос на 3% по сравнению с 2013 годом. Инвестиции в основной капитал в 2014 году составляли 23366,0 млн рублей, этот показатель вырос на 12% по сравнению с 2013 годом.

Проблемы малого бизнеса Алтайского края в целом схожи с проблемами всего малого бизнеса РФ.

Во-первых, это административная рента. К сожалению, в РФ слишком много органов контрольно-надзорной сферы, множества функций, которые дублируются органами государственной власти РФ, велика коррупция в РФ, согласно индексу восприятия коррупции, наше государство расположено на 119 месте. За 2015 год количество плановых проверок органами государственной власти РФ уменьшилось на 49%, внеплановых проверок увеличилось на 51% [2, с. 15].

Во-вторых, высокие ставки по кредитам коммерческих банков, процент по кредитам для малого бизнеса начинается с 13%. Сложность состоит также в том, что многие коммерческие банки отказываются кредитовать субъекты малого бизнеса, ссылаясь на различные факторы. Многим субъектам малого бизнеса отказывают в предоставление кредита на пополнение оборотных средств. После санкций, введенных США, ЕС и другими, отечественные предприятия не могут взять кредит за рубежом. У наших банков не в приоритете кредитовать субъектов инновационного бизнеса, из-за длительного срока погашения кредита.

В-третьих, высокая налоговая нагрузка на субъекты малого бизнеса, это НДС, также обязательное медицинское социальное страхование, пенсионное страхование персонала, следствием является то, что фонд заработной платы увеличивается на 30%, что в конечном счете сказывается на себестоимости продукции, которая становится менее конкурентной в сравнении с монополиями, либо импортными товарами.

В-четвертых, социально-экономический кризис, в который попала РФ, становится следствием того, что платежеспособный спрос населения падает, реальные располагаемые доходы у населения за два года уменьшились на 15%, за два года количество бедных увеличилось с 15 до 20 млн человек. Девальвация рубля стала причиной тому, что многие импортные комплектующие, оборудование, сегодня стало недоступно для субъектов малого и среднего бизнеса. Волатильность рубля не позволяет составлять долгосрочный план, субъекты малого предпринимательства вынуждены вести свою деятельность в условиях неопределенности курса национальной валюты, особенно этот фактор влияет на экспортно-ориентированных субъектов малого бизнеса.

В-пятых, это пресловутый русский менталитет. К сожалению, граждане нашей страны не склонны к риску, немногие готовы выйти из зоны комфорта и заставить себя работать больше и лучше, многие находят для себя оправдания и даже не пытаются начать бизнес, страх их одолевает, они не хотят нести ответственность за собственное дело, они ищут стабильность. К этому пункту можно отнести также то, что у нас существует проблема создания бизнеса женщинами. В России женщины составляют более 50% трудоспособного населения, а по уровню развития женского предпринимательства Россия находится лишь на 56-м месте в мире [3, с. 35]. По опросу авторов GEM в 2012 г., начать свое дело планировали 54% мужчин против 46% женщин, среди тех, кто теоретически готов стать предпринимателем, также преобладают мужчины (59%). Мужчины активнее создают свой бизнес, но среди устоявшихся предпринимателей преобладают женщины 52% [4].

Как было сказано ранее, наше государство преследует цель развития малого бизнеса. На территории Алтайского края действует постановление от 24 января 2014 года № 20 об утверждении Государственной программы Алтайского края «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства в Алтайском крае» на 2014–2020 годы, в постановлении четко прописаны конкретные пункты, которые направлены на перспективы развития малого и среднего бизнеса.

Программа включает в себя ответственного за исполнение ее (управление Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры), участников программы, цель, задачи, индикаторы и показатели, сроки и объем финансирования.

К основным задачам программы относится: создание промышленного парка «Новоалтайск Южный», бизнес инкубаторов в городах Рубцовске и Славгороде, центра инжиниринга в сфере биотехнологии, центра прототипирования, также планируется дальнейшая поддержка АГФ и АФМ, стимулирование предпринимательства путем компенсации затрат, связанных с созданием, приобретением основных средств и оборудования, в том числе и с помощью лизинга. В программе поставлена задача увеличения объемов инвестиций в основной капитал малых предприятий не менее чем на 163% к концу 2020 года по сравнению с 2012 годом, развитие системы кредитования с использованием АГФ и АФМ.

В рамках совершенствования механизмов финансово-кредитной поддержки малого и среднего бизнеса предусмотрены инструменты финансовой помощи: гранты для открытия собственного бизнеса начинающим предпринимателям, возмещение части затрат, связанных с приобретением оборудования и новых технологий.

Насколько эффективна будет реализована программа, будет зависеть от полученных конечных результатов. В программе планируется достичь увеличения удельного веса занятых в малом и среднем бизнесе до 50% в общей численности занятых в экономике Алтайского края. Ежегодное увеличение объема налоговых поступлений от субъектов малого и среднего бизнеса в консолидированный бюджет края не менее чем на 10%., ежегодное увеличение вновь созданных рабочих мест (включая вновь зарегистрированных индивидуальных предпринимателей) составит не менее чем 1,5 тыс. единиц.

Определенный срок реализации программы уже пройден, тем самым подведены промежуточные итоги. В 2015 году количество субъектов малого и среднего бизнеса составляло 36 тыс. единиц, в 2012–35 тыс. единиц, но если учесть, что в 2014 году количество субъектов резко сократилось до 31 тыс., то в целом показатель 2015 года положителен. Около 40% населения было занято на частных предприятиях в 2015 году, в 2012–35%. В 2015 году увеличилось количество налоговых поступлений от субъектов малого и среднего предпринимательства в консолидированный бюджет Алтайского края. В прошлом году в краевой и местный бюджет поступило 3874,9 млн рублей, данный показатель вырос на 8% по сравнению с 2014 годом.

Алтайский край в развитии малого бизнеса уже добился определенных показателей. Согласно официальной статистике, наш субъект занимал 2 место в Сибирском федеральном округе, и на 15 месте

среди всех субъектов РФ, по количеству малых предприятий. Можно предположить, что если будет реализована программа «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства в Алтайском крае» на 2014–2020 годы, тогда наш край сможет выйти из затяжной стагнации экономики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Маргарита Лютова. Что ограничивает развитие малого бизнеса [Электронный ресурс]. URL: www.vedomosti.ru

2. Бэлла Заушицина. Не заметили подмены // Эксперт. — 2016. — № 13–14. — стр. 15.

3. Елена Серебрякова. Кризис, затишье или рост — для настоящего предпринимателя это не имеет значения // Коммерсантъ Деньги. — 2016. — № 41 — стр. 35.

4. Маргарита Лютова. Что ограничивает развитие малого бизнеса [Электронный ресурс]. URL: www.vedomosti.ru

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПУТИ ЕЁ РАЗВИТИЯ

Д. А. Зарецкая, А. С. Ситникова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Т. В. Бортникова, к. э. н., доцент

В современном мире по мере развития производства и ускорения научно-технического прогресса появляются новые и обостряются существующие проблемы: экологические, социально-экономические, информационные и технические. Решение данных проблем неразрывно связано с деятельностью хозяйствующих субъектов и их ответственностью перед современным обществом и будущими поколениями. Тема социальной ответственности представляет собой принципиально новую модель ведения бизнеса, так как в настоящее время успешность хозяйственной деятельности во многом связана с её оценкой со стороны общества.

Сущность социальной ответственности бизнеса состоит в выполнении организацией законодательно установленных и добровольно принятых дополнительных обязательств по отношению к персоналу, развитию социально-трудовой сферы общества и местного сообщества, на территории которого она осуществляет свою основную деятельность.

Если за рубежом указанная проблема исследуется и реализуется на практике еще со второй половины двадцатого века, то в нашей стране это — относительно новая область деятельности для бизнеса. Развитие социальной ответственности организаций в России идет в соответствии с мировыми тенденциями, но более медленными темпами и практически не охватывает малый и средний бизнес. Одним из факторов развития социальной ответственности в России послужило то, что по мере становления рыночных отношений многие компании стали выходить на международные рынки и им пришлось придерживаться уже установленных правил социальной ответственности. Также немаловажным является и то, что при существующем дефиците бюджета на всех уровнях подобная деятельность организаций позволяет им внести вклад в развитие местного сообщества.

Для стимулирования ответственного поведения организаций в нашей стране с 2000 года проводится Всероссийский конкурс «Российская организация высокой социальной эффективности», цель которого — привлечь общественное внимание к решению социальных вопросов на уровне организаций. Конкурс проводится в несколько этапов: сначала на уровне субъектов федерации, затем — на федеральном уровне. В нем представлены 12 номинаций, такие как «За создание и развитие рабочих мест», «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости», «За развитие кадрового потенциала» и другие [7].

В Алтайском крае региональный этап этого конкурса проходит с 2010 года и носит название «Лучший социально ответственный работодатель года». Он включает также два тура: муниципальный и ре-

гиональный уровни. Конкурс проводится в целях выявления работодателей, эффективно решающих социальные задачи, изучения и распространения их опыта, развития социального партнерства и поощрения социально ответственного поведения работодателей [3]. Критерии отнесения работодателей к категории «социально ответственный работодатель» и «социально ориентированный работодатель» утверждены Указом губернатора Алтайского края в 2009 году, а в новой редакции — в 2015 г. В их числе следует отметить такие, как соблюдение трудового законодательства, отношения социального партнерства, полнота и регулярность выплаты заработной платы и другое. [1] На добровольной основе организации декларируют себя как социально ответственные работодатели, и при соответствии установленным критериям, включаются в реестр социально ответственных или социально ориентированных работодателей. Каждый год такие организации должны подтверждать свой статус.

По данным реестра социально ответственных и социально ориентированных работодателей, в Алтайском крае на начало 2016 года было зарегистрировано 374 организации. Анализ их территориальной принадлежности показал, что в его состав входит только 39 барнаульских предприятий, что составляет менее 10% общего количества [6]. Организационно-правовая их принадлежность представлена следующим образом: краевые государственные бюджетные организации составляют 40%, ОАО — 25%, ООО — 20%, прочие — 15%. Как видно, большинство социально ответственных и социально ориентированных предприятий являются государственными, что свидетельствует о меньшей заинтересованности организаций частного бизнеса демонстрировать и декларировать свою социальную ответственность.

Отраслевая структура барнаульских социально ответственных и социально ориентированных организаций выглядит следующим образом: 46% приходится на здравоохранение, 23% на промышленное производство, около 13% на образование, менее 1% на торговлю, около 17% — другое [6].

Изучение информации, касающейся социально ответственного поведения ряда барнаульских организаций, показало, что проявление их социальной ответственности ограничивается экономическим и правовым уровнями, которые имеют обязательный характер. Большее внимание уделяется развитию внутренних форм реализации социальной ответственности.

Некоторые из крупных компаний Барнаула, в частности, ООО «АгроСиб — Раздолье», «Барнаульский пивоваренный завод», «Мария — Ра» реализуют как внутреннюю, так и внешнюю социальную ответственность. Внутренняя ответственность этих организаций находит выражение в обеспечении безопасности труда, поддержании социально значимой заработной платы, осуществлении обязательного социального страхования, а также добровольного медицинское страхования работников за счет средств предприятия, развитии человеческих ресурсов через обучающие программы и программы подготовки и повышения квалификации, оказании помощи работникам в критических ситуациях.

В свою очередь внешняя социально-ответственная деятельность представлена такими формами, как спонсорство, благотворительность и участие в финансировании городских социальных программ. Осуществляется поддержка таких сфер общественной жизни как культура, спорт, образование, наука, происходит участие в крупных проектах, направленных на возрождение национальных, сохранение художественных и исторических ценностей, содействие охране окружающей среды, взаимодействие с местным сообществом. Так «Барнаульский пивоваренный завод» принимает участие во многих городских и краевых мероприятиях, помогает детскому спорту, общественным организациям, Барнаульской епархии. В 2015 году в День защиты детей он организовал праздник на площадке микрорайона «Новосиликатный». В апреле 2016 года предприятие выступило организатором спортивно-развлекательного мероприятия «Даешь молодежь!», приуроченного к Международному дню солидарности. А в июле завод помог в подготовке площадок и работе судейского корпуса на празднике Дня молодёжи [5].

Формирование тесных связей со своими партнерами и поставщиками, сотрудничество с государственными органами, формирование хорошего имиджа в глазах потребителей и местного сообщества — все это является положительным следствием ответственного бизнеса. Однако, пока доля барнаульских организаций, проявляющих свою социальную ответственность, остается очень низкой. Одним из существенных сдерживающих факторов является тяжелое экономическое положение многих деловых организаций и отсутствие финансовых средств, которые могли быть направлены на реализацию социальных проектов. Но, на наш взгляд, некоторые руководители не осознают важность рассматриваемой проблемы, не понимают, что в долгосрочной перспективе социально ответственное поведение может принести ощутимый эффект.

Для решения выше названных проблем необходима активизация усилий в этом направлении со стороны городской и районных администраций города. Необходимо создание площадки для обмена опытом внутренней и внешней социальной ответственности организаций, где предприятия могли бы обсуждать проблемы, получать новую информацию и, возможно, даже кооперироваться для совместных социальных проектов. Мы предлагаем организовать на сайте городской администрации специальный раздел, посвященный социально ответственному поведению барнаульских организаций.

Также одним из путей пробуждения гражданской сознательности предпринимателей может быть более широкое освещение такой деятельности в городских и краевых СМИ. Указом Губернатора Алтайского края «О повышении социальной ответственности работодателей Алтайского края» от 12.03.2015 № 22 предусмотрено информирование населения края через средства массовой информации о социально ответственных работодателях, но это проводится в масштабах, которые не приводят к ожидаемому эффекту [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Губернатора Алтайского края «О повышении социальной ответственности работодателей Алтайского края» от 12.03.2015 № 22.

2. Корпоративная социальная ответственность: учебник для бакалавров/ Э. М. Коротков, О. Н. Александрова, С. А. Антонов [и др.]; под ред. Э. М. Короткова. — М.: Издательство Юрайт, 2015. — 445с.

3. Краевой конкурс «Лучший социально ответственный работодатель года» в 2016 году — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://trud22.ru/partner/konkurs/kra/

4. Юг Сибири — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://ugsibiri.com/

5. Барнаульский пивоваренный завод — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.bpz.su/

6. Реестр социально ответственных и социально ориентированных работодателей — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.trud22.ru/partner/reestr1/

7. Всероссийский конкурс «Российская организация высокой социальной эффективности» — 2016 — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.rosmintrud.ru/events/473

ГОРОДСКОЙ БЮДЖЕТ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ БЮДЖЕТА ГОРОДСКОГО ОРКУГА ГОРОДА БАРНАУЛА)

В. В. Кепикова, К. В. Шурхай

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – В. Н. Стрижкина, к. э. н., доцент

В последнее десятилетие наблюдается регионализация экономических и социальных процессов. Все в большей мере функции регулирования этих процессов переходят от центральных уровней государственной власти к региональным, поэтому роль региональных бюджетов усиливается, а сфера их использования расширяется. Самостоятельность местных бюджетов обеспечивается наличием собственных доходов и правом определять направления их использования. Согласно бюджетному законодательству бюджет муниципального образования складывается из налоговых и неналоговых доходов. Основной проблемой местного уровня является недостаточность собственной базы местных бюджетов, это подтверждают данные официальной статистики и реальной практики управления. Практически половина всех муниципальных образований в Российской Федерации исполняется с бюджетным дефицитом. Так, в городе Барнауле запланирован дефицит на 2016 год в размере 399,1 млн рублей.

В крупном городском округе городе Барнауле планируется единый, а не консолидированный бюджет, как, например в городе Челябинске. Возможность создания консолидированных бюджетов в крупных городах и городах — миллионниках позволили федеральные законы № 136 и № 165 [1 и 2].

Краевой административный центр город Барнаул не получил возможности создания консолидированного бюджета в связи с несогласием Алтайского Краевого Законодательного Собрания о создании подобного рода бюджета. На наш взгляд, в случае консолидации бюджетов районов в городе должны увеличиться доходы, так как в этом случае районные власти наделены отдельными полномочиями и некоторыми налоговыми доходами. В результате руководство городского района могло бы влиять и оказывать содействие малому и среднему предпринимательству и отдельным предприятиям и организациям города. Анализ единого планового бюджета на 2016 год в городском округе показал, что доходы запланированы в сумме 8 млрд. 852 млн их основу составляют налоговые, неналоговые доходы и безвозмездные поступления. Удельный вес налоговых и неналоговых поступлений в общих доходах бюджета города Барнаула составляет — 60,16%, безвозмездных поступлений — 39,84%. Из них субвенции — 30%, субсидии — 9,3%, дотации — 0,7%. Отсюда вывод, что город Барнаул не обеспечивается финансовой поддержкой, а исполняет федеральные и краевые полномочия за счет субвенций, которые по Бюджетному Кодексу РФ относятся к доходам.

Дальнейший более детальный анализ в области доходов бюджета показывает, что среди налоговых доходов превалируют: налог на доходы физических лиц (23% от всех доходов бюджета), налоги на совокупный доход — 15,5% и налоги на имущество — 12,4%.

Основными неналоговыми доходами является, аренда земли и имущества — 9,9%. Так доходы от использования имущества составляют 9,4%, доходы от продажи имущества — 2,7% и прочие — 2,9% от всех доходов бюджета.

Следует отметить тот факт, что город Барнаул обеспечивает до 60% налоговых доходов консолидированного бюджета Алтайского края.

Расходы бюджета на 2016 год планируются в объеме 9 млрд. 251 млн рублей. Они превышают доходы на 399,2 млн рублей, что не противоречит предельным нормам указанным в Бюджетном Кодексе РФ. [3]

Приоритетными расходами являются социальная и производственная сферы — 60% и 29% соответственно. Остальные расходы в размере 11%.

Социальная сфера включает в себя:

— образование — 51%
— социальную политику — 6%
— культуру и кинематографию — 2,5%
— физическую культуру и спорт — 0,5%.

Расходы в образовании увеличатся в связи с ростом минимального размера оплаты труда с 5,9 до 7,5 руб. месяц [4], что потребует дополнительных финансовых средств, которые в бюджете 2016 года не были запланированы. Отсюда вывод — необходима финансовая поддержка в виде дотаций из федерального и краевого бюджетов.

Социальная политика занимающая хоть и незначительную долю, но в основном направленная на защиту социально необеспеченных слоев населения и направленных адресно. Кроме того, город испытывает трудности финансирования бюджетов образовательных учреждений в связи с введением в планируемом году дополнительных учебных заведений кластерного типа.

Производственная сфера включает в себя национальную экономику (17,2%) и жилищно-коммунальное хозяйство (11,8%).

В комплекс отраслей национальной экономики города входит топливно-энергетический комплекс, промышленность, строительство и др.

В городе отмечается некий спад производства резиновых и пластмассовых изделий, но в то же время увеличивается производство из древесины, целлюлозно-бумажной продукции, текстильной и швейной продукции.

С целью обеспечения устойчивого функционирования жилищно-коммунального хозяйства города комитетом как субъектом бюджетного планирования в 2016 году из городского бюджета планируется освоить денежные средства на выполнение основных целей:

1) Реализацию краевой программы «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Алтайского края» на 2014–2043 годы.

2) Реализацию Федерального закона от 27.07.2010 № 190 — ФЗ «О теплоснабжении».

3) Сокращение задолженности населения, предприятий коммунального комплекса за потребленные энергоресурсы.

4) Совершенствование системы управления жилищным фондом города Барнаула (в рамках действующего законодательства).

5) Создание условий для реализации государственных полномочий по обеспечению жильем ветеранов, инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов [5].

В прочие расходы входят: общегосударственные вопросы (9,7%), национальная безопасность и правоохранительная деятельность (0,8%), СМИ (0,2%) и охрана окружающей среды (0,3%).

Бюджетная политика Алтайского края на ближайшую трехлетку (2017–2019 годы) направлена прежде всего на налоговые каникулы в течении первых двух лет «скользящей трехлетки» и оптимизацию расходов. Такой же политика остается и в городском округе город Барнаул.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 27.05.2014 N 136-ФЗ «О внесении изменений в статью 26.3 Федерального закона «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»

2. Федеральный закон от 23.06.2014 г. N 165-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

3. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 N 145-ФЗ

4. Федеральный закон от 02.06.2016 г. N 164-ФЗ «О внесении изменений в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда»

5. О Барнауле // Официальный сайт города Барнаула [Электронный ресурс]. URL: http://barnaul.org/vlast/administraciya/komitet/komunal/statisticheskaja_informacija_o_de/perspektivnyy-plan-raboty/

ПРОБЛЕМА БЕЗРАБОТИЦЫ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ

В. А. Кожеурова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Г. А. Булатова, к. э. н., доцент

Актуальность темы статьи продиктована необходимостью анализа ситуации в сфере социально-трудовых отношений в городе Барнауле. Трудоустройство является основной проблемой молодежи, так как затрагивает большую ее часть. Рынок труда города Барнаула является для молодежи чрезмерно насыщенным в силу того, что каждый год школы и университеты выпускают огромное количество молодых людей, нуждающихся в трудоустройстве. Однако, из-за низкой квалификации и отсутствия опыта, работодатели слабо заинтересованы в приёме на работу выпускников, не смотря на то, что молодёжь наиболее приспособлена к постоянной смене вида деятельности и обладает наибольшим потенциальном профессионального роста, что провоцирует проблему безработицы среди молодёжи.

По данным городской администрации, уровень зарегистрированной безработицы в Барнауле один из самых низких в Сибири. Впрочем, пока потребность работодателей в сотрудниках в краевой столице не снижается.

С января по май 2015 года потребность в работниках в городе сохранилась на том же уровне, что и за аналогичный период в прошлом году и составила 18,4 тыс. человек.

Сейчас в базе данных центра занятости г. Барнаула содержится более 9 тысяч вакансий. Трудоустроено при содействии службы занятости около 4 тысяч человек.

Численность официально зарегистрированных безработных граждан составила 1894 человека. Уровень зарегистрированной безработицы на начало месяца составил 0,4% от численности трудоспособного населения. Это одни из самых низких показателей среди городов Сибирского федерального округа.

Также отмечается, что к профессиональному обучению за счет средств центра занятости приступили 367 человек, большинство из которых безработные граждане.

В начале 2015 года власти города приняли ряд мер против безработицы. Так, в конце февраля 2015 года губернатор Алтайского края Александр Карлин утвердил программу дополнительных мер по снижению напряженности на рынке труда, в основу которой легло федеральное и региональное бюджетное финансирование. [5]

Следует отметить, что основной причиной проблемы занятости среди молодёжи города Барнаула является низкая конкурентоспособность данной социальной группы. Подобная ситуация сложилась в результате резкого перехода на рыночную экономику, которая привела к полной отмене распределения выпускников на рабочие места. Исправиться ситуацию может лишь полный пересмотр аспектов экономической и социальной политики государства, связанных с этой проблемой, что может произойти при внесении данной проблемы в стратегию государственной молодёжной политики.

Содействие государства в трудоустройстве молодежи могло бы помочь раскрыть потенциал вчерашних выпускников и решить актуальную для города проблему. Но на данный момент в нашем городе, как и в целом по стране нет централизованной системы трудоустройства молодых специалистов, как это было в СССР. Однако действующие законы частично решают эту проблему. [2]

Проанализировав меры государства по содействию в трудоустройстве молодежи можно выделить, какие возрастные группы могут рассчитывать на государственную поддержку.

На сегодняшний день в РФ есть ряд законов, включая региональные, помогающих молодому поколению с самоопределением и поиском работы. Кроме того, действуют отдельные региональные программы, учитывающие социально-экономические условия конкретной территории.

В первую очередь рассмотрим закон о занятости. К полномочиям региональных властей относится, в частности, организация «временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время, безработных граждан, испытывающих трудности в поиске работы, безработных граждан в возрасте от 18 до 20 лет, имеющих среднее профессиональное образование и ищущих работу впервые».

Эти возрастные группы выбраны не случайно. Анализируя данные Росстата, отметим, что наибольший процент безработных среди молодежи в возрасте 15–19 лет: из них в марте 2015 года не имели работы 31,4%. [6]

Люди младше двадцати лет часто не имеют опыта работы по специальности, и этот фактор нередко становится решающим для работодателя при отказе соискателю.

Примечательно, что молодым людям со средним специальным образованием устроиться несколько проще — их амбиции меньше, они востребованы для выполнения малоквалифицированной работы и могут рассчитывать на помощь служб занятости, ведь в законе говорится о гражданах со «средним специальным образованием». Со временем такие работники могут получить недостающие навыки и повысить квалификацию.

Выпускникам вузов сложнее. Их амбиции и запросы к рабочим местам выше (они коррелируют с уровнем образования). Однако прежде чем претендовать на своё место по специальности, выпускник должен заново подтвердить квалификацию практикой, а не предъявлением полученных теоретических знаний. Отчасти этим объясняется стремление студентов иметь частичную занятость во время учебы: будущие профессионалы приобретают опыт для дальнейшего успешного трудоустройства.

Так, по результатам мониторинга НИУ ВШЭ, чуть более трети студентов (35%) совмещают учёбу с работой, эта усреднённая цифра, конечно, больше среди учащихся магистратуры (около 72%). [2]

По закону безработным гражданам государство предлагает социальную поддержку, бесплатную профориентацию, бесплатное медицинское освидетельствование.

Статья 23 «Закона о занятости населения в Российской Федерации» регламентирует профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование для граждан, признанных безработными. [3] Поэтому несовершеннолетних в возрасте от 16 до 18 лет можно отнести к «гражданам, не имеющим квалификации», а молодых людей 18–20 лет со средним специальным образованием — к тем, кому «невозможно подобрать подходящую работу из-за отсутствия необходимой квалификации», а также «имеющим среднее профессиональное образование и ищущим работу впервые». То есть в целом обе целевые группы охвачены данной программой. [2]

Служба занятости также занимается организацией общественных работ — временной, но оплачиваемой социально полезной деятельностью. Это может быть неплохим шансом для молодежи попро-

бовать себя в чём-то новом, не сильно проиграв при этом в финансовом плане. Приоритетное право воспользоваться данной программой имеют безработные, не получающие пособия, что как раз подходит под категорию обучающихся.

Стратегия государственной молодежной политики в РФ на период до 2016 года также имеет одной из своих задач социализацию молодёжи, привлечение её к труду. Для реализации этой задачи существует сразу несколько программ. Оно направлено на самоопределение молодежи на рынке труда, вовлечение ее в деятельность трудовых объединений, молодежных бирж труда и других форм занятости.

Также цель проекта — социально-правовое просвещение, помощь в планировании и развитии эффективной карьеры на рынке труда, взаимодействие субъектов рынка труда в решении вопросов трудоустройства. [2]

В силу неразвитости рынка труда, слабого знания его структуры у государства возникают серьезные проблемы прогнозирования подготовки рабочей силы в учреждениях профессионального образования, определении социального заказа вузам и другим учреждениям образования.

Сегодня обнаруживается противоречие между системой профессионального образования и рынком труда. Система образования не отвечает требованиям общества и рынка труда. Образование до сих пор остается преимущественно закрытой системой, что порождает противоречие между непомерными потребностями производства и ежегодным увеличением числа лиц, поступающих в вузы. Это сопровождается ростом безработицы и падением показателей трудоустройства выпускников вузов по специальностям.

Более ярко данное противоречие проявляется между фундаментальными знаниями, на которые традиционно ориентирована российская система образования, и требованиями рынка на сугубо прикладной характер получаемых знаний.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Проблема безработицы среди молодёжи. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.lawinrussia.ru/node/288774

2. Рахманова О. В. Государственные меры поддержки по трудоустройству молодёжи: целевые группы в законодательстве и статистике//Управление экономическими системами: электронный научный журнал. — 2015. — № 6.

3. Закон РФ от 19.04.1991 № 1032–1 (ред. от 09.03.2016, с изм. от 11.10.2016) «О занятости населения в Российской Федерации»//СПС «Консультант плюс».

4. Безработица и занятость состояние, проблемы и пути регулирования (Россия, регион, город). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://c-mk.ru/bezrabotica-i-zanyatost-sostoyanie-problemy-i-puti-regulirovaniya-rossiya-region-gorod.

5. Тепляков С. А. Новая экономическая реальность//Капиталист. Журнал о бизнесе. — 2015. — № 9

6. Официальный сайт службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gks.ru

ВЛИЯНИЕ НЕМЦЕВ НА КУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ю. С. Козлова, М. А. Злобина

АлтГТУ

Немцы являются второй по численности национальной группой, проживающей в Алтайском крае после русских. Согласно статистике на 2012 год эта группа составляет 3% от общего населения Алтайского края (79502 человек). Алтайский край не только занимает особое место среди других субъектов Российской Федерации по количеству проживающих в нем немцев, но и имеет свою территориальную специфику. Этот тезис подтверждает тот факт, что в структуре края есть Немецкий национальный район.

В связи с этим, бесспорным можно считать, тот факт, что немцы оказали большое влияние на развитие культурной сферы Алтайского края и России в целом.

Значимое место этой национальной группы в крае подтверждает наличие национальной организации немцев — Алтайского краевого российско-немецкого дома, который был создан в 1998 году постановлением администрации Алтайского края, с целью возрождения, сохранения и развития культуры, языка, национальной самобытности российских немцев края, приобщения населения края к немецкой культуре, укрепления межнационального согласия и дружбы.

Немцы являются одной из тех наций, представители которой не зависимо от места проживания стараются сохранить свою культуру и обычаи и воспроизводить их из поколения в поколение.

С этой целью, в том числе, Российско-Немецкий дом ведет активную работу, связанную с сохранением немецких обычаев, сотрудничает со многими организациями немецкого представительства международного уровня, такие как «Немецкий культурный центр имени Гете», «Международный союз немецкой культуры», «Германское общество по техническому обслуживанию». Но при этом немцы не забывают, что их второй Родиной является наш Алтайский край.

Под руководством Немецкого дома проводятся различные мероприятия для молодежи Алтайского края: курсы немецкого языка, которые могут посещать как русские, так и немцы; семинар по информационной работе для молодежи «3D журналистика», заседание совета «Юнит», различные уроки кулинарии. Проводятся различные экологические акции, в которых активно участвуют молодежные клубы «Perspektiv» и «Jung and Deutsch». Народный молодежный вокально-хореографический ансамбль «Лореляй» Алтайского краевого Российско-Немецкого Дома участвует в различных фестивалях, включая международные, и занимает призовые места. Проводятся патриотические мероприятия, посвященные Великой Отечественной войне [1].

Большая часть алтайских немцев проживает на северо-западе Алтайского края в Немецком национальном районе. Административный центр — село Гальбштадт, расположенное в 430 км к западу от Барнаула. Уровень жизни в Алтайском крае является невысоким по сравнению с другими регионами России. На этом фоне Немецкий национальный район выгодно отличается от других муниципальных образований Алтайского края, так как традиционно входит в группу муниципалитетов, социально-экономическое положение которых в крае выше среднего уровня.

Основное направление экономического развития немецкого национального района — сельское хозяйство, сочетающее высокую культуру земледелия и инновационные технологии ведения животноводства. Но помимо прогресса в хозяйственной деятельности, немецкий район процветает в культурной сфере.

Так в сентябре 2016 года театральная группа центра немецкой культуры «Фиалка» после посещения Славгородских школ, продолжила свой гастрольный тур в городе Яровом. Проект «Немецкий театр» прошел при содействии АОО «Международный Союз Немецкой Культуры». [2]

Также октябрь 2016 года выдался очень ярким: творческие коллективы Немецкого национального района провели Дни немецкой культуры под названием «Культура глазами молодых» в селе Ребриха Алтайского края, а в центре немецкой культуры «Фиалка» прошли нетрадиционные занятия по немецкому языку и немецкой культуре российских немцев. В Районном Доме культуры прошел праздничный концерт ко Дню пожилого человека под названием «Согреть своим сердцем». На мероприятии царила уютная атмосфера: зрители пели с солистами, танцевали с танцевальной группой «Югендцайт». 13 октября в Центральной библиотеке села Гальбштадт был проведен проект «За историей района судьбы наших земляков», целью которого стало изучение и сохранение истории российских немцев, посредством исследования семейных династий этнических немцев, проживающих на территории района, представители которых внесли вклад в развитие и процветание Немецкого Национального Района. [2]

Подтверждением того, что Алтайский край — место успешного развития немецкой культуры в России является то, что алтайские представители центра немецкой культуры приняли самое активное участие в семинаре театрального и хореографического творчества в Москве, проводимом «Институтом этнокультурного образования». На семинаре слушатели разрабатывали концепцию творческих направлений в регионах, участвовали в практикуме по самоорганизации российских немцев, обсуждая структуру и функции общественных организаций российских немцев. Также «студенты» семинара получили уроки по основам режиссуры театра, немецкому танцу и хоровому творчеству.

Наш регион активно проводит политику, поддерживающую немцев как в экономическом, так и в направлении сохранения и воспроизводства традиционной культуры. Например, в 2016 году

на базе санатория «Алтай» в г. Новоалтайск было проведено очередное санаторно-курортное лечение для 25 российских немцев, проживающих на территории Алтайского края. Данный проект был реализован при содействии АОО «Международный союз немецкой культуры» [1].

Ежегодно пожилым российским немцам (до 1931 года рождения) оказывается гуманитарная помощь. В 2015 году адресатами стали 21 человек, из числа российских немцев, 38 российских немцев получили медикаментозную помощь.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Русские немцы Алтая [Электронный ресурс] URL: http://altairn.ru/

2. Официальный сайт администрации Немецкого национального района Алтайского края [Электронный ресурс] URL: http://www.admin-nnr.ru/

БЮДЖЕТ СТУДЕНТА: ПРОБЛЕМА И ЕЁ РЕШЕНИЕ

Т. П. Корнейчук

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. В. Кузнецова, к. э.н., доцент

Рациональное экономическое поведение в повседневной жизни, умение жить по средствам — очень важный навык. Он складывается еще в юности, когда мы начинаем жить отдельно от родителей. У многих это студенчество. Мы — будущее Барнаула, а для любого, прежде всего, приезжего студента, актуально, на что жить и как расходовать деньги.

Бюджет — схема доходов и расходов определённого объекта, устанавливаемая на определённый период времени, обычно на один год. Основной составляющей бюджета студента является стипендия. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2013 г. N 1000 г. Москва «*Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам*» [6] в России предусмотрена выплата четырех стипендий.

Академическая — выдаётся в течение семестра по итогам предыдущей сессии (с коэффициентами, учитывающими разность в успехах). Всем студентам-первокурсникам, зачисленным на бюджет, в первом семестре выдаётся одинаковая стипендия (например, минимальная, предусмотренная законом).

Социальная— выдаётся нуждающимся студентам (соответствующий список определяется законом, однако руководство вуза может его расширить), обучающимся на бюджетной основе.

Почётная— выдаётся особо отличившимся по решению учредившего её органа (например, стипендия Учёного совета, стипендия Правительства или Президента России).

Стипендия **предприятия** — выдаётся студентам, взявшим на себя обязательство по окончании вуза прийти на работу на данное предприятие.

Кроме того, предусмотрена **единовременная материальная помощь**, которая выдаётся студенту один раз в семестр.

Между тем ни для кого не секрет, что академическая стипендия давным-давно перестала выполнять свое социальное назначение — обеспечивать нормальное существование студента. *Что можно себе позволить в среднем на 1700 рублей в месяц?* Впрочем, размер стипендии может варьироваться. Так в Алтайском государственном университете отличники получали в 2015 учебном году 2500 рублей в месяц [3]. Основная же масса студентов, обучающихся на бюджетной основе, довольствуется меньшим «гонораром». Для справки: в Германии студент в среднем получает около 1600 евро и сюда не входят многочисленные премии отличникам. Однако, следует отметить, что одно время законодатели РФ все же предлагали привязать размер стипендии к прожиточному минимуму (сейчас в среднем по стране он составляет чуть более 8 тысяч рублей).

При этом по итогам проведенного нами в г. Барнаул социологического опроса в виде анкетирования на примере Алтайского госуниверситета было установлено, что современный студент живет в месяц примерно на 10–12 тысяч рублей. Актуальным этот соцопрос стал, прежде всего, для 2 курса географического факультета, на котором более 100 человек обучаются на бюджете. В эксперименте согласилось поучаствовать 75 студентов двух самых популярных направлений на факультете — география и природопользование-экология. Выбор был сделан в пользу 2 курса, так как студенты более старших курсов имеют возможность получать ежемесячную стипендию в размере до 24 000 рублей (благодаря научным успехам и спортивной деятельности), а первокурсники получают до 5 тысяч рублей в зависимости от результатов ЕГЭ (особыми привилегиями пользуются победители олимпиад, которые могут рассчитывать на сумму в 17 тысяч) [3].

На что расходуются деньги студентами [1]? Первейшая статья расходов — это, конечно, жильё. В среднем проживание на съёмной квартире в г. Барнаул обходится (без учёта оплаты коммунальных услуг) от 4 тысяч, если снимают квартиру вчетвером, до 8 тысяч рублей, если проживают вдвоём. Эта сумма, которую студенты платят ежемесячно (включая дни каникул, практическое отсутствие в квартире на практике и т. п.), только за то, что хозяин квартиры пустил их на постой. К ней обязательно добавляются коммунальные расходы. Есть ещё ряд собсвенников квартир, соглашающихся только на оплату по показаниям счётчиков за свет и воду. Другая часть хозяев слегка уменьшает цену на квартиру, но «перевешивает» оплату за все коммунальные услуги на квартиросъёмщика по квитанциям, где, кроме сумм за свет и воду, значатся суммы за пользование домофоном, антенной, вывоз мусора, капремонт, текущее содержание жилья. Таким образом, средний размер стипендии перекрывается уже одним съёмом жилья. Кроме того, учебный процесс сейчас нельзя представить без использования Интернета. Еще в среднем 350 рублей в месяц. Также иногда нужно покупать методические пособия, учебную литературу, канцтовары. К тому же учеба отнимает у молодого организма много калорий. А обед в столовой или студенческом кафе обходится примерно в 120 рублей в день. Умножаем эти деньги с учетом пятидневной учебной недели — и получаем около 4 тысяч рублей в месяц. Следовательно, только в рамках стандартной схемы «жильё — питание — методички, канцтовары», без учета развлечений, дополнительных занятий и непредвиденных расходов, набегает не менее 10 тысяч рублей в месяц. Стоит хоть немного выйти за рамки схемы — и мы получим 12 тысяч рублей в месяц. У девушек в значительных затратах, кроме этого, по результатам соцопроса, еще и развлечения, спорт, покупка одежды и обуви.

Большинство из опрошенных утверждает, что планирует свой бюджет на месяц (41 чел.), на неделю (16 чел.). При этом признаются, что берут в долг 18 чел., но не очень часто. Обычно раз в квартал, раз в полгода. Это можно объяснить как склонностью студентов к спонтанным покупкам, так и зависимостью в деньгах от родителей и родственников, с помощью которых возвращаются долги. На прямой вопрос анкеты «Умеете ли вы жить по средствам?» только 3 чел. ответило: «Да», один честно признался: «Нет», а остальные выбрали неопределенный вариант: “ В зависимости от обстоятельств».

Проживание в общежитии обходится, конечно, дешевле, в среднем 7–8 тысяч рублей в год, с обязательными транспортными расходами. Причём, приходится добираться не только до университета, но и до лыжной базы. Далеко не все живут в шаговой доступности от альма-матер.

Ребята также решили указать основные продукты питания, количество и их расход на неделю. Так главным блюдом у студента являются гречка, макароны, хлеб и колбаса. Общий расход денежных средств на неделю составляет около 800 рублей. И это дополнительная сумма к питанию в столовой [5].

Можно ли повысить академические стипендии до прожиточного минимума, как предполагалось сделать? Вряд ли это сегодня реально. Даже если стипендии и дорастут хотя бы до прожиточного минимума, они все равно не покроют потребностей современного студента в самом необходимом.

Существует три варианта организации бюджета студента — помощь родителей, дополнительные стипендии и подработка [2]. Большинство студентов выбирают первый вариант (если есть возможность выбора). На первом и втором курсе особенно. Это связано, прежде всего, с неудобствами в расписании, такими как вторая смена или, ещё хуже, средняя смена. Или, что вообще нежелательно, — это переход из первой во вторую смену обучения по окончании первого или второго семестров. На работу «дневникам» устроиться практически невозможно — либо надо только учиться, либо только работать. Но даже если вдруг «наклёвывается» вариант, то работодатель предлагает такие условия занятости, что всякое желание обеспечивать себя самостоятельно пропадает: работа ночью или, что еще хуже для студента, только успевшего вдохнуть воздух взрослой жизни, в выходные дни. Мы попросили

проанализировать респондентов, из каких источников формируется их бюджет, и какова доля каждого из этих источников. Ничего неожиданного: у большинства основной источник средств — материальная помощь от родителей. Только у 3 чел. — собственный заработок. А если нет близких, способных материально помогать студенту в процессе обучения? Что будет с нашим образованием, когда оно подталкивает к поиску дополнительного заработка?!

Исходя из вышесказанного, в целях улучшения качества жизни студентов, от которых непосредственно зависит будущее Барнаула, нами предлагаются к рассмотрению органами власти следующие рекомендации.

Прежде всего, целесообразно помогать вузам вводить интегрированную практику, и чем раньше, тем лучше. Для журналиста — работа в студенческой газете, для лингвиста — над переводами, для химика — в лаборатории, для географа — в туристической фирме. Разумеется, практика должна оплачиваться.

Конечно, можно найти работу в сторонней организации. Но здесь могут возникнуть определенные сложности — далеко не каждая компания захочет брать под крыло юного студента без опыта. Но и эта проблема вполне решаема. Университет заключает с организацией договор, и ее представитель ведет спецкурс или основной предмет в рамках расписания, где уже сам выбирает наиболее способных студентов. Получается, фирма сама воспитывает себе квалифицированного сотрудника. Выигрывают все — компания получает ценные (и благодарные) кадры, новоиспеченный работник — зарплату и необходимый опыт. При этом необходимо учитывать наличие вариантов подработок для студента, где наличие определенных черт характера, проявляемых в процессе обучения, играет решающую роль (по сравнению с пока еще неразвитыми профессиональными качествами) [4].

Кроме того, студентам, как и преподавателям, следует предоставлять свободные дни, необходимые для самоподготовки (например, посещение библиотеки и т. п.), выделять больше дней для производственной практики.

Таким образом, вариантов для создания хороших условий учебы, работы, а следовательно, достойных условий жизни, много. К тому же, как считают многие, чем раньше человек начинает работать, тем лучше для него. Такая привычка приучает надеяться на себя, воспитывает независимость.

Кстати, совсем не бесполезным будет поощрение студентов, которые учатся только на отлично, принимают участие в научно-практических конференциях, начиная со второго курса.

Надеемся, что предложенные нами рекомендации в случае их реализации не только будут способствовать улучшению социально-экономического положения студента, характеризующегося в современном мире уровнем дохода (и в прошлое уйдёт стереотип о вечно голодном и нищем студенте, станут неактуальными анекдоты об одной сосиске и шестнадцати вилках в институтской столовой), но и приведут к развитию экономики Барнаула, что, в свою очередь, станет возможным за счет подготовки Вузами грамотных специалистов, уже имеющих представление о трудовой деятельности и навыки работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Из чего состоит бюджет приезжего студента? — [Электронный ресурс] — 21. 05. 2015. — Режим доступа: https://job.ukr.net/news/iz-chego-sostoit-bjudzhet-priezzhego-studenta/

2. Бюджет (прожиточный минимум) студента — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://articlekz.com/article/11536

3. Алтайский государственный университет, раздел стипендия и материальная поддержка — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.asu.ru/university_life/scholarships/

4. Д. Ходикова, К Шаклеина, П. Южанин Уральский государственный экономический университет (Екатеринбург) Бюджет студента — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://arbir.ru/articles/a_3399.htm

5. Сколько студент тратит денег на еду? — [Электронный ресурс] — 18.10.14. Режим доступа: http://советстуденту.рф/pervokursniku/skolko-student-tratit-deneg-na-edu/

6. Порядок назначения государственной академической стипендии — [Электронный ресурс] — 28.08.13. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/499042232

МОТИВАЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ ТЕНЕВОЙ ЗАНЯТОСТИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ГОРОДСКУЮ ЭКОНОМИКУ

А. Е. Лебедев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Т. В. Бортникова, к. э. н., доцент

Одной из актуальных проблем для экономики России является увеличение доли неформального рынка труда. Этот процесс начался после мирового экономического кризиса 2008 года и усугубился в 2014–2016 годах. Одним из наиболее негативных последствий затянувшегося экономического кризиса явилось снижение реальных доходов населения.

В целях повышения уровня своего дохода многие работники стремятся найти дополнительные источники, готовы работать за «серую» заработную плату. По данным исследований, на сегодняшний день 47% россиян в трудоспособном возрасте согласны получать зарплату нелегально. Против ухода в тень выступили лишь 29% [1]. Зафиксированные показатели не побили установленного в 2009 году рекорда, составившего 60% трудящихся, готовых уйти в тень. Но и благоприятными полученные данные назвать нельзя. Всё большее количество людей понимают, что современная экономическая ситуация — это не очередной «быстрый кризис» примера 2008 года. Трудоспособное население старается подстроиться под эту ситуацию с расчетом на то, что последствия растянутся не на один и не на два года.

На данный момент экономическое положение России «в целом хорошим» и «очень хорошим» называют лишь 14% опрошенных; «средним» — 56%; «плохим» и «очень плохим» — 28% [2]. В то же время, лишь 16% россиян считают «хорошим» состояние своих личных финансов. Все эти показатели в современных условиях являются и будут являться своеобразными катализаторами для предпочтительного выбора россиянами теневой занятости.

По данным Алтайского отделения Пенсионного фонда РФ, более 200 тысяч трудоспособных граждан Алтайского края не выплачивают пенсионные взносы. По крайней мере, треть из них приходится на город Барнаул. Администрация Барнаула еще в начале года заявила, что из-за теневого сектора занятости, «черных» и «серых» зарплат, бюджет Барнаула не дополучил порядка 2 млрд рублей [3]. В связи с этим, со стороны Роструда были приняты конкретные меры. С регионами заключили соглашения и установили показатели легализации трудовых отношений. По этим показателям Алтайский край в 2015 году должен был легализовать порядка 42 тысяч работников. В 2016 план составил 27 тысяч человек.

В ходе активной работы в 2015 году план был выполнен на 83,47%. Теневая занятость была обнаружена не только в сфере малого бизнеса, как предполагалось, но и на крупных предприятиях, таких как «Алтайский шинный комбинат».

По данным администрации Алтайского края, в 2015 году связанные с теневой занятостью нарушения чаще всего выявляли в организациях оптово-розничной торговли (38,2%), ремонта транспортных средств (27,1%), в сельском хозяйстве (18,4%), оказании услуг (8,7%) [3].

По итогам 2015 года только в Барнауле легализованы отношения более чем с 9 тысячами работниками в 150 организациях. По данным администрации края, за первые 9 месяцев 2015 года воздействия на сферу теневой занятости прирост поступлений страховых взносов во внебюджетные фонды составил почти 40 млн рублей.

Однако, при всей логичности борьбы с теневой занятостью, мнения о её необходимости разделились. Одни представители требуют немедленного искоренения неформальной занятости, другие же, наоборот, придерживаются мнения о её необходимости на данном этапе развития экономики. Так, некоторые представители Барнаульской городской думы отзывались о теневой занятости крайне негативно, указывая на недобросовестность ведения бизнеса некоторыми предпринимателями. По их словам, существует два типа бизнесменов. Первые являются социально ответственными и работают с ориентиром на долгосрочную перспективу, уплачивая все налоги. Вторые же занимаются манипуляцией общественным мнением, укрывая часть доходов, при этом говоря о невозможности ведения бизнеса в подобных условиях Иные же депутаты призывают Барнаульских предпринимателей не прикрываться словом «кризис» и в полной мере оплачивать налоги, со своей стороны обещая вести более про-

зрачную и сбалансированную политику и давая понять бизнесу куда и на что тратятся деньги с уплаты налогов [3].

В это же время директор региональной программы Независимого института социальной политики Наталья Зубаревич выступила за неприкосновенность неформальной деятельности. По её мнению, у людей просто нет другого способа заработать [3]. С подобным мнением о том, что неформальная занятость позволяет в современных экономических реалиях гражданам выживать, выступили профессоры Высшей школы экономики Юрий Плюснин и Симон Кордонский проводившие на территории Алтайского края соответствующие исследования [3].

О том, что россиянам приходится именно выживать, говорят исследования Центра экономических и политических реформ. По последним подсчетам, среднестатистической российской семье приходится тратить 70–80% своего дохода на самое необходимое. Российские семьи с одним ребенком, в которых работают оба родителя, тратят от 53 до 134% своего дохода на продукты питания, простые лекарства, хозтовары, оплату жилищно-коммунальных услуг и проезд в общественном транспорте. В случае, если детей в семье двое, а кормилец один, обязательные расходы могут превышать заработанное больше чем в два раза [4].

Помимо этого, можно выделить ещё ряд причин перехода населения в теневую сферу занятости. Это — отсутствие у трудоспособного населения веры в пенсионные накопления, отсутствие уверенности в целевом использовании отчислений, желание получить большую заработную плату сегодня и т. д. В то же время, государству отчасти выгодна теневая занятость. Лишаясь налогов, оно экономит на социальных выплатах, ведь неформально занятое население по своему определению должно решать свои проблемы самостоятельно [5].

Подводя общую черту, следует отметить невозможность единовременного исключения проблемы теневой занятости в экономике Барнаула и Алтайского края. Сведение проблемы проводится постепенно, однако результаты исправления ситуации можно выявить уже сейчас.

Данная ситуация затронула не только Алтайский край, но наблюдается повсеместно в Российской Федерации, а, значит, и борьба с ней должна вестись на общероссийском уровне с учетом координации и взаимосвязи регионов и областей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Согласных работать за «черную» и «серую» зарплату стало больше [Электронный ресурс] // https://www.superjob.ru/research/articles/112058/soglasnyh-rabotat-za-chernuyu-i-seruyu-zarplatu-stalo-bolshe/

2. Социальное самочувствие россиян: итоги года [Электронный ресурс] // http://wciom.ru/index.php?id=236&uid=116006

3. Власти Барнаула обещают продолжить битву с теневыми доходами [Электронный ресурс] // http://job.altapress.ru/story/174233

4. Эксперты зафиксировали 80-процентные траты семей на самое необходимое [Электронный ресурс] // http://www.rbc.ru/politics/21/12/2016/5858f2809a794728dd6855ae?from=main

5. Количество граждан, согласных работать за «черную» и «серую» зарплату, за 10 месяцев выросло на 6% [Электронный ресурс] // http://www.podatinet.net/2016110145057/stati/inye-voprosy/kolichestvo-grajdan-soglasnyh-rabotat-za-chernuyu-i-seruyu-zarplatu-za-10-mesyacev-vyroslo-na-6.html

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ЧЛЕНОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ С ПРАВОМ СОВЕЩАТЕЛЬНОГО ГОЛОСА (НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ УЧАСТКА № 127)

Е. О. Лучинкина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Е. М. Гостюшева, к. и.н., доцент

В наше время выборы становятся неотъемлемой частью жизни общества, жители города Барнаула проявляют активную гражданскую позицию. Отношение людей к институту выборов зависит от прозрачности проведения избирательного процесса и от качества работы членов избирательных комиссий.

В данной статье будет рассмотрено документационное обеспечение избирательного процесса, в частности, документационное обеспечение работы члена комиссии с правом совещательного голоса, так как именно эта часть работы избирательных участков чаще всего остается без внимания.

Для обеспечения юридической правильности проведения такого сложного процесса и существует достаточно разветвленная и проработанная система нормативно — правового регулирования. Прежде всего, это федеральное законодательство, представленное в 24 нормативных актах, каждый из которых затрагивает отдельную сторону избирательного процесса. В развитие общероссийского законодательства, региональное законодательство представлено 9 нормативными актами. К сожалению, большая часть положений дублирует федеральное законодательство и документационному обеспечению деятельности ЧПСГ уделено мало внимания.

В большей степени документационный процесс представлен в ФЗ «О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» от 10.01.2003 N 19-ФЗ [1] и ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»от 12.06.2002 N 67-ФЗ [2].

В статье 16 ФЗ «О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» представлен перечень сведений, которые указываются в письменном заявлении гражданина о согласии на назначение члена комиссии с правом совещательного голоса: фамилия, имя и отчество, дата и место рождения, гражданство, серия, номер и дата выдачи паспорта или документа, заменяющего паспорт гражданина, наименование или код органа, выдавшего паспорт или документ, заменяющий паспорт гражданина, адрес места жительства гражданина, назначенного членом избирательной комиссии с правом совещательного голоса.

Статья 20 ФЗ «О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» определяет в качестве одного из полномочий участковой комиссии региона обеспечение необходимыми документами участковых комиссий, однако не вносит ясности о том, в какой срок это нужно делать и порядок оформления приема — передачи документов.

ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» в пункте 20 статьи 29 обозначает право политических партий назначить по одному члену комиссии с правом совещательного голоса в соответствующую и нижестоящие комиссии референдума. Следует отметить, что в законодательном акте не прописывается необходимость наличия на руках у члена комиссии с правом совещательногорешения политической партии или иного избирательного объединения в день голосования, что вносит неточное толкование нормы закона.

В статье 63 ФЗ № 67 регламентируются меры защиты бумаги, на которой печатают бюллетени, а также устанавливает срок, не позднее которого необходимо провести утверждение формы, текста и количество бюллетеней.

В порядке п. 29 статьи 68 ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»Член комиссии с правом совещательного голоса предоставляет заявление (требование), в котором в письменной форме просит участковую избирательную комиссию в конце подсчета голосов выдать на руки заверенную копию каждого протокола, однако, данный пункт статьи и статья в целом, не прописывает форму подачи тре-

бования: письменная или устная, это, несомненно, является пробелом в законодательстве и служит почвой для развития спорных ситуаций.

Федеральный закон «О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ВЫБОРЫ» [3] от 10.01.2003 N 20-ФЗ лишь затрагивает перечень полномочий членов избирательных комиссий в области использования, эксплуатации и развития ГАС «Выборы». Из текста статьи ясно, комиссии какого уровня могут работать в системе ГАС «Выборы»: избирательные комиссии субъектов Российской Федерации, избирательные комиссии муниципальных образований, окружные, территориальные избирательные комиссии, комиссии референдума.

Проанализировав федеральное законодательство можно сделать вывод, что положения статей регулируют лишь процедурные вопросы, в то время как вопросы документирования остаются без должного внимания, ситуацию усугубляет тот факт, что работы членов участковых комиссий представляет собой периодический характер, что мешает отточить те или иные необходимые навыки и тем самым повысить качество работы.

Анализ законодательства на уровне региона показал, что положения нормативных актов Алтайского края прямо повторяют положения федеральных документов. В частности, глава 3 «КОДЕКСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ О ВЫБОРАХ, РЕФЕРЕНДУМЕ, ОТЗЫВЕ» № 35-ЗС от 08.07.2003 [4] практически дословно повторяет положения статьи 16 ФЗ «ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ И ПРАВА НА УЧАСТИЕ В РЕФЕРЕНДУМЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» от 12.06.2002 N 67-ФЗ, что конечно, объясняется тем, что положение нормативных актов субъектов основываются на федеральном законодательстве, но прямое копирование понижает доверие граждан и негативно влияет на деятельность сотрудников избирательного процесса.

Проанализировав законодательство, касающееся документационного обеспечения деятельности члена комиссии с правом совещательного голоса и избирательных участков в целом, можно сделать определенные выводы: законодательство тщательно регламентирует лишь процедурные моменты избирательного процесса, документационному обеспечению деятельности членов избирательных комиссий в целом уделено очень мало внимания, в частности документационная деятельность ЧПСГ не освещена в принципе, положения статей нормативных актов не могут трактоваться однозначно, что вызывает вопросы и развитие конфликтных ситуаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 10.01.2003 N 19-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О выборах Президента Российской Федерации»// «Собрание законодательства РФ», 13.01.2003, N 2, ст. 171.

2. Федеральный закон от 12.06.2002 N 67-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»// «Собрание законодательства РФ», 17.06.2002, N 24, ст. 2253.

3. Федеральный закон от 10.01.2003 N 20-ФЗ (ред. от 12.03.2014) «О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы»// «Собрание законодательства РФ», 13.01.2003, N 2, ст. 172.

4. Кодекс Алтайского края о выборах, референдуме, отзыве» от 08 июля 2003 года N 35-ЗС// «Алтайская правда», 14.07.2003 (специальный выпуск).

ДИНАМИКА УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ

О. А. Мурашова

Колледж Алтайского государственного университета
Научный руководитель — Н. А Калугина, преподаватель

Безработица — социально-экономическое явление, когда часть экономически активного населения не может найти работу. ***Безработный*** — это человек, который хочет и может работать, но не имеет возможности найти рабочего места. [1]

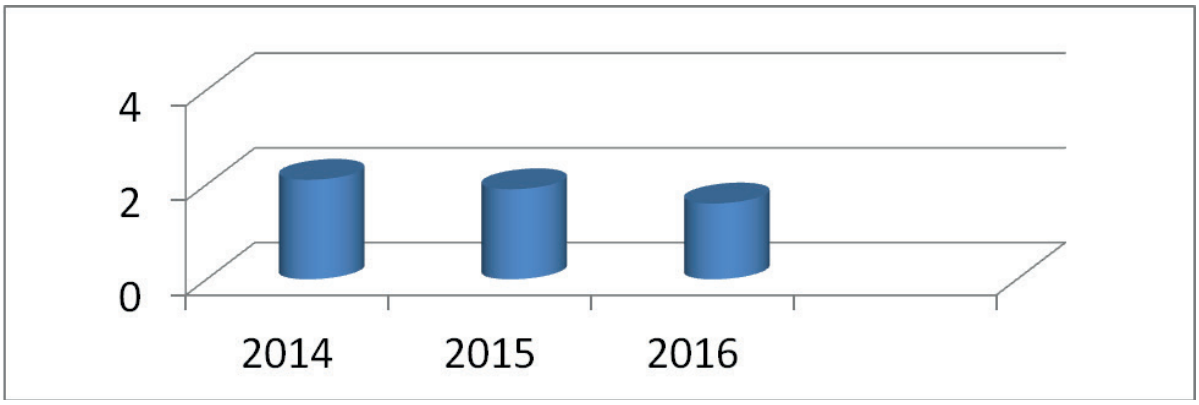


Рисунок 1. Динамика уровня безработицы в городе Барнауле

Уровень безработицы в 2014 году составил 2,1%, в 2015–1,9%, в 2016–1,6%. Заметна положительная тенденция, по моему мнению, это произошло благодаря проведенным программам. Одна из них называется «Содействие занятости населения Алтайского края». Сроки проведения 2013–2015 год. Она включает в себя следующее: [2]

— профессиональное обучение и дополнительное образование (710 человек);
— трудоустройство на общественные работы (737человек);
— трудоустройство на временные рабочие места несовершеннолетних (2051 человек);
— единовременная финансовая помощь при государственной регистрации (132человек);
— оборудование рабочих мест для трудоустройства инвалидов, многодетных родителей, (24 рабочих места).

Также мною были проведены опросы среди студентов. Был задан вопрос: Какие профессии вы считаете более востребованными в 2016 году в Барнауле? Был отдельный вопрос по профессиям среди служащих и среди рабочих. Вот что показали опросы:

По первому опросу можно сделать вывод, что студенты знают, что рынок труда нашего города переполнен такими профессиями, как юрист и экономист/бухгалтер. (эти профессии получили наименьшее количество голосов). Самое большое количество голосов получила профессия врача. Следовательно, мнение студентов и официальный рейтинг сошлись.

А по второму опросу можно сделать следующий вывод: Наибольшее количество голосов набрала профессия Электромонтера. Но эта профессия стоит в рейтинге не в числе первых. Следующей по популярности стала профессия Кассир торгового зала. Но и эта профессия в официальном рейтинге стоит в рейтинге не в числе первых. Третье место заняла профессия Слесарь сантехник, но и она не находится среди первых. Те профессии, которые стоят в официальном рейтинге на первых местах, в опросе набрали наименьшее количество голосов. Следовательно, мнение студентов и официальный рейтинг разошлись.



Рисунок 2. Результаты опроса среди служащих

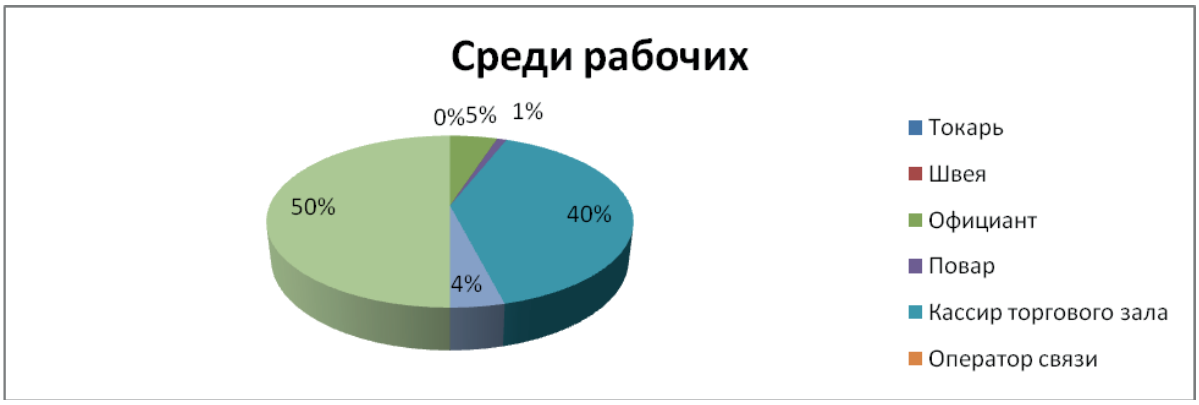


Рисунок 3.Результаты опроса среди рабочих

Исходя из проведенного мною исследования, можно сделать следующие предложения:

1. В связи с переполненностью рынка труда некоторыми профессиями, возможно, проводить ознакомительные лекции или беседы для родителей и школьников. Показывать статистику и прочие данные. Проводить в школах классные часы, посвященные теме трудоустройства, рассказывая специалистов каких профессий больше, а каких наоборот, недостаточно.

2. Проводить различные конкурсы среди студентов высших и средних профессиональных образований, где главным призом будет получение рабочего места (конкурсы резюме и прочее).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фролова Т. А «Экономическая теория: конспект лекций», Таганрог,2009

2. Электронный ресурс: URL http://barnaul.org/strategy/otchyot_ob_eeffektivnosti_dejatel/doklad-glavy-administratsii-goroda-barnaula-o-dostignutykh-znacheniyakh-pokazateley-dlya-otsenki-eff-2014/

РОЛЬ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И БАРНАУЛЕ

Е. Н. Ходырева

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — О. А. Гражданкина, к. э. н., доц.

Теневая экономика — одна из самых актуальных проблем всего мира. Но при этом, она представляет собой очень трудный предмет для исследования. Это явление, которое относительно легко определить, но очень трудно точно измерить, так как вся информация, которую удалось получить ученому — экономисту, является конфиденциальной и не подлежит разглашению.

В широком смысле, под теневой экономикой понимают совокупность операций, которые противоречат требованиям учёта, действующего законодательства и налогообложения. Но, под понятие теневой экономики подходит и законная деятельность, которая скрывается или приуменьшается с целью уклонения от уплаты налогов, взносов в социальные фонды, выполнения различных административных обязательств.

Для стран с относительно низкими налоговыми ставками, меньшим числом законов и нормативных актов, а также прочно устоявшимися принципами правового государства, как правило, характерны меньшие масштабы теневой экономики. [10]

Основными причинами появления и роста теневого сектора экономики являются политическая нестабильность и кризисное состояние национальной экономики. Уход в «тень» часто вызывается сложным бюрократическим механизмом регистрации. Другой причиной является нежелание или невозможность уплаты чрезмерно высоких, по мнению экономических агентов, налогов. [2]

Как говорилось ранее, теневой сектор экономики присутствует во всех странах, но в различных масштабах. Объективной причиной стремительного роста теневого сектора в России является переход к рыночной системе управления от командной. В неформальной экономике РФ в 2014 году, по данным Росстата, было занято 14,4 млн человек. Что составляет 20,1% от общего числа занятых в экономике страны. В особо кризисном 2015 году численность занятых в неформальной экономике РФ выросла на 900 тыс. человек до 21,2% от общего числа занятых в экономике (15,3 млн человек). Это каждый пятый из экономически активного населения. С учетом тех, кто получает заработную плату в конвертах на официальной работе, доля может быть вдвое выше.

Что касается Алтайского края — наш регион входит в группу регионов со средним уровнем теневой экономики. Из 80 исследованных регионов Алтайский край занимает 33 место, с долей теневого сектора 21,3% среди занятых в экономике. [9]

По данным алтайского отделения Пенсионного фонда РФ, более 200 тыс. трудоспособных жителей края не платят пенсионные взносы и, скорее всего, трудятся в теневом секторе. Предположительно, не меньше трети из них работает в Барнауле. Это приводит к тому, что солидарный фонд формируется не полным образом. Данная проблема является актуальной как в сфере пенсионного обеспечения, так и в экономической сфере страны в целом. [4] Глава администрации города Сергей Иванович Дугин в декабре 2015 года сообщал, что по предварительным расчетам, из-за теневой занятости бюджет города теряет 2 млрд рублей. [1]

Практически во всех источниках теневая экономика выступает в роли антагониста. Но на самом ли деле так? Этот вопрос дискуссионный. Но хотелось бы отметить, что у теневой экономики есть свои положительные черты:

1. Теневая экономика позволяет реализовать предпринимательский потенциал, который остается невостребованным из-за больших издержек доступа на легальный рынок.

2. Теневой бизнес — как амортизатор в кризисный период. Рыночная экономика во всех странах развивается нестабильно; периоды бума и роста сменяются рецессиями и спадами. А в период кризиса часто не хватает рабочих мест на легальных рынках и люди прибегают к самозанятости — частично или полностью вливаются в теневой бизнес.

Следует отметить, что перечисленные моменты не есть апология нелегального бизнеса. В подавляющем большинстве случаев теневой бизнес оказывает разрушительное воздействие на экономическую систему государства. Нелегальный бизнес создает серьезные проблемы легальному, ограничивая его конкурентоспособность. В следствии такой экономики неравномерно перераспределяются ресурсы, деформируются экономические отношения. Рост теневой экономики может привести в действие разрушительный цикл. Операции в теневом бизнесе не подпадают под налогообложение, в результате чего доходы от налогов оказываются меньше, чем они были бы в случае добросовестной их оплаты. [6]

Задача по сокращению теневой экономики и других негативных сторон российской действительности должна стать одной из основных в государственной экономической политике на ближайшие годы.

Государство пытается ограничить и вытеснить теневой рынок двумя путями. Первый основан на экономических мерах. Он подразумевает, что государство должно сделать для предпринимателей участие в легальных рыночных отношениях более выгодным и безопасным. Второй путь включает меры государственного принуждения, а именно совершенствование законодательства, направленного на усиление борьбы с нелегальной экономикой, и обеспечение неуклонного проведения его в жизнь. Для ограничения теневой экономики стали резко расширяться и усиливаться такие силовые структуры, как: МВД, ФНС, Росфинмониторинг и другие, начало ужесточаться запретное законодательство. Так же, положить начало борьбы с теневой экономикой могут и такие меры противодействия, как повышение финансовой грамотности населения. [8]

Проводимые мероприятия по борьбе с теневым бизнесом как на федеральном уровне, так и на уровне субъектов РФ направлены на повышение уровня собираемости налогов, повышение уровня регистрации в установленном государством порядке хозяйствующих субъектов, упорядочивание лицензирования. [5] Что касается отдельных субъектов — Роструд заключил соглашения с регионами и установил показатели легализации трудовых отношений. Так, Алтайский край в 2015 году должен был легализовать 41 905 работников, а в 2016 году — 27 тысяч человек. Выполнение установленного Рострудом контрольного показателя (легализация 41 905 работников) в целом по Алтайскому краю составило в 2015 году 83,74%. [1]

Основной задачей органов государственной власти Алтайского края является создание таких условий, которые обеспечат достойный уровень жизни населения края. Их выполнение осуществляется в условиях преемственности курса бюджетной и налоговой политики, направленной на обеспечение стабильности экономики края, повышение ее эффективности и конкурентоспособности, создание условий для дальнейшего устойчивого развития. [4] Данные действия могут содействовать сокращению уровня теневой экономики в крае.

В заключении необходимо обозначить и то, что в условиях современной России теневая экономика является важным инструментом поддержания экономического и социального равновесия, который создает условия для «выживания» бизнеса и населения. Исходя из этого можно сделать вывод, что полностью избавиться от теневой экономики не получится, но на самом деле это и не требуется. Главное — найти «золотую середину», чтобы теневая экономика была не в ущерб национальной экономике, но, одновременно с этим, могла поддерживать уровень благосостояния населения во время кризисных ситуаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алтапресс. Издательский дом. [Электронный ресурс] — Электронные данные. — Режим доступа: http://job.altapress.ru/story/174233

2. Багданов И. Я. Экономическая безопасность России: теория и практика / Москва 2001. — 470 с.

3. Гражданкина О. А., Гражданкин В. А., Арвеладзе М. А. Формирование регионального бюджета на основе программно-целевого подхода//Проблемы управления рыночной экономикой: межрегиональный сборник научных трудов. — Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2015. — С. 68–71.

4. Липовая А. Г., Гражданкина О. В. Актуальные вопросы накопительной составляющей пенсионной системы//Пенсионный фонд: опыт, традиции, инновации: сборник статей конференции (г. Барнаул, 07 октября.) — Барнаул: ААЭП, 2015 г. — С. 71–75.

5. Мищенко В. В. Государственное регулирование экономики: учебное пособие/ Мищенко В. В., Мищенко И. К. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. — 177–184 с.

6. Попов Ю. Н., Тарасов М. Е. Теневая экономика в системе рыночного хозяйства: учебное пособие. — М.: Дело, 2005. — 240 с РосБизнесКонсалдинг. Информационное агентство. [Электронный ресурс] — Электронные данные. — Москва, 2013. — Режим доступа: http://www.rbc.ru/economics/20/06/2013/57040adc9a7947fcbd44a57c

7. Управление экономическими системами. Научный электронный журнал. [Электронный ресурс] — Электронные данные — Режим доступа: http://uecs.ru/ekonomicheskaya-bezopasnost/item/3945–2016–05–19–10–03–17

8. Центр исследований региональной экономики. [Электронный ресурс] — Электронные данные — Режим доступа: http://www.lerc.ru/?part=articles&art=18&page=13

9. Шнайдер Ф. Скрываясь в тени. Рост подпольной экономики // Вопр. экономики. — 2002. — № 30. — С.18.

ВХОДНЫЕ БАРЬЕРЫ НА РЫНОК ИНТЕРНЕТ–ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМ РАСТИТЕЛЬНЫМ СЫРЬЁМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

П. Н. Ходырев

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Т. С. Добрыднева, к. э. н., доцент

Рассматривая возможность создания любого вида бизнеса, предприниматель должен учитывать влияние факторов, препятствующих успешной реализации задуманного проекта в текущих условиях. Исследованию проблем организации бизнеса и его функционирования в условиях кон-

курентной среды посвящены работы американского учёного Майкла Портера, основные результаты которого отразились в созданной им модели «Пяти конкурентных сил». В соответствии с данной моделью каждая фирма подвержена влиянию пяти конкурентных сил, определяющих её конкурентную стратегию: конкуренция внутри отрасли; появление новых конкурентов; появление товаров-заменителей; рыночная власть поставщиков и рыночная власть потребителей. Как отмечает М. Портер появление новых фирм в отрасли зависит от влияния двух факторов — входные барьеры в отрасль и реакция уже действующих на рынке игроков [3]. Входных барьеров для новых фирм великое множество, их наличие и степень проявления специфичны для отдельных отраслей и видов бизнеса. С позиции данной теории исследуем основные барьеры создания интернет-магазина лекарственного растительного сырья с целью оценки степени сложности вхождения индивидуальных предпринимателей на данный рынок.

С началом нового тысячелетия в российских и зарубежных средствах массовой информации всё чаще начали появляться сообщения о сокращении численности различных видов лекарственных растений и даже полном их исчезновении. Особое внимание общественности к данной проблеме привлек доклад 2008 года представительницы Международного совета ботанических садов по охране растений Белинды Хокинс — «Растения для жизни». В нём отмечалось, что группой экспертов к числу исчезающих были отнесены порядка 400 видов растений [5]. Сейчас это число гораздо выше, только одна Красная книга Алтайского края включает более 200 наименований растений. Подобное положение дел крайне негативно отражается на стоимостных характеристиках используемого лекарственного растительного сырья и, следовательно, препаратов на его основе. Однако, с позиции бизнеса, растущий спрос открывает новые возможности и побуждает предпринимателей к поиску новых форм предложения данного вида товара.

Одной из таких форм стали интернет-магазины розничной и оптовой реализации лекарственного сырья. Первые подобные магазины начали появляться совсем недавно и стремительно захватили свою нишу, ориентируясь в первую очередь на мелкую розницу. Примеры таких магазинов, зарегистрированных на территории Алтайского края, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Интернет — магазины лекарственного сырья в Алтайском крае

Название	Сайт	Форма хозяйствования
Травы Алтая	http://www.altai-fito.ru/	Индивидуальный предприниматель
Алтайские травы	http://altai-herbs.ru/	Общество с ограниченной ответственностью
Алтайматри	http://altaimatri.ru/	Общество с ограниченной ответственностью
AltaiMag.ru	https://altaimag.ru/	Общество с ограниченной ответственностью
Травы Горного Алтая	http://altai-trava.ru/	Индивидуальный предприниматель
Altaivita.ru	http://altaivita.ru/	Общество с ограниченной ответственностью
7 трав	http://www.7herbs.ru/	Индивидуальный предприниматель
Сила трав Алтая	http://zdrav-altay.ru/	Индивидуальный предприниматель

Процесс организации интернет-магазина лекарственного сырья начинается с оценки возможности его создания с юридической точки зрения. Здесь предприниматель сталкивается с первой (мнимой) сложностью. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.1998 г. № 55 «Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размеров, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» утверждается, что реализация лекарственных средств, препаратов через интернет недопустима, такую возможность имеют только лицензированные аптеки, аптечные сети [2]. Однако мнимой данную проблему следует считать, потому что данное требование не распространяется на лекарственное растительное сырьё. Федеральный закон РФ от 12.04.2010 «Об обращении лекарственных средств» разделяет понятия лекарственных средств, лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья, оставляя тем самым лазейку для ор-

ганизации интернет торговли лекарственным растительным сырьём индивидуальным предпринимателям даже без лицензирования своей деятельности [1].

Не смотря на то что лицензирование данной деятельности не требуется, всё реализуемое через интернет лекарственное сырьё требует проверки соответствия в системе сертификации ГОСТ Р. Проводят проверку частные и государственные центры, лаборатории по стандартизации и сертификации продукции, прошедшие государственную регистрацию. В Барнауле среди подобных заведений можно выделить КГБУЗ «Алтайский центр контроля качества и сертификации лекарственных средств», однако местные предприниматели пользуются услугами и других заведений, среди них — Республиканская научно-исследовательская химико-экологическая лаборатория, Горно-Алтайский центр сертификации, центр сертификации Ростест в Барнауле.

Главным же препятствием на пути развития данного вида бизнеса является широкое предложение лекарственного сырья любого сорта, качества и количества частными заготовителями и предпринимателями, не регистрирующими свою деятельность. Предложение идёт не только по традиционным каналам, но и с использованием средств сети интернет. В качестве такого средства взаимодействия продавца и покупателя используются всевозможные торговые интернет-платформы. В последние годы широкую популярность в данной сфере набрал российский агропромышленный сервер — agroserver.ru, — торговая площадка которого предлагает широкий перечень товаров, начиная с сельскохозяйственной техники и заканчивая тарой. На ней представлены все возможные лекарственные травы и коренья, среди которых володушка, очанка, иван-чай (кипрей), лист смородины, аконит, корень пиона, лист, корень бадана и многие другие виды лекарственного сырья, в том числе занесённые в красную книгу Российской Федерации, к примеру, родиола розовая, в простонародье — золотой корень [3].

Подводя итоги, следует отметить, что рассмотренные в данной работе препятствия далеко не единственные на пути создания интернет-магазина лекарственного сырья. Наибольшую сложность представляют собой внутриотраслевая конкуренция на локальном рынке и деятельность теневого сектора. Что же касается юридических и административных препятствий, то их преодоление вполне осуществимо. Резюмируя всё сказанное, можно сделать вывод что, не смотря на растущую конкуренцию на рынке интернет-торговли лекарственным растительным сырьём, перспектива создания данного бизнеса остаётся реальной, а рынок перспективным на фоне растущего недоверия населения к сильнодействующим синтезированным препаратам, свойства которых пока в полном объёме не изучены.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон РФ от 12 апреля 2010 (ред. от 03.07.2016) № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» // Российская газета от 14 апреля 2010 г. № 78 (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016)

2. Постановление Правительства РФ от 19.01.1998 N 55 (ред. от 22.06.2016) «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» // Собрание законодательства Российской Федерации от 26 января 1998 г. № 4

3. Портер, М. Е. Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость Майкл Е Портер; Пер. с англ. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. — 715 с.

4. Агросервер.ruроссийский агропромышленный сервер [Электронный ресурс] // AgroServer.ru. — Электрон. текст. дан. — Москва. 2005–2016. — Режим доступа: http://www.agroserver.ru/

5. Сложная ситуация с лекарственными растениями в мире отразится и на российской фармотрасли [Электронный ресурс] // Фармацевтический вестник. — 2009. — N 5. — Электрон.версия печат. публ. — Режим доступа: http://www.pharmvestnik.ru/publs/staryj-arxivgazety/12027.html#.V-4qjPmLTIW

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛОЩАДОК ДЛЯ СДАЧИ НОРМАТИВОВ ГТО В ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАЗДНИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

А. Е. Лучко

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — Моисеенко А. А.

Во все времена государство заботилось о состоянии здоровья и уровне спортивной подготовки своих граждан, так как именно эти факторы определяют будущее нашей страны. Не стоит отрицать тот факт, что любое государство стремится, чтобы его граждане были как можно более здоровыми, крепкими как физически, так и морально. Именно поэтому в России принято решение о возрождении физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), который пользовался большой популярностью в СССР у всех категорий граждан. С 1 сентября 2014 года Указом Президента РФ от 24 марта 2014 года № 172 «О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)» введен в действие физкультурный комплекс ГТО, цель которого — патриотическое воспитание и массовое оздоровление нации. Законом закреплено, что комплекс ГТО — это «программная и нормативная основа системы физического воспитания населения, устанавливающая государственные требования к уровню его физической подготовленности». Комплекс разделен на 11 возрастных ступеней. Первая объединяет детей от 6 до 8 лет, последняя — людей 70 лет и старше. «Серебряные» и «бронзовые» значки присваиваются Управлением спорта и молодежной политики Алтайского края, а «золотой» — Министерством спорта.

С внедрением данного спортивного комплекса возникает множество проблем, касающихся организации и проведения приема нормативов у работающего населения. На сегодняшний день данные нормативы принимаются лишь у студентов, школьников, учащихся образовательных учреждений. Только с 1 января 2017 года данные нормативы смогут сдавать оставшиеся категории граждан. Это связано в первую очередь с тем, что на сегодняшний день ГТО находится на стадии внедрения, проходя так называемый этап становления. Статистика, предоставляемая нам системой Росстат, позволяет судить о том, что граждане желают принимать участие в жизни нашего государства, совершенствовать себя и стремиться к победам. По данным центра тестирования ГТО на 6 октября 2016 года в Барнауле уже зарегистрировалась более 11 000 желающих принять участие в сдачи физкультурного комплекса. Среди них особо следует отметить пенсионеров и представителей старших поколений. Еще одной проблемой является отсутствие возможности у населения сдачи физкультурного комплекса в будние дни, что обуславливается высокой занятостью граждан. В связи с этим считаем наиболее рациональным проведение комплекса ГТО в праздничные дни, а именно во время проведения празднований, посвященных Дню Города. Актуальность данной работы вытекает из востребованности решения вышеуказанной проблемы, существующей в обществе, а именно в г. Барнауле. С этой позиции следует брать во внимания желания граждан, поскольку физкультурно-спортивный комплекс проводится прежде всего для них. Так, проводя исследования в данном вопросе, мы провели социологический опрос. Респонденты были подобраны разных возрастов, что позволяет нам судить о достоверности полученных результатов. 78% опрошенных поддержало с идею проведения ГТО в праздничные дни, 4% воздержалось и лишь 18% не согласилось с предложенным.

Рассмотрим пример сдачи комплекса ГТО, для мужчин, входящих в категорию от 30–34 лет. Данной категории граждан необходимо сдать 7 испытаний из 9 возможных, а именно: бег 3 км, подтягивание из виса на высокой перекладине или рывок гири, наклон вперед из положения стоя с прямыми ногами на гимнастической скамье, прыжок в длину с места, метание спортивного снаряда весом 700 г, бег

на лыжах на 5 км или кросс на 5 км по пересеченной местности, плавание на 50 м, стрельбу из пневматической винтовки из положения сидя или стоя с опорой локтей о стол или стойку, туристический поход с проверкой туристических навыков. Ввиду отсутствия возможности организовать принятие таких нормативов комплекса ГТО как плавание на стадионах города Барнаула и туристический поход предлагаем организовать сдачу шести нормативов в дату празднования Дня города на пяти площадках в каждом районе города. Например: стадион Динамо в Центральном районе Барнаула, Клевченя в Октябрьском районе, Трансмаш в Октябрьском районе (для жителей Железнодорожного района) и Парк имени Смертина в Индустриальном районе. Данные стадионы являются максимально подходящими, для их оборудования всем необходимым не нужно больших затрат. Кроме того принятие спортивных нормативов на указанных площадках позволит привлечь большее количество жителей города к сдаче комплекса, поскольку будет проводится в праздничный день и для многих семей города станет днем активного отдыха. При этом еще одним достоинством при проведении физкультурного комплекса в праздничный день является значительная экономия городского бюджета, ведь, как правило, на День города организуются спортивно-массовые мероприятия и в связи с этим считаем необходимым приурочить сдачу норматива ГТО к праздничным мероприятиям.

Оставшиеся два норматива бег по пересеченной местности или бег на лыжах наиболее рационально принимать в дни проведения таких спортивно-массовых мероприятий как «Кросс наций» или в день открытия (закрытия) лыжного сезона на «Трассе здоровья».

В рамках данного доклада была выдвинута идея организации площадок для сдачи нормативов ГТО в дни проведения праздничных мероприятий целью которой является обеспечение массовости проводимого мероприятия и создание комфортных условий для сдачи физкультурного комплекса. Наше исследование показало, что возможность становления ГТО частью спортивной культуры России возможно лишь в случае доступности сдачи нормативов для населения. Именно поэтому прием нормативов комплекса ГТО в праздничные дни будет наиболее рациональным и позволит привлечь большее число жителей города, сэкономить городской бюджет субъекта, а также станет хорошим способом профилактики различного рода заболеваний, пропагандой здорового образа жизни, возможностью проведения активного отдыха в День города.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 5 октября 2015 г. N 274-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Указ Президента РФ от 24 марта 2014 г. № 172 «О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)».

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 1165-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

ФИНАНСОВОЕ И НАЛОГОВОЕ ПРАВО

НАЛОГИ КАК ИСТОЧНИК ДОХОДОВ МЕСТНОГО БЮДЖЕТА НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА

П. В. Анисимова

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю. н., доцент

Финансовая самостоятельность — один из основополагающих принципов организации местного самоуправления в Российской Федерации, без эффективной реализации которого невозможно полноценное решение вопросов местного значения соответствующими органами. Развитие муниципального образования в целом зависит от многих обстоятельств, однако наличие собственной доходной базы местного бюджета позволяет осуществлять равномерное стабильное социально-экономическое процветание.

Принцип финансовой самостоятельности нашел свое закрепление в ст. 132 Конституции Российской Федерации, которая предписывает самостоятельность органов местного самоуправления в управлении муниципальной собственностью, формировании, утверждении и исполнении местного бюджета, установлении местных налогов и сборов. В результате проводимых в России реформ налогового и бюджетного законодательства собственная доходная база местных бюджетов ослабла при одновременном перекладывании на них значительных расходов. [5, с. 45] Следовательно, главной проблемой муниципальных финансов, на наш взгляд, является проблема пополнения доходной части местных бюджетов и ее соответствия расходам муниципальных образований.

Структура местного бюджета состоит из доходной и расходной частей. В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации доходы бюджетов образуются за счет налоговых и неналоговых видов доходов, а также за счет безвозмездных и безвозвратных перечислений. Согласно ст. 55 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» формирование доходов местных бюджетов осуществляется в соответствии с бюджетным законодательством, законодательством о налогах и сборах и законодательством об иных обязательных платежах. Ст. 61.2 БК РФ устанавливает, что в бюджеты городских округов зачисляются доходы от местных налогов, от федеральных налогов и сборов, в том числе налогов, предусмотренных специальными налоговыми режимами, региональных налогов по нормативам отчислений.

Ведущая роль федерального бюджета, высокая ответственность органов власти за сбалансированность и бюджетную обеспеченность, значительная самостоятельность бюджетов разных уровней — все это может положительно сказаться на возможности органов местной власти реализовывать свой управленческий потенциал. В настоящее время происходит все большее аккумулирование бюджетных средств на федеральном уровне, местному самоуправлению они выделяются по остаточному принципу, наблюдается тенденция централизации бюджетных полномочий местной власти не только на городском и районном уровнях, но и на уровне субъектов Федерации. Представляется, что существует потребность федеральному законодателю обратить внимание на те принципы местного самоуправления, которые позволяют обеспечить его реализацию как самостоятельного уровня публичной власти, наиболее приближенного к населению и максимально подконтрольного ему.

Анализ нормативных правовых актов, регулирующих вопросы бюджета г. Барнаула и его исполнения за 2015 г. и за первые три квартала 2016 г., позволяет сделать несколько выводов. Несмотря на непродолжительность анализируемого периода, можно увидеть некоторую стабильность в части формирования налоговой части доходов бюджета города. Говоря о 2015 г., (Решение Барнаульской городской Думы от 3 июня 2016 г. N 632 «Об исполнении бюджета города за 2015 год, расходовании резервного фонда») следует отметить, что сумма доходов всего — 9712,9 млн руб., в том числе налоговых —

4 414,0 млн руб., что составляет 45%, примечательно, что данная сумма сопоставима с безвозмездными поступлениями — они составляют 40% от суммы всех доходов.

Рассматривая бюджет г. Барнаула за 2016 г., следует сделать оговорку, что он исполнен за 3 квартала, на 77,4%. (Решение Барнаульской городской Думы от 27 ноября 2015 г. N 547 «О бюджете города на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов»). На 1 ноября 2016 всего доходов 7 174,7 млн руб., из них налоговых — 3 062,8 млн руб., что составляет 43%. В 2015 г. за текущий период налоговые доходы составили 3 113,2 млн руб., что всего на 1,6% больше.

Наблюдается зависимость местного бюджета от выделяемых из федерального и региональных бюджетов межбюджетных трансфертов. В общем объеме поступающих доходов они занимают в среднем 45%. Структура межбюджетных трансфертов по состоянию на 1.10.2016 следующая: субвенции — 31% (2 236 500 000 руб.), субсидии — 10% (752 600 000 руб.), дотации — 4% (45 900 000 руб.). То есть 41% межбюджетных трансфертов предоставляется на определенные цели, и самостоятельности органы местного самоуправления в части распоряжения данными средствами не имеют.

Финансовая самостоятельность местного самоуправления обеспечивается прежде всего наличием собственных доходных источников, в отношении которых органы местного самоуправления вправе по своему усмотрению определять направления их расходования. Однако можно сделать вывод, что почти половина собственных доходов местных бюджетов — это межбюджетные трансферты, предоставляемые из бюджета вышестоящего уровня, их выделение не зависит от решений органов местного самоуправления. Основная часть межбюджетных трансфертов является целевыми, поэтому органы местного самоуправления не могут повлиять как на установление субсидии или субвенции, так и на порядок их распределения.

Укрепление финансовых основ местного самоуправления включает поиск новых источников пополнения местных бюджетов. Необходимо развивать стимулы к увеличению доходов бюджетов муниципальных образований за счет установления новых и увеличения действующих размеров постоянных нормативов отчислений от федеральных налогов. Также доходная часть местного бюджета может быть усилена за счет применения практики закрепления субъектом Российской Федерации за местным бюджетом отчислений от региональных имущественных налогов, так как их налоговая база непосредственно зависит от результатов деятельности физических и юридических лиц, находящихся на территории муниципального образования. [6, с. 58]

Таким образом, назрела необходимость совершенствования налогового и финансового законодательства, касающегося налогового потенциала доходной части местного бюджета, поскольку низкая доходность налоговых поступлений местных бюджетов ведет к зависимости муниципального образования от межбюджетных трансфертов или от решения федеральных и региональных властей. [7, с. 24] Это свидетельствует о том, что принцип финансовой самостоятельности, провозглашенный в Российской Федерации, соблюдается не в полной мере. Отсутствие достаточного количества средств может лишить органы местного самоуправления возможности решать вопросы местного значения, на что и направлено местное самоуправление как обязательный институт демократического общества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации: принят Гос. Думой 31 июля 1998 г. N 145-ФЗ (ред. 02.06.2016) // Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2016. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть). — Заглавие с экрана.

2. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2016. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть). — Заглавие с экрана.

3. Решение Барнаульской городской Думы от 3 июня 2016 г. N 632 «Об исполнении бюджета города за 2015 год, расходовании резервного фонда» // Консультант Плюс: Справочно-правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2016. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть). — Заглавие с экрана.

4. Решение Барнаульской городской Думы от 27.11.2015 г. № 547 «О бюджете города на 2016 года и на плановый 2017 и 2018 годов» (с изменениями на: 28.10.2016) // Консультант Плюс: Справочно-

правовая система [Электронный ресурс] / ЗАО «Консультант Плюс». — Версия 2016. — Режим доступа: (внутриуниверситетская компьютерная сеть). — Заглавие с экрана.

5. Васильева, Н. В. Доходы местных бюджетов как залог финансовой самостоятельности местного самоуправления: правовой аспект / Н. В. Васильева // Ивестия Иркутсткой государственной экономической академии, 2015. — № 1. — С. 45–48.

6. Кузнецова, О. С. Мобилизация налоговых доходов в местные бюджеты/ О. С. Кузнецова// Финансыи кредит, 2012. — № 28. — С. 53–59.

7. Митина, Н. Л. Особенности формирования доходов бюджетов городских округов/ Н. Л. Митина// Финансы и статистика, 2010. — № 4. — С. 20–24.

БЮДЖЕТНО–ПРАВОВОЙ СТАТУС ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА

Е. И. Белых

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»
Научный руководитель: к. ю.н., доцент Н. Я. Гринчинко

Для того, чтобы местное самоуправление успешно развивалось необходима обеспеченность государства финансами, содержащимися в местных бюджетах, в том числе, в бюджетах городов. Местный бюджет служит для обеспечения задач местного самоуправления. Городской округ является одним из субъектов финансового права. Подтверждением этого можно считать, например, наличие судебной практики Конституционного суда Российской Федерации. [6, с. 1]

Город Барнаул является городским округом и как любое муниципальное образование обладает определенными бюджетными полномочиями, которые являются основным элементом его бюджетно-правового статуса. Правовые основы бюджетно-правового статуса городского округа закреплены в федеральных законах и получают детализацию на основе конституционных положений, и речь идет, прежде всего, о ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 октября 2003 г. [7, с. 38] Раньше все основные положения, регламентирующие бюджетно-правовой статус были закреплены именно в указанном законе, сейчас же многие нормы Федерального закона утратили силу за счет того, что были продублированы в Бюджетном кодексе РФ, так как именно в нем регулируются специфические сферы деятельности органов местного самоуправления городских округов. [3, с. 78] Так же правовые основы бюджетно-правового статуса находят свое закрепление в бюджетном законодательстве Алтайского края и нормативных правовых актах представительных органов местного самоуправления. [8, с. 1], [9, с. 1]

Что касается непосредственно города Барнаула, то он, соответственно, тоже является одним из субъектов финансового права. Комитет администрации Алтайского края по финансам, налоговой и кредитной политике периодически публикует данные об исполнении трех уровней бюджета, в том числе он публикует и информацию о доле местных бюджетов в консолидированном бюджете субъекта РФ.

Необходимо отметить, что Барнаул среди муниципальных образований выступает основным субъектом пополнения консолидированного бюджета Алтайского края. Бывают случаи, когда депутаты приходят к выводу о том, что бюджет города можно сократить, как это, например, произошло на одном из заседаний Барнаульской городской думы летом 2016 года. Интересным является вопрос о том, какие сферы жизни при этом затрагиваются, финансирование каких сфер сокращается.

Решено было сократить налоговые и неналоговые поступления в городской бюджет. Основным источником налоговых поступлений является налог на доходы физических лиц, за счет которого и было произведено сокращение налоговой части городского бюджета. Неналоговые поступления были сокращены за счет сокращения поступлений от длительной аренды земельных участков и продажи неликвидного имущества. Таким образом доходы, составляющие городской бюджет были сокращены на 360,7 млн рублей и доходная часть составила 8 млрд. 491,3 млн рублей. Расходы было решено сокра-

тить на 219,2 млн рублей и они таким образом составили 9 млрд. 31,9 млн рублей. Дефицит при этом составил 540,6 млн рублей.

Важную роль, играет то, что законодательство, регламентирующее местное самоуправление является очень динамичным. Только за 2014 год приняли семь федеральных законов, изменивших Федеральный закон № 131 — ФЗ. [10, с. 3], [11, с. 2] Но важнее то, что для реализации данного закона необходимо было внести изменения в Налоговый и Бюджетный кодексы. Соответственно можно проследить прямую взаимосвязь между динамичностью законодательства о местном самоуправлении, бюджетным законодательством и законодательством о налогах и сборах.

Особенности бюджетно-правового статуса любого муниципального образования нагляднее всего проявляется в доле бюджетных средств, приходящихся на одного жителя. Так, численность населения города Барнаула в 2016 году составила 635 585 человек. Доходы бюджета города Барнаула в 2016 году, как уже указывалось ранее 8 млрд. 491,3 млн рублей. Доля налоговых доходов при этом 4 млрд. 730,6 млн рублей, а неналоговых — 1 млрд. 384,8 млн рублей. Расходы составляют 9 млрд. 31,9 млн рублей. [4, с. 5]

Таким образом, доля бюджетных средств на одного жителя города Барнаула в 2016 году составляет всего лишь 13359,8 рублей.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Беззубко Л. В., Генова А. А. Проблемы формирования и распределения финансовых ресурсов на местном уровне / Л. В. Беззубко, А. А. Генова // Основы экономики, управления и права. — 2014. — № 1. — С. 3–6.

2. Евсеев П. И., Ялбулганов А. А. Проблемы правового регулирования полномочий субъектов РФ в сфере бюджетных отношений / П. И. Евсеев, А. А. Ялбулганов // Журнал российского права. — 2012. — № 2. — С. 44–55.

3. Закон Алтайского края от 03.09.2007 № 75-ЗС «О бюджетном устройстве, бюджетном процессе и финансовом контроле в Алтайском крае» // Консультант Плюс: Версия Проф. [Электрон. ресурс] / Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/regbase/cgi/ (дата обращения 20.10.2016).

4. Захаров А. К. Правовая регламентация статуса городского округа / А. К. Захаров // Общество и право. — 2013. — № 3 (45). — С. 75–79.

5. Бюджет для граждан. К проекту закона Алтайского края «О краевом бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов» // Сайт города Барнаула [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://barnaul.org (дата обращения 20.10.2016).

6. Комитет администрации Алтайского края по финансам, налоговой и кредитной политике // Официальный сайт [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://fin22.ru/ (дата обращения 20.10.2016).

7. Определение Конституционного Суда РФ от 05.02.2004 № 71-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы Льговского городского Совета депутатов Курской области на нарушение конституционных прав и свобод положениями абзаца третьего статьи 8, пункта 1 статьи 47 и статьи 131 Бюджетного кодекса Российской Федерации»// Консультант Плюс: Версия Проф. [Электрон. ресурс] / Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi/ (дата обращения 20.10.2016).

8. Решение Барнаульской городской Думы от 27.11.2015 № 547 «О бюджете города на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов» // Консультант Плюс: Версия Проф. [Электрон. ресурс] / Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi/ (дата обращения 20.10.2016).

9. Федеральный закон от 21.07.2014 № 234-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» / Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165825/ (дата обращения 20.10.2016).

10. Федеральный закон от 6.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 6 октября 2003 г. — № 40. — Ст. 38.

11. Федеральный закон от 31.12.2014 № 519-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» от 31.12.2014 № 519-ФЗ» //

Консультант Плюс: Версия Проф. [Электрон. ресурс] / Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173164/ (дата обращения 20.10.2016).

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЮДЖЕТОВ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ю. А. Исупова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю. н., доцент

В соответствии со статьей 6 Бюджетного кодекса Российской Федерации бюджет — это форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления [1]. Органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации разрабатываются и самостоятельно реализуются за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и муниципальных бюджетов региональные программы, направленные на обеспечение социальной поддержки отдельных категорий граждан (семьи с детьми, молодежь, дети, находящиеся в трудной жизненной ситуации, пожилые люди, инвалиды и другие).

На сегодняшний день эффективность деятельности органов исполнительной власти субъекта РФ оценивается по определенным показателям, в числе которых: объем налоговых и неналоговых доходов бюджета субъекта РФ [2]. Рассмотрев и оценив характеристики бюджетов субъектов Российской Федерации представляется возможным определить на какие сферы направлена бюджетная политика регионов страны (приоритетно), проследить в динамике выбранную регионами политику и определить ее эффективность. Александр Богданович Карлин в буклете «Алтайский край. Краевой бюджет на 2016 год» отметил следующее: бюджет субъекта является механизмом, который позволяет проводить социальную и экономическую политику в нашем регионе [3]. Попробуем эту информацию проследить на числах. Сравним бюджеты следующих регионов: Алтайского края и Новосибирской области (регионы выбраны с учетом того, что численность населения и их площадь не значительно отличаются, так же учитывалось соседство регионов): Алтайский край: (S = 169.100 км2; численность населения = 2.419.755 чел.). Новосибирская область (S = 178.200 км2; численность населения = 2.665.911 чел.).

Алтайский край (объем уточненный на 01.11.2016 г.):

1) прогнозируемый общий объем доходов краевого бюджета — 76.622.541,0 тыс. рублей, а на 01.11.2016 г. согласно данным Комитета администрации Алтайского края по финансам, налоговой и кредитной политике исполнено — 68.535.134,0 тыс. рублей. То есть неисполненная часть составляет — 8.087.407,0 тыс. рублей (10,6%).
2) общий объем расходов краевого бюджета — 82.246.244,0 тыс. рублей;
3) дефицит краевого бюджета в сумме — 5.623.703,0 тыс. рублей [4].

Новосибирская область:

1) прогнозируемый общий объем доходов областного бюджета в сумме — 108.868.399,9 тыс. рублей, на 01.11.2016 г. согласно данным Министерства финансов и налоговой политики Новосибирской области исполнено — 96.353.376,9 тыс. рублей. То есть неисполненная часть составляет — 12.515.022,1 тыс. рублей (11,5%).
2) общий объем расходов областного бюджета в сумме — 114.672.945,7 тыс. рублей;
3) дефицит областного бюджета в сумме — 5.804.546,9 тыс. рублей [5].

Что касается г. Барнаула, то:

1) прогнозируемый общий объем доходов в сумме — 9.257.518,1 тыс. (уточненный объем на 28.10.2016 г.), к сожалению, в сети интернет не опубликовано исполнение муниципального бюджета по состоянию на 3 квартал 2016 года. Данные по состоянию на 1 октября года следующие: исполнено — 7,147 млрд рублей тыс. рублей (77%).
2) общий объем расходов в сумме — 9.798.702,8 тыс. рублей;

3) дефицит бюджета в сумме — 541184,7 тыс. рублей [6].

Значимыми источниками доходов в регионах традиционно, как и в других регионах, являются налоговые доходы, а именно:

НДФЛ (является самым распространенным налоговым доходом в формировании доходной части бюджета и Алтайского края и Новосибирской области): (% указаны от объема налоговых доходов бюджета субъектов РФ)

Край	36%	14.847 млн руб.
Область	31,7%	22.680 млн.руб.
Акцизы		
Край	24%	9.921 млн руб.
Область	11,2%	12.333. млн.руб.
Налог на прибыль организаций		
Край	19%	7.701 млн руб.
Область	16%	22.253. млн.руб.
Налог на имущество организаций		
Край	10%	4.197 млн руб.
Область	8,2%	7.474. млн.руб.

Складывается примечательная ситуация: в Алтайском крае процентное соотношение каждого из налоговых доходов превышает процент того же налога в Новосибирской области, но переведя проценты в численные значения, ситуация меняется: в численных показателях указанные проценты превосходят значения Алтайского края, причем в некоторых случаях числа больше в 2 раза.

Что касается налоговые доходов г. Барнаула: они составили 3.062,8 млн рублей из них налог на доходы физических лиц составил 42,2% — 1.292.5 млн рублей.

Рассмотрим приоритеты расходов каждого из регионов:

Край		Область	
1. Социальная политика	15.566.392.493 руб.	**1. Образование**	20.453.860.779 руб.
2. Здравоохранение	15.062.880.512 руб.	2. Социальная политика	18.560.330.983 руб.
3. Образование	14.361.268.653 руб.	3. Здравоохранение	13.744.219.387 руб.

Как видно из таблицы, политика Новосибирской области ориентирована, в первую очередь, на образование (причем это тенденция продолжается на протяжении 3-х лет), Алтайский край в свою очередь 5-й год подряд направляет значительные средства — на социальную политику, а финансирование образования на 3-м месте.

Интересная ситуация складывается в городе Барнауле (в отличие от политики края):

1. Образование	54,4%	5.335,6 млн руб.
2. Национальная экономика	15,8%	1.549,6 млн руб.
3. Социальная политика	7,1%	696,3 млн руб.

Сравнивая характеристики бюджетов субъектов Российской Федерации, представляется возможным увидеть, какие налоговые доходы являются основным источников формирования доходной части бюджета, какую сферу финансирует субъект приоритетно и на протяжении скольких лет он придерживается данной политики.

В отношении города Барнаула интересен факт: большая часть расходов направлена на сферу образования, социальная политика не идет вслед за ней, а размещается на 3-ей позиции, говоря про здравоохранение, то оно финансируется на низком уровне — всего лишь 6-я позиция, что обусловлено перераспределением расходных обязательств между региональным и муниципальным уровнем власти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 28.12.2016).

2. [Электронный ресурс]: http://base.garant.ru/12112604/ Режим доступа: свободный (дата обращения: 28.12.2016 г.).

3. Постановление Правительства РФ от 3 ноября 2012 г. N 1142 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 августа 2012 г. N 1199 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации». [Электронный ресурс]: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70154132/ Режим доступа: свободный (дата обращения: 10.11.2016 г.)

4. Алтайский край. Краевой бюджет на 2016 год. [Электронный ресурс]: http://fin22.ru/files/bud_book_2016–2.pdf Режим доступа: свободный (дата обращения: 10.11.2016 г.).

5. Комитет администрации Алтайского края по финансам, налоговой и кредитной политике. Официальный сайт. [Электронный ресурс]: http://fin22.ru/isp/ispbud/o2016/o2016_2008.html Режим доступа: свободный (дата обращения: 10.11.2016 г.).

6. Министерство финансов и налоговой политики Новосибирской области [Электронный ресурс]: http://www.mfnso.nso.ru/page/532 Режим доступа: свободный (дата обращения: 10.11.2016 г.).

7. Решение Барнаульской городской Думы от 27.11.2015 г. № 547 «О бюджете города на 2016 года и на плановый 2017 и 2018 годов» (с изменениями на: 28.10.2016). [Электронный ресурс]: http://docs.cntd.ru/document/438945029 Режим доступа: свободный (дата обращения: 11.11.2016 г.).

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ ПО ЗЕМЕЛЬНОМУ НАЛОГУ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА)

Н. Б. Кубряк

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю.н., доцент.

Земельный налог является местным прямым налогом. Федеральным законодательством созданы в определенной степени предпосылки для самостоятельной реализации расходных обязательств муниципальными образованиями, среди которых и полномочия по формированию доходов местных бюджетов.

Устанавливая налог, представительные органы муниципальных образований (законодательные (представительные) органы государственной власти городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя) определяют налоговые ставки в пределах, установленных гл. 31 НК РФ.

Главой 9 Бюджетного кодекса Российской Федерации к налоговым доходам бюджетов муниципальных образований относятся доходы от местных налогов: земельного налога и налога на имущество физических лиц, которые зачисляются по нормативу 100% и устанавливаются представительными органами местного самоуправления в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах, и доходы от федеральных налогов и сборов, включая налоги, предусмотренные специальными налоговыми режимами.

В соответствии с Решением Барнаульской городской Думы от 3 июня 2016 № 632 «Об исполнении бюджета города за 2015 год и расходовании резервного фонда» [1] в бюджет г. Барнаула (городской бюджет) поступило земельного налога в сумме более 864 млн рублей. Доходы бюджета муниципального образования составили более 9,7 млрд рублей. Таким образом доля земельного налога в бюджете городского округа составила 8,9%.

Вышеуказанные данные показывают явную недостаточность собственных источников местных бюджетов. Если для крупных городов это не является существенным и компенсируется за счет других источников доходов, то для небольших городов или провинций аналогичная ситуация неблагоприятно сказывается на финансовой самостоятельности муниципальных образований и не позволяет им полно и качественно решать все стоящие перед ними задачи.

Муниципальные образования, как правило, устанавливают дифференцированные налоговые ставки в зависимости от категории разрешенного использования земельных участков и проводимой эко-

номической и социальной политики. В соответствии с Решением Барнаульской городской Думы «Об утверждении положения о земельном налоге на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края» [2] в Барнауле самые низкие ставки (0,0%) установлены для участков, предназначенных для размещения общественных кладбищ, далее (0,1%) для земельных участков, занятых жилищным фондом. Предельные размеры (0,3%) определены для земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных для ЛПХ, садоводства, дач, огородничества, животноводства. Максимальная (1,5%) ставка определена в отношении прочих земельных участков, за исключением земель, занятых гаражами и погребами (0,8%) и земель, предназначенных для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений промышленности (1,4%). Большее разнообразие ставок в сторону минимизации их отмечается у тех муниципальных образований, которые учитывают особенности деятельности и развития реальных налогоплательщиков, влияние налоговой политики муниципального образования на ценообразование, платежеспособность населения, уровень рентабельности коммерческой деятельности и другие социальные и экономические процессы или факторы. [3]

Регулятивная функция земельного налога с ярко выраженной стимулирующей и социальной направленностью проявляется при определении перечня лиц, имеющих налоговые льготы. Так в соответствии с пунктом 4.2. вышеуказанного акта на территории города Барнаула от уплаты земельного налога освобождаются: участники Великой Отечественной войны, лица, награжденные знаком «Житель блокадного Ленинграда», бывшие несовершеннолетние узники фашистских концлагерей; малоимущие семьи; многодетные семьи; налогоплательщики в отношении земельных участков, предназначенных для дачного строительства, садоводства и огородничества, земельные участки, расположенные в зонах, затапливаемых паводковыми и (или) грунтовыми водами; председатели органов территориального общественного самоуправления и д. р.

Таким образом можно сделать вывод, что перечень льгот и лиц, на которых они распространяются в г. Барнауле очень незначителен.

Для сравнения можно привести пример местных налоговых льгот г. Кемерово [4], как муниципального образования, где перечень категорий налогоплательщиков, имеющих льготы по уплате этого налога в виде полного освобождения от налогообложения, а также в виде уменьшения налоговой базы на необлагаемую налогом сумму, весьма обширный.

Полное освобождение от уплаты земельного налога имеют: лица получатели страховых и социальных пенсий; садоводческие, огороднические и дачные некоммерческие объединения граждан, члены этих объединений; предприятия, осуществляющие утилизацию взрывчатых веществ. В виде снижения ставки земельного налога на 50,0 процентов имеют следующие категорий плательщиков: лица, у которых земельные участки находятся в санитарно-защитных зонах промышленных предприятий; граждане у которых земельные участки, расположенными под определенными улицами; цирковые организации; дети-сироты; неполные семьи; семьи, имеющие трех и более несовершеннолетних детей и д. р.

Анализ и сравнительная характеристика нормативно-правового регулирования земельного налога на муниципальном уровне позволяет сделать следующие выводы.

Во-первых, роль представительного органа местного самоуправления в регулировании местных налогов сводится к формальному утверждению представленного администрацией муниципального образования проекта нормативного правового акта без проявления самостоятельной нормотворческой инициативы.

Во-вторых, самым дифференцированным или отличительным элементом с точки зрения особенностей правового регулирования земельного налога различными муниципальными образованиями являются налоговые льготы.

В-третьих, неоднозначна оценка земельного налога как источника местного бюджета. Общая доля его в собственных доходах муниципальных образований, как правило, невысока или незначительна, особенно в сравнении с доходами от налога на доходы физических лиц в местных бюджетах городских округов. Но в то же время имеет место тенденция роста доли земельного налога в доходах местных бюджетов большинства муниципальных образований. Стабильный рост его доходов в значительной степени обусловлен ростом кадастровой стоимости земельных участков, которая в соответствии со ст. 390 НК РФ признается налоговой базой по земельному налогу. Правовое регулирование кадастровой стоимости входит в круг компетенции органов государственной власти субъектов РФ. [5]

Урегулирование вышеперечисленных проблем на законодательном уровне, возможное внесение необходимых изменений и дополнений в отдельные законодательные акты позволит создать твердую базу для наращивания налогового потенциала города Барнаула, будет способствовать росту налоговых поступлений по земельному налогу и усилению финансовой самостоятельности местных бюджетов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об исполнении бюджета города за 2015 год и расходовании резервного фонда: Решение Барнаульской городской Думы от 03.06.2016 г. № 632// Сайт Барнаульской городской Думы [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.duma-barnaul.ru/ (дата обращения 21.10.2016).

2. Об утверждении положения о земельном налоге на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края: Решение Барнаульской городской Думы от 09.10.2012 г. № 839// Сайт Барнаульской городской Думы [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.duma-barnaul.ru/ (дата обращения 21.10.2016).

3. Гринченко Н. Я. Некоторые особенности правового регулирования отношений по земельному налогу. // Личность — общество — государство: конституционная доктрина и практика взаимодействия в современной России: материалы межрегионального научно-практического семинара (Барнаул, 9 декабря 2010 г.) / под ред. В. В. Невинского. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та. 2011. С. 67–73.

4. Об установлении и введении в действие на территории города Кемерово земельного налога: Постановление Кемеровского городского Совета народных депутатов от 30.09.2005 № 263// Сайт Кемеровского городского Совета народных депутатов [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://kemgorsovet.ru/ (дата обращения 21.10.2016).

5. Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов Алтайского края: Постановление Администрации Алтайского края от 23.11.2015 г. № 472 // СПС «КонсультантПлюс»/ [Электронный ресурс]. — Электр.дан. — Заглавие с экрана.URL: http://base.consultant.ru/cons/ (дата обращения 21.10.2016)

АКТЫ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РФ В РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Д. С. Лубинец

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю. н., доцент

Конституционный Суд Российской Федерации является судебным органом контроля, который осуществляет конституционное судопроизводство самостоятельно и независимо. Основные направления его деятельности связаны с защитой основ конституционного строя, прав, свобод человека, гражданина, обеспечения действия Конституции РФ на территории нашего государства. Рассматривая Конституционный Суд Российской Федерации в системе судебной власти, можно прийти к выводу, что он находится во главе судебной иерархии, над иными судами Российской Федерации.

Уже продолжительное время в теории существует дискуссия по вопросу, какое место среди источников финансового права занимает судебная практика, в том числе акты Конституционного Суда РФ. Стоить отметить, что данный вопрос имеет большое значение и в теоретическом, и практическом значениях. Сегодня существует разные мнения о том, стоит ли относить данные акты к источникам. Некоторые ученые придерживаются мнения о том, что акты Конституционного Суда не следует относить к источникам финансового права, поскольку согласно общепринятым положениям теории права, судебный прецедент не является источником права в государствах романно — германской правовой системы, к которой относится Российская Федерация. Данных взглядов придерживаются такие ученые,

как к. ю.н. Т. В. Гурова, д. ю.н. Н. А. Богданова. Они утверждают, что Российская Федерация в силу своих особенностей не знакома с судебным прецедентом в качестве собственного источника права [1]. Также, Конституционный Суд является органом, который осуществляет правоприменительную и правотолковательную функции. Данное положение исходит из концепции разделения властей на законодательную, исполнительную и судебную. Помимо этого, ученые отмечают, что одним из признаков судебной власти является ее подзаконность.

Внимательно изучив данные подходы, можно сделать вывод о том, что такие точки зрения базируются лишь на теоретических основах. При рассмотрении данного вопроса практически не учитываются современные тенденции развития законодательства, права, правоприменительная практика государственных органов, а также, одно из важных направлений — становление и развитие судебной системы. Принимая во внимание данные мнения, большинство ученых склонны все — таки относить акты Конституционного Суда к источникам финансового права.

При рассмотрении вопроса об отсутствии у Конституционного Суда правотворческих функций, ученые не соглашаются с данными мнениями и обращают внимание на конституционные положения, регламентирующие полномочия Конституционного Суда на разрешение дел относительно соответствию различных нормативных правовых актов Конституции Российской Федерации. И в случае признания таковых неконституционными они утрачивают силу.

Также, по мнению юриста, проф. М. Н. Марченко аргументы, приведенные против отнесения актов Конституционного Суда к источникам российского права, не являются всегда убедительными. В частности, он отмечает, что на сегодняшний день деятельность Конституционного Суда Российской Федерации на практике уже является правотворческой, как таковая [2]. Кроме того, одним из основных аргументов в отношении признания данных актов источниками является то, что сегодня сам Конституционный Суд ссылается в своих решениях на свои акты. Например, в Определении Конституционного Суда Российской Федерации № 2016 — О от 25 сентября 2016 г. В данной ситуации заявитель обращается в Конституционный Суд с жалобой, в которой оспаривает конституционность нескольких положений Налогового кодекса. Конституционный суд не нашел оснований для принятия данной жалобы к рассмотрению и в подтверждение своей позиции он ссылается на ранее принятое Определение Конституционного Суда № 1555 — О от 03 июля 2014 г. [3].

Также, большой интерес вызывают и мнения судей Конституционного Суда Российской Федерации. Председатель Конституционного Суда РФ В. Д. Зорькин придерживается следующих взглядов относительно данного вопроса. По его мнению «решения Конституционного Суда по делам о проверке конституционности законов и иных нормативных правовых актов высокого уровня имеют, по сути, нормативный характер (обладают нормативной силой) и как таковые приобретают прецедентное значение… Конституционный Суд обладает самостоятельной правотворческой функцией, следует признать, что его решения приобретают прецедентный характер и становятся источниками права» [4]. Судья Конституционного Суда Г. А. Гаджиев тоже признает акты в качестве источников финансового права. Он придерживается мнения, относительно постоянного изменения, подвижности источников в современный период времени. Не стоит ограничивать, удерживать систему источников в определенных рамках, она должна диалектически развиваться, что, в результате, и приводит к появлению новых источников [5].

В то же время следует отметить, что в силу определенных специфических особенностей современное законодательство порой не успевает за тенденциями развивающегося общества, где на помощь также могут прийти акты Конституционного Суда РФ. На сегодняшний день данной точки зрения придерживаются и работники, судьи Алтайского Краевого Суда, отмечая, что сегодня акты Конституционного суда оказывают значительное влияние на правильное истолкование и применение материальных и процессуальных норм. Одним из важных факторов является правовая природа актов Конституционного Суда РФ, которая предопределена Конституцией Российской Федерации, действующим законодательством и ролью позиций и решений Конституционного Суда в правовом пространстве. Акты Конституционного Суда являются обязательными на всей территории Российской Федерации для всех органов государственной власти, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений, организаций, должностных лиц, граждан и их объединений.

Конституционный Суд не решает индивидуальные судебные споры по существу, не рассматривает конкретно гражданские, арбитражные, административные дела, не применяет правовые нормы к конкретным случаям, как это делают иные суды. Он рассматривает во взаимосвязи взаимодействие юри-

дических норм, регулирующих определенные общественные отношения. Конституционный Суд Российской Федерации правовыми позициями, которые содержатся в его актах, не только восстанавливает конституционность, но и активно способствует становлению, развитию текущего законодательства, вносит значительный вклад в развитие теории права, конституционного права, конституционализма в целом. Его решения носят глобальный, общеправовой характер, что и обуславливает определенную специфику актов Конституционного Суда, являющимися источниками финансового права.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гурова Т. В. Судебный прецедент как формальный источник права и его место в системе источников права в России / Т. В. Гурова // Атриум. — 1997. — № 3. — С.7.

2. Марченко М. Н. Источники права: учеб. Пособие / М. Н. Марченко. М.: Норма: ИНФРФ-М, 2014. — 456с.

3. Определение Конституционного Суда Российской Федерации № 2016 — О от 25 сентября 2016 г. — Документ опубликован не был. Доступ из «Консультант плюс»: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_170420/

4. Зорькин В. Д. Прецедентный характер решений Конституционного Суда Российской Федерации / В. Д. Зорькин // Журнал российского права. — 2004. — № 12. — С. 8–25.

5. Гаджиев Г. А. Правовые позиции Конституционного Суда РФ как новый источник российского гражданского права//Закон. 2006. N11.

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕСТНЫХ НАЛОГОВ НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА

Т. В. Лысенкова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю. н., доцент

В соответствии с одним из важнейших принципов бюджетного устройства Российской Федерации — принципа самостоятельности бюджетов, органы местного самоуправления наделены правом устанавливать, в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах, налоги и сборы, доходы от которых подлежат зачислению в соответствующие бюджеты бюджетной системы РФ (абз. 4 ст. 31 БК РФ). В то же время компетенция муниципальных образований в сфере налогообложения в настоящее время весьма ограничена, что, как представляется, связано с несовершенством действующего законодательства. При определении налоговых ставок, порядка и сроков уплаты налогов (если эти элементы налогообложения не установлены НК РФ) и при установлении особенностей определения налоговой базы, налоговых льгот, оснований и порядка их применения муниципальные образования ограничены рамками, установленными НК РФ. Так, муниципальные образования не могут устанавливать ставки выше максимального и ниже минимального размера ставок местных налогов, закрепленных в НК РФ, они не могут устанавливать срок уплаты земельного налога и налога на имущество физических лиц позднее 1 октября года, следующего за истекшим налоговым периодом, и т. д. При этом следует иметь в виду, что права муниципальных образований регулируются не только федеральным законодательством, но и нормативными правовыми актами субъектов РФ.

Наиболее ярким образом это прослеживается на примере определения порядка исчисления налоговой базы по налогу на имущество физических лиц. Так, по общему правилу, закрепленному в п. 1 ст. 402 НК РФ, налоговая база в отношении объектов налогообложения определяется исходя из их кадастровой стоимости. В то же время указанный порядок определения налоговой базы может быть установлен лишь после утверждения субъектом РФ в установленном порядке результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимого имущества. В свою очередь, на основании абз. 3 данной статьи законодательный (представительный) орган государственной власти субъекта РФ устанавли-

вает в срок до 01.01.2020 единую дату начала применения на территории этого субъекта РФ порядка определения налоговой базы исходя из кадастровой стоимости объектов налогообложения с учетом положений ст. 5 НК РФ. Следовательно, именно субъект РФ, а не муниципальное образование фактически устанавливает дату начала применения порядка определения налоговой базы по налогу на имущество физических лиц исходя из кадастровой стоимости объектов налогообложения. Муниципальные образования не вправе перейти на кадастровую оценку объекта данного налога до издания соответствующего нормативного акта субъекта РФ, а после издания такого акта не вправе отказаться от применения данного порядка. По мнению Е. А. Беликова целью введения нового порядка налогообложения, имущества физических лиц является не увеличение налогового бремени на население, а переход к более справедливому налогообложению [7]. Теперь объектом налогообложения является и незавершенное строительство. В настоящее время во многих регионах России частные элитные дома не зарегистрированы из-за их незавершенности. Введение нового порядка будет стимулировать скорейшее завершение строительства и регистрацию объектов недвижимости [8].

В настоящее время, согласно решению № 375 от 07.11.2014 «О налоге на имущество физических лиц на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края» [1] на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края налоговые ставки по налогу на имущество определяются в зависимости от суммарной инвентаризационной стоимости и вида объекта налогообложения, принадлежащих на праве собственности налогоплательщику, умноженной на коэффициент-дефлятор (с учетом доли налогоплательщика в праве общей собственности на каждый из таких объектов). Таким образом, данное муниципальное образование еще не применяет порядок определения налоговой базы по налогу на имущество физических лиц исходя из кадастровой стоимости объектов налогообложения. В то же время земельный налог исчисляется исходя из кадастровой стоимости. Так, положением о земельном налоге на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края, утвержденным решением городской Думы от 9 октября 2012 г. № 839 [2] определены ставки налога, порядок и сроки его уплаты, налоговые льготы для отдельных категорий налогоплательщиков, основания и порядок их применения, что соответствует требованиям НК РФ. Налоговые ставки земельного налога устанавливаются в процентах от кадастровой стоимости земельных участков. Результаты определения кадастровой стоимости земельных участков включенных в состав земель населенных пунктов Алтайского края утверждены Постановлением Администрации Алтайского края от 23.11.2015 № 472 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов Алтайского края» [3]. Примечателен спор, рассмотренный Алтайским краевым судом от 03.04.2015 по делу № 3–56/2015, когда заявитель просил установить кадастровую стоимость земельного участка равной его рыночной стоимости, поскольку кадастровая стоимость принадлежащего истцу на праве собственности земельного участка значительно превышает его рыночную стоимость, чем нарушаются его права, так как кадастровая стоимость влияет на размер подлежащего уплате земельного налога. Судом заявленное требование было удовлетворено [5]. Определением Верховного Суда РФ от 14.09.2015 № 51-АПГ15–14 данное решение оставлено без изменения [4]. Аналогичный спор рассматривался Алтайским краевым судом в 2016 году, судом также было признано обоснованным снижение кадастровой стоимости земельного участка до его рыночной стоимости [6].

В данном случае актуализируются проблемы определения кадастровой стоимости объектов для целей налогообложения, которая зачастую оценивается гораздо выше, чем рыночная. Можно предположить, что если вопрос с единообразным определением кадастровой стоимости не будет решен до введения в Алтайском крае порядка определения налоговой базы по налогу на имущество физических лиц исходя из кадастровой стоимости объектов налогообложения, количество таких споров может резко возрасти.

Переходный этап в развитии имущественного налогообложения определяется тем, что региональным органам власти предоставлена возможность самостоятельно определять условия перехода к новым принципам налогообложения имущества физических лиц. Как правило, региональные органы власти, принимая решения о переходе к определению налоговой базы на основе кадастровой оценки имущества, опираются на степень готовности административных ресурсов к новому исчислению налога, качество проведенной кадастровой оценки имущества и степень социальной готовности населения к повышению налогового бремени. Так, налог рассчитывается исходя из кадастровой стоимости в таких субъектах РФ как Бурятия, Татарстан, Ингушетия, Мордовия, Карачаево-Черкесия, Коми, Удмуртия, Башкортостан, Московская, Новгородская, Сахалинская, Амурская, Магаданская, Новоси-

бирская, Ивановская, Владимирская, Нижегородская, Самарская, Тверская, Ярославская, Рязанская, Архангельская, Псковская, Пензенская области, Москва, Ямало-Ненецкий АО, Ханты-Мансийский АО, Забайкальский край.

В настоящее время в Алтайском крае действует порядок исчисления налога от инвентаризационной стоимости имущества, решение о переходе на исчисление налога от кадастровой стоимости еще не принято. Введение в Алтайском крае налога на имущество физических лиц, в котором в качестве налоговой базы применялась бы кадастровая стоимость, могло бы увеличить доходы муниципального бюджета. С другой стороны, существуют причины, затрудняющие принятие подобного решения. Для местных властей опасность также составляют возможные социальные риски и неготовность населения к повышению налога на фоне падения уровня жизни, роста инфляции, увеличения налогового бремени по другим видам налогов. Однако, несмотря на это, данный переход неизбежен. Одним из способов снижения социальной напряженности является применение системы льгот в целях уменьшения налогового давления на граждан и защиты социально уязвимых слоев населения. Однако более перспективным является оптимизация осуществления кадастровой оценки объектов. Для этого, во-первых, необходимы единые научно-обоснованные методики кадастровой оценки, во-вторых, профессиональные специалисты, способные проводить эту оценку.

Подводя итог, следует отметить, что для решения вышеуказанных проблем необходимо внести изменения в нормативные документы, регламентирующие вопросы определения кадастровой стоимости с целью исключения случаев превышения кадастровой стоимости над рыночной стоимостью объектов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Решение № 375 от 07.11.2014 «О налоге на имущество физических лиц на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края»//«Вечерний Барнаул», N 169, 12.11.2014.

2. Положение о земельном налоге на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края, утвержденным решением городской Думы от 9 октября 2012 г. № 839 // [Электронный ресурс] — URL: http://barnaul.org/vlast/duma/project_of_decision/2012_god/zasedanie_gorodskoy_dumy_pjatog_4/ob_utvergdenii_pologenija_o_zem/

3. Постановление Администрации Алтайского края от 23.11.2015 № 472 (ред. от 12.09.2016) «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов Алтайского края» // [Электронный ресурс] — URL: http://www.altairegion-im.ru/zemlya/kadastr/documents/post_472_23112015.html

4. Определение Верховного Суда РФ от 14.09.2015 № 51-АПГ15–14 // СПС КонсультантПлюс.

5. Решение Алтайского краевого суда от 03.04.2015 по делу № 3–56/2015 // СПС КонсультантПлюс.

6. Решение Алтайского краевого суда от 12.02.2016 по делу № 1–17/2016 // СПС КонсультантПлюс.

7. Беликов Е. Г. Налогообложение имущества физических лиц в свете введения в действие главы 32 НК РФ // Налоги. — 2015. — № 3. — С. 20–26.

8. Ильин А. Е., Ильина И. В. Перспективы налогообложения имущества физических лиц // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2012. — № 6. — С. 23–26.

ОСОБЕННОСТИ ВОЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕРЖК, СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ

Л. С. Осипова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, д. ю. н., доцент

Налоговый контроль является составной частью финансового и одним из видов государственного контроля. В Российской Федерации государственный финансовый контроль включает в себя контроль за исполнением федерального бюджета и бюджетов федеральных внебюджетных фондов, организацией денежного обращения, использованием кредитных ресурсов, состоянием

государственного внутреннего и внешнего долга, государственных резервов, предоставлением финансовых и налоговых льгот и преимуществ [1].

Издержкам, связанным с проведением налогового контроля посвящена гл. 17 Налогового кодекса РФ. В соответствии со ст. 131 Налогового кодекса РФ принято Постановление Правительства РФ от 16 марта 1999 г. N 298 «О порядке выплаты и размерах сумм, подлежащих выплате свидетелям, переводчикам, специалистам, экспертам и понятым, привлекаемым для участия в производстве действий по осуществлению налогового контроля» [2], которым утверждено Положение о порядке выплаты и размерах сумм, подлежащих выплате свидетелям, переводчикам, специалистам, экспертам и понятым, привлекаемым для участия в производстве действий по осуществлению налогового контроля, а также Постановление Минтруда России от 18 февраля 2000 г. N 19 «Об утверждении Норм оплаты денежного вознаграждения переводчиков, специалистов и экспертов, привлекаемых для участия в производстве действий по осуществлению налогового контроля» [3].

Согласно упомянутому Постановлению № 298 свидетелям, переводчикам, специалистам, экспертам и понятым, привлекаемым для участия в производстве действий по осуществлению налогового контроля, возмещаются понесенные ими в связи с явкой в налоговый орган расходы на проезд, наем жилого помещения и выплачиваются суточные.

Согласно ст. 6 Федерального закона от 9 марта 2010 г. N 20-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу возмещения процессуальных издержек» [4] за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным бюджетом на соответствующий год, осуществляется финансовое обеспечение расходных обязательств, связанных с исполнением п. 1 ст. 131 НК РФ — в пределах средств, выделяемых федеральным государственным органам, наделенным полномочиями на руководство и управление в сфере установленных функций.

Н. А. Бондарева, К. А. Рытиков в своей статье «Использование зарубежного опыта налогового контроля» рассматривают эффективность использования нового вида контроля: горизонтальной проверки [5]. Горизонтальность проявляется во временном анализе показателей отчетности в сравнении с предыдущим периодом. Выбирается базисный темп роста, затем относительно его определяются изменения показателей отчетности, которые выражаются в абсолютных и относительных величинах за промежуток времени или за период. Все расчеты помещаются в таблицы. Результаты горизонтального анализа дополняют показатели вертикального анализа, которые затем группируются в группы показателей баланса сравнительного аналитического анализа. Таким образом, горизонтальный контроль предусматривает применение метода сравнения, который помогает изучить изменения, тенденции и закономерности. Авторы дискутировали на тему горизонтального мониторинга. Практику его применения обсудили в Санкт-Петербурге на III Международном юридическом форуме 16 мая 2013 года. Один из разработчиков проекта соглашения о горизонтальном мониторинге, пояснил, что горизонтальный контроль является всего лишь экспериментом, правовая база отсутствует, к тому же «необходимо доказать экономическую целесообразность данного вида сотрудничества для бизнеса и упрощение процедуры налогового администрирования для ФНС России». Также он отмечает разумность взаимодействия налоговых органов и налогоплательщиков еще до начала налоговой проверки, а не во время ее проведения. А один из участников форума заявил, что налоговые органы могут существенно сократить количество выездных проверок и связанных с ними издержек, а организации могут не опасаться внезапных санкций.

Обратимся к судебной практике. ВАС РФ в 2009 году закрыл вопрос взыскания с налогоплательщиков судебных расходов, связанных с рассмотрением в суде налоговых споров, инициированных налоговыми органами. К таким судебным расходам относятся расходы на бензин, который тратится при доставке представителей налоговых органов в суд. Если налогоплательщики дело в суде проиграют, то в пользу налоговых органов будут взысканы эти расходы. Налогоплательщики не согласны с такой позицией налоговых органов. Кроме этого, Налоговый Кодекс РФ в главе 17 «Издержки, связанные с осуществлением налогового контроля» не предусматривает возможность взыскания с налогоплательщиков судебных издержек, понесенных налоговыми органами.

Судебная практика по этому поводу складывается неоднозначно. Одни суды требования налоговых органов удовлетворяли, другие отказывали. Суды, удовлетворявшие данные требования исходили из того, что налоговый орган — сторона арбитражного процесса, как и другие лица. А поэтому в соответствии с ч. 1 ст. 110 АПК РФ судебные расходы выигравшей стороне должны быть возмещены за счет проигравшей.

ВАС РФ придерживается такой же точки зрения, которая была выражена им в Постановлении [6], вынесенном по надзорной жалобе ИФНС по г. Лабинску Краснодарского края о котором говорилось выше.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Указ Президента РФ от 25.07.1996 N 1095 (ред. от 18.07.2001) «О мерах по обеспечению государственного финансового контроля в Российской Федерации»
2. Постановление Правительства РФ от 16 марта 1999 г. N 298 «О порядке выплаты и размерах сумм, подлежащих выплате свидетелям, переводчикам, специалистам, экспертам и понятым, привлекаемым для участия в производстве действий по осуществлению налогового контроля»
3. Постановление Минтруда России от 18 февраля 2000 г. N 19 «Об утверждении Норм оплаты денежного вознаграждения переводчиков, специалистов и экспертов, привлекаемых для участия в производстве действий по осуществлению налогового контроля»
4. ФЗ от 9 марта 2010 г. N 20-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу возмещения процессуальных издержек»
5. Бондарева Н. А., Рытиков К. А. Использование зарубежного опыта налогового контроля // Межрегиональная Инспекция ФНС России по крупнейшим налогоплательщикам № 5. — М. 2014.
6. Постановление Президиума ВАС РФ 11 января 2009 года по делу № N А32–3017/08–34/51

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТИ

О. О. Разгон

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю. н., доцент

Эффективное налогообложение возможно лишь при сочетании интересов налогоплательщика и государства, однако обеспечение этого является одной из основных проблем любой страны. Таким образом, государство должно реализовать своевременное пополнение бюджета, как федерального, так и регионального и местного; а равно исполнение по доходам и расходам.

Для решения проблем правового регулирования экономической сферы деятельности необходимо совершенствование налоговых правоотношений. На сегодняшний день в России существует три вида самостоятельных имущественных налогов: налог на имущество организаций, на имущество физических лиц и земельный налог. Кроме того некоторые авторы относят также транспортный налог. Однако, идея объединения налога на имущество физических лиц и земельного налога, как единого налога на недвижимость физических лиц долгое время просматривалась в перспективе вплоть до введения главы 32 Налогового кодекса РФ «Налог на имущество физических лиц» [2].

Инициатива введения единого налога на недвижимость обосновывалась необходимостью закрепления единого объекта недвижимости, как в большинстве европейских стран. Однако сегодня земля и здания, строения и сооружения являются объектами разных видов налогов.

Идея введение единого налога имеет богатую историю. В частности, еще в 1995 году специалисты Агентства США по международному развитию внесли предложение об его введении. На данном этапе в качестве «пилотных» были отобраны 9 городов России, однако введен он был в Твери и Великом Новгороде. Данный эксперимент был санкционирован ФЗ от 20 июля 1997 г. № 110-ФЗ «О проведении эксперимента по налогообложению недвижимости в городах Великом Новгороде и Твери» [1]. Итогом стало прерывание проекта и его закрытие. Однако результаты эксперимента подтвердили увеличение доходов местных бюджетов, повысилась ответственность местной администрации в сфере налогообложения, а также увеличился спрос на недвижимость. Существенным было, что налог вводился не в отношении физических лиц, в результате на единый налог перешли 44 налогоплательщика — юридического лица [5].

В 2013 году законодатель предпринял уже более решительную попытку реформирования. На официальном сайте Минфина было опубликовано Информационное письмо от 31.01.2013 «Об основных элементах налога на недвижимое имущество» [3]. В нем содержалась информация о подготовке федерального закона о внесении изменений в часть вторую Налогового Кодекса и введения налога на недвижимое имущество физических лиц.

Объектами планируемого налога должны были стать здания, сооружения, объекты незавершенного капитального строительства и земельные участки. Налогоплательщиками признавались плательщики земельного и налога на имущество физических лиц. Налоговою базу составила бы кадастровая стоимость объектов. При этом, законодатель предположил два вида вычетов: в зависимости от площади жилого помещения на одного налогоплательщика и также для особой категории субъектов: Герои СССР и РФ, инвалиды I и II группы и другие [8]. Определялись ставки налогообложения в зависимости от кадастровой стоимости объекта, при этом, если кадастровая стоимость составляла до 300 млн рублей в сумме, то:

— для жилых помещений 0,1%
— для объектов капитального строительства 0,5%
— для земельных участков оставались ставки по земельному налогу, т. е. 0,3% и 1,5% в зависимости от вида разрешенного использования.

Если сумма составляла более 300 млн рублей, то:

— 0,5% в отношении объектов капитального строительства, вне зависимости от его принадлежности жилищному фонду;
— 1,5% в отношении земельных участков вне зависимости от разрешенного вида их использования.

Однако вместо данного закона с 1 января 2015 г. была введена глава 32 «Налог на имущество физических лиц». Если проанализировать положения законопроекта и главы 32, то заметно заимствование многих положений. Так, самым важным представляется переход с инвентаризационной стоимости на кадастровую. Инвентаризационная стоимость до сих пор применяется в соответствии с Решением Барнаульской городской Думы от 7 ноября 2014 г. N 375 [4] и состоит из нескольких параметров: себестоимости объекта при строительстве и износа. Кадастровая стоимость же учитывает такие объективные характеристики как роль объекта на рынке и его расположение, иные характеристики. Такая оценка максимально ориетированна на рыночную стоимость объекта недвижимости.

Также как и проект НК предусмотрел переходный период, который учитывается при расчете кадастровой стоимости в течении 4 лет. Повторяется и система вычетов, определяемая количеством квадратных метров жилого помещения или земельного участка.

Сохранены законодателем и налоговые льготы, однако предоставляться могут только в отношении одного объекта по каждому виду недвижимости: квартиры, комнаты, жилого дома, помещения, строения до 50 м ^{2} на дачном участке, гараж или машиноместо.

Согласно НК все субъекты Российской Федерации должны перейти на новую систему налогообложения на основе кадастровой стоимости с 1 января 2020 г. Последствиями данного перехода может стать значительное увеличение налоговой нагрузки для собственников старых зданий и сооружений, так как в данном случае стоимость объекта значительно возрастет. Собственники же новостроек могут практически не ощутить перемен по мнению Турбиной [7]. На рост налоговой нагрузки может также повлиять не верная кадастровая оценка объектов недвижимости, как чрезмерно завышенная. Однако несмотря на ряд опасений некоторые регионы стали «пилотными» в ведении данного налога на своей территории. В частности это 28 регионов по данным ФНС на период 2015 года [6]. Алтайский край не вошел в этот перечень. На сегодняшний день Городской Думой приняты Решения утверждающие положения по земельному налогу и налогу на имущество физических лиц. При этом система взимания существенно не изменилась.

Полагаем, на данный момент в связи с введением главы 32, не усматривается намерение законодателя на объединение двух налогов и введение единого налога недвижимость физических лиц. Таким образом, можем сделать вывод, что основные цели закона об объединении налогов достигнуты путем отмены существовавшего долго закона и налоге на имущество физических лиц и введение новой главы 32 НК. Таким образом, законодатель реализовал свою инициативу по реформированию налогообложения хоть и не ожидаемым от него путем, но тем ни мене довольно рациональным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные акты:

1. ФЗ от 20 июля 1997 г. № 110-ФЗ «О проведении эксперимента по налогообложению недвижимости в городах Великом Новгороде и Твери»// СПС Консультант Плюс.

2. Налоговый кодекс РФ Часть 2 от 05.08.2000 № 117-ФЗ. [Электронный ресурс] — URL: http://www.consultant.ru/popular/ nalog2/3 _21.html#p18837

3. Информационное сообщение Минфина России от 31.01.2013 «Об основных элементах налога на недвижимое имущество». [Электронный ресурс] — URL: http://www.garant.ru/ products/ipo/prime/doc/70208226/

4. Решение № 375 от 07.11.2014 «О налоге на имущество физических лиц на территории городского округа — города Барнаула Алтайского края»//«Вечерний Барнаул», N 169, 12.11.2014

Литература:

5. Единый налог на недвижимость: история вопроса. [Электронный ресурс] — URL: http://www.bn.ru/articles /2013/06/05/111090.html.

Российская газета — Федеральный выпуск № 6559 (287) [Новостной интернет-портал]. URL: https://rg.ru/2014/12/17/nalog.html (дата обращения 20.10.2016)

6. Турбина Н. М., Косенкова Ю. Ю. Анализ социальных последствий введения налога на недвижимость // Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2013. № 11. С. 126–131.

7. Ярмаркина Т. В. Введение единого налога на недвижимость как способ повышения налоговых доходов в бюджетах муниципальных образований // Актуальные вопросы экономических наук. 2009. № 5–4. URL: http://cyberleninka.ru/article/n/vvedenie-edinogo-naloga-na-nedvizhimost-kak-sposob-povysheniya-nalogovyh-dohodov-v-byudzhetah-munitsipalnyh-obrazovaniy (дата обращения: 21.10.2016).

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДОХОДОВ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ И ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НАЛОГООБЛАЖЕНИЯ ОРГАНАМИ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ

И. С. Романцов

Алтайский Государственный Университет

Научный руководитель — Н. Я. Гринчинко, к. ю.н., доцент

Основополагающий принцип бюджетного устройства Российской Федерации — это самостоятельность бюджетов, что допускает у органов местного самоуправления РФ наличие права устанавливать налоги и сборы, доходы от которых подлежат зачислению в соответствующие бюджеты бюджетной системы РФ. Земельный налог и налог на имущество физических лиц являются основой бюджетов многих муниципальных образований. Однако в настоящее время при пополнении муниципальных бюджетов местными налогами и сборами возникает ряд проблем, решение которых приведет к большей эффективности налоговой политики Алтайского края.

Конгресс местных и региональных властей Европы, который состоялся в 2000 году, указал на то, что для финансовой самостоятельности института местного самоуправления необходимо иметь долю собственных доходов бюджетов (местных) порядка 75%.[1]

Доходы местных бюджетов по состоянию на 01.10.2016 исполнены в объеме 2479,3 млрд рублей или с ростом на 2,1% к аналогичному периоду прошлого года. В структуре собственных доходов местных бюджетов (без учета других безвозмездных поступлений, в т. ч. возвратов остатков прошлых лет) собственные доходы бюджетов городских округов, в т. ч. с внутригородским делением, занима-

[1] Васильева, Н. В. Доходы местных бюджетов как залог финансовой самостоятельности местного самоуправления: правовой аспект. — Иркутск, 2015. — С. 118.

ют 49,6%, бюджетов муниципальных районов 35,4%, бюджетов сельских поселений 7,9%, бюджетов городских поселений 6,1%, бюджетов внутригородских муниципальных образований 0,9% и бюджетов внутригородских районов 0,1процента.

В объеме поступивших по состоянию на 01.10.2016 доходов местных бюджетов налоговые доходы составили 715,4 млрд рублей (28,9%), неналоговые– 193,5 млрд рублей (7,8%), безвозмездные поступления, в т. ч. межбюджетные трансферты из бюджетов других уровней с учетом субвенций — 1570,4 млрд рублей (63,3%).

В объеме поступивших по состоянию на 01.10.2016 в местные бюджеты межбюджетных трансфертов (без учета других безвозмездных поступлений в т. ч. возвратов остатков) субвенции составили 955,4 млрд рублей (60,8%), субсидии — 288,5 млрд рублей (18,4%), дотации — 233,9 млрд рублей (14,9%) и иные межбюджетные трансферты 93,2млрд рублей — (5,9%).

Структура налоговых доходов местных бюджетов:[1]

— налог на доходы физических лиц — 458,7 млрд руб. (64,1%)
— налоги на совокупный доход — 101,4 млрд руб. (14,2%)
— земельный налог — 97,9 млрд руб. (13,7%)
— акцизы на нефтепродукты — 29,2 млрд руб. (4,1%)
— налог на имущество физических лиц — 4,4 млрд руб. (0,6%)
— другие налоги — 23,8 млрд руб. (3,3%)

Исходя из данной статистики возникает проблематика самостоятельного существования муниципальных образований, т. к. собственные налоговые доходы составляют лишь 28,9%, а безвозмездные поступления составляют 63,3%.

Налоговые же поступления в г. Барнауле составляют — 3, 062 7963 млрд рублей, что равно 42,7% от доходов бюджета. Безвозмездные поступления же — 3, 042 0643млрд руб. (42,4%)[2]

В силу данных обстоятельств предлагается совершенствование механизма сбора муниципальных налогов для повышения самостоятельности местных бюджетов и уменьшения их дефицита.

В соответствии со ст. 15 Налогового кодекса РФ к числу местных налогов отнесены: земельный налог и налог на имущество физических лиц.[3]

Рассмотрим проблематику муниципальных налогов на примере земельного налога.

Объектом налогообложения земельного налога признаются земельные участки, расположенные в пределах муниципальных образований, на территории которых введен рассматриваемый налог. Учет объектов недвижимости в Российской Федерации на данный момент имеет важное значение, однако все же остается нерешенной проблемой. Актуальность данного учета обусловлена в первую очередь тем, что во время кризиса необходимо не упускать возможность увеличения доходной части бюджетов местного самоуправления в Российской Федерации. Одним из возможных источником пополнения бюджетов муниципальных образований и является обнаружение и легализация неучтенных земельных участков и инех объектов недвижимости. А. Р. Кирсанов утверждает, что интересы государства и общества в учете объектов недвижимости заключаются, в первую очередь, в создании консолидируемой базы данных для налогообложения, в обеспечении органов МСУ информацией об объектах недвижимости с целью наиболее эффективного управления, а также в формировании предпосылок для реализации политики экономических реформ, в том числе и налоговых.[4]Однако, согласно Правилам проведения государственной кадастровой оценки земель от 8 апреля 2000 г. N 316[5] кадастровую оценку земель вправе осуществлять только федеральный орган государственной власти, который от-

---

[1] «Данные об исполнении местных бюджетов в Российской Федерации на 01.10.2016» [Электронный ресурс]. URL: http://minfin.ru/common/upload/library/2016/12/main/Dannye_ob_ispolnenii_mestnykh_budzhetov_po_sostoyaniu_na_01.11.2016_g_.pdf (дата обращения 10.11.2016).

[2] «Основные показатели исполнения бюджета города Барнаула на 01.10.2016» [Электронный ресурс]. URL: http://barnaul.org/vlast/administraciya/komitet/finance_and_credit/statisticheskaja_informacija_o_de/osnovnye-pokazateli-ispolneniya-byudzheta/osnovnye-pokazateli-ispolneniya-byudzheta-v-2016-godu/osnovnye-pokazateli-ispolneniya-byudzheta-goroda-na-01–10–2016/ (дата обращения 10.11.2016).

[3] Налоговый Кодекс РФ: Федеральный закон от 5.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 30.11.2016) // Собрание Законодательства РФ. — 2000. — № 32. — Ст. 3340.

[4] Кузнецова, Е. А. Анализ и пути совершенствования учета объектов налогообложения в субъекте российской федерации. — М., 2016. — С. 137.

[5] Об утверждении Правил проведения государственной кадастровой оценки земель: Постановление Правительства РФ от 8.04.2000 N 316 (ред. 2010) // Собрание Законодательства РФ. — 2000. — № 16. — Ст. 1709.

ветственен за проведение данного кадастрового учета земель, а утверждает эти результаты кадастровой оценки орган исполнительной власти субъекта России. В Постановлении администрации Алтайского края от 23.11.2015 № 472 утверждаются:

1) результаты определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов Алтайского края;
2) средние значения удельных показателей кадастровой стоимости земель кадастровых кварталов населенных пунктов Алтайского края;
3) средние значения удельных показателей кадастровой стоимости земель населенных пунктов по муниципальным районам, городским округам Алтайского края.[6]

Таким образом, органы местного самоуправления полностью исключены из процесса определения налогооблагаемой базы по земельному налогу. На мой взгляд это упущение законодателя, ведь реальная ситуация такова, что проведение кадастрового учета земли больше в интересах муниципальных образований, а следовательно при передаче таких полномочий — эффективность данного учета только повысится. С. А. Бабкин отмечает, что цель системы регистрации и учета объектов недвижимости в том, чтобы укрепить контроль за их оборотом, и в связи с этим уменьшить финансовые издержки и лишние затраты времени.[7] Данная проблема существует и со стороны налогоплательщиков — отсутствие заинтересованности граждан и хозяйствующих субъектов в оформлении своих прав на объекты недвижимости. Данного рода проблема возникает из-за наличия значительных затрат на ведение кадастрового учета объектов недвижимости, а также непрозрачности и сложности процедуры оформления соответствующих документов. В связи с данной проблемой предлагаю установить меры для побуждения к регистрации объектов недвижимости, земельных участков — упростить порядок регистрации объектов налогообложения.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

Нормативно-правовые акты:

1. Налоговый Кодекс РФ: Федеральный закон от 5.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 30.11.2016) // Собрание Законодательства РФ. — 2000. — № 32. — Ст. 3340.

2. Об утверждении Правил проведения государственной кадастровой оценки земель: Постановление Правительства РФ от 8.04.2000 N 316 (ред. 2010) // Собрание Законодательства РФ. — 2000. — № 16. — Ст. 1709.

3. Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов алтайского края: Постановление Администрации Алтайского края от 23.11.15 (в ред. от 12.09.2016) № 472 [Электронный ресурс]. URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/2200201511300002 (дата обращения 10.11.2016).

Использованная литература:

4. Васильева, Н. В. Доходы местных бюджетов как залог финансовой самостоятельности местного самоуправления: правовой аспект / Н. В. Васильева // Известия Иркутской государственной экономической академии. — Иркутск, 2015. — С. 117–125.

5. Кузнецова, Е. А. Анализ и пути совершенствования учета объектов налогообложения в субъекте российской федерации / Е. А. Кузнецова // Juvenis scientia. — М., 2016. — С. 136–140.

6. «Данные об исполнении местных бюджетов в Российской Федерации на 01.10.2016 [Электронный ресурс].URL: http://minfin.ru/common/upload/library/2016/12/main/Dannye_ob_ispolnenii_mestnykh_budzhetov_po_sostoyaniu_na_01.11.2016_g_.pdf (дата обращения 10.11.2016).

7. «Основные показатели исполнения бюджета города Барнаула на 01.10.2016» [Электронный ресурс]. URL: http://barnaul.org/vlast/administraciya/komitet/finance_and_credit/statisticheskaja_informacija_o_de/osnovnye-pokazateli-ispolneniya-byudzheta/osnovnye-pokazateli-ispolneniya-byudzheta-v-2016-godu/osnovnye-pokazateli-ispolneniya-byudzheta-goroda-na-01–10–2016/ (дата обращения 10.11.2016).

---

[6] Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов алтайского края: Постановление Администрации Алтайского края от 23.11.15 (в ред. от 12.09.2016) № 472 [Электронный ресурс]. URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/2200201511300002 (дата обращения 10.11.2016).

[7] Кузнецова, Е. А. Анализ и пути совершенствования учета объектов налогообложения в субъекте российской федерации. — М., 2016. — С. 137.

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ (НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

П. П. Травкин

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. А. Кандрина, к. ю. н., доцент

Российская Федерация с февраля 2001 года приступила к разработке и внедрению информационных технологий в сферу предоставления государственных и муниципальных услуг. В связи с чем Правительство Российской Федерации приняло постановление о разработке Федеральной целевой программы «Электронная Россия», целью которой являлось создание инфраструктуры электронного правительства для повышения качества и оперативности предоставления государственных и муниципальных услуг. Впоследствии, 27 июля 2010 года был принят специальный федеральный закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», который выступает в качестве основы, регулирующей данную систему общественных отношений, прежде всего, предоставляет возможность заявителю получить услуги в электронной форме, если это не запрещено законом [1]. Также были созданы правительственные интернет-ресурсы субъектов Российской Федерации и Единый портал государственных услуг «gosuslugi.ru» [6].

Основные требования к предоставлению государственных и муниципальных услуг определены в Концепции развития механизмов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.12.2013 № 2516-р.

Однако претворение в жизнь данной программы не обошлось без порождения ряда проблем, как на федеральном, так и на региональном уровне, в том числе в Алтайском крае и городе Барнауле.

Первая из них состоит в том, что оказание государственных услуг как таковых в электронном виде, полностью дистанционно, без присутствия самого заявителя не происходит, а те услуги, которые оказываются, являются некими информационными сервисами. Главное препятствие в этом видится в отсутствии единой методологии перевода государственных и муниципальных услуг в электронный вид.

Решить данную проблему, по мнению Министерства экономического развития РФ может создание Системы подготовки государственных услуг (далее-СПГУ).

В структуру СПГУ входит Региональная система подготовки государственных услуг и Экспертная комиссия, которые выполняют весь комплекс необходимых мероприятий по переводу услуг в электронный вид, наполнение региональных систем происходит централизованно из единой базы знаний.

Методология подготовки государственных услуг включает в себя следующие этапы: систематизация, анализ, составление программы и плана, применение результатов.

Наиболее оптимальный вариант реализации методологии при подготовке и переводе государственных услуг в электронный вид — совместное выполнение работ, в ходе которых эксперты центра и специалисты субъекта РФ полностью разрабатывают определённое количество базовых государственных услуг на всех этапах подготовки. В дальнейшем систематизация и анализ выполняются специалистами региона.

Предложенная методология перевода государственных услуг в электронный вид на региональном уровне является лишь первым этапом комплекса мероприятий, направленных на создание системы планирования, формирования заказа, исполнения и контроля реализации проектов, связанных с внедрением на региональном уровне элементов электронного правительства.

В июле 2013 года был намечен новый подход. Уже в декабре 2013 года была утверждена Концепция развития механизмов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде, разработанная Минкомсвязью России совместно с Минэкономразвития России, которая определила основные цели, принципы и направления деятельности по дальнейшему развитию электронных услуг на период до 2016 года [7].

В поддержку реализации концепции было организовано заседание комиссии Алтайского края по внедрению информационных и телекоммуникационных технологий в системе государственного

и муниципального управления от 25.06.2015 № 3, утвержден план организации предоставления в электронном виде государственных и муниципальных услуг.

При организации предоставления в электронной форме услуг, оказываемых органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Алтайского края, использованы типовые административные регламенты, например «Выдача разрешения (ордера) на производство земляных работ» [4].

По справедливому мнению исследователей, кардинальные изменения подходов обуславливаются необходимостью решения ряда вопросов в сфере правового регулирования, препятствующих переводу государственных услуг в электронный вид, таких как: разрозненность правовых актов, регламентирующих процедуру перевода и функционирование электронных систем, участвующих в процессе предоставления госуслуг [9].

Вторая проблема видится в малочисленности пунктов оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде в городе Барнауле.

В 2010 году администрация Алтайского края вынесла постановление «О создании краевого автономного учреждения «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг Алтайского края» [3].

На данный момент, в соответствии с уставом КАУ «МФЦ Алтайского края» в городе имеется один уполномоченный МФЦ и четыре филиала, расположенных в городских районах. Согласно переписи населения за 2016 год в Барнауле проживает 635 585 человек. Соответственно на сто тридцать тысяч человек населения приходится один МФЦ. Анализируя статистику обращений, которую предоставляет региональный сайт МФЦ, можно заметить следующую тенденцию — количество обращений растёт с каждым месяцем, что увеличивает нагрузку на МФЦ, данное положение дел может повлиять на оперативность и качество предоставления услуг гражданам, поэтому очевидна необходимость в развёртывании сети центров.

В последующем помочь в разрешении этого вопроса может построение сети пунктов на базе отделений «Почты России», так называемых «окон МФЦ» для обеспечения более широкого распространения электронных госуслуг среди населения страны. На такую возможность было указало в отчете руководства «Почты России» по результатам инвентаризации отделений почтовой связи за 2015 год, думается, что технически возможно организовать около восьми тысяч таких специализированных окон и около пятнадцати тысяч «универсальных» окон, где предоставление госуслуг будет совмещено с предоставлением почтовых и иных коммерческих услуг.

Наделив Почту России полномочиями оператора электронного правительства и оператора системы «одного окна», можно значительно увеличить функциональность системы предоставления госуслуг, снять нагрузку с многофункциональных центров, а также обеспечить такими отделами отдалённые от районных центров и городов сельские населённые пункты.

Третья же проблема, заключается в низком уровне подготовки специалистов многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг в Алтайском крае и городе Барнауле в частности. Данное обстоятельство является следствием следующей причины, которая выражается в отсутствии в городе центров профессиональной подготовки специалистов, будущих сотрудников МФЦ.

Ранее, 31 марта 2015 года, состоялось заседание комиссией по вопросам повышения качества и доступности предоставления государственных и муниципальных услуг в Алтайском крае была представлена программа подготовки специалистов МФЦ по вопросам предоставления государственных и муниципальных услуг, а также план-график к ней, однако программа не была должным образом реализована, поэтому потребность в грамотных специалистах МФЦ, которые бы обеспечили качество и мобильность оказания государственных и муниципальных услуг, не была удовлетворена.

Представляется, что будущий специалист МФЦ должен **знать**:

— нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность МФЦ;
— структуру административных регламентов, определяющих порядок предоставления государственных и муниципальных услуг;
— содержание и навык работы на портале МФЦ;
— содержание и порядок работы с Единым порталом государственных и муниципальных услуг;

— локальные нормативные акты МФЦ, в том числе Устав МФЦ, стандарты комфортности обслуживания заявителей при предоставлении государственных и муниципальных услуг, должностные инструкции специалистов МФЦ;
— основы психологии и социологии.

Уметь:

— интегрировать в деятельность МФЦ положения федерального и регионального законодательства, инструкции и нормативы;
— ставить цели и формулировать задачи, связанные с надлежащим исполнением должностных обязанностей;
— корректно использовать профессиональную лексику при исполнении должностных обязанностей;
— применять теоретические знания при решении практических задач в профессиональной деятельности.

Обладая соответствующими знаниями и навыками сотрудники МФЦ, осуществляющие прием заявителей по государственным и муниципальным услугам, повысят качество и доступность предоставления услуг по принципу «одного окна», обеспечат достижение результатов деятельности, установленных для МФЦ и привлекаемых организаций.

Таким образом, представленные проблемы требуют особого внимания, к тому же их перечень не является исчерпывающим, представляется, что именно данные проблемы являются особо актуальными не только на территории города Барнаула и просторах Алтайского края, но также повсеместно в Российской Федерации.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг: федеральный закон от 27.07.2010.№ 210-ФЗ (ред.от 31.12.2014) //Собрание законодательства РФ.2010.№ 31. Ст. 4179; 2015.№ 1

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 июня 2014 г. № 991-р.

3. Постановление Администрации Алтайского края от 21 декабря 2010 г. N 566 «О создании краевого автономного учреждения «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг Алтайского края.

4. Типовой административный регламент: «Выдача разрешения (ордера) на производство земляных работ» от 25.07.2013 № 22/1–12–2013

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

5. Архипов, О. П. Рынок электронных услуг населению в России: проблемы и перспективы // Информационные Ресурсы России. — 2011. — № 4.

6. Вишняков, В. Г. Правовые проблемы развития электронного правительства в Российской Федерации // Образование и право. — 2012. — № 4. — С. 7–24.

7. Грунистая, О. С. Государственные электронные услуги: проблемы и пути их решения // Сборники конференций НИЦ Социосфера. — 2014. — № 1. С. 12–18.

8. Кулдыбаева, И. У. Развитие института государственных услуг в условиях информационного общества // Эволюция государственных и правовых институтов в условиях развития информационного общества: сборник научных работ. — М.: ИГП РАН, юридическое издательство «ЮРКОМПАНИ», 2012. С. 181–187.

9. Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг Алтайского края [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://mfc22.ru/about/press/24095/, свободный. — Загл. с экрана.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И ЗЕМЕЛЬНОЕ ПРАВО

ОТГРАНИЧЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 258.1 УК РФ, ОТ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 8.35 КОАП. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Д. С. Лубинец

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. И. Калашник, к. ю. н., доц.

В течение долгого времени как в теории, так и на практике существует острая дискуссия о разграничении уголовной и административной ответственности в сфере экологических отношений. Сложность в этом вопросе вызывает коллизионность норм уголовного и административного законодательства [1].

По инициативе Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина был разработан законопроект в целях ужесточения ответственности за добычу и оборот животных, находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу РФ или охраняемых международными договорами РФ. Авторы законопроекта отметили особую значимость для Российской Федерации, поскольку в среднем, в год незаконно добывается 40 особей тигра. Общий ущерб от незаконной добычи только тигра составляет до 25 миллионов рублей. Также, данный вопрос имеет значимость и для Алтайского края.

За период 2015 г. в Алтайском крае по фактам добычи особо ценных диких животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, возбуждено три уголовных дела. Например, в начале 2015 года дознавателем МО МВД России «Славгородский» было возбуждено уголовное дело в отношении не установленных лиц по факту добычи 18 птиц соколов — балабанов и соколов — сапсанов. Эти птицы включены в перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации. Кроме того, в ноябре 2015 года дознавателем УМВД России по г. Барнаулу возбуждено уголовное дело по поводу продажи шкуры и черепа снежного барса [2].

В связи с этим стоит отметить, что такое отграничение ст. 258.1 УК РФ и ст. 8.35 КоАП имеет значение как для законодательства Российской Федерации в целом, так и для Алтайского края в частности.

Общий подход разграничения базируется на ч. 1 ст. 14 УК РФ, согласно которой преступлением является общественно опасное деяние. В то время, как административное правонарушение является менее негативным, заключающимся в общественной вредности [3]. Сторонниками данного мнения являются многие ученые, практики. Они отмечают, что при отграничении преступления от правонарушения в сфере экологических отношений стоит обратить внимание на различные факторы, а именно: предмет посягательства, способ, качественные показатели, размер ущерба и т. д. При схожести основных элементов административного правонарушения и преступления в сфере экологических отношений необходимо более детальная регламентация дополнительных признаков. Она способствует упрощению процесса отграничения.

Проблема применения ст. 258.1 УК — Незаконные добыча и оборот особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации — заключается в конкуренции с подобным административным правонарушением. Согласно ст. 8.35 КоАП РФ — Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации…, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, влечет наложение административного штрафа.

При анализе этих статей можно заметить схожие признаки рассматриваемых правонарушений, что приводит к спорным ситуациям не только в теории, но и в судебной практике. В частности, в ст. 258.1 УК РФ и в ст. 8.35 КоАП под охраной находятся дикие животные и водные биологические ресурсы, которые занесены в Красную книгу РФ или охраняются международными договорами. Кроме того, и при административной, и при уголовной ответственности данные действия совершаются без соответствующих разрешений, с нарушением установленного порядка. И объективная сторона преступления, правонарушения заключается в одинаковых способах — это незаконная добыча, содержание, хранение и т. д.

В связи с этим, довольно часто такие обстоятельства приводят к двусмысленным ситуациям не только в теории, но и в судебной практике. И зачастую работники суда, сами судьи указывают на необходимость более детального разграничения. Например, в Справке по результатам изучения судебной практики по делам об экологических преступлениях, рассмотренных судами Республики Марий Эл за 9 месяцев 2014 года, говорится: «Полагаем, что требует разграничения ст. 258.1 УК РФ и со сходной ст. 8.35 КоАП РФ… Разницу между административно наказуемым проступком и преступлением в этом случае усмотреть невозможно. Слова в ст. 8.35 КоАП РФ не наполнены конкретным содержанием…» [4].

Для правильного отграничения уголовной от административной ответственности в сфере экологических отношений необходимо более детально и подробно изучить признаки каждого экологического правонарушения. Их необходимо искать внутри каждого состава. Анализ применения этих статей показывает, что при схожести отдельных признаков рассматриваемых деяний, ключевым критерием является специфические особенности предмета уголовно — правовой охраны. В ст. 8.35 КоАП предусматривается ответственность за совершение незаконных действий в отношении всех животных, занесенных к Красную книгу РФ или охраняются международными договорами. На сегодняшний день в Красной книге РФ находится более 350 видов диких животных и водных биологических ресурсов, которые являются предметом такого административного правонарушения. И в Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения, также находится значительное количество видов. Одновременно с этим в уголовном законодательстве предметом преступления по ст. 258.1 УК РФ являются не все дикие животные и водные биологические ресурсы, которые занесены в Красную книгу или охраняются международными договорами, а только те объекты, что признаны особо ценными видами. Закрытый перечень таких объектов животного мира закрепляется в Постановлении Правительства РФ от 31.10.2013 N 978 «Об утверждении перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации» [5].

Кроме того, в целях устранения неточностей и ошибок в правоприменительной деятельности, необходимо более конкретно закрепить правила разграничения статей 258.1 УК РФ и 8.35 КоАП.

Необходимо отметить, что уже имеет место практика разграничения уголовной и административной ответственности в сфере экологических отношений. Например: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» [6] содержит признаки, с помощью которых можно отграничить незаконную охоту от нарушения правил охоты, незаконную рубку лесных насаждения от незаконной рубки лесных насаждений административной ответственности и т. д. Однако аналогичные правила разграничения смежных экологический правонарушений, предусмотренных ст. 258.1 УК РФ и 8.35 КоАП РФ, отсутствуют.

В связи с этим необходимо более конкретно разграничить уголовную и административную ответственность по рассматриваемым составам в целях правильного применения законодательства и развития судебной практики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Курманов, А. С. Незаконная охота: уголовно-правовые и криминологические аспекты: дис. … канд. юрид. наук. Челябинск, 2002.

2. Фаст, К. И. Об уголовной ответственности за незаконную охоту особо ценных диких животных [Электронный ресурс]: Прокуратура информирует. Официальный сайт Администрации Завьяловского района. 2016. URL: http://www.zavyalovo-altai.ru/prokur/one-11690.html

3. Базаров, П. Р. Актуальные вопросы теории и практики отграничения преступления / П. Р. Базаров // Евразийская адвокатура. 2015. № 6. С. 7.

4. Справка по результатам изучения судебной практики по делам об экологических преступлениях, предусмотренных статьями 191.1, 258, 258.1, 260 УК РФ, рассмотренных Волжским городским судом, мировыми судьями судебных участков № №15,16,17,18 Волжского судебного района Республики Марий Эл за 9 месяцев 2014 года [Электронный ресурс]: Документы Волжского городского суда Республики Марий Эл. Официальный сайт Волжского городского суда Республики Марий Эл. 2014. URL: http://volzhkiy.mari.sudrf.ru/modules.php?name=docum_sud&id=525

5. Постановление Правительства РФ от 31 октября 2013 N 978 «Об утверждении перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. 2013. №45.

6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18 октября 2012 г. №21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. 2012. №12.

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ ГРАЖДАН НА ПРИМЕРЕ СИТУАЦИИ В Г. БАРНАУЛЕ (ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА)

Д. Д. Онопа

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Н. В. Карлова, к. ю. н., доцент

Данная работа посвящена актуальной проблеме сегодняшнего дня — загрязнению атмосферного воздуха. Каждый из нас ежедневно сталкивается с негативным влиянием на окружающую среду, но не обращает на это должного внимания, не зная своих экологических прав.

Экологические права — особая разновидность конституционных прав человека, связанных с окружающей его природной средой, со взаимоотношениями природы и человеческого общества. Основополагающим в сфере экологических прав является Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в статье 11 которого закрепляется право граждан на благоприятную окружающую среду, на ее защиту от негативного воздействия, вызванного хозяйственной или иной деятельностью, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и на возмещение вреда окружающей среде, на охрану здоровья от негативного воздействия окружающей среды. Данная правовая норма находится в состоянии непрерывной, постоянной реализации.

Однако, существует ряд проблем касаемо реализации этого права: 1) нет исчерпывающего определения понятия права граждан на благоприятную окружающую среду; 2) недостаточно изучен механизм реализации указанного права; 3) отсутствуют планы и программы по реализации вышеназванного права человека; 4) законодательство, регулирующее эти вопросы, возникло относительно недавно, чуть более десяти лет, соответственно не было произведено всестороннего и глубокого изучения проблематики учеными.

В соответствии с положениями статьи 29 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» граждане, юридические лица и общественные объединения имеют право на информацию о состоянии атмосферного воздуха, его загрязнении, а также об источниках загрязнения атмосферного воздуха и вредного физического воздействия на него.

Таким образом, можно отметить, что помимо конституционного права граждан на благоприятную среду в целом, у них есть и права, направленные на охрану атмосферного воздуха как на территории Российской Федерации, так и отдельно в каждом регионе.

На протяжении нескольких лет на всей территории Российской Федерации проводятся различные мониторинги, по результатам которых составляется рейтинг самых чистых и наиболее загрязненных регионов и городов России.

Среди самых чистых городов наш Барнаул, к сожалению, не наблюдается. Обратимся к обобщенному списку самых экологически грязных городов России — Барнаул расположился на 29-м месте, с 95,4 тыс. тонн годовых выбросов (54,4% — стационарные источники). Для сравнения, город Новосибирск попал на 22 место с 128,5 тыс. тонн выбросов (90,7% — стационарные источники).

Стоит отметить, что по результатам 2016 года Алтайский край входит в десятку лидеров экологического рейтинга, который составляет природоохранная организация «Зеленый патруль».

Но любая статистика становится сухой и неинтересной, если нет насыщения реальными примерами из жизни общества.

Летом 2016 года в разных районах г. Барнаула граждане стали ощущать неприятный «зловонный» запах. Данная ситуация неоднократно повторялась в предыдущие годы, но общественный резонанс получила только в прошлом году.

В течение июня порядка 20 граждан обратились в различные СМИ с жалобами на отвратительный запах, витающий в разных районах города (Amic.ru; bankfax.ru).

Данной проблемой заинтересовался Росприроднадзор, в результате чего была проведена проверка ООО «Барнаульский водоканал». По результатам проверки очистных сооружений КОС-1, КОС-2 было установлено, что они работают в штатном режиме, без аварийных ситуаций.

Было установлено, что основные сооружения, в которых происходит очистка сточных вод, являются сооружениями открытого типа. В процессе прохождения сточных вод по этапам очистки, происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферу.

Управление Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай пришло к выводу о том, что в результате смены направления ветра с юго-восточного на северо-восточный, а временами и восточный, запах распространяется в город. Более того застройка жилыми кварталами максимально приблизилась к местонахождению очистных сооружений.

Далее к данному вопросу подключилась и Алтайская межрайонная природоохранная прокуратура, которой было принято решение о проведении проверки информации из сети Интернет о распространении в г. Барнауле неприятного запаха. В ходе проведенной проверки с привлечением Управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю в июле-августе 2016 года осуществлялся мониторинг состояния атмосферного воздуха на границе жилой зоны в п. Восточный в г. Барнауле. В отобранных разовых пробах воздуха 05.08.2016 выявлено превышение гигиенических нормативов с учетом эффекта суммации аммиака и сероводорода.

Постановлением Управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю от 30.08.2016 ООО «Барнаульский водоканал» привлечено к административной ответственности по ст. 6.3 КоАП РФ и ему назначено наказание в виде административного штрафа в размере 10000 рублей.

Необходимо, чтобы данная ситуация находилась на контроле, но тем не менее, ограничившись штрафом, проблема решена не будет. Обосновывается это тем, что превышение санитарных норм данным лицом не исправится после уплаты штрафа. Нужно вынести предписания с конкретными указаниями на устранение нарушений.

Для того чтобы узнать мнение общественности, нами был проведен социологический опрос с использованием социальных сетей. Респондентам было предложено несколько вопросов общего характера. Первый вопрос звучал так: В последние несколько лет (3–4 года) ощущали ли Вы неприятный запах в летнее время года в районе своего местожительства? Положительно на этот вопрос ответили 36 опрошенных, что составило 55% от общего числа респондентов, отрицательно ответили 18 человек (27%), не обратили внимание на отвратительный запах 9 человек, что составило почти 14% (13,8), ответ не заметил (а), но узнал (а) об этом из средств массовой информации выбрали двое (3%).

Следующий вопрос — если Вы чувствовали неприятный запах, испытывали ли Вы в связи с этим неприятные ощущения/трудности? У большинства опрошенных были неприятные ощущение и затруднения (61%), 20% ответили, что не ощущали негативных последствий (11 человек), 10 человек не обратили внимания, что составило почти 19% (18,5%).

Какой промежуток времени Вы ощущали зловонный запах в месте своего проживания (в течение 2016 года)? Большинство ответили, что в течение недели или двух — 18 человек (40%), месяц или два —

7 человек (15,5%), на протяжении всего сезона — 7 человек, что также составило 15,5%, после определенных погодных условий — 13 человек (28,8%).

Самым печальным стал ответ на вопрос — Вы предпринимали какие-либо меры для решения данной проблемы? Положительного ответа не было, нет ответили почти 92%, а оставшиеся указали на то, что данная тема им неинтересна.

Для каждого опроса важное значение имеет установление возрастного критерия аудитории, в связи с этим заключительным вопросом было определение возраста опрошенных. Так, 66% попали в категорию от 18 до 26 лет (38 человек), старше 25 лет — 22% (13 человек), от 15 до 18 лет — 7 человек, что составило 12%. Целью каждого опроса является формирование выводов.

Ежегодно количество выбросов в окружающую среду возрастает. Некоторые регионы стараются регулировать экологическую ситуацию. Но нужно понимать, что никакое негативное воздействие не проходит бесследно.

Печальным остается тот факт, что даже когда люди осознают проблему, испытывают неприятные ощущения, все равно остаются безучастны и не предпринимают никаких мер по ее решению. Даже несмотря на то, что респонденты молоды и активны в своей повседневной жизни, к экологии большая часть остается равнодушна.

Реализация экологических прав и общественного интереса предполагает такой тип социального поведения субъектов, который направлен преимущественно на использование тех правовых возможностей, которые предоставляются законодательством. Другие формы — соблюдение (запретов) и исполнение (обязанностей) — имеют для реализации интереса значение необходимых условий.

Если каждый из нас будет внимательнее к окружающему нас миру, многих проблем общество сможет избежать.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Топ 10 Самые грязные города России — [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://topstens.ru/top-10-samye-gryaznye-goroda-rossii

2. Названы самые чистые регионы России — [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: https://dni.ru/society/2016/6/3/338532.html

3. Самые экологически чистые города России (по данным Росстата) — [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://topmira.com/goroda-strany/item/113-samye-ekologicheski-chistye-goroda-rossii

4. Кураков Л. П., Кураков В. Л., Кураков А. Л..Экономика и право: словарь-справочник. — М.: Вуз и школа. 2014. С. 56–58.

5. Прокуратура нашла распространителя сезонного зловонья в Барнауле) — [Электронный ресурс]. — Электр. дан. — Заглавие с экрана. URL: http://www.bankfax.ru/news/102559/

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ: ПРАВОВАЯ ОСНОВА, ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ, ПРОБЛЕМАТИКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

И. С. Романцов

Алтайский государственный университет
Научный руководитель – Н. И. Калашник, к. ю.н., доцент

Общественный экологический контроль является одним из важнейших элементов гражданского общества. Развитие данного контроля направлено на решение актуальных задач для современной России, в частности таких, как консолидация общества путем всестороннего вовлечения граждан в институт принятия и исполнения управленческих решений.

Отдельным положениям общественного экологического контроля посвящена ст. 68 ФЗ «Об охране окружающей среды»[1], согласно которой такой контроля осуществляется в целях реализации конституционного права каждого на благоприятную окружающую среду и предотвращения нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.

Общественный экологический контроль можно определить как деятельность общественных объединений, некоммерческих организаций и граждан, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечения соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды.

Правовую основу общественного экологического контроля составляют многочисленные нормативно — правовые акты, в том числе: Конституция РФ, ФЗ «Об охране окружающей среды», ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации», Закон Алтайского Края «Об Общественном Контроле в Алтайском Крае», и др.

Часть 2 статьи 68 ФЗ «Об охране окружающей среды»[2] определяет круг субъектов общественного экологического контроля, в число которых относятся: общественные объединения и иные некоммерческие организации, однако в данном случае необходимо оговориться о том, что данная деятельность должна осуществляться в соответствии с их уставами. Другим субъектом общественного экологического контроля являются граждане в соответствии с законодательством. Хоть статья 42 Конституции Российской Федерации[3] оперирует понятием «каждый» в контексте права на благоприятную окружающую среду в данном случае нет противоречия и «каждого» можно рассматривать как «гражданина».

Стоит отметить, что общественные объединения являются фундаментальным звеном построения демократической модели общества, а поэтому является важнейшей единицей развития общественного экологического контроля.

Важный недостаток федерального законодательства — это отсутствие закрепленного механизма реализации общественного экологического контроля:

Наиболее остро стоит вопрос о том, что законом не определен правовой статус итогового документа, подготавливаемого по результатам общественного контроля, и его последующего учета соответствующим органом. Даже часть 3 статьи 68 ФЗ «Об охране окружающей среды»[4] не решает данного вопроса, хоть и связывает реализацию результатов общественного экологического контроля с обязанностью органов власти рассматривать их в порядке, установленном законодательством.

В данном случае законодатель определяет итоговый документ просто как результат контроля, что вызывает ряд вопросов (например, что представляет из себя итоговый документ и что в себя включает)

В связи с этим возникает проблема целесообразности общественного экологического контроля, т. к. не проработан механизм учета результатов данной деятельности, хоть и есть обязанность рассмотреть органами власти результат контроля, но не определен механизм дальнейшего учета итогового документа.

Следующее на что хотелось бы обратить внимание, это отсутствие в ФЗ «Об охране окружающей среды» правового положения (прав и обязанностей, а также ответственности) юридических лиц и индивидуальные предприниматели (т. е. проверяемых лиц) и общественных контролеров при проведении общественного экологического контроля.

Николай Валерьевич Кичигин, кандидат юридических наук Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ отмечает, что общественный контроль в области охраны окружающей среды нашел свое место законодательстве РФ, но при этом, все в том же законодательстве отсутствует механизм осуществления общественного экологического контроля. Такое общее пра-

---

[1] Об охране окружающей среды: федеральный закон от 10.01.02 № 7-ФЗ (в ред. 2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

[2] См. там же

[3] Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (в ред. от 21.07.14 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

[4] Об охране окружающей среды: федеральный закон от 10.01.02 № 7-ФЗ (в ред. 2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

вовое регулирование не дает ответ на важные вопросы, которые необходимы для реализации общественного экологического контроля, например: на что правомочны общественные контролеры; рамки ограничения контроля; какие объекты доступны для общественного экологического контроля; какие юридические последствия проверки, которая проведена общественным контролером[5].

Так, организации и индивидуальные предприниматели, в отношении которых производится контроль, не несут ответственности за неучет документов контролеров и даже не обязаны публично объяснять причины отказа, что опять поднимает вопрос о целесообразности данного контроля.

Также в ФЗ «Об охране окружающей среды» не нашли место и методы, с помощью которых осуществляется общественный контроль, хотя российскими исследователями в этой области указываются следующие методы:

1) анализ официальной статистики и анализ документов;
2) сбор жалоб и обращений;
3) общественное расследование;
4) обследование условий путем посещения органов власти;
5) непосредственные исследования на месте;
6) практические эксперименты;
7) беседы, интервью, опросы фокус-групп;
8) наблюдение.

Данные методы также могут быть закреплены, т. к. это обеспечит более эффективный общественный экологический контроль.

В настоящее время, общественный экологический контроль имеет немалое значение для сохранения благоприятной окружающей природной среды. Он является непосредственной формой реализации конституционного права на благоприятную окружающую среду (ст. 42 Конституции РФ), поэтому необходимо детально регламентировать механизм реализации данного контроля, что улучшит экологическую ситуацию в РФ и, в частности, в городе Барнаул.

Предложения по совершенствованию федерального законодательства: закрепить правовой статус итогового документа общественного экологического контроля и его дальнейшую судьбу (учет); дополнить федеральное законодательство относительно прав и обязанностей субъектов общественного экологического контроля и проверяемых лиц, а также включить методы осуществления общественного контроля.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (в ред. от 21.07.14 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.

2. Об охране окружающей среды: федеральный закон от 10.01.02 № 7-ФЗ (в ред. 2016) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

3. Пчельников, М. В. Деятельность общественных объединений в сфере экологического контроля в российской федерации / М. В. Пчельников // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. — 2012. — № 2. — С. 99–104.

[5] Пчельников, М. В. Деятельность общественных объединений в сфере экологического контроля в российской федерации. — 2012. — № 2. — С. 101.

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ В Г. БАРНАУЛЕ

И. В. Самусев

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. В. Карлова, к. ю. н., доцент

Экономически эффективное и экологически безопасное обращение с бытовыми отходами в современной городской среде имеет большое значение, как для надлежащей охраны окружающей среды, так и для обеспечения экологической безопасности и здоровья человека.

Правовое регулирование обращения с бытовыми отходами в г. Барнауле осуществляется на основе Порядка сбора (в том числе раздельного сбора), транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твёрдых коммунальных отходов в границах города Барнаула, утверждённом Решением Барнаульской городской Думы от 27.08.2010 № 349 (далее — Порядок обращения с отходами).

Данный Порядок разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ФЗ «Об отходах производства и потребления», ФЗ «Об охране окружающей среды», а также законом Алтайского края «Об обращении с отходами производства и потребления в Алтайском крае» [2; п.1.1].

Под обращением с отходами в соответствии с федеральным законом «Об отходах производства и потребления» понимается деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов [1; ст. 1]. Применительно к проблемам его правового регулирования в г. Барнауле хотелось бы, в первую очередь, остановиться на сборе, утилизации и размещении отходов.

Как показывает сложившаяся за последние два десятилетия действительность, отсутствие раздельного сбора бытовых отходов в крупных городах приводит к неблагоприятным для окружающей среды и здоровья человека последствиям. Так, в число бытовых малоопасных отходов зачастую попадают высоко опасные ртутьсодержащие отходы, утилизация которых должна производится их собственниками, и даже высоко опасные отходы, не являющиеся бытовыми (биологические, радиоактивные и т. п.).

Порядок обращения с отходами в г. Барнауле предусматривает, что сбор бытовых отходов производится в мусорокамеры многоэтажных жилых домов, оборудованных мусоропроводом, ёмкости, предназначенные для временного хранения отходов малой ёмкости (урны, баки) и контейнеры для отходов, установленные на оборудованных контейнерных площадках [2; п. 3.3]. То есть нормативно закреплён перечень объектов для общего, нераздельного сбора твёрдых бытовых отходов, а объекты для раздельного сбора твёрдых бытовых отходов не предусмотрены.

Для решения данной проблемы необходим местный план создания и развития инфраструктуры по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов. А именно транспортно-логистических объектов для предварительной подготовки ТБО к конечному удалению, в том числе площадки для раздельного сбора и накопления отходов, станции перегрузки ТБО, мусоросортировочные станции центров сбора компонентов, входящих в состав отходов, которые могут быть утилизированы в целях вовлечения их в хозяйственный оборот.

Интересен тот факт, что Порядок обращения с отходами в г. Барнауле содержит обязанности организаций и предпринимателей, являющиеся производителями (собственниками) отходов, относительно отходов (в том числе бытовых). А именно:

обеспечивать сортировку, безопасное и раздельное хранение отходов, сбор и вывоз отходов в места их утилизации и (или) переработки или захоронения;

заключать договоры со специализированными организациями на сбор и вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки или утилизации (захоронения) либо самостоятельно производить сбор и вывоз отходов (I–IV классов опасности при наличии соответствующей лицензии);

обеспечивать раздельный сбор отходов по видам (металл, стекло, макулатура, картон, пластик, полиэтилен, резина, ртутные лампы, пищевые отходы и другое) и классам опасности для использования их в качестве вторичных ресурсов или последующего захоронения [2; п. 2.5].

Следовательно, нормы о раздельном сборе отходов на территории г. Барнаула есть. Однако помимо того, что они с трудом исполняются, бытовые отходы данных производителей не очень объёмны

и производят они, по большей части, промышленные отходы. Основными производителями бытовых и отходов в г. Барнауле являются всё же отдельные граждане.

При этом в Порядке обращения с отходами присутствуют нормы о том, что далее должны делать с раздельно собранными отходами организации и предприниматели: производить переработку собственными силами; заключать договоры на передачу отходов иным хозяйствующим субъектам для переработки либо заключать договоры со специализированной организацией, осуществляющей сбор и вывоз отходов, передавая ей право распоряжения вывозимыми отходами, включая право передачи данных отходов для переработки третьей стороне. В действительности даже раздельно собранные отходы просто захораниваются вместе с остальными отходами по причине необходимости осуществления для этого определённых затрат.

Порядок обращения с отходами в г. Барнауле устанавливает, что использование отходов в качестве вторичного сырья является приоритетным направлением деятельности по обращению с отходами в городе Барнауле и заключается в переработке или иных действиях, направленных на получение энергии, материалов, предметов, пригодных для повторного использования [2; п. 1.9]. К сожалению, на сегодняшний день осуществление данного направления деятельности затруднено, в том числе из-за отсутствия системы раздельного сбора твёрдых бытовых отходов.

Исходя из этого, можно назвать ещё одной проблемой разработку и реализацию программы создания на территории города объектов по утилизации твёрдых бытовых отходов и их дальнейшему использованию для получения тепловой и электрической энергии, метана при обработке органических компонентов твёрдых бытовых отходов и т. д. Техническое использование бытовых отходов для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг возможно посредством повторного применения отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврата в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация) [1; ст. 1].

Помимо названного, важной проблемой также является создание и реализация программы рекультивации уже существующих полигонов захоронения отходов, не соответствующих требованиям российского законодательства, консервации старых и строительство новых, экологически безопасных полигонов захоронения твёрдых бытовых отходов, соответствующих современным экологическим требованиям.

Решение данных проблем возможно за счёт налаживания эффективного экономико-правового взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления с предпринимателями, бизнес-сообществом. А также за счёт осуществления мер по экономическому стимулированию деятельности в сфере обращения с отходами (поддержка разработки и реализации программ создания и развития данных объектов в форме грантов, установление налоговых льгот и других мер экономической поддержки субъектам этой деятельности).

Кроме того, ФЗ «Об отходах производства и потребления» устанавливает, что полномочиями органов местного самоуправления городских округов в сфере обращения с отходами является участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твёрдых коммунальных отходов на территориях соответствующих городских округов [1; ст. 8, п.3]. Следовательно, органы местного самоуправления городского округа — города Барнаула Алтайского края обладают полномочиями по решению названных проблем.

Таким образом, решение вышеназванных проблем правового регулирования обращения с бытовыми отходами в г. Барнауле служит совершенствованию нормативно-правового регулирования деятельности по обращению с бытовыми отходами на уровне г. Барнаула. Что, в свою очередь способствует повышению экологической безопасности города и благополучия его жителей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об отходах производства и потребления: федеральный закон от 24 июня 1998 N 89-ФЗ: офиц. текст: по состоянию на 28 декабря 2016 г. // (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/)

2. Порядок сбора (в том числе раздельного сбора), транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твёрдых коммунальных отходов в границах города Барнаула: [утверждён Решением Барнаульской городской Думы от 27 августа 2010 № 349]: офиц. текст: по состоянию на 26 февраля 2016 г. // (http://barnaul.org/pravoportal/portal/mpa/duma/2010/reshenie-349-ot-27–08–2010-ob-utverzhdenii-poryadka-sbora-vyvoza-utilizatsii-i-pererabotki-bytovykh-/)

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ

ОРОШЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ БАРНАУЛА

Р. Г. Горносталь

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — А. С. Давыдов, д. с.-х. н., доцент

В настоящее время возник большой вопрос о повышении продовольственной безопасности страны в условиях санкций Запада, и введения ответных действий со стороны Российской Федерации в виде запрета на ввоз в Россию «отдельных видов» сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Все эти действия повлекли за собой создание и принятия на государственном уровне Федеральных программ стимулирующих существенный рост внутреннего производства сельскохозяйственной продукции.

Одним из основных шагов к увеличению валового производства отечественных овощей, фруктов, кормов в условиях недостаточного увлажнения можно является разработка и принятие программы «Развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации на 2014–2020 гг.» [1]. Данная программа включает в себя проекты по созданию новых оросительных систем и реконструкции уже существующих.

Для обеспечения в полном объеме людей качественными, дешевыми отечественными продуктами питания поставлена цель по увеличению производства картофеля, овощей, молока и мяса в пригородной зоне г. Барнаула.

Исследования проведены на Больше-Черемшанской оросительной системе общей площадью орошения 1005 га. Основной производимой культурой является картофель.

Вышеуказанная система после 30-летней эксплуатации физически и морально устарела, и требовала модернизации. В 2014 году данная система получила «второе дыхание» и была реконструирована по федеральной целевой программе. Данная оросительная система расположена в III-б агроклиматическом подрайоне, который согласно справочнику «Агроклиматические ресурсы Алтайского края» характеризуется как умеренно теплый, увлажненный, относится к лесостепной природной зоне с коэффициентом увлажнения $k_у$=0,51…0,60.

В проекте реконструкции оросительной системы режим орошения картофеля принят согласно «Рекомендаций по режимам орошения сельхозкультур в Алтайском крае» (г. Коломна 1993 г.), разработанных Всероссийским научно-производственным объединением по орошению и водоснабжению «Радуга». Проектная урожайность составила 30,0 т/га при средней оросительной норме 1700 м ^{3}/га [2].

Предложенные в проекте оросительная норма и урожайность не соответствуют многолетним исследованиям алтайских ученых и конкретным условиям зоны возделывания культуры с её климатическими характеристиками.

На основе вышесказанного нами решено самостоятельно разработать режим орошения картофеля, который лучше подходит к пригородной зоне.

Режим орошения сельскохозяйственных культур — совокупность поливных и оросительных норм, числа и сроков полива. Оросительная норма — количество воды, которое подается на поле под культуру за вегетационный период, м ^{3}/га.

Оросительная норма культуры рассчитана по формуле А. Н. Костякова [5]:

$$M_{ор.} = K_в \times У - 10 \times A \times K - (W_н - W_к)\ м^3/га,$$

где $K_в$ — коэффициент водопотребления культуры, м^3/т (для картофеля составляет 100 м^3/т);

$У$ — планируемая урожайность культуры, т/га (для картофеля принимаем 50 т/га);

A — осадки за период вегетации культуры, мм (по метеостанции Барнаул средняя многолетняя сумма осадков за период вегетации составляет 114 мм);

K — коэффициент использования осадков (0,8);

$W_н$ — общий запас влаги в слое почвы 0,6 м перед посадкой культуры (600 м³/га);

$W_к$ — непродуктивный запас влаги в слое почвы 0,6 м перед уборкой культуры (400 м³/га).

Оросительная норма для картофеля составила, округленно:

$$M_{ор.} = 100 \times 50 - 10 \times 114 \times 0{,}8 - (600 - 800) \approx 3500 \text{ м}^3/\text{га}.$$

Поливная норма — количество воды, которое подается на поле под культуру за 1 полив.

Поливная норма культуры рассчитана по формуле А. Н. Костякова:

$$m = 100 \times h \times a \times (HB - \beta_{\min}) \text{ м}^3/\text{га},$$

где h — активный слой почвы в зависимости от фазы развития культуры, м.;

a — плотность сложения активного слоя почвы, г/см³;

HB — наименьшая влагоемкость активного слоя почвы,% от массы сухой почвы;

$\beta_{\min}$ — уровень предполивной влажности активного слоя почвы, % от НВ (для картофеля уровень предполивной влажности составляет 70%).

Поливные нормы картофеля по фазам роста и развития составили:

$$m_1 = 100 \times 0{,}3 - 1{,}04 \times (33{,}0 - (33{,}0 \times 70\%) = 308{,}9 \text{ м}^3/\text{га}; (\approx 300)$$

$$m_2 = 100 \times 0{,}4 - 1{,}06 \times (31{,}7 - (31{,}7 \times 70\%) = 403{,}2 \text{ м}^3/\text{га}; (\approx 400)$$

$$m_3 = 100 \times 0{,}5 - 1{,}08 \times (29{,}0 - (29{,}0 \times 70\%) = 469{,}8 \text{ м}^3/\text{га}; (\approx 470)$$

$$m_4 = 100 \times 0{,}6 - 1{,}14 \times (26{,}0 - (26{,}0 \times 70\%) = 533{,}5 \text{ м}^3/\text{га}; (\approx 530)$$

Сроки полива картофеля были рассчитаны по методу дефицита водного баланса, предложенного А. С. и М. С. Алпатьевыми [3]. Для определения сроков поливов этим методом приняты значения дефицитов для условий пригорода Барнаула.

Кроме того, при разработке режима орошения картофеля учтены мероприятия, направленные на экономию воды:

1. Уменьшение поливных норм в начальные фазы развития сельскохозяйственных культур на 10%, что не отразится на формировании урожая;

2. Строгое соответствие режима орошения агроклиматическим условиям, сложившимся в вегетационный период;

3. Устройство расходомеров;

4. Автоматизация поливов.

Выполнение вышеперечисленных мероприятий позволит уменьшить расход воды до 14%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление правительства Российской Федерации от 12 октября 2013 года № 922 «О Федеральной целевой программе «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014–2020 годы».

2. Общая пояснительная записка к проекту реконструкции Больше-Черемшанской оросительной системы. — Барнаул, 2008. — 81 с.

3. Алпатьев, А. М. Влагообороты в природе и их преобразования /А. М. Алпатьев. — Л.: Гидрометеоиздат, 1969. — 323 с.

4. Голованов, А. И. Мелиорация земель / А. И. Голованов [и д. р.] — М.: КолосС, 2011. — 824 с.

5. Костяков, А. Н. Основы мелиорации: учеб. пособие /А. Н. Костяков. — 3-е изд., испр. и доп. — М.; Л.: Гос. изд-во колхоз. и совхоз. лит., 1933. — 887 с.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

И. С. Грицай

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Н. Б. Максимова, к. с.-х. н., доцент

В настоящее время большую тревогу вызывает состояние урбанизированных экосистем, крайне неустойчивых и утративших способность к самовосстановлению [1]. Почвы занимают особое место в экологических системах и выполняют огромное количество функций. Важнейшая из них — экологическая, обеспечивающая жизненное пространство для человека и живых организмов [2]. Антропогенные преобразованные почвы образуют группу собственно городских почв — урбоземов [5].

В последние годы исследования в области биомониторинга активно развиваются, так как именно методы биомониторинга позволяют получить интегральную токсикологическую характеристику независимо от состава загрязняющих веществ. Для экспресс-диагностики состояния, хозяйственной пригодности почв и ее продуктивности широко используют ряд простых диагностических показателей по реакции проростков семян тест-растений, которые позволяют быстро оценить фитотоксические свойства почвы [5]. Подобное изучение фитотоксичности почвенного покрова города необходимо для прогнозирования и регулирования антропогенного влияния на почвы [3].

В наших исследованиях, на примере города Барнаула, использован метод фитоиндикации для определения загрязнения почвенного покрова. Разрабатывается карта фитотоксичности почвенного покрова города Барнаула. Проведена сравнительная характеристика загрязнения почвенного покрова на территории города Барнаула.

Под фитотоксичностью почв принято понимать способность почв подавлять рост и развитие растений. Считают, что токсичность почв может возникать под действием антропогенных факторов за счет двух процессов — аккумуляции в почве загрязнителей и накопления токсинов, образованных микробиотой загрязненных почв.

Методом почвенных пластинок успешно выявляется фитотоксичность почв, находящихся в условиях промышленного загрязнения. Для установления фитотоксичности почв используют в качестве теста реакцию семян проростков растений как наиболее наглядный, удобный и простой биореагент [6]. При проведении исследований как тест-объект для оценки загрязнения почвы нами использовался кресс-салат. Этот биоиндикатор отличается быстрым прорастанием семян. Проростки и корни этого растения под действием загрязнителей подвергаются заметным морфологическим изменениям (задержка роста и искривление побегов, уменьшение длины и массы корней, а также числа и массы семян) [3].

Фитотоксичность оценивали на основании сравнения всхожести и энергии прорастания семян. Градация оценки фитотоксичности была проведена по четырем группам:

1. < 20% — фитотоксичность не проявляется. Всхожесть семян при проведении исследований достигает 90–100%, всходы дружные, проростки крепкие, ровные. Эти признаки характерны для контроля, с которым сравниваются опытные образцы;

2. 20–40% — слабая фитотоксичность. Всхожесть семян составляет 60–90%. Проростки почти нормальной длины, крепкие, ровные;

3. 40–60% — средняя фитотоксичность. Всхожесть семян составляет 20–60%. Проростки по сравнению с контролем короче и тоньше. Некоторые проростки имеют уродства;

4. >60% — сильная фитотоксичность. Всхожесть семян очень слабая (менее 20%). Проростки мелкие и уродливые.

Нами рассчитан индекс устойчивости к тяжелым металлам по степени угнетения роста корней и проростков под влиянием токсических агентов на контрольном (без загрязнения, условно чистая почва) и опытном (почва в городской черте, подвергшаяся загрязнению) вариантах по формуле (1):

$$J = \frac{d_0}{d_k}, \quad (1)$$

где d_0 — длина корней или проростков в опыте;

$d_к$ — длина корней или проростков на контроле [4].

В результате всех измерений составлены сводные таблицы, по которым была высчитана средняя фитотоксичность на каждом участке. В целом по усилению степени негативного проявления почвы обследуемых городских территорий можно ранжировать по степени загрязненности в следующей последовательности: Участок № 13. Контроль — самая чистая почва; Участок № 11. Элеватор — 33,7%; Участок № 2. Юрина-Солнечная Поляна — 52,8%; Участок № 5. Космонавтов-Калинина — 53,5%; Участок № 1. Малахова-Космонавтов — 54,7%; Участок № 7. ТЭЦ 2–57,9%; Участок № 3. Малахова-Павловский тракт — 59,8%; Участок № 8. Малахова-Антона Петрова — 61,1%; Участок № 6. Попова-Антона Петрова — 66,2%; Участок № 9. Речной вокзал — 67,5%; Участок № 12. Космонавтов-Попова — 80,8%; Участок № 10. Новосибирская (Новосиликатный) — 89,8%; Участок № 4. ТЭЦ 3–90,4%.

Нами выявлены некоторые территориальные особенности фитотоксичности районов города. На участке № 2 (ул. Юрина — ул. Солнечная Поляна) установлена средняя фитотоксичность. На участке № 10 (ул. Новосибирская, Новосиликатный) помимо высокой фитотоксичности, отмечается сильное снижение интенсивности роста корешков. Участок № 4 (ТЭЦ 3) обладает самой высокой фитотоксичностью (90,4%). Ростки на участке № 4 были без морфологических изменений, но абсолютно все имели одинаковый маленький рост (~1,5 см). Участок № 3 (ул. Малахова — Павловский тракт) при средней фитотоксичности 52,8%, имел ростки с самыми длинными корнями. На участке № 1 (ул. Малахова — пр. Космонавтов) при средней фитотоксичности были получены ростки с самыми видимыми морфологическими изменениями и уродствами. Проростки, выращенные на «контроле», имели среднюю длину стебля — 10,4 см. и среднюю длину корня — 5,3 см. Ростки не имели видимых морфологических изменений, и уродств.

Исследование фитотоксичности почв в различных функциональных зонах города показало, что этот показатель варьирует в достаточно широких пределах — от 33,7% (слабая фитотоксичность) на территории рядом с элеватором до 90,4% (сильная фитотоксичность) на территории рядом с ТЭЦ 3.

Выявлено, что городские почвы характеризуются высоким уровнем фитотоксичности. В промышленной зоне у растений проявляется больше морфологических изменений, важным признаком проявления фитотоксичности является угнетение роста стебля.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеенко, В. А. Геохимия ландшафта и окружающая среда / В. А. Алексеенко. — М.: Недра, 1990. — 142 с.

2. Арышева, С. П., Анисимова В. С., Санжарова Н. И. Изучение миграционной способности свинца в системе почва-растение и его фитотоксичность в почвах разного типа // Агрохимия. — 2013. — № 1. — С. 85–94.

3. Грицай, И. С. Биологическая диагностика загрязнения городских почв на примере г. Рубцовска Алтайского края / Грицай И. С., Максимова Н. Б., Вороничев А. А. // Материалы Международной научной конференции «Экология и биология почв», Ростов-на-Дону, 2014 г. — С. 511–512.

4. Ковриго, В. Почвоведение с основами экологии / В. Ковриго. — М: Колос, 2000. — 415 с.

5. Морковкин, Г. Г. Оценка токсичности и загрязненности почв методом фитоиндикации / Г. Г. Морковкин, Н. Б. Максимова, А. Лаврентьева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. — 2003. — № 2. — С. 106–112.

6. Неверова, О. А. Применение фитоиндикации в оценке загрязнения окружающей среды / О. А. Неверова // Биофизика. — 2010. Т. 1. — № 1. — С. 82–92.

ПОТЕНЦИАЛ КОНЦЕПЦИИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ДЛЯ ГОРОДА БАРНАУЛ

А. Е. Зиновьева

Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской Академии Наук
Научный руководитель — Д. В. Черных, д. г. н., профессор

В настоящее время во всем мире в качестве альтернативы потребительскому ресурсному подходу, служившему основой взаимоотношений человека и природы на протяжении тысячелетий, рассматривается концепция экосистемных услуг. В широком смысле экосистемные услуги понимаются как всевозможные блага, которые человек может получить от экосистем. Они условно делятся на несколько групп, трактовка которых различается у разных авторов. Согласно одной из классификаций, экосистемные услуги можно разделить на: продукционные, средообразующие, информационные и духовно-эстетические (по названию жизнеобеспечивающих функций биологического разнообразия). Другие классификации включают обеспечивающие, регулирующие и культурные категории экосистемных услуг (классификация проекта «Оценка экосистем …», TEEB, CICES). Истоки данной концепции можно обнаружить в трудах экологов второй половины XX в. [4, 5]. Однако окончательное ее оформление и признание на государственном и международном уровне относится к началу XXI в., когда была сформулирована система понятий и даны первые оценки возможной стоимости экосистемных услуг [3].

В настоящее время продолжается адаптация концепции экосистемных услуг в различных природных и социально-экономических обстановках. Разрабатываются методики оценки, формируются рынки услуг. С каждым годом вопрос оценивания экосистемных услуг становится актуальнее в связи с тем, что природные ресурсы истощаются, а количество потребителей природных услуг увеличивается. Возникает необходимость разработки долгосрочного проекта по использованию благами природы, где общим принципом действия механизмов компенсации за экосистемные услуги должна стать выгодность сохранения самих экоуслуг. Существенная часть разработок касается экономической оценки экосистемных услуг, которая заключается в том, чтобы определить стоимость, а значит и важность для человека разного рода выгод, получаемых от природы. Как правило, оценка стоимости экосистемных услуг производится для сравнения альтернативных вариантов использования территории [2] и выработки стратегии ее развития.

Концепция экосистемных услуг может реализовываться на разных уровнях природной и политико-административной иерархии. На глобальном уровне роль России определяется тем, что она обеспечивает существенную часть важнейших экосистемных услуг, от которых зависит стабильность биосферы и человечества в целом. В то же время разнообразие природных условий страны, обусловленные этим спектры экосистем и режимы природопользования предполагают индивидуальный подход к оценке экосистемных услуг для различных ландшафтных и административных регионов. Нельзя исключать, что определяя приоритетность использования экосистемных услуг на региональном уровне, необходимо сознательно идти на определенные ограничения в эксплуатации отдельных из них в краткосрочной перспективе, для того чтобы получить большие выгоды в будущем. Это относится, например, к регионам, позиционирующим себя в качестве экологически чистых. По мнению С. Н. Бобылева, для таких регионов как Байкал, Алтай, Камчатка с уникальной природой должны быть созданы эколого-экономические компенсационные механизмы на федеральном уровне, включающие стимулирование социально-экономического развития таких мест на экологически устойчивой основе [1]. Важность всесторонней оценки экосистемных услуг для Алтайского края определяется еще и тем, что одной из системообразующих отраслей региона было есть и должно оставаться сельское хозяйство — исключительно природозависимая отрасль хозяйства.

При переходе на локальный (муниципальный) уровень встают вопросы, связанные со сравнительной оценкой конкретных экосистемных услуг и их интегральной оценкой в конкретных условиях. Так, для городов ценность многих экосистемных услуг повышается в разы из-за уязвимости обеспечивающих их экосистем и значительного числа потребителей их, по сравнению с сельскими территориями. Кроме этого города, как открытые системы, зависят от окружающих их территорий, потребляя значи-

тельные объемы ресурсов и производя значительные объемы отходов. Такая ситуация повышает стоимость услуг, исходящих от экосистем, находящихся в черте городов и окружающих их.

Нами предпринята попытка идентификации и оценки экосистемных услуг, которые могут предоставить природные и полуприродные экосистемы г. Барнаула. Основные цели данной работы:

— обоснование приоритетов в использовании отдельных территорий;
— выявление проблемных точек.

Очевидно, что для г. Барнаул на первом месте находится группа регулирующих экосистемных услуг, связанных как с наземными, так и с водными экосистемами. Среди них: регулирование стока, способствующее снижению паводковых нагрузок и ущерба от наводнений; регулирование качества атмосферного воздуха и формирование микроклимата; регулирование эрозионных и других неблагоприятных экзогенных процессов.

Значительна роль культурных услуг, на первом месте среди которых стоят рекреационные услуги. Существенно меньше роль для города в целом обеспечивающих услуг, хотя для отдельных категорий граждан, главным образом, владельцев дачных участков, они и имеют определённое значение.

Уже на данном этапе можно обозначить основные проблемные точки, связанные с приоритетами использования отдельных территорий в черте города. В первую очередь, это городские парки. На слуху ситуация, сложившаяся с парком «Юбилейный», применительно к которому в настоящий момент существует риск сокращения зеленой зоны. Другая проблемная точка — сосновый бор в черте города, для которого существует вероятность вырубки и застройки.

Работы по идентификации и оценке экосистемных услуг в г. Барнаул будут продолжены.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бобылев С. Н., Захаров В. М. Экосистемные услуги и экономика. — М.: ООО «Типография ЛЕВКО», 2009. — 72 с.

2. Вахрушева, К. Экономическая оценка экосистемных услуг / К. Вахрушева // Экология и право. — 2016. — № 2 (62). — С. 20–24.

3. Экосистемные услуги наземных экосистем России: первые шаги / С. Н. Бобылев, Е. Н. Букварева, В. И. Грабовский, А. А. Данилкин и др. — М.: Центр охраны дикой природы, 2013. — 45 с.

4. King, R. T. Wildlife and man / R. T. King // NY Conservationist. — 1966. — № 20 (6). — P. 8–11.

5. Helliwell, D. R. Valuation of wildlife resources / D. R. Helliwell // Regional Studies. — 1969. — № 3. — P. 41–49.

6. Pan, Y. Prioritising ecosystem services in Chinese rural and urban communities / Y. Pan, S. Marshall, L. Maltby // Ecosystem Services. — 2016. — Vol.21. Part A. — P.1–5.

ОПТИМИЗАЦИЯ СОРТИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ИХ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

О. Г. Зубова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — А. В. Скрипник, к. с.-х. н., доцент

В мире проблема управления отходами производства и потребления является одной из самых приоритетных. К отходам производства и потребления относятся отходы, образующиеся в процессе жизнедеятельности человека.

Во всех промышленно-развитых странах, странах с переходной экономикой и во многих развивающихся странах стали разрабатываться стратегии устойчивого развития, составной частью которых являются природоохранные аспекты. Во многих странах разрабатываются национальные, региональные и местные планы по охране окружающей среды, важным компонентом которых являются вопросы управления отходами.

Основной проблемой в переработке вторсырья является не отсутствие технологий переработки, а отделение вторсырья от остального мусора (и разделение различных компонентов вторсырья). Существует множество технологий, позволяющих разделять отходы и вторсырье. Самая дорогая и сложная из них — извлечение вторсырья из уже сформировавшегося общего потока отходов на специальных предприятиях. Более простые технологии извлечения тех или иных компонентов из основного потока ТБО могут и должны применяться, например, обогащение ТБО с целью повышения его энергетической ценности и устранения нежелательных элементов перед мусоросжиганием. Более прогрессивные технологии извлечения вторсырья подразумевают ту или иную форму участия общественности — организацию центров по сбору вторсырья или его покупки у населения, мероприятия по раздельному сбору отходов на улицах с помощью специальных контейнеров или организацию системы раздельного сбора отходов на бытовом уровне [2].

Наиболее экономически выгодным способом утилизации бытового мусора является разделения его на составляющие в источнике возникновения. Этот метод в развитых странах используется повсеместно. Для этого на улицах устанавливаются мусорные баки различных цветов: для пластика, для стекла, для бумаги, для металла, для органики и т. д. Зачастую даже стоят различные баки для стекла разного цвета [1].

В городе Барнаул более двух десятков компаний, занимающихся сбором, сортировкой и переработкой отходов, пригодных для вторичного использования. В основном, эти компании получают вторсырье путем акций, различных работ волонтерских организации. Но, в конечном итоге, большинство отходов, пригодных как вторсырье, утилизируется на полигонах складирования.

Основным предложением работы является сортирование отходов, пригодных для вторичного использования, непосредственно от производителей отходов.

Жители города могут сортировать отходы ТБО на две категории:

1. отходы, при переработке которых можно получить вторсырье (стекло, пластик),
2. прочих отходов, подлежащих утилизации.

Сбор и утилизация отходов следует вести следующим образом, а именно, во дворах должны быть предусмотрены несколько баков-контейнеров:

— бак-контейнер для пищевых отходов,
— бак-контейнер для стекла,
— бак-контейнер для пластика,
— бак-контейнер для бумаги.

Вывоз отходов из первого бака-контейнера должен производиться ежедневно, как и происходит в настоящее время. А баки под вторичные отходы, должны вывозиться специальными организациями по мере накопления. За наполнением контейнеров поручить наблюдение сотрудникам жилищно-коммунального хозяйства. Такой подход к утилизации мусора не приведет к дополнительным расходам. Основные затраты могут выражаться в выделении дополнительного участка, приблизительно 3 м ^{2,} и трем дополнительным контейнерам под отходы. Однако даже по самым скромным подсчетам видна экономическая выгода. Отходы, пригодные для вторичного использования, принимают по ценам, существенно не отличающимся от уровня средних по стране, и находятся в пределах: 700 руб. — стекло, 1400 руб. — пластик, 300 руб. — бумага (все цены указаны за 100 кг) [3]. При этом одна стандартная пятиэтажка на 120 квартир за неделю, с учетом среднестатистической семьи на 4 человека в неделю выбрасывает 0,5 кг стекла, 0,25 кг пластика, 0,4 кг бумаги. Тогда при несложном расчете получим: 60 кг стекла, 30 кг пластика и примерно 50 кг бумаги за неделю, что в переводе в ценовую валюту, позволяет получить вполне очевидную выгоду данной технологии сортирования отходов.

Несмотря на предлагаемую методику сбора отходов, сбор и утилизация несортированных отходов должны производиться ежедневно, так как не все сразу привыкнут к новой методике утилизации отходов.

Но без поддержки программы сортировки мусора соответствующими службами ЖКХ или фирмами, взявшими на себя их обязанности, результативность домашнего разбора мусора на составляющие будет нулевой. Поэтому на площадках, отведенных для складирования ТБО, требуется установить баки под различные типы отходов. А также повсеместно привлекать внимание горожан к важности сортирования отходов активной социальной рекламой, разъяснительными беседами о вреде бесхозного мусора для окружающей среды, введением жестких штрафных наказаний за несортируемый мусор и уличение в разбрасывании отходов на улице, а также введением системы вознаграждения за правильную утилизацию отходов.

На сегодняшний день, вторичное использование отходов ТБО позволяет решать многие проблемы с отходами, поэтому предложенное сортирование отходов ТБО непосредственно жителями города является наиболее эффективным и менее затратным получением вторсырья, а также позволит максимально минимизировать недостатки процесса сбора отходов и негативные влияния на окружающую среду.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторсырья. — М.: Минздрав СССР, 1982.

2. Федоров П. М. Мониторинг геоэкологической системы «Полигон твердых бытовых отходов» на примере г. Санкт-Петербурга»: Дис. канд. технич. наук. / Санкт-Петербург. гос. политехнич. ун-т. — С-Пб, 2005. — 121 с.

3. Утилизация и переработка отходов [Электронный ресурс]. — http://greenologia.ru.

ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ БАРНАУЛЬСКОЙ ЛЕСНОЙ ДАЧИ

В. В. Кулагина

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — О. Н. Барышникова, к. г. н., доцент

Барнаульская лесная дача — это часть уникального ленточного бора, который представляет собой огромную ценность не только для Алтайского края, но и для всего мира. Поэтому очень важно поддерживать его жизнедеятельность и не нарушать их структуру. Но в окрестностях города Барнаул это сделать очень сложно. Именно в окрестностях города естественные геосистемы сталкиваются с мощным воздействием антропогенного фактора. Барнаульский ленточный бор в окрестностях города Барнаула располагается на территории южной подзоны лесостепной зоны [1]. В пределах этой подзоны сосновые леса занимают около 55% от общей площади ложбины стока, что составляет больше половины бора. Но доля лиственных пород также не остается малой — 23% — это почти четверть бора. Безлесные участки составляют 17%.

Лесной массив со всех сторон окружен сельхозугодиями, несомненно, влияющими на бор, который и так произрастает в экстремальных для него условиях. На космическом снимке можно наблюдать значительную расчлененность бора дорогами и тропиночной сетью. Город Барнаул уже «внедрился» в бор и также оказывает на него свое негативное воздействие (Рис. 1).

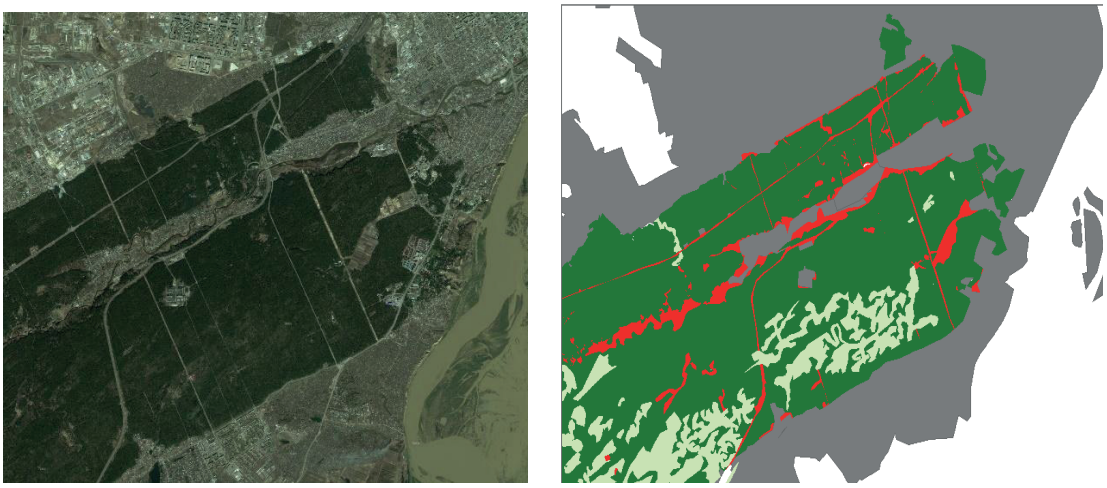


Рис. 1. Барнаульский ленточный бор в окрестностях г. Барнаула

Из рисунка видно, что внутри бора и на его окраинах происходит исчезновение хвойных пород деревьев. В основном это связано с тем, что на территории бора осуществляется застройка. Вдоль реки Барнаулки очень много поселений (Борзовая Заимка, Ползуново и т. д.). Внутри бора расположено множество баз отдыха, что также можно отнести к негативным факторам.

Леса Барнаульской лесной дачи нельзя назвать полноценными сосновыми лесами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас Алтайского края. — М., Барнаул: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1978. — 222 с.

КОНЦЕПЦИЯ БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЯ НА Р. ОБЬ В РАЙОНЕ Г. БАРНАУЛА

Н. А. Курбатова

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — Т. И. Пушкарева, к. с.-х. н., доцент

Город Барнаул простирается по левому берегу р. Оби на протяжении почти 50-ти км основного русла реки, начиная от Верхне-Ереснинской излучины и до пос. Гоньба (224 км — 277 км судового хода). Река Обь, огибая город, образует здесь коленообразный изгиб, меняя направление течения с меридионального на широтное. Левый (городской) берег реки крутой, обрывистый, местами подмывающийся, являясь одновременно и левым склоном долины, представляет собой береговой уступ Приобского плато, круто обрывающийся к реке.

Русло песчано-глинистое, неустойчивое, деформирующееся, образует повсеместно побочни, острова, отмели и перекаты. На всём протяжении городской черты правый берег Оби относительно низкий, пойменный, преимущественно открытый, высотой до 3 м, в местах формирования излучин — обрывистый, размывающийся. Ширина основного русла реки в межень 300–500 метров, на отдельных участках увеличивается до 600 м. Глубина воды в межень 6–9 м. Скорости течения воды в реке зависят от местоположения участка, периода стока и в соответствии с этим меняются от 0,5 до 3,0 м/с.

В целом, гидроморфологическая ситуация на Оби в районе г. Барнаула чрезвычайно сложная, причём с течением времени постепенно меняется. Здесь на реке наблюдается чередование различных типов морфодинамических образований: пойменно-русловое разветвление, сопровождаемое меандрированием рукавов и образованием поперечных проток, одиночное разветвление, вынужденные или адаптированные излучины.

В г. Барнауле на берегах р. Оби и в самой реке находится большое количество различных инженерных сооружений и технических объектов, нормальная эксплуатация которых сильно осложняется русловыми деформациями. Это два мостовых перехода, три городских питьевых водозабора, ряд водозаборов промышленного назначения, речной порт, городской речной вокзал, ряд переходов ЛЭП и газопровода, затон судоремонтного завода (пос. Затон), нефтебаза с причалом, городские и заводские водосбросы, рекреационные объекты и т. д.

Строительство нового моста привело к образованию в районе речного вокзала мощного песчаного левобережного побочня, постепенно сползающего вниз по течению. При своём движении побочень перекрывает подход судам и лодкам к городской спасательной станции и лодочной станции «Нептун», усиливает размыв правого берега в районе пос. Зимовка.

Кроме того, на разных участках коренного левобережного, высокого и крутого склона реки в г. Барнауле уже в течение многих лет эпизодически наблюдаются оползневые процессы, которые часто имеют катастрофический характер.

Город Барнаул поделён на 5 оползневых районов, каждый из которых имеет ряд особенностей. В основу градации был заложен географический принцип, при котором также учитывался комплекс оползнеобразующих факторов, присущий каждому из районов [1].

Первый оползневой район включает в себя южную часть Барнаульского участка наблюдений от устья р. Барнаулка (в районе речного вокзала) на севере до 2-го речного городского водозабора на юге. С точки зрения оползневых процессов данный район достаточно активный. Основной фактор при механизме образования оползней здесь является размывающая деятельность р. Оби, которая в период весенне-летнего половодья ведёт себя наиболее активно. Следует учитывать также «скрытые» утечки из водопроводов, проложенных вдоль бровки берегового склона, по улицам: Кузбассовская, Береговая, Поселковая и др.

Второй оползневой район расположен на 5 км от устья р. Барнаулки на юге, до железнодорожной выемки (ж/д мост через р. Обь) в северной части. Интересной особенностью района считается то, что почти на всём протяжении он защищен от размывающего воздействия р. Оби песчаной косой и отделён от основного русла так называемым «ковшом» (гаванью).

Третий оползневой район охватывает 3,5 км, от моста через р. Обь (ж/д выемка) до автомобильного спуска («Казачий Спуск») в пойму р. Обь, где начинается территория артезианского водозабора ЗАО «Комбинат химических волокон». На территории данного района береговой склон отделён от р. Оби низкой и высокой речными поймами с отметками поверхности 130–135 м. Ширина пойменных участков местами достигает 0,5–1,5 км, вследствие чего подмыв берегового склона р. Обь, за исключением незначительного участка «Заводских оползней», практически отсутствует. Главными факторами при образовании оползней на территории данного района являются инженерно-хозяйственная деятельность человека и интенсивная суффозионная деятельность подземных вод краснодубровского водоносного горизонта, имеющего на поверхности склона 2 уровня разгрузки.

Четвёртый оползневой район протягивается на 18,5 км от территории артезианского водозабора ЗАО «КХВ» до западной окраины пос. «Научный городок». На большей части территории береговой склон отделён от основного русла широкой поймой, достигающей ширины 5 км, за исключением участков от глиняного карьера (п. Казённая Заимка) до северного окончания с/т «Обь-2» (п. Гоньба). В восточной части участка склон расчленён глубокими оврагами с узкими тальвегами и крутыми бортами, в западной части склон крутой, почти повсеместно обнажён, с множеством оползневых цирков различного возраста. В пределах этого оползневого района сосредоточены крупные предприятия города, которые несут большую техногенную нагрузку на береговой склон. Вследствие чего данный район является самым активным в оползневом отношении, где уже на протяжении многих лет оползневая обстановка остаётся самой сложной.

Пятый оползневой район захватывает территорию вдоль правого берегового склона р. Барнаулки вверх по течению от устья до водохранилища «Лесной Пруд» на расстояние 4 км. Данный район достаточно спокойный и за прошедший период новых сходов оползней не наблюдалось. Отрицательным фактором, влияющим на образование новых оползней и «оживление» старых, является самовольная организация жителями ближайших жилых домов свалок хозяйственно-бытовых отходов на бровке берегового склона, что приводит к увеличению гравитационной нагрузки и провоцируют зарождение оползней антропогенного типа. В этом оползневом районе по улицам Пороховой Лог, Низкий Яр и Высокий Яр продолжается заблаговременный снос жилых домов и переселение жителей в безопасное место.

Наиболее эффективными мероприятиями по предотвращению и снижению деятельности оползневых процессов являются, прежде всего [2]:

- срезка, выполаживание и террасирование берегового склона с одновременным укреплением его поверхности;
- организация поверхностного и подземного стока, строительство дренирующих сооружений;
- защита основания берегового склона от разрушительного воздействия реки (строительство контрбанкетов, бетонных стенок и др.).

Антропогенные оползни обычно формируются там, где часть берегового склона сложена насыпными техногенными грунтами, а также в случаях прохождения вблизи берегового склона большого количества водопроводящих подземных и наземных магистралей, когда в случае аварийных утечек происходит замачивание грунтов, слагающих тот или иной участок берегового склона. При сходе антропогенных оползней во всех случаях спусковым механизмом является переувлажнённое состояние грунтов в результате их замачивания в одних случаях при аварийных утечках воды из подземных водоводов, а в других — талыми и ливневыми водами.

Для исключения подобных ситуаций на участках, где произведен снос жилых домов и хозяйственных объектов, до начала строительства капитальных противооползневых сооружений специалистами оползневой станции рекомендуется создание здесь так называемых «санитарно-защитных зон». В пределах этих зон необходимо в первую очередь [1]:

— ликвидировать действующие подземные водопроводящие магистрали;
— запретить проезд автомобильного и других видов транспорта;
— запретить организацию в пределах этих зон свалок хозяйственно-бытовых и промышленных отходов;
— не производить строительных и землеройных работ кроме тех, которые направлены на укрепление берегового склона, а также хозяйственных объектов, необходимых для жизнедеятельности города;
— после сноса необходимо восстановить почвенно-растительный покров с посадкой деревьев, кустарников.

В связи с градостроительным использованием прибрежных территорий возникает необходимость точной фиксации берегов и их благоустройства. Берегоукрепительные сооружения должны защищать берега рек от размыва течениями, воздействия льда, ветровых и судовых волн, дождевых и талых вод, воспринимать нагрузки от навала судов.

Конструктивные решения по укреплению берегов принимают в зависимости от цели предполагаемого использования укрепленного участка и с учетом инженерно-геологических и гидрологических условий береговой полосы. Капитальные набережные с вертикальными подпорными стенками (наиболее дорогостоящий вид крепления) рекомендуется применять только в крупных городах и в центральных районах небольших городов. Более экономичными вариантами являются откосные крепления берегов.

Виды и конструкции ограждающих стен набережных определяются геоморфологическими особенностями рельефа берега, архитектурно-планировочными решениями проездов и застройки прибрежной территории. Для защиты городских набережных чаще применяют бетонные и железобетонные конструкции подпорных стен. По конструктивным признакам различают: массивные, тонкостенные уголкового профиля, в том числе контрфорсные, тонкостенные шпунтовые, в том числе анкерные.

В зависимости от геологического строения берега и гидрологических условий подпорные стены устраивают на естественном или искусственном — свайном основании.

Выбор вида берегозащитных сооружений и мероприятий или их комплекса следует производить в зависимости от назначения и режима использования защищаемого участка берега с учетом, в необходимых случаях, требований судоходства, лесосплава, водопользования и пр. При выборе конструкций сооружений следует учитывать также наличие местных строительных материалов и возможные способы производства работ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Htth://www.tgm.ru/sib/region22.php.

2. Чалкова Ю. С., Черепанов Б. М. Оползневые процессы, их прогнозирование и борьба с ними // Ползуновский вестник № 1–2. — 2007. С. 80–89.

ОБОСНОВАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИГОРОДНОМ ПЛАНИРОВОЧНОМ РАЙОНЕ Г. БАРНАУЛА

П. С. Куртушин, А. В. Никифоров, Е. М. Бугаев

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — А. А. Четошников, к. т. н.

Согласно генеральному плану [1] на территории городского округа г. Барнаула Алтайского края находятся объекты, не являющиеся муниципальным образованиями. К ним относятся:
– поселки городского типа: Южный, Научный городок;

— села: Власиха, Гоньба, Лебяжье;
— станции: Власиха, Железнодорожная казарма 242 км, Железнодорожная казарма 250 км, Железнодорожная казарма 252 км, Ползуново;
— поселки: Бельмесево, Березовка, Борзовая Заимка, Землянуха, Казенная Заимка, Конюхи, Лесной, Мохнатушка, Новомихайловка, Плодопитомник, Пригородный, Садоводов, Центральный, Черницк, Ягодное.

Проектная организация территории города предусматривает структурное деление на несколько планировочных районов, которые объединяют названные объекты:

— Научный городок;
— Пригородный;
— Змеиногорский.

С целью интенсификации использования территорий, для каждого из планировочных районов предусматривается создание рекреационных зон [2], обоснование которых рассмотрим на примере Пригородного района.

В Пригородный планировочный район входят следующие населенные пункты: Пригородный, Власиха, Октябрьский, Лесной, Новомихайловка. Поселок Новомихайловка попадает в зону подлета и шумовую зону аэропорта, поэтому его рекреационное развитие не предусматривается.

По территории протекает река Власиха. Для противоэрозионной защиты и регулирования стока реки в ее верхнем течении более 30 лет назад по проекту института «Алтайгипроводхоз» (1971 г.) были сооружены две плотины — «верхняя» и «нижняя». Гидротехнические сооружения построены, и сданы в эксплуатацию в октябре 1975 года.

Техническая и исполнительная документация на строительство не сохранилась. Забор воды на водоснабжение и промышленные нужды отсутствовал. Каждый из прудов представлял собой русловое водохранилище подпорного типа, сезонного регулирования. Плотины были отсыпана местным грунтом из легкого суглинка с почвой и строительным мусором без уплотнения.

В 90-е годы прошлого века, в период перестройки экономики и ликвидации некоторых органов управления водным хозяйством, появились множество «бесхозных» гидротехнических сооружений, к которым можно отнести и плотины на реке Власиха. В результате отсутствия должного контроля за их состоянием водопропускные сооружения этих плотин находились в неисправном состоянии.

Весной 2010 года из-за климатических особенностей уровень воды в Верхнем пруду поднялся в течение короткого времени. Поскольку щиты водосбросного сооружения на гидротехническом сооружении «верхнего» пруда отсутствовали, в результате максимальный объем воды поступил в Верхний пруд и переполнил его. Вода вплотную подступила к гребню плотины и к постройкам нового посёлка Октябрьский. Максимальный сброс воды через Верхний пруд вызвал подтопление домов с. Власиха, расположенных близко к Нижнему пруду (на 7,12 км от устья), так как водосброс этого пруда также не справлялся с резко возросшим объемом воды.

Чтобы избежать подобных аварийных ситуаций администрацией г. Барнаула было принято решение о постановке на баланс города данных объектов, с последующим капитальным ремонтом. Проектно-изыскательским институтом «АЛТАЙВОДПРОЕКТ» была разработана проектная документация. Ремонт плотин был выполнен и, в 2013 году «верхняя», а в 2014 году «нижняя» плотины были сданы в эксплуатацию.

На настоящий момент данные ГТС находятся в удовлетворительном состоянии и способны обеспечить регулирование стока реки Власиха.

Под рекреационным водопользованием следует понимать деятельность населения, связанную с осуществлением различных видов рекреационных занятий (отдыха, спорта, туризма) на акватории и побережьях водоемов, оказывающую прямое или косвенное (опосредованное) воздействие на качество воды и экосистемы водных объектов. Рекреационное водопользование объединяет в себе многие виды отдыха, отличающиеся между собой сезонами максимальных нагрузок, интенсивностью использования природных комплексов, путями, характером и объемами загрязнений, поступающих в водоемы [3].

На настоящий момент береговая территория реки Власихи и самих водоемов находится в неудовлетворительном состоянии, что негативно влияет как на окружающую среду, так и на архитектурную привлекательность сельских и природных ландшафтов.

Предполагаемая реконструкция и экологическая реабилитация водоема может включать в себя следующий спектр работ:

— очистка водоема от ила и техногенных отложений;
— восстановление, зашита от подмыва берегов габионами и матрасами «рено»;
— укрепление берега реки георешеткой;
— гидроизоляция пруда, дноуглубление, берегоукрепление;
— аккумуляция и очистка дренажных и ливневых вод, питающих водоем;
— восстановление и рекультивация прибрежных и водосборных территорий;
— противооползневые и противоэрозионные мероприятия, инженерная геопластика;
— заселение водоема гидробионтами, зарыбление, посадка водной растительности;
— зашита от подтоплений, благоустройство пойменных территорий;
— строительство и реконструкция гидротехнических сооружений;
— строительство и восстановление объектов ландшафтной архитектуры прибрежной территории.

Конкретные мероприятия будут приняты после полученных данных инженерно-геологических, инженерно-экологических, гидрологических изысканий и анализа перспективного развития прилегающей территории с соблюдением всех нормативных требований к формированию проектной документации на территории Российской Федерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. http://barnaul.org/ Официальный сайт г. Барнаула.

2. Решение Барнаульской городской Думы от 26.02.2010 № 245 «Об утверждении Генерального плана городского округа — города Барнаула Алтайского края» (с изм. от 28.02.2011 № 450).

3. ГОСТ 17.1.5.02–80 «Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов». — 8 с.

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА НОВОАЛТАЙСКА

А. Ю. Неволин

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — С. Г. Платонова, к. г.-м. н., доцент

Экологическое состояние городов относится к актуальнейшим проблемам современности. Наиболее остро эти проблемы представлены на территориях современных городов и промышленно-городских агломераций. Для характеристики экологической ситуации города в настоящей работе впервые была применена оценка антропогенной преобразованности территории.

В основе оценки антропогенной преобразованности лежит методика Б. И. Кочурова (1997), основанная на выявлении структуры его хозяйственного использования, то есть определении доли площади земель той или иной категории в общей площади ландшафтного контура с использованием картографических и дистанционных материалов [1].

В пределах изучаемого населенного пункта и его пригородов всего было выделено 8 видов хозяйственного использования земель: селитебные зоны, промышленные зоны, железные дороги, автомобильные дороги, дачи, пашни и залежи, искусственные леса (парки), естественные леса, земли (пойменные болота). Для каждого из видов землепользования на основании [1] было определено значение коэффициента антропогенной преобразованности, на основании которого рассчитаны коэффициенты:

1) абсолютной напряженности эколого-хозяйственного состояния земель;
2) относительной напряженности эколого-хозяйственного состояния земель;
3) естественной защищенности территории.

По результатам расчетов составлена таблица и картосхема, отражающие структуру хозяйственного использования ландшафтного контура и средневзвешенный по площади коэффициент его антропогенной преобразованности.

Предварительный анализ показал, что в пределах Новоалтайска к территориям с высокой степенью антропогенной преобразованности относятся селитебные и промышленные зоны, железные и автомобильные дороги, занимающие более 70% его территории. Средняя степень антропогенной преобразованности характерна для территорий под дачными участками, пашнями и залежами (около 25% его территории). Низкая степень антропогенной преобразованности отмечена лишь в пределах долинных комплексов, занятыми пойменными болотами (5%).

Результаты работы наряду с прочими факторами отражают пространственные особенности распределения антропогенной нагрузки города и направлены на их использование при оценке состояния окружающей среды в городе и разработки целевой программы по экологии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кочуров Б. П. Геоэкология: экодиагностика и эколого-хозяйственный баланс территории. Смоленск, 1997.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВОСОЗНАНИЯ В БАРНАУЛЕ

Е. С. Пикарева

Барнаульский юридический институт МВД России
Научный руководитель — А. А. Странцов

Учитывая разнообразную информацию, размещаемую на официальных сайтах органов государственной и муниципальной власти в Барнауле и Алтайском крае, проблемы экологического правосознания граждан, к сожалению, еще далеки от своего решения.

В целом, в настоящее время экологическое состояние многих регионов России вызывает неподдельную тревогу. Несомненно, загрязнение окружающей среды крайне негативным образом влияет на здоровье людей, а также наносит значительный ущерб сельскому хозяйству, продукция которого также коррелирует к качеству функционирования человеческого организма.

В преследовании материальных мотивов человек перестает идентифицировать себя как объективно существующую часть природной среды и соответствующим образом выстраивать свою деятельность. Человек уничтожает вокруг себя все необходимое для его же собственного существования, что указывает на отсутствие эколого-ориентированного мышления.

Законодательство РФ устанавливает правовые нормы должного поведения всех участников экологических правоотношений и определяет ответственность за их нарушение. Но являются ли данные нормы эффективными?

Осуществив анализ действующего законодательства РФ в сфере охраны окружающей среды, мы пришли к выводу, что большинство норм носят характер запрета. Экологическое мышление невозможно эффективно культивировать только лишь ограничениями, без должного экологического воспитания, которого в последнее время явно недостаточно.

Так, 28 февраля 2016 года житель Барнаула Дмитрий Зворыгин стал свидетелем происшествия, когда два несовершеннолетних мальчика играли в футбол щенком бездомной собаки. Несчастное животное погибло. Отмечается, что в районе Булыгино г. Барнаула приведенный случай не является единственным [5].

Действия подростков подпадают под ст. 245 УК РФ («Жестокое обращение с животными»). Наказываются штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо

лишением свободы на тот же срок. Следует отметить, что уголовная ответственность в России наступает с 16 лет.

Компетентные органы государственной власти, осуществляющие функции в сфере природопользования и охраны окружающей природной среды, очень часто реагируют лишь на уже совершенные правонарушения, не выясняя причин, способствующих его совершению, не проводя работу по предупреждению совершения аналогичных правонарушений в данной сфере, в том числе, совершенствуя правовое регулирование с целью устранения пробелов и недостатков действующего законодательства.

К примеру, фактически отсутствующий перерасчетный коэффициент для случаев добычи сверхразрешенного количества охотничьих ресурсов без учета половой принадлежности животного автоматически провоцирует охотников с конформистким или маргинальным правосознанием совершать отлов либо отстрел представителей животного мира того же вида, но на которые охота данному охотнику запрещена [1, с. 28].

Кроме того, органам власти не всегда возможно должным образом среагировать на факт причинения вреда окружающей среде в населенном пункте. Речь идет о недостатках правового механизма по предотвращению вредоносных действий, которые выражаются не только в ретроспективности, но и в преимущественно рекомендательных мерах воздействия.

Так, 21.01.2016 года в Барнауле был объявлен режим «черного неба». Иными словами, по городу ввели штормовое предупреждение из-за метеоусловий, неблагоприятных для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе. При этом предприятиям города и автотранспорту было рекомендовано задействовать мероприятия по сокращению выбросов в атмосферу по режиму № 1 [3]. Однако сомнительно, что должностные лица и владельцы транспортных средств высокосознательно отнеслись к такого рода рекомендациям.

Все указанные факторы приводят к увеличению числа правонарушений в области охраны окружающей среды и природопользования, как выявляемых так и латентных.

На наш взгляд, сокращение подобных показателей возможно путем формирования экологической культуры у населения. Для этих целей можно широко использовать средства массовой информации, включая социальные сети и электронные дискуссионные площадки.

Важным показателем экологической просвещенности населения в итоге является компетентность граждан, их способность дать оценку по существу того или иного экологического вопроса или проблемы.

В настоящее время практически каждое лето в Барнауле отмечается неприятный запах, особенно в районе микрорайона «Восточный». Жители Барнаула уже неоднократно жаловались в СМИ на неприятные запахи, в том числе в центре города. Данный вопрос обсуждался в прессе еще в 2012 году. Тогда представители «Барнаульского Водоканала» заявили, что их сотрудники про проблему ничего не слышали, сам запах не чувствовали, а жители с жалобами к ним не обращались. В июле руководитель предприятия объяснял, что причина неприятного запаха в Барнауле кроется в падающем потреблении воды: стоков становится меньше и концентрация загрязняющих веществ повышается [4].

Вместе с тем, летом 2016 года ежегодная ситуация вновь повторилась и при активной позиции жителей Барнаула потребовалось вмешательство прокуратуры. Впоследствии проверкой было установлено, что неприятный запах идет с очистных сооружений, где зафиксировано превышение предельно допустимых концентраций сероводорода. Как сообщили в краевом надзорном ведомстве, в течение июля-августа специалисты проводили мониторинг состояния атмосферного воздуха на границе жилой зоны в поселке Восточный, а также замеряли качественные показатели воздуха в зоне влияния выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений канализации. Оказалось, что в разовых пробах воздуха были превышены гигиенические нормативы. Ссылаясь на заключение эксперта, в ведомстве констатировали: «Атмосферный воздух в зоне влияния КОС-1 ООО «Барнаульский водоканал» по содержанию сероводорода превышает предельно допустимые концентрации в 4,74 раза и не соответствует требованиям СанПиН 2.1.6.1032–01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест». Аналогичные превышения ПДК выявлены с учетом эффекта суммации». В итоге водоканал привлекли к административной ответственности — штрафу в размере 10 тысяч рублей. Также прокуратура контролирует устранение нарушений [2].

Реализация норм права приобретет значительную эффективность в случае осознания субъектом права его места в соответствующем правовом поле, смысловой нагрузки правовых норм и реализации субъективных, в том числе личностных, интересов при соблюдении установленных форм поведения.

Вышеизложенное позволяет сделать главный вывод о том, что экологическое правосознание является не только важным дополнением системы формального права, но и подчас единственным средством осознанного, а, следовательно, эффективного правоприменения, что приобретает особенную значимость в таком жизненно важном вопросе, как сохранение естественной природной среды — залога достойного существования не только населения Барнаула и Алтайского края, но и существования всего человечества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Правовые последствия вреда, причиненного экологическим правонарушением: учебное пособие / А. А. Странцов. — Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2016. — 67 с.

Прокуратура установила источник зловония в Барнауле // Информационное Агенство «Амител»: сайт. 2016. URL: http://www.amic.ru/news/370718/ (дата обращения: 20.10.2016).

Режим «черного неба» объявлен в Барнауле // Сибинфо: информационно-политический портал: сайт. 2016. URL: http://www.sibinfo.su/news/alt/2/60753.html (дата обращения: 20.10.2016).

Росприроднадзор назвал причину летней вони в Барнауле // Алтапресс: сайт. 2016. URL: http://altapress.ru/story/165031 (дата обращения: 20.10.2016).

Фотофакты. В Барнауле подростки насмерть запинали щенка // Алтапресс: сайт. 2016. URL: http://altapress.ru/story/174215 (дата обращения: 20.10.2016).

ТИПИЗАЦИЯ ГИДРОУЗЛОВ И ИХ СОСТОЯНИЕ В ЧЕРТЕ Г. БАРНАУЛА

А. Ю. Подзывалов

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — А. В. Шишкин, к. с.-х. н.

В настоящее время в пределах Алтайского края находится 189 ГТС подпорного типа, образующих различного вида искусственные водоёмы. Из них прудов, т. е. водоёмов с максимальным объёмом до 1,0 млн м^3 насчитывается 92, водохранилищ (с ёмкостью более 1,0 млн м^3) — 91. В соответствии с административно-территориальным делением, ГТС располагаются на территории 42 районов края и административного управления г. Барнаула, в 18 районах ГТС отсутствуют.

Строительство большинства ныне существующих ГТС на Алтае выполнено в 50–80 годы прошлого века и связано в первую очередь, с развитием мелиорации в Алтайском крае, которая имела в то время государственную поддержку и программу. Кроме мелиоративного направления строительство ГТС на Алтае преследовало и другие не менее важные цели — промышленное и хозяйственно-питьевое водообеспечение, товарное рыборазведение, рекреация и благоустройство населённых пунктов, борьба с эрозией почв [1].

На территории административного управления г. Барнаула расположено 4 пруда и 3 водохранилища, которые находятся как в удовлетворительном, так и в неудовлетворительном состоянии (табл. 1).

Гидротехнические сооружения, расположенные на р. Власиха, выполняют регулирующую функцию и для других водохозяйственных целей не используются. В районе Научного городка построены гидроузлы, предназначенные для мелиоративных целей, а также для регулирования стока. Особенностью ГТС подпорного типа на р. Ляпиха и р. Землянуха является размещение на гребне плотин автомобильной дороги Барнаул-Научный городок и, следствие этого, повышенных нагрузок на сооружения от транспорта.

Все ныне существующие ГТС в черте г. Барнаула построены в основном 30 и более лет назад и имеют достаточно солидный срок эксплуатации. В 90-е годы прошлого века в период реформирования экономики и реорганизации сельскохозяйственного производства большая часть ГТС осталась бесхозной и безнадзорной. Достаточно сказать, что даже водохранилище на р. Барнаулке, расположен-

ное в Центральном районе г. Барнаула («Лесной пруд»), несколько лет назад спущено, а плотина гидроузла и водопропускные устройства остались практически безнадзорными. За это время на большей части ГТС конструкции водопропускных устройств (как металлические, так и железобетонные) устарели и обветшали (на многих разграблены и разрушены), ремонтные работы не выполнялись, реконструкция не проводилась. Плотины прудов и водохранилищ деформированы, имеют просадку, просачивание, откосы нарушены, гребни плотин разбиты, ложа большинства водоёмов заилены и требуют очистки.

Таблица 1

Сводный список-реестр гидротехнических сооружений подпорного типа города Барнаула

Тип, название гидроузла	Водоток	Месторасположение	Проект	Год ввода в эксплуатацию	Макс. объём, млн.м^3	Назначение	Техническое состояние	Собственник	Примечание
Водохранилище (лесной пруд)	р. Барнаулка	От ул. Ташкентской до ж/д моста	Проект АГВХ (1978 г.)	1980	1,40	Благоустройство, рекреация, рыболовство, транспорт	Удовлетворительное	Администрация г. Барнаула	В настоящее время пруд спущен
Пруд	р. Земленуха	Ленинский район, г. Барнаула, п. Замляныха, 1,1 км на юг	Отсутствует	1971	0,12	Регулирование стока, транспорт, полив садов	Удовлетворительное	Администрация г. Барнаула	ГТС входит в состав в автодороги Барнаул-Научный городок
Пруд	р. Ляпиха	Ленинский район г. Барнаула, п. Гоньба, 0,6 км на юг	Отсутствует	1971	0,47	Регулирование стока, транспорт, полив садов	Удовлетворительное	ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз»	ГТС входит в состав в автодороги Барнаул-Научный городок
Пруд	р. Ляпиха	в 5 км юго-восточнее п. Научный городок, в районе «Обь-2»	Отсутствует	Ориентировочно в 1978 г.	0,068	Орошение садоводческого товарищества «Обь-2».	Неудовлетворительное	Администрация г. Барнаула	
Пруд	Лог б/н	П. Центральный г. Барнаула	Проект АГВХ	-	0,60	Орошение и полив садов	Удовлетворительное	Администрация п. Центральный	-
Водохра нилище (пруд № 1)	р. Власиха	Западная окраина п. Власиха	Проект «Алтайгипроводхоз»	1975	1,38	Регулирование стока	Удовлетворительное	Администрация Индустриального района	
Водохранилище (пруд № 2)	р. Власиха	Западная окраина п. Власиха	Проект «ЗАО ПИИ «Алтайводпроект»	в 2014 г. выполнен капитальный ремонт	Нет данных	Регулирование стока	Хорошее	Администрация Индустриального района	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Определение зон возможного затопления при разрушении ГТС во время паводка. Сводный технический отчет. — Барнаул. 2004–52 с.

ВИЗУАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

А. С. Сивакова
Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — В. П. Колпакова, к. с-х. н., доцент

В настоящее время глобальные проблемы экологии развиваются и приобретают все большую глубину, задействуя, в том числе сферы психологии восприятия и дизайна. Для многих стран сегодня проблема экологии человека приобрела экономическую и социальную значимость. В настоящее время она является областью особого внимания ученых, общественности. Данные науки свидетельствуют о том, что постоянная визуальная среда, ее насыщенность зрительными элементами оказывают сильное воздействие на состояние человека, в особенности на его орган зрения, т. е. действует как любой другой экологический фактор, составляющий среду обитания человека. Новое научное направление, развивающее аспекты визуального восприятия окружающей среды, называют визуальной экологией. Среда обитания, окружающая современного человека, включает в себя природную среду, искусственно преобразованную человеком «вторую природу», искусственную среду, созданную человеком (третью природу), социальную среду. Окружающая среда города, необходимая человеку для полноценной жизни, определяется рядом компонентов, среди которых основным была и остается визуальная среда, та среда, которую городской житель воспринимает через орган зрения. Одним из актуальных аспектов визуальной городской среды является наружная городская реклама, которая имеет определенную социальную значимость для жителей города и не всегда является положительным фактором восприятия.

Мы живем в современном динамично развивающемся мире, и реклама прочно вошла в нашу жизнь. Сегодня рекламу мы видим всюду: на экранах наших телевизоров, на рекламных растяжках на улицах и остановках, с радиоприемников и сайтов в интернете, на бесконечных новостных лентах и баннерах. Мы научились не воспринимать очередные рекламные уловки. Несмотря на то, что реклама — вещь, несомненно, полезная в деятельности рекламодателя, однако в то же время она может оказывать пагубное воздействие на здоровье и психику людей, а дальнейшее развитие рекламы может коренным образом изменить социальные отношения в обществе.

Реклама — эффективный стимулятор любого рынка, который информирует о товарах и услугах, создает образ производителей, стимулирует сбыт товара (услуг), способствуя росту прибыли: реклама может корректировать сбыт, воздействуя на стереотипы восприятия и ощущения [1].

Цель рекламной деятельности — стимулирование продвижения товаров (услуг), создание и утверждение образа, удовлетворение запросов.

В комплексе маркетинга основная цель рекламы направлена на достижение главных целей системы маркетинговых коммуникаций: формирование спроса и стимулирование сбыта.

Существует много различных способов классификаций рекламы — в том числе по целевой аудитории, по функции и целям, по охватываемой территории, по видам носителей. В своей работе я остановилась на наружной рекламе.

Наружная реклама — графическая, текстовая, либо иная информация рекламного характера, которая размещается на специальных временных или стационарных конструкциях, расположенных на открытой местности, а также на внешних поверхностях зданий, сооружений, на элементах уличного оборудования, над проезжей частью улиц и дорог или на них самих, а также на автозаправочных станциях [1].

Наружная реклама появилась давно, и методы ее воздействия на нас также известны. Мы зрительно воспринимаем около 83% информации, а запоминаем в два раза меньше. Грамотные специалисты знают психологию восприятия наружной рекламы, и используют все возможное, чтобы мы запомнили только самое главное. Психология наружной рекламы заключается в том, что устойчивые ассоциации дополняются различными элементами (изображениями, текстом и т. д.). Суть текста мы автоматически ищем вверху изображения, в левом углу. Ответы и выводы лучше воспринимаются внизу или справа от основного вопроса. Важны и цветовые решения, и учет пространственного восприятия, а крупные и яркие элементы изображений наш мозг воспринимает быстрее, чем мало заметные. Однако вторые тоже не остаются без внимания, просто «обрабатываются» на подсознательном уровне.

В визуальной рекламе основную мысль нам внушают вполне очевидно — выделяя ее размером, жирным шрифтом, яркостью цвета или освещения [2].

Принципы размещения наружной рекламы определены ст. 19 ФЗ «О рекламе» от 2006 г. (в законе «О рекламе» 1995 г. ей соответствовала ст. 14). Законом предусмотрена возможность монтажа и размещения рекламных конструкций на внешних стенах, крышах и иных конструктивных элементах зданий, строений, сооружений или вне их, а также остановочных пунктов движения общественного транспорта.

Целью данной работы является изучение визуального восприятия наружной рекламы целевой аудиторией (жителями города Барнаула). Для достижения данной цели, была поставлена задача — изучение отношения людей к наружной рекламе. Нами была разработана анкета, состоящая из 10 вопрос и проведен социальный опрос целевой аудитории. Всего было опрошено 70 респондентов, в возрасте от 17 до 40 лет. Анализ результатов анкетирования представлен в виде диаграмм в работе.

На вопрос 1 — Обращаете ли вы внимание на наружную рекламу?

Большинство опрошенных,70%, обращает внимание на наружную рекламу, а 30% от числа всех респондентов не акцентируют свое внимание на рекламе.

Вопрос 2 — Как вы относитесь к наружной рекламе?

Наиболее популярным стал ответ «мне все равно» — 55%, 25% респондентов положительно относятся к наружной рекламе. Отрицательное отношение проявляют всего 20%.

Вопрос 3 — Считаете ли вы, что реклама занимает много городского пространства?

Наибольшие количество респондентов — 75% ответили «да», 15% опрошенных ответили «мне все равно», и 10% дали отрицательный ответ.

Вопрос 4 — Стимулировала ли вас наружная реклама к покупке?

Очень редко стимулирует к покупке, ответили 50% опрошенных, 40% респондентов ответили, что наружная реклама стимулирует их к покупкам. Лишь 10% дали отрицательный ответ.

Вопрос 5 — Что по вашему мнению, недопустимо в наружной рекламе?

Самым популярным стал ответ «навязчивость» — 60%. 25% ответили, что в наружной рекламе недопустима «агитация», а 15% ответили «мне все равно».

В результате проведения социологического опроса целевой аудитории жителей г. Барнаула в возрасте 17–40 лет, можно сделать вывод, что город Барнаул перенасыщен наружной рекламой.

В целом можно предположить, что визуальное восприятие наружной рекламы вызывает отрицательное отношение у жителей города. Из опрошенных респондентов 75% считает, что реклама занимает много городского пространства, и только 15% дали ответ «мне все равно». Мы видим, что люди не особо интересуются наружной рекламой, а старшее поколение вовсе не обращают на нее внимание.

Огромные рекламные щиты, афиши, вызывающая реклама нарушают эстетику нашего города, создают агрессивное визуальное восприятие у его жителей, это меняет внешний вид города, его эстетику. По нашему мнению, чтобы предотвратить это, необходимо заполнять городскую среду более эстетичной рекламой, снизить количество рекламных щитов, исключить агрессивную рекламу. Необходимо создавать благоприятную визуальную среду городского пространства, за счет применения экологической рекламы или целевой тематической рекламы. Таким образом, можно сделать вывод, что наружная реклама является важным аспектом визуального восприятия городской среды, город Барнаул перенасыщен наружной рекламой.

В дальнейшем проводя анализ наружной рекламы, следует отметить что в период связанный с социально-экономическими и политическими событиями, на рекламных щитах преобладала политическая агитационная реклама; в летнее время — чаще встречалась реклама связанная с туризмом и отдыхом, в данное время преобладает реклама крупных холдингов, акционная реклама.

К сожалению, проблема рекламы, это не единственная проблема нашего города связанная с визуальным восприятием человека. Эстетизация и благоустройство городов — одна из актуальных проблем современности. Она решает задачи создания благоприятной жизненной среды с обеспечением комфортных условий для всех видов деятельности населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. С. Малевич Электронный журнал «Будь здорова». Статья: Синдром большого города.

2. Костина А. В. Эстетика рекламы. — М.: ООО «Вершина», 2003. — 304 с.

ДИНАМИКА ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ОСТРОВА ШУБИНСКИЙ МИКРОРАЙОНА ЗАТОН Г. БАРНАУЛА

М. Н. Штерцер

Алтайский государственный аграрный университет
Научный руководитель — А. В. Шишкин, к. с.-х. н.

Территория Алтайского края подвержена различным видам чрезвычайных ситуаций природного характера. Основными из них являются: наводнения, паводки, ураганные ветры, лесные пожары. Из вышеперечисленных чрезвычайных ситуаций наиболее крупные масштабы принимают весенне-летние паводки и пожары. Они же наносят территории края наибольший материальный и финансовый ущерб. Развитие опасных геодинамических процессов на территории г. Барнаула во многом зависит от геологической среды, которая определяет вид возникновения процессов и многие специфические черты их динамики. Геологическое строение, неотектоника, инженерно-геологические и гидрогеологические условия, гидрологический режим реки Обь создали специфические условия образования оползней в г. Барнауле [1].

В настоящее время все более актуальным становится вопрос, связанный с перспективами поселка Затон, что обусловлено, прежде всего, природными условиями, в которых расположен поселок. Во время паводка поселок Затон подвергается сильнейшему затоплению. Самые крупные затопления за период наблюдения были зафиксированы в 1969, 1991, 1993, 2001, 2010, 2014, 2015 и 2016 годах. Для Затона критическая отметка по уровню воды равна 540 см относительно нуля водомерного поста. При превышении этой отметки начинается затопление территории поселка Затон, что происходит с периодичностью в среднем один раз в 3 года.

Не меньшую опасность представляют гидроморфологические процессы, связанные в первую очередь с интенсивной береговой эрозией, происходящей по правому берегу р. Обь в районе поселка Затон [2].

В соответствии с этим нами была поставлена цель — провести зонирование неукрепленного участка берега р. Обь в районе о. Шубинский с учетом комплекса факторов, определяющих гидроморфологические процессы.

Обследования эрозионных участков правого берега р. Обь производилось путем непосредственного осмотра местности с использованием топографических карт. При проведении маршрутно-визуальных наблюдений выявлялись места с неблагоприятными экзогенными геологическими процессами. Особенно тщательно осматривались участки берега, подверженные интенсивной абразии. Выявленные участки наносились на картографические материалы, определялись координаты их крайних точек, закладывались поперечные профили. Количественная оценка отступления береговой линии производилась при помощи металлических реперов на заложенных профилях. Все репера и бровка берега на профиле привязывались на местности.

Топографо-геодезическими изысканиями, выполненными институтом «Алтайводпроект» (октябрь 2011 г.), установлено, что за предыдущие 5 лет эрозионный размыв берега на изучаемом участке составил до 17–28 м, при средней скорости развития эрозионного процесса за это время от 3,4 до 5,6 м/год. Выполненные нами наблюдения и измерения показали, что происходит дальнейшее развитие боковой эрозии на участке берега о. Шубинский.

Характер абразионных процессов заметно меняется в зависимости от геологического строения берега, ветрового режима, рельефа подводной и надводной частей береговой зоны. По комплексу факторов, определяющих развитие береговой эрозии, нами выделено 5 характерных зон:

1 зона — на границе укрепленного каменной наброской берега. На данном участке имеется древесно-кустарниковая растительность с хорошо развитой корневой системой. Здесь наблюдается незначительное разрушение берега, интенсивность размыва 1–1,5 м/год;

2 зона — наблюдается вымывание мягких пород, за счет чего происходит обвал берега. Имеются небольшие фрагменты растительности, интенсивность размыва составляет до 2,5 м/год;

3 зона — наиболее протяженная зона, с отсутствием древесно-кустарниковой растительности. На этом участке происходит интенсивный размыв берега, формируются уступы (террасы), а на свале происходит отложение продуктов эрозии. Скорость размыва берега составляет до 8 м/год;

4 зона — берег слабо подверженный размыву, поскольку является хорошо задернованным;

5 зона — пологого берега, с «пляжным» откосом. Средний уклон берегового склона составляет 0,17. Разрушение берега практически отсутствует.

Динамика развития эрозионных процессов в выделенных зонах представлена в таблице 1.

Таблица 1

Динамика скоростей размыва правого берега Ново-Ереснинской излучины о. Шубинский за период 2015–2016 гг.

Зоны неукрепленного участка берега	Скорость размыва, м (за 2 года)	Уклон берега
1 зона	3	0,24
2 зона	4–6	0,26
3 зона	6–16	0,20
4 зона	3–11	0,19
5 зона	1–2	0,17

Таким образом, выявленная нами береговая эрозия имеют выраженную зональность и в соответствии со СНиП 22–01–95 «Геофизика опасных природных воздействий» относится к весьма опасному природному процессу. При этом требуется принятие мер по укреплению береговой линии [3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. http://elib.altstu.ru/elib/books/Files/va2000_1/pages/22_p/22.htm

2. Исследование деформации русла у обского моста в г. Барнауле // Заключение по НИР; ЗАО «ЛГИ»; отв. исполнитель В. Н. Дьячков. — Барнаул, 2000.

3. СНиП 22–01–95 // Геофизика опасных природных воздействий. — М.: ГП ЦПП, 1996. — 18 с.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ИНСТИТУТА ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ И НРАВСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ СИСТЕМЫ ПФР

А. Е. Борков

Алтайский государственный университет.
Научный руководитель — Суханова Л. Г., асс. кафедры УПиК

Политика нашего государства, основанная на принципе солидарности и гуманного отношения должностных лиц к гражданам общества, устанавливает определенные рамки профессиональной этики и необходимое соблюдение имиджа работников социальных структур, в число которых входят специалисты ПФР. Они ведут усиленную работу по социальному обеспечению различных категорий граждан, основную часть которых составляют пожилые граждане, к которым необходим особый подход. Данное обстоятельство, порождает необходимость, наряду с качественной профессиональной подготовкой специалистов, создания определенного регламента поведения, обращения с гражданами и создание имиджа работников, которые своим этически правильным поведением, вызвали бы у населения доверие и желание сотрудничать с ПФР.

Регулирование основ этических норм и служебного поведения работников системы ПФР закрепляется в постановлении Правления ПФ РФ от 20 августа 2013 г. n 189п об утверждении кодекса этики и служебного поведения работника системы пенсионного фонда российской федерации. Данный Кодекс разработан с целью установления этических норм и правил служебного поведения работников системы ПФР для достойного осуществления ими своей профессиональной деятельности, а также укрепления авторитета работников Пенсионного фонда РФ, его территориальных органов и подведомственных учреждений и повышения доверия граждан и организаций к Пенсионному фонду Российской Федерации [1].

В современных социально-экономических условиях развития кадровой политики государственных ведомствах РФ и организациях всех уровней осуществляется реформирование системы управления персоналом, заключающееся в переходе от учетных функций, составляющих традиционно основное содержание деятельности кадровых служб, к продуктивной системе управления персоналом, целью которой является обеспечение эффективности деятельности организаций, совершенствования профессиональной деятельности персонала в условиях конкуренции.

Однако в настоящее время законодательно работа в ПФР не относится к государственной гражданской службе и регулируется трудовым законодательством Российской Федерации. Данное обстоятельство не наделяет сотрудников ПФР достаточным статусом, соответствующим выполняемой ими работы. Сопоставив и проанализировав признаки профессиональной деятельности, государственного гражданского служащего и работника ПФР, к которым относятся:

— Гражданство Российской Федерации
— Наличие акта о назначении на должность
— Деятельность осуществляется на профессиональной основе
— Действуют от имени и по поручению Российской Федерации
— Направленность на реализацию функций государства
— Властный характер служебной деятельности
— Деятельность носит публичный характер
— Социальная направленность
— Распространены ограничения, запреты и обязанности, установленные законодательством
— Действуют в интересах народа РФ

— Наличие прямой публично-правовой связи между государством и государственным служащим, работником ПФР.

Можно сделать вывод о том, что включение специалистов ПФР в реестр государственный служащих необходимо, так как их работа и работа государственных гражданских служащих во много похожа, имеет общую направленность, функции и полномочия, а так же схожее финансирование, что подтверждается Федеральным законом от 31 июля 1995 г. № 119 «Об основах государственной гражданской службы РФ» в котором указывается, что государственным служащим является гражданин РФ, исполняющий в порядке, установленным федеральным законом, обязанности по государственной должности государственной службы за денежное вознаграждение, выплачиваемое за счет средств федерального бюджета или средств бюджета субъекта РФ. Данное включение в реестр, наделяло бы сотрудников ПФР более значимым социально-правовым статусом, подняло бы их авторитет в государственной жизни страны и гражданском обществе.

Как отмечает В. В. Черепанов: «Государственный служащий не просто работник, это человек государственный, представляющий государство и защищающий государственные интересы. Он не просто профессионально работает в этой сфере, он служит. Поэтому его деятельность в отличие от других называется служебной». Социально-правой статус, это немало важный фактор, влияющий на внутреннее сознание человека, его отношение к занимаемой должности, возложенным на него обязанностям и осуществляемой им деятельностью [2].

В современных условиях модернизация подхода к аттестации и оценке деятельности сотрудников системы ПФР необходима, особую актуальность приобретает проблема повышения качества, как самой профессиональной деятельности персонала, так и их личностно-профессионального развития. Профессиональная деятельность персонала ПФР предполагает активное личностно профессиональное развитие, способствующее обеспечению успешной модернизации системы ПФР [3].

Так как сотрудники пенсионного фонда РФ, в большей своей части являются работниками клиентской направленности, по мимо высоких профессиональных знаний, определяющих их как экспертно-консультативных сотрудников в сфере пенсионного обеспечения, они так же должны обладать внутренними психологическими навыками. Ведь для успешной реализации консультационной функции работник ПФР должен:

— знать психологические особенности людей пожилого возраста;
— знать приемы обучения для взрослых;
— уметь формулировать вопросы в доступной форме;
— уметь структурировать получаемые от посетителя ответы;
— уметь присоединяться к мнению посетителя;
— уметь разрешать конфликты;
— уметь быстро переключаться с одного вопроса на другой;
— быть ориентированным на взаимодействие с другими людьми;
— быть эмоционально устойчивыми, доброжелательными.

Все это возможно лишь при организации правильной кадровой политики в структуре ПФР, а так же при осознании сотрудниками всей серьезности проделываемой ими работы [4].

В современных условиях сотрудник ПФР должен обладать, помимо профессиональных и моральных качеств, еще и большой стрессоустойчивостью, так как наплыв граждан обращающихся с различного рода вопросами, велик.

Из полученных статистических данных с официального сайта ПФР, в которых указывается общая статистика обращений граждан, а именных письменных обращений: 36944, электронных обращений через интернет: 7153, всего обращений: 44097 за период 2015 г, можно сделать вывод о том, что граждане РФ нуждаются в большом объеме консультативной помощи, обеспечивающейся сотрудниками ПФР. Тематика обращений различна, к примеру, обращений по праву на пенсию: 4206 граждан, по исчислению размера пенсий 11896 гр. Обращения о мерах государственной социальной поддержки и социальных услуг 8949 гр. другие обращения: 6538 гр. [5].

Но при поиске статистической отчетности, а так же информации консультативного характера, на официальном сайте ПФР, возникает проблема отсутствия информации о региональных отделениях ПФР. К сожалению недостаточно информационно-справочных интернет ресурсов, касающихся работы региональных отделений ПФР, в том числе и отделения ПФР по г. Барнаулу. В имеющихся данных указываются лишь контактные данные (телефон и адрес) учреждений, по которому граждане мо-

гут обратиться за помощью. Но какой-то информации о программах пенсионного фонда в регионе или муниципальном образовании, отчетности по работе с клиентами, данных о сотрудниках, которые осуществляют работу с населением и другой информации, которая помогла бы обычному человеку, нуждающемуся в помощи, получить информацию о том учреждении, в которое ему необходимо обратиться попросту нет. А ведь при ее наличии, возможно на большинство вопросов, касающихся пенсионного обеспечения, граждане сами смогли бы найти ответ, без визита и обращения к сотрудникам клиентской службы ПФР. И это снизило бы нагрузку на сотрудников, а соответственно повысило бы качество их работы и обращения с клиентами.

Исходя из практической работы в одном из отделении ПФР, можно сделать вывод, что огромный поток граждан с вопросами различного характера, оказывает большую нагрузку на сотрудников ПФР, что влияет на качество их работы, повышению стресса, уменьшению времени на каждого клиента, в виду его отсутствия, несмотря на то, что сотрудники ведут себя спокойно и пытаются оказать помощь каждому. В данной ситуации тяжело сдержаться любому человеку, а если в день таких обращений ни одно и не два, то напряженность сотрудников повышается, и шанс психологического срыва растет вместе с ней.

Путем выхода из данной ситуации было бы создание специальной службы психологической помощи, как для работников, так и для таких, негативно настроенных граждан, в которой бы велась работа психологов в критических ситуациях. Данная психологическая помощь помогла бы снизить негативный элемент при обращениях граждан в ПФР, а так же повысить имидж данного учреждения. Так же психологи могли бы проводить отбор на этапе приема на работу в учреждения ПФР, предъявляя условия к будущим сотрудникам, а именно:

— профессиональные качества,
— уровень образование,
— психологические навыки работы с населением,
— высокий моральный долг и уровень стрессоустойчивости,
— а так же другие качества необходимые для работы с определенными категориями населения (пенсионеры, ИП, ЮР, лица и др.), которые позволят повысить имидж всего ПФР.

Ведь как раз те сотрудники, которые непосредственно работают с населением и формируют мнение о такой организации как ПФР в целом. Организации, реализующей государственную политику по важнейшим социальным задачам в нашем государстве, как на федеральном уровне, так и в регионах, обеспечивающей пенсионное обеспечение всего населения Российской Федерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Правления ПФ РФ от 20.08.2013 N 189п «Об утверждении Кодекса этики и служебного поведения работника системы Пенсионного фонда Российской Федерации» // [Электронный ресурс]. — Заглавие с экрана. URL: http://www.pfrf.ru (дата обращения 27.10.2016).

2. Соколов Р. А. К вопросу о наделении работников Пенсионного фонда Российской Федерации статусом государственных гражданских служащих // Законодательство. — М.: Гарант, 2014, № 8. — С. 53–59

3. Кузьменко Л. Г. Акмеологическое сопровождение профессиональной деятельности персонала системы пенсионного фонда России // Вестник КГУ им. Н. А. Некрасова. 2010. № 3 С.289–293.

4. Минуллина Н. В. Психологические особенности формирования положительного имиджа сотрудников клиентских служб // Вестник Казанского технологического университета. 2012. № 1 С.165–170.

5. Количество обращений в клиентские службы территориальных органов ПФР по пенсионным вопросам от 15 ноября 2016 года // [Электронный ресурс]. — Заглавие с экрана. URL: http://www.pfrf.ru (дата обращения 27.10.2016).

ПСИХОЛОГИЯ ТЕРРОРИЗМА (ПО МАТЕРИАЛАМ ПРАКТИКИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

В. А. Вальков

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Б. В. Псарева, к. ю.н., доцент

В современном российском обществе существует реальная угроза безопасности граждан, исходящая от экстремистских и террористических организаций.

Функционирование различных общественных организаций, в том числе некоторых партий и общественных движений, по многим направлениям выходит за рамки, установленные законом, и представляет угрозу для безопасности граждан, общественному и государственному строю страны.

В любых формах проявления терроризм влечет не только весьма значительный политический и экономический ущерб, но и оказывает сильное психологическое воздействие на большие группы людей.

В переводе с латыни «terror» — означает страх или ужас. Главное в террористической деятельности не сам акт насилия, а воздействие на психику, которое выражается в эффекте запугивания, создания массового психологического напряжения в обществе.

Существуют различные виды терроризма, среди них выделяются: политический, информационный, экономический и социальный терроризм[1].

Политический терроризм- это определенные действия, направленные на показательное осквернение государственной символики, неповиновение государственным институтам в лице органов государственной власти и иная деятельность, противоречащая законодательству.

Информационный терроризм — это определенный способ воздействия через информационные средства на психологическую часть личности с целью формирования нужных мнений.

Экономический терроризм — это определенные действия, направленные на получение финансовой выгоды путем проведения террористических акций, за которые бандиты требуют определенные средства (выкуп заложников, безвозмездное предоставление какого-либо имущества).

Социальный терроризм — это определенная ситуация, держащая всех в постоянном напряжении, которая проявляется в повседневном запугивании, с которым граждане сталкиваются повсеместно.

Межнациональные отношения в Алтайском крае.

Алтайский край имеет общую границу с Восточно-Казахстанской и Павлодарской областями Республики Казахстан, через регион пролегают основные миграционные потоки в субъекты СФО.

Для Алтайского края характерно, что национально — культурные объединения между собой не поддерживают тесные связи, исключение составляют периодически проводимые национальные праздники, в том числе религиозного значения, например — Ураза-байрам, Курбан-байрам, Сабантуй.

Кроме того, между собой национально — культурные объединения не имеют четкой иерархии и единого центра управления. Как правило, их немногочисленные представители рассредоточены по муниципальным образованиям, где осуществляют коммерческую, либо иную деятельность, активного участия в общественно — политической жизни административных субъектов не принимают.

Обстановка на территории Алтайского края, связанная с межнациональными отношениями остается стабильной, предпосылки к возникновению конфликтных ситуаций отсутствуют, межнациональных конфликтов не допускается.

В Алтайском крае проживают представители более 124 национальностей, существует 41 объединение (диаспор), более 200 различных религиозных организаций, в том числе 10 мусульманских.

Среди главных задач диаспоры необходимо выделить: 1) объединение людей одной национальной принадлежности, имеющих общее мировоззрение и вероисповедание, 2) сохранение самобытной культуры, 3) оказание поддержки членам диаспоры, 4) участие в общественно-культурной жизни региона. Довольно часто, переселенцы и мигранты живут по своим законам и обычаям, ведут себя вызывающе и агрессивно по отношению к местному населению. На сегодняшний день в Алтайском крае имеется опыт успешного противодействия межнациональным конфликтам.

---

[1] Ольшанский Д. В., Психология терроризма // Под ред. Д. В. Ольшанского. — СПб., 2002. — 215с.

В Алтайском крае правоохранительные органы постоянно координирую деятельность между собой направленную на выявление и пресечение функционирования незаконных экстремистских и террористических организаций. Межведомственный подход значительно повышает эффективность борьбы с экстремизмом. Правоохранительные органы Алтайского края опираются в своей деятельности не только на ведомственные нормативно-правовые акты, но и на государственную программу **«Противодействие экстремизму и идеологии терроризма в Алтайском крае на 2015–2019 гг.»**[2].

По информации пресс-службы регионального управления ФСБ 7 октября 2016 года в Алтайском крае задержан и заключен под стражу житель Барнаула, который, будучи владельцем кафе, организовал в помещении этого заведения ячейку запрещенной международной религиозной организации «Таблиги Джамаат»[3].

В 2009 годау Верховный суд РФ по требованию Генпрокуратуры, которое было поддержано Министерством Юстиции и Федеральной службой безопасности, признал объединение «Таблиги Джамаат» экстремистским и запретил его деятельность на территории РФ[4]. В предоставленных материалах было указано, что целью данного объединения является установление мирового господства путем распространения радикальной формы ислама. Деятельность на территории РФ с подобными целями угрожает межнациональной и межконфессиональной стабильности в обществе, территориальной целостности государства.

Подозреваемый в мае 2015 года в служебном помещении кафе, собственником которого он являлся, организовал специальную комнату, где раз в неделю проводил встречи религиозного характера. Участникам, среди которых кроме жителей Алтайского края встречались и жители города Новосибирска, сторонник «Таблиги» рассказывал о сущности идеологии организации.

Зная, что религиозная организация находится в перечне запрещенных на территории Российской Федерации, организатор соблюдал определенные меры маскировки и требовал того же от своих посетителей.

Сведений о задержанном немного — он является представителем государства, профессионального религиозного образования не имеет. Сотрудниками правоохранительных органов ему было предъявлено обвинение по ч. 1.1 ст. 282.2 УК РФ[5]. За такого рода деятельность санкция указанной статьи предусматривает от четырех до восьми лет в виде лишения свободы. Находящаяся у задержанного литература была изъята и направлена на соответствующую проверку.

Итак, несмотря на стабильную обстановку в Алтайском крае гражданам необходимо быть максимально бдительными. Стараться избегать членства в сомнительных организациях. Пытаться понять, когда на них оказывают психологическое воздействие в целях склонения к террористической деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Нормативные правовые акты:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 22.11.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

2. О противодействии терроризму: Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ (ред. от 06.07.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2006. — № 11. — Ст. 1146.

3. О противодействии экстремистской деятельности: Федеральный закон от 25.07.2002 N 114-ФЗ (ред. от 23.11.2015 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 30. — Ст. 3031.

4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием государственного управления в области противодействия экстремизму: Федераль-

---

[2] Об утверждении государственной программы Алтайского края «Противодействие экстремизму и идеологии терроризма в Алтайском крае» на 2015–2019 годы: Постановление Администрации Алтайского края от 31.12.2014 N 602 (ред. от 11.11.2016 г.) // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

[3] «В Алтайском крае задержан основатель ячейки «Таблиги джамаат» // http://www.interfax-religion.ru/?act=news&div=64720. [Электронный ресурс].

[4] О признании международного религиозного объединения «Таблиги Джамаат» экстремистским и запрещении его деятельности на территории Российской Федерации: Решение Верховного Суда Российской Федерации от 07.05.2009 дело № ГКПИ09–525 // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

[5] Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 22.11.2016 г.) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

ный закон от 24.07.2007 N 211-ФЗ (ред. от 22.02.2014 г.) // Собрание законодательства РФ. — 2007. — № 31. — Ст. 4008.

5. Об утверждении государственной программы Алтайского края «Противодействие экстремизму и идеологии терроризма в Алтайском крае» на 2015–2019 годы: Постановление Администрации Алтайского края от 31.12.2014 N 602 (ред. от 11.11.2016 г.) // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

6. О признании международного религиозного объединения «Таблиги Джамаат» экстремистским и запрещении его деятельности на территории Российской Федерации: Решение Верховного Суда Российской Федерации от 07.05.2009 дело № ГКПИ09–525 // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс].

Литература:

1. Ольшанский Д. В., Психология терроризма // Под ред. Д. В. Ольшанского. — СПб., 2002. — 215с.

2. Касперович Ю. Г., Мотивация экстремизма и факторы его формирования // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2012. № 2. // http://cyberleninka.ru/article/n/motivatsiya-ekstremizma-i-faktory-ego-formirovaniya. [Электронный ресурс].

3. Фельдштейн Д. И., Молодежный экстремизм: предупреждение и профилактика // под ред. Д. И. Фельдштейна. — М., 2014. — 525с.

4. «В Алтайском крае задержан основатель ячейки «Таблиги джамаат» // http://www.interfax-religion.ru/?act=news&div=64720. [Электронный ресурс].

ЛЕКСИКО-СТИЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ В РЕЧИ АДВОКАТА КАК СПОСОБ ОКАЗАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА, НА ПРИМЕРЕ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ ГОРОДА БАРНАУЛА

Р. Р. Данилова

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Б. В. Псарёва, к. ю. н., доцент

Уголовный процесс вещь динамичная, с течением времени и под влиянием определенных исторических событий он видоизменялся. Менялись и особенности речей, одних из главных участников процесса: прокурора и адвоката. В данной статье мы остановимся на речи адвоката в уголовном процессе на стадии судебного производства.

Сравнивая судебные речи дореволюционных защитников, таких как Кони, Плевако, Спасовича и других, невольно замечаешь то красноречие, которымотличалась их лексика. Сложно спорить с тем, что именно такие речи тронут слушателя за живое. Ведь, ничто столь глубоко не чуждо нашему правосудию, как осуждение невиновного или назначение наказания, явно не соответствующего по своей тяжести общественной опасности содеянного или личности совершившего преступление [1, С. 131].

Для написания судебной речи требуется немало знаний, в частности, в области юриспруденции, психологии, логики, риторики, лексики, а также других. Однако, столь колоссальный труд, который ложится в основу выступления, стоит своего результата. Еще издавна люди предавали поистине огромное значение слову. «Когда слово не убьет, то палка не поможет», — говорил Сократ. Действительно, грамотно построенное выступление адвоката оказывает большое влияние и на суд, и на других участников процесса. Стало быть, поднимаемая тема не потеряла своей актуальности и в настоящее время, а для провинциальных городов, в частности для города Барнаула, она имеет особое значение, ведь именно на местах рассматривается большинство уголовных дел.

Для исследования было рассмотрено речи трёх адвокатов. В качестве объекта исследования выступали протоколы, материалы предоставленные адвокатом его выступления в судебных прениях, а также аудио записи заседаний, общий объем звучания которых составляет 4 часа 32 минуты. Этот объём рассмотренного нами материала позволяет сделать определённые обобщения.

Защитительная речь имеет свою цель — повлиять на суд, привести его к выводам, предлагаемым защитником для разрешения дела [2, С. 126]. На пути к указанной цели лежат три задачи: пленить, доказать, убедить [3, С. 48]. И в этом оратору помогаютлексико-стилистические средства выразительности.

В роли слушателя, помимо основных участников процесса, таких как судьи, прокуроры, могут выступать иные лица, которые вряд ли имеют юридическое образование, в частности, потерпевшие, присяжные заседатели, свидетели и другие. Это говорит о разобщенности публики. В этой связи стоит обратить внимание на суждение Пороховщикова П. С., по мнению которого большинство людей нашего общества, пускай даже и образованных, не слишком привыкли усваивать общие мысли без помощи примеров [3, С. 48].

Использование образной речи (то есть пользование метафорами и сравнениями), свойственна разному кругу лиц и не зависит от их социального статуса. Как правило, люди даже не замечают, когда употребляют подобные вещи.

В защитительной речи образное слово может и должно служить не только средством конкретизации отвлеченной мысли, но и средством характеристики участников процесса — подсудимых, свидетелей, а иногда и лиц, оставшихся за пределами процесса [5, С. 140]. Так, например, по делу об убийстве женщиной своего мужа, адвокат, характеризуя личность убитого указывает: «Допрошенные по делу свидетели М., Б., П, А. охарактеризовали Н., как сатрапа» (в значении деспот, тирана и самодур).

Всякая метафора есть, в сущности, скрытое сравнение, поэтому она не так заметна для слушателей и меньше напоминает об искусственности; она вместе с тем и короче; следовательно, в виде общего правила метафора предпочтительнее сравнения [3, С. 57].

Удивительно как точно подобрана адвокатом фраза в заключительной части выступления: «Надежда на справедливость в сердце моего подзащитного ещё не угасла, а поэтому мы ждем от суда учета всех обстоятельств, смягчающих наказание».

Фразеологизмами называются словосочетания (иногда законченные предложения), устойчиво воспроизводящиеся в речи и обладающие той или иной степенью идиоматичности значения [4, С. 56].

По делу, о совершенном мошенничестве в особо крупном размере, адвокат, характеризуя положение семьи подзащитного, говорит: «Он, как и все его близкие с волнением ждут окончание этого долгого, длительного процесса, который с ног на голову поставил жизнь моего подзащитного и его близких родственников». Использование фразеологизма можно усмотреть и в следующей фразе: «Я попытаюсь факты, как говорится, разложить по полочкам».

Помимо таких лексико-стилистических средств выразительности, как то сравнение, метафора, фразеологизм, существуют множество других: эпитеты, синекдохи, устойчивые словосочетания или выражения.

Интересный пример прозвучал в речи адвоката по делу, в котором собраны лишь косвенные доказательства. Защитник, подытожил речь государственного обвинителя высказыванием Конфуция: «Трудно искать чёрную кошку в тёмной комнате, особенно если её там нет». В данном контексте «чёрная кошка» обозначает само преступление. Такое средство выразительности трудно отнести к конкретному виду, тем не менее, уровень воздействия на публику сомнений не вызывает.

Своеобразие публичной речи, исключающее возможность внесения в неё исправлений и поправок, как известно, «слово не воробей, вылетит — не поймаешь», обязывает оратора к овладению родным языком в такой степени, чтобы он мог свободно, без малейших затруднений, пользоваться им [5, С. 132].

По мнению ряда авторов, украшением выступления оратора является простота. Однако такой тезис легко поставить под сомнение. Чем больше речевых средств выразительности, тем проще донести мысль до слушателей. Однако от этого сама по себе речь проще не становится. Можно ли говорить, что речь, которая, разумеется, уместно и в умеренном количестве наполнена риторическими фигурами, является простой? Думается, что вряд ли. Это дает нам право сказать, что образная речь более понятна человеку, чем простая [3, С. 48].

Речь, состоящая из одних рассуждений, требует постоянной концентрации внимания аудитории, что, как известно, не может происходить протяженное количество времени.В самом общем виде, в су-

дебных прениях участники процесса в своих речах подводят итог судебного следствия, анализируют доказательства, рассмотренные в судебном заседании, и излагают основанные на этих доказательствах свои выводы по делу [6, С. 302]. Вместе с тем, объем доказательств по некоторым делам исчисляется десятками томов, тогда адвокату в любом случае приходиться говорить много, а внимание аудитории держать надо. Р. Гаррис отмечал: «Люди не столько слушают большую речь, сколько видят и чувствуют ее». Это говорит о необходимости включения образности в свою речь, а чтобы говорить наглядно, надо изображать предметы в действии [3, С. 51].

Выявляя указанные выше средства выразительности выступлений адвокатов, пришлось пролистать не один протокол судебных заседаний. В ходе написания работы, мы пришли к выводу, что в целом речь современного адвоката в г. Барнауле не отличается красноречием, хотя могла бы и должна ей выделяться. Безусловно, это огромный труд написать грамотную и интересную речь, однако, разве такая речь может не поколебать мнение судьи? Да, судьи могут быть разные, но в первую очередь за вершителем правосудия скрывается человек, который наделен правом в той или иной степени повлиять на судьбу человека.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шокотько М. А. Некоторые вопросы тактики и методики выступления адвоката в суде // Экономика и право. XXI век. — 2015. — № 1. — С. 131–147

2. Сангаджиев Б. В. Некоторые аспекты подготовки адвокатом защитительной речи в суде: аспекты судопроизводства // Экономика и право. XXI век. — 2016. — № 1 — С. 126–132

3. Сергеич П. Искусство речи на суде / П. Сергеич. — Тула.: Автограф, 2000. — 320 с.

4. Баранов А. Н. Лингвистическая экспертиза текста / А. Н. Баранов. — М.: Флинта: Наука, 2007. — 592 с.

5. Гольдинер В. Г. Защитительная речь / В. Г. Гольдинер. — М.: Юридическая литература, 1970. — 168 с.

6. Ворожцов С. А., Давыдов В. А., Дорошков В. В. Производство по уголовным делам в суде первой инстанции: науч. — практ. пособие / С. А. Ворожцов, В. А. Давыдов, В. В. Дорошков и др.; под общ. ред. В. М. Лебедева. — М.: Норма, 2011. — 512 с.

НЕЙРОЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛЕДСТВЕННО-СУДЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Д. П. Еремеева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Б. В. Псарёва, к. ю. н., доцент

Нейролингвистическое программирование — еще достаточно молодая дисциплина, зародившаяся в семидесятых годах прошлого века в США. НЛП предоставляет методы и технологии того, как управлять собственными мыслями. Одно из преимуществ НЛП это не только теоретическое, но и непосредственно методико-практическое осуществление личностных изменений.

Формальное определение НЛП состоит из двух других терминов «нейро» и «лингвистическое». Первое указывает, что информация поступает из внешних процессов. Второе устанавливает, что нервные процессы кодируются посредством языка, коммуникативных систем и других символических систем. Важная особенность НЛП для нашей темы это установка на эксперимент.

Сами основатели данной методологии говорили о многочисленных сферах, где она найдет применение. В нашем случае мы рассматриваем НЛП и право, а точнее использование НЛП с целью защиты права, НЛП в правоохранительной деятельности.

Центральное место правоохранительной деятельности занимают вопросы, как и кем было нарушено право? И как восстановить это право и осуществить правосудие? Этими вопросами занимается следственная и судебная деятельность.

Следственная деятельность многоаспектна, но общее, это то, что она происходит между людьми. Здесь то и открывается сфера применения для НЛП. НЛП, главным образом, может использоваться для того, что программировать поведение преступника. Здесь можно разделить работу с ним на два вида: первый, когда НЛП будет способствовать раскрытию преступления, второе, НЛП поможет не допустить совершения преступления этим человеком в будущем. Более того, НЛП не ограничивается только работой с субъектами преступления, также данная техника будет способствовать работе с потерпевшими, свидетелями, как отдельную категорию можно выделить, работу с детьми.

На сегодняшний день, если начать изучать рекомендованную учебную литературу по юридической психологии, то окажется, что почти ни один учебник не рассматривает данный метод, не делает на него никаких ссылок или вообще на какие-либо новые техники и методы.

Рассмотрим, данный метод на некоторых из видов следственных действий. Конечно, отдельные элементы техники НЛП будут применяться в каждом виде следственной деятельности, но наиболее рационально будет ее использовать при допросе, очной ставке, следственном эксперименте.

Базовое утверждение НЛП заключается в том, что весь человеческий опыт формируется на основе зрительных, слуховых, вкусовых, тактильных и обонятельных ощущений. В НЛП вышеперечисленные сенсорные модальности называются репрезентативные системы.

Каждая система получает информацию, а затем активирует воспоминания для выработки поведения. Эту деятельность осуществляет центральная нервная система. Мозг кодирует эту информацию в том же виде, в каком мы получаем ее от органов чувств. Пять сенсорных систем получают информацию и затем активируют воспоминания для выработки поведения.

Обладая данной информацией, можно значительно повысить эффективность допроса. Каждый человек использует все репрезентативные системы, но все, же одна из них оказывается наиболее предпочтительной. Так есть аудиалы, визуалы, кинестетики, и четвертая группа, которой свойственна аудиально-дигитальная система.

Люди, использующие одну и ту же систему, как правило, понимают дуг друга лучше, они чувствуют, что человек воспринимает мир, как они. В НЛП это чувство называет раппорт. Конечно, это чувство можно вызвать искусственно путем подстройки. Этот момент и наиболее важен при допросе. Главной целью допроса является установить истинные сведения, а это уже общий принцип психологии, что человек рассказывает правду при ощущении доверия и понимания. Данный прием поможет следователю установить контакт с допрашиваемым или же ускорить процесс.

Как этого можно добиться? НЛП называет такой прием отзеркаливанием, а именно подстройка к предикатам. Предикаты, это те ключевые слова, которые позволяю определить систему человека.

Очень важно установить поле вопроса использование НЛП в судебной деятельности. Установим, что в рамках этого вопроса мы будем делать акцент именно на судебном процессе. Следовательно, в рамках судебного процесса, будем рассматривать и других его участников: адвокат, прокурор, подсудимый, присяжные и, конечно, судья.

Как в этой сфере действует НЛП? Абсолютно так же, будут использоваться те же приемы. Адвокат с целью расположения на свою сторону судью может использовать уже описанный выше прием присоединения или же отзеркаливания.

Следующий пример использование НЛП для судебной деятельности можно привести позиции восприятия. Первая позиция, когда вы ассоциируете себя со своим собственным телом. Вторая позиция означает, что вы становитесь на точку зрения другого человека. Здесь вам приходится развивать способность к эмпатии, постоянно задавая вопросы «Как видит другой человек?», «Что он слушает?». Третья позиция — это полная диссоциация от событий или диалога. В этой позиции вы становитесь независимым наблюдателем. Находясь в этой позиции, можно достигнуть объективного мнения. Четвертая позиция, как «мы» — взгляд с точки зрения системы. Пятая называется «универсальной». Она является квантором общности «все», «всегда». Это позволяет не использовать только одну какую-либо позицию. В данной позиции приходит понимание, что никакая позиция не имеетпреимуществперед другой. Занимая эту метопозицию человек может научиться приниматьмножество позиций и быстро менять их.

Можно проследить использование метопозиций на примере судьи.

В первой метопозиции судья ощущает себя, используетнепосредственно весь свой жизненный опыт. «Судья — человек». Во второй позиции судья может встать на место подсудимого, тем самым оценить преступления именно с его мировосприятия. Это связано с такими правовыми институтами

как смягчающие или отягчающие обстоятельства. Третья позиция позволяет судье использовать свои знания, судейский опыт, отделив их от субъективных ощущений и мыслей. «Судья — функция». В четвертой позиции судья может дать квалификацию преступления, оценив степень общественной опасности. Пятая при этом позволяет использовать одновременно все позиции, не привязываясь ни к одной из них.

Таким образом, на примере базовых техник НЛП мы сумели показать, как эффективны эти знания могут быть в следственной и судебной деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Макоева М. Психотехника в оперативно-розыскной деятельности/ М. Макоева// Психопедагогика в правоохранительных органах. — 1998. — № 2 — С. 74–76.

2. Холл М., Боденхамер Б. Полный курс НЛП/ М. Холл, Б. Боденхамер; АСТ, 2015. — 640 с.

3. Эриксон М. Стратегия психотерапии/ М. Эриксон; Речь, 2002. — 241с.

ПСИХОЛОГИЯ ЖЕРТВЫ

М. Ю. Казанцева

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Б. В. Псарева, к. ю.н., доцент

Существуют различные точки зрения по определению жертвы. В данной связи предлагается разделить потерпевших или жертв преступления на непосредственно и опосредованно потерпевших от преступления (близких родственников). Последние терпят вред через его причинение непосредственному потерпевшему, в связи с этим законодательство предусматривает ряд положений. УПК РФ признаёт потерпевшими близких родственников погибшего. Декларация основных принципов правосудия для жертв преступлений и злоупотребления властью от 29 ноября 1985 года относит к жертвам не только близких родственников или иждивенцев потерпевшего, но и лиц, которым был причинён ущерб при попытке оказать помощь жертвам, находящимся в бедственном положении, или предотвратить виктимизацию.

Российская виктимология занимается преимущественно потерпевшими от преступлений как носителями индивидуальной или групповой способности стать жертвами преступного деяния.

Западная виктимология изучает в том числе отношения между жертвами и преступниками, взаимодействие жертв и системы уголовного судопроизводства — а именно полиции, судов и сотрудников исправительных учреждений — и связь жертв с другими социальными группами и институтами.

Уголовная статистика по Алтайскому краю и городу Барнаулу показывает, что практически каждое третье преступление совершается в отношении женщин. Если брать возрастной признак, то жертвами убийств, к примеру, в 2015 году было 10,7% женщин в возрасте 18–25 лет, 40, 8% в возрасте 25–45 лет, 20, 42% — в возрасте 45–60 лет, 21,7% — в возрасте старше 60 лет. Из этого следует вывод, что в зоне возрастного риска находятся женщины в возрасте от 25 до 40 лет.

Сексуальному насилию подвержены, в основном, молодые женщины и женщины среднего возраста. Большинство изнасилованных женщин — обладательницы холерического темперамента. Женщины с наличием демонстративных черт характера, склонны открыто показывать собственную гиперсексуальность посредством яркой одежды и броского макияжа, а так же в разговорах. Зачастую это ведет к тому, что окружающие мужчины воспринимают такого рода поведение как приглашение к интимному общению.

Когда начали изучать личности женщин-жертв, выяснилось, что многие из них так или иначе провоцировали совершение насилия в отношении себя: злоупотребляли спиртными напитками, отличались вспыльчивым характером, низким образовательным уровнем.

Примером может служить дело об убийстве 25 летней давности в одном из районов Алтайского края. «В подполье дома было обнаружено тело 27 летней женщины, которая вела свободный образ

жизни, злоупотребляла алкогольными напитками, В ходе следствия выяснилось, что она стала жертвой мошенника». Приведенный мною пример характеризует данную жертву по тем основаниям, которые были приведены выше.

Особое внимание в изучении данного вопроса уделяется преступлениям в отношении несовершеннолетних, очень часто они становятся жертвами внутри собственной семьи. По статистике: а) в 50% случаях, дети в возрасте до 4-х лет имеют больше шансов быть убитыми в семье; б) 75% младенцев и маленьких детей чаще погибают от рук матери, а не отца; в) сексуальное насилие над девочками происходит в 3 раза чаще, чем над мальчиками.

Так, в 2010 году было дело, связанное с насилием и убийством детей в возрасте 11–13 лет на территории Алтайского края. Подозреваемого долго не могли обнаружить. Одна из жертв (девочка) осталась жива и нарисовать портрет нападавшего мужчины. Следствие вышло на водителя г. Барнаула, который в силу своей профессии находился во всех населенных пунктах, где были совершены преступления. Было также выяснено, что от действий преступника также пострадала и дочь его сожительницы.

Дети, находящиеся в дошкольном и подростковом периоде относятся к возрастным рискам в отношении насилия. Жестокое обращение или сексуальные травмы в этот период оказывают более разрушительное воздействие, чем в периоды эмоциональной стабильности.

Помимо этого, выделяют следующие виды классификаций жертв, которые более применимы в следственных действиях правоохранительных органов г. Барнаула.

К ним относятся:

— по степени виновности жертвы.

1) Жертва невиновная. Жертва не имела возможности повлиять на выбор преступником жертвы и не имела возможности повлиять на ход преступного события. Случайные жертвы, грудной ребёнок и др.;

2) Виновная жертва. Жертва преступления, которая имела возможность повлиять на выбор преступником жертвы и на ход протекания преступного события, чтобы улучшить своё положение, предотвратить совершение преступления, но не воспользовалось данной возможностью или воспользовалось ей неудачно.:

В настоящее время в производстве следственных органов находятся три уголовных дела получивших широкое обсуждение в СМИ и среди населения. Днем 23 августа 2016 года в лесопосадках, вблизи краевой клинической больницы, на ул. Ляпидевкого, неизвестный мужчина напал на 25-летнюю местную жительницу и совершил преступление против половой неприкосновенности. Затем 4 сентября в лесу вблизи пересечения улиц шоссе Ленточный бор и Южный тракт неизвестный мужчина напал на 19-летнюю местную жительницу и совершил аналогичное преступление.

На вопрос были ли потерпевшие схожей внешности, и кто чаще становится жертвой преступления, следователь ответил, что не может сообщать о них сведения кроме возраста, поскольку эта информация охраняется законом и относится к тайне следствия. Однако по общим признакам это молодые женщины, находящиеся в безлюдном месте, том числе в ночное время, где им некому помочь. В данном случае жертвы сами подвергали себя риску находясь в «безлюдном месте, том числе в ночное время» и не проявляли осторожности.;

3) Жертва виновная более, чем сам преступник или жертва-провокатор. Человек, который сам создал преступную ситуацию, в которой он становится жертвой преступления.:

В 2015 г. В г. Барнауле произошли несколько случаев нападения на школьников. Как было выяснено нападавшим был пользователь соцсети «Вконтакте» под псевдонимом Anonim Anonim. Нами был проведен опрос среди школьников «начинали ли они первыми переписку с АА после того, как об этом было опубликовано в СМИ?» Результат показал, что 64% опрошенных ответили «ДА» и только 36% ответили «НЕТ». Следовательно, потенциальные жертвы сами провоцировали преступника.

Приходя к выводу, хочу сказать что, для предотвращения насилия по отношению к жертве уже многие исследователи смогли определить типичные признаки потенциальной жертвы.

Выдающийся американский специалист в области виктимологии профессор Бетти Грейсон путем серии исследований, показала, что преступнику требуется в среднем семь секунд для визуальной оценки потенциального объекта нападения: его физической подготовки, темперамента и тому подобного. Точно, хотя и бессознательно, преступник отмечает все: неуверенность взгляда, вялую осанку, несмелость движений, психическую подавленность, физические недостатки, утомление, — словом, всё, что играет ему на руку.

Тем людям, которые чувствуют себя относящимся к группе риска, для начала порекомендуем внимательно изучать: себя, походку, жесты, мимику и заняться их коррекцией. Внушить себе уверенный стиль поведения и следовать ему среди уличной толпы может любой. Агрессор ищет пассивную жертву. Не нужно выглядеть таким — идите спокойным шагом человека, знающего себе цену и готового стоять на своем. Уверенно поднятая голова, прямой, спокойный взгляд позволяет вам создать некий психологический щит, отбивающий первые поступающие попытки зачислить вас в потенциальные жертвы.

Таким образом для правоохранительной деятельности знание и применение виктимологических основ при осуществлении их профессиональной деятельности является неотъемлемым элементом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бартол К.. Психология криминального поведения. — СПб.: прайм-ЕВРОЗНАК. — 352 с. (Проект «Психологическая энциклопедия»). 2004

2. Васильев В. Л. «Юридическая психология». — Издательство: Питер. 2005. С. 604–632.

3. Романов В. В. Юридическая психология: учеб. для вузов. — М., 2004.

4. Шиханцов Г. Г. Юридическая психология. — М.: Зеркало, 2003.

ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ СУРРОГАТНОЙ МАТЕРИ: ПРАВОВОЙ ИЛИ МОРАЛЬНЫЙ ВЫБОР АДВОКАТА

А. С. Крутьева

Алтайский государственный университет

Научный руководитель — Л. Ю. Кирюшина, к. ю. н., доцент

Мы считаем, что данная тема актуальна и ей необходимо уделить особое внимание в последние десятилетия. Во-первых, к сожалению, медицинская статистика говорит об увеличении числа бесплодных пар, вследствие чего суррогатное материнство получило широкое распространение в настоящее время не только во всем мире, но и России, городе Барнауле. По данным на 15.04.2016 за последние полгода на свет появилось 10 суррогатных детей только в Алтайском крае, а за год их количество достигает сорока[1]. Во-вторых, тема суррогатного материнства в Алтайском крае и городе Барнауле набирает популярность за последние годы. В газетах и журналах публикуются различные статьи, затрагивающий поднятый нами вопрос. Пример — одно из самых популярных изданий города Барнаула «Алтайская правда»[2] опубликовало статью, в которой подробно описывается проблема суррогатного материнства. Люди получают дополнительную информацию по данной теме, но, к сожалению, правое регулирование в этой области требует доработки. В-третьих, множество людей, которые решили завести себе ребенка именно таким способом, сталкиваются с мошенничеством, но, как отмечено рядом юристов, закон недостаточно регулирует правоотношения по данному виду правонарушений. В апреле 2013 года скандал, связанный с суррогатным материнством, описывался в телепередаче «Говорим и показываем с Леонидом Закошанским». Гости в студии разбирали скандальный случай семейной пары из Барнаула и суррогатной матери, в котором важнейшее место занимала юридическая сторона вопроса. Из всего этого можно сделать вывод о том, что данная тема является актуальной и проблематичной для Алтайского края и города Барнаула.

Целью данной статьи является:

— Раскрытие правовой и морально-этической сущности вопроса защиты суррогатного материнства.

— Формирование и обоснование собственного мнения по вопросу правовой и морально-этической стороны защиты суррогатного материнства.

[1] http://nikolay.tereshchenko.pro/2016/04/15/342937

[2] Выпуск от 04.03.2011 г.

— Анализ мнения жителей Барнаула по этому вопросу.

— Изучение правовой стороны регулирования суррогатного материнства.

Негативной оценке подвергаются суррогатные матери, поставившие перед собой тяжелейшую задачу — выносить чужого ребенка и отдать его биологическим родителям, получив за это материальное воз-награждение. Но самое интересное то, что неоднозначно оценивается обществом и деятельность адвокатов, защищающих интересы этих женщин.

Все чаще в СМИ можно встретить яркие примеры, которые наглядно освещают данную тему. В телепередаче «Мужское и женское»[3] поднимается интересная и волнующая нас проблема защиты суррогатного материнства. Особое внимание хотелось бы уделить данному вопросу, потому что эта тема тесно связана с нашей будущей профессией. В этой телепередаче ведется спор суррогатной матери и биологических родителей двух близнецов. Суррогатная мать, заключила договор с семейной парой о суррогатном материнстве. Но после рождения детей отказалась их возвращать биологическим родителям, ссылаясь на то, что привыкла к малышам и считает их своими. Интересы женщины представляет адвокат, который руководствуется статьями 51 и 52 Семейного Кодекса Российской Федерации (Раздел 4, Глава 10). Адвокат рассматривает ситуацию со стороны закона, аргументируя свое мнение действующими нормативно-правовыми актами. Достаточно резко и, можно сказать, агрессивно оппонируют ему, предлагая компенсировать гонорар. Гости в студии уверены, что адвокат не мог взяться за это дело исключительно из-за того, что есть две статьи Семейного Кодекса и защитник готов до последнего отстаивать интересы этой женщины.

Так как же быть в данной ситуации? Прислушаться к зову совести и разуму и всеми возможными способами добиться того, чтобы дети воспитывались в благополучной семье, в любви и заботе у биологических родителей, или же, выполнить свою работу как профессиональный адвокат и сделать так, чтобы решение суда было вынесено в пользу суррогатной матери. Ведь никто не знает, с какими именно целями она отстаивает этих детей. Многие уверены, что дело имеет материальная заинтересованность. Получается, что от деятельности адвоката зависят судьбы нескольких людей, и он должен выполнить свою работу, понимая всю ответствен-ность, возложенную на него.

Изучая данную тему, в Интернете мы встретили следующие статистические данные. Согласно опросу[4], от 18 до 28% населения (в зависимости от возраста и региона) считают этот метод неприемлемым и аморальным, а 24% не имеют по данному вопросу собственного мнения, ввиду малой осведомленности.

Далее мы изучили нормативно-правовые акты Российской Федерации, в которых регулируется вопрос суррогатного материнства. К сожалению, таких статей в российском законодательстве совсем немного, из чего можно сделать вывод, что этот вопрос урегулирован недостаточно и требует доработки. Хотелось бы привести лишь те статьи, которые непосредственно связаны с данной темой.

Семейный Кодекс Российской Федерации согласно ст. 51 ч.4 гласит: «Лица, состоящие в браке между собой и давшие свое согласие в письменной форме на имплантацию эмбриона другой женщине в целях его вынашивания, могут быть записаны родителями ребенка только с согласия женщины, родившей ребенка (суррогатной матери)».

Согласно статье 52, п.3 этого же законодательного акта «Супруги, давшие согласие на имплантацию эмбриона другой женщине, а также суррогатная мать не вправе при оспаривании материнства и отцовства после совершения записи родителей в книге записей рождений ссылаться на эти обстоятельства».

Проанализировав данные статьи, мы пришли к следующему выводу: после того, как ребенок будет записан в книге записей рождений на биологических родителей, суррогатная мать не будет иметь на него никаких прав, но сделать это биологические родители могут лишь с согласия этой суррогатной матери. Получается, что оставить ребенка у себя — законное право женщины, выносившей и родившей его.

Но как же быть с моральной точкой зрения на этот вопрос? Семейная пара, которая в силу каких-либо обстоятельств не может иметь детей, обращается к суррогатной матери и ждет этого ребенка, как последний шанс стать родителями. Адвокат — такой же человек, как и все, он может представить, какое горе испытывают эти люди. Но его профессия говорит о том, что главное — это закон. И если его

---

[3] Выпуск от 18.10.2016 г.

[4] http://www. booksite. ru.

нанимают для того, чтобы защи-тить интересы суррогатной матери, то он должен сделать это, чтобы иметь средства к существованию, а значит — противостоять своей совести. И такие случаи в профессиональной деятельности юриста встречаются довольно часто.

В защиту адвоката можно привести несколько аргументов. Во-первых, профессия обязывает его защищать своего клиента. Одним из принципов правосудия является состязательность судопроизводства, а значит, в судебном процессе должна присутствовать как сторона защиты, так и сторона обвинения. Во-вторых, к принципам правосудия так же относится презумпция невиновности. Судебное решение в отношении сур-рогатной матери еще не вынесено, ее виновность и корыстный умысел не доказаны, из чего следует сделать вывод о том, что никто не может оценивать поступок женщины однозначно. В-третьих, адвокат руководствуется действующими нормативно-правовыми актами, следовательно, его действия соответствуют закону и с юридической стороны не могут вызывать критики.

Опровергнуть мнение адвоката можно аргументами морально-нравственного характера, и мнения его оппонентов заключаются лишь в этом. Действительно, биологические родители вызывают сочувствие, желание разрешить этот вопрос, опираясь на моральные ценности, а не правовое регулирование. Но в чем вина адвоката? Ведь с юридической стороны он все делает верно. Получается, что недостатки, связанные с мораль-но-нравственной стороной этого вопроса имеются в нашем законодательстве, а не в его правоприменительной деятельности.

Подводя итог своей работы, нам стало интересно мнение жителей города Барнаула по вопросу правовой и морально-нравственной оценки суррогатного материнства. Мы провели анкетирование, в котором приняли участие 95 человек. В анкету были внесены следующие вопросы:

1. Считаете ли Вы метод суррогатного материнства актуальным в настоящее время?

2. В споре между суррогатной матерью и биологическими родителями, чью сторону примите Вы?

3. В споре за ребенка нормативно-правовые акты защищаю суррогатную мать. А стали бы Вы выступать на ее стороне в качестве адвоката?

Анализируя результаты анкетирования, можем сделать вывод, что 80% респондентов считают метод суррогатного материнства актуальным в настоящее время. Следовательно, люди осознают, что в наш век нано технологий, суррогатное материнство становится неотъемлемой частью общества, а значит, необходимо совершенствовать нормативно-правовую базу по данному вопросу, чтобы оградить обе стороны от произвола.

51,6% опрашиваемых в споре между суррогатной матерью и биологическими родителями примут сторону первых. Из чего можно сделать вывод о том, что большинство граждан становятся на защиту моральной, а не правовой точки зрения по данному вопросу. 60% респондентов в случае необходимости стали бы выступать на стороне суррогатной матери. И это также будет являться рациональным решением. Выше уже было приведено обоснование данной позиции.

Обобщив и проанализировав результат работы, подводим итог. Решение вопроса защиты интересов сур-рогатной матери требует всесторонней оценки. Необходимо наиболее полно раскрыть сущность правового регулирования в российском законодательстве по вопросу суррогатного материнства. Внести наиболее важные поправки и доработать статьи Семейного Кодекса, учитывая основные нравственные и этические категории. Лишь в этом случае адвокату не придется выбирать между правовыми и моральными принципами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года. — М.: Эксмо, 2013. — 63 с.

2. Семейный Кодекс Российской Федерации. Официальный текст: текст Кодекса приводится по состоянию на 1 апреля 2016 г. — М.: Москва, 2016. — 23–24 с.

НРАВСТВЕННЫЕ ОСНОВЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБВИНЕНИЯ (НА ОСНОВЕ ПРАКТИКИ ПРОКУРАТУРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА Г. БАРНАУЛА)

А. С. Кумоняева

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Б. В. Псарева, к. ю.н., доцент

Согласно ч.1 ст. 246 УПК в судебном разбирательстве обязательно участие государственного обвинителя. В его роли выступает прокурор, поддерживающий обвинение от имени государства.

Деятельность по поддержанию государственного обвинения регулируется как с правовыми средствами, так и с нравственными.

Правовые основы закреплены в Конституции, ФЗ «О прокуратуре», Уголовно-процессуальном кодексе. Если представить их в общем виде, то правовые основы закрепляют статус и полномочия прокурора, при осуществлении деятельности по поддержанию государственного обвинения, порядок осуществления этой деятельности [1].

Нравственные основы поддержания государственного обвинения законодательно не урегулированы. В данном случае целесообразно обратиться к доктринальным исследованиям.

В первую очередь необходимо понять — что такое нравственность? В словаре С. И. Ожегова, нравственность — это внутренние духовные качества, которыми руководствуется человек. Обратившись к современным источникам, например к С. В. Тасакову, то встречается более трактовка — нравственность представляет собой совокупность норм, определяющих поведение индивидуума в зависимости от существующих нравов, традиций, принципов человеческого общежития как благопристойное.

Таким образом, нравственные основы — это система определенных взглядов, принципов, определяющих поведение человека в определенных ситуациях.

Это отражается и в деятельности по поддержанию обвинения. Прокурор выступает в качестве государственного обвинителя, олицетворяет в уголовном судопроизводстве государство. Его полномочия служат для защиты прав и интересов граждан, общества, государства. При этом деятельность по поддержанию государственного обвинения ограничивает некоторые права граждан, поэтому требует не только правового, но и нравственного регулирования.

Нравственные основы частично закреплены в ФЗ «О прокуратуре РФ», где сказано, что прокурорами могут быть граждане РФ, обладающие необходимыми профессиональными и моральными качествами, способные по состоянию здоровья исполнять возлагаемые на них служебные обязанности. При вступлении в должность принимается присяга, которая обязывает дорожить своей профессиональной честью, быть образцом неподкупности, моральной чистоты, скромности, свято беречь и приумножать лучшие традиции прокуратуры. Также указывается, что при несоблюдении правил присяги дальнейшее занятие должности в органах прокуратуры невозможно [2].

Отдельные нравственные основы закреплены в Кодексе этики прокурорского работника Российской Федерации. Им посвящен отдельный раздел «Правила поведения прокурорского работника при осуществлении служебной деятельности», который устанавливает такие основы как добросовестность, уважение и защита прав и свобод человека и гражданина, исполнение своих обязанностей исходя из принципов законности и справедливости, исполнение гражданского и служебного долга, использование своих полномочий гуманно, воздержание от действий, которые могут повлечь сомнения в объективности [3].

Однако ни один нормативно-правовой акт не содержит конкретного перечня требований, которые бы определял нравственные основы поддержания государственного обвинения.

Таким образом, эти основы можно вывести из имеющихся нравственных требований, предъявляемых прокурору при осуществлении им любой деятельности, а также из научной литературы.

На мой взгляд, перечень нравственных основ поддержания государственного обвинения должен включать в себя:

1. Уверенность в виновности подсудимого, а также готовность отказаться от обвинения, если имеются какие-либо сомнения в причастности лица к совершению преступления [4];

2. Осознание ответственности за судьбу человека — поддерживая государственное обвинение необходимо помнить, что в судебном заседании решается важнейший вопрос о виновности или невиновности лица, что влечет определенные правовые последствия. В случае виновности — наказание, невиновности — реабилитация;

3. Гуманность, проявление эмпатии — в зале судебного заседания присутствует не только обвиняемый, но и, например, потерпевший. Важно понять, как именно преступление повлияло на потерпевшего, соотнести вред с личностью преступника, понять, что двигало им, и как справедливей применить наказание;

4. Независимость — государственный обвинитель при осуществлении своих полномочий не должен давать повода, позволяющего усомниться в его беспристрастном отношении [5];

5. Проявление уважения к суду — государственное обвинение поддерживается перед судом, которому решать вопрос о виновности или невиновности, поэтому обвинитель обязан своими действия являть пример должного отношения к судейской деятельности и решению, не позволять каких-либо действий, умаляющих авторитет суда, дающих возможность усомниться в правильности действий суда;

6. Уважение прав и свобод человека при осуществлении обвинения — каждый человек наделен определенными правами с рождения, поэтому даже деятельность органов государства не может умалять их значение.

Нравственные основы поддержания государственного обвинения зависят от государственного обвинителя. От его морально-нравственных качеств производны нравственные основы государственного обвинения. В данном случае обвинитель должен быть человеком совести, ответственным, неподкупным, осознавать, что представляет государство при подержании обвинения, защищает права и интересы не только потерпевшей стороны, является своеобразным гарантом законности и справедливости решения.

К сожалению, не всегда государственный обвинитель отвечает перечисленным выше характеристикам. Зависеть это может от различных причин — от воспитания до профессиональной деформации, такой обвинитель действует в соответствии с законом, но не служит его целям.

Во избежание «пробелов» в нравственных качествах государственного обвинителя, необходимы следующие меры:

1. Законодательно закрепить перечень нравственных характеристик, необходимых для занятия должности прокурора — на данный момент, этот перечень частично представлен в присяге и приказе Генеральной прокуратуры, не имеет систематизации;

2. Включить в образовательные программы предметы, направленные на формирование нравственных качеств;

3. Участие психологов в работе прокурор, длительное время занимающихся данной работой, для определения степени профессиональной деформации, а также для психологической разгрузки.

Конечно, данных мер, возможно, не достаточно, вследствие того, что многие основы закладываются в детстве, в зрелые годы их изменить практически невозможно. Но, на мой взгляд, это тот минимум, который необходим для поддержания государственного обвинения, отвечающего нормам и права, и нравственности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

2. ФЗ «О прокуратуре Российской Федерации» от 17.01.1992 N 2202–1-ФЗ.

3. Кодекс этики и служебного поведения федерального государственного гражданского служащего органов прокуратуры Российской Федерации (утв. приказом Генерального прокурора РФ от 25 марта 2011 г. № 79).

4. Приказ Генпрокуратуры России от 25.12.2012 N 465 «Об участии прокуроров в судебных стадиях уголовного судопроизводства».

5. Друкаров, И. Л. Прокурорский надзор в Российской Федерации. Учебник. Барнаул: Изд. — во Алт. Ун-та. 2010. — С. 62.

МЕДИАЦИЯ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ НА ПРАКТИКЕ Г. БАРНАУЛА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

В. А. Филиповский

Алтайский государственный университет
Научный руководитель — Б. В. Псарёва, к. ю. н., доцент

Представлено современное состояние преступности несовершеннолетних в г. Барнауле за 2016 г. Обобщенно выделены основные причины подростковой преступности. Отдельной строкой прописано введение института медиации в Российской Федерации. Произведен краткий обзор понятий «медиативный подход» и «медиативные технологии», а также рассмотрены виды медиации и даны соответсвующие рекомендации.

Ключевые слова: медиация, несовершеннолетний, преступник, правонарушение, антисоциальное поведение, моральные и правовые нормы поведения, социальная адаптация, конфликтность.

На сегодняшний день в Барнауле в течение продолжительного времени отмечается постепенный рост преступности несовершеннолетних. Согласно докладу Добровольского Александра Геннадьевича, начальника УМВД России по г. Барнаулу о результатах работы Управления МВД России по г. Барнаулу за 1-ое полугодие 2016 года:

Особого внимания заслуживает организация работы подразделений УМВД по предупреждению подростковой преступности. Несмотря на принимаемые меры, нам не удалось уменьшить число подростков, переступивших черту уголовного закона.

Число совершенных ими или при их участии преступлений возросло на 50% (+50,4%; со 127 до 191), в том числе на 62% (с 77 до 125) увеличилось количество подобного рода уголовно наказуемых деяний, зарегистрированных в текущем году.

Вызывает тревогу возрастающая опасность совершаемых преступных деяний детьми. Так, более чем в 3 раза (с 3 до 10) увеличилось количество особо тяжких преступлений, совершенных несовершеннолетними, и в 2 раза (с 16 до 35) — тяжких.

Как результат, вырос удельный вес подростковой преступности до 4% (с 3,2% до 4,1%).

Увеличилось число несовершеннолетних, совершивших преступление повторно, в группе и в состоянии опьянения.

На сегодня на профилактическом учете состоит 896 подростков. Однако полноценного эффекта от проводимой предупредительной работы не наблюдается, так как рост числа подростков, совершивших преступления в период нахождения на профилактическом учете, исчисляется в кратном размере или в 4 раза (с 5 до 20).

Вопросы профилактики их противоправного поведения должны решаться комплексно, с использованием продуманных мер воспитательного характера. В связи с проблематикой увеличения показателя подростковой преступности УМВД вышло с инициативой рассмотреть данный вопрос на координационном совещании руководителей правоохранительных органов города.

К основным причинам подростковой преступности относится:

— Слабая профилактика правонарушений среди несовершеннолетних;
— Плохая организация общественной работы с несовершеннолетними;
— Отсутствие воспитательной функции в системе обучения;
— Недостаточная организация системы безопасности учебных заведений;
— Проблемы межведомственного взаимодействия.
— Излишне мягкая ответственность за совершение преступления;
— Отсутствие системы пробации. [1]

Внедрение института медиации в Российской Федерации в активном темпе началось с 2011 года, что связано со вступлением в силу Федерального Закона № 193 — ФЗ «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)». [2] А закрепилась Распоряжением Правительства РФ от 30 июля 2014 г. № 1430-р «Об утверждении Концепции развития до 2017 года сети служб медиации в целях реализации восстановительного правосудия в отношении

детей, в том числе совершивших общественно опасные деяния, но не достигших возраста, с которого наступает уголовная ответственность в РФ». [3]

Законодательные, доктринальные дефиниции понятий «медиативный подход» и «медиативные технологии» отсутствуют. Сложившаяся практика реализации процедур медиации, обучения медиации и медиативным технологиям позволяет сформулировать определение терминов «медиативный подход» и «медиативные технологии».

Медиативный подход в работе с несовершеннолетними и семьями, находящимися в социально опасном положении или трудной жизненной ситуации — использование инструментов и технологий медиации, направленных на конструктивное общение и разрешение конфликтов, возникающих в деятельности сотрудников различных органов и учреждений с несовершеннолетними и семьями, находящимися в трудной жизненной ситуации или социально опасном положении.

Медиативные технологии — способ разрешения разногласий и предупреждения конфликтов в повседневной, в том числе профессиональной сфере с целью сохранения/восстановления отношений с другой стороной и выработки взаимоприемлемого и взаимовыгодного, отражающего интересы обеих сторон, решения.

Несмотря на то, что институт медиации является достаточно новым для российской действительности, государственная политика ориентирует специалистов на использование медиации и медиативных технологий в работе с несовершеннолетними, в том числе несовершеннолетними правонарушителями. [4]

К видам медиации в частности относятся:

— Семейная;
— Школьная;
— Восстановительная. [5]

Исследование показывает, что единая, научно-обоснованная система особую форму досудебного урегулирования спора при помощи нейтральной, беспристрастной стороны — медиатора на современном этапе в нашем городе еще не создана до конца, но тем не менее уже приносит свои плоды. Ее создание требует поэтапного решения множества разноплановых проблем.

Можно выделить следующие преимущества медиации:

— Медиация помогает сэкономить время и эмоциональные силы участников спора;
— Медиация ориентирована на конструктивный поиск решений спора, а не на победу одной из сторон. Подписанное сторонами медиативное соглашение является приемлемым для обеих сторон, а это способствует его выполнению обеими сторонами и позволяет сохранить отношения в будущем;
— Медиация — процесс конфиденциальный. Очевидно, что нанести ущерб репутации компании очень просто. Поэтому большинство из нас не хотели бы предавать огласке возникающие конфликты. Информация, которая рассматривается в процессе медиации, по договоренности сторон не может быть разглашена где-либо, даже в суде.
— Медиация — пожалуй, один из наименее затратных способов урегулирования спора. Вам не нужно нанимать дорогих адвокатов, платить пошлины — теперь для разрешения конфликта достаточно просто позвонить и заказать услуги профессионального медиатора.

Таким образом, изучение медиации несовершеннолетнего правонарушителя представляет повышенный интерес, поскольку происходит выявление и оценка особенностей механизма его противоправного поведения, выявления специфических причин, порождающих это поведение и совершение в этом возрасте правонарушений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Психологические особенности профилактики преступности несовершеннолетних. // Прикладная юридическая психология. / Под ред. А. М. Столяренко. — Москва, 2012.

2. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 193 «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)».

3. Распоряжение Правительства РФ от 30 июля 2014 г. № 1430-р «Об утверждении Концепции развития до 2017 года сети служб медиации в целях реализации восстановительного правосудия в отношении детей, в том числе совершивших общественно опасные деяния, но не достигших возраста, с которого наступает уголовная ответственность в РФ».

4. Медиативные технологии в работе с несовершеннолетними и семьями, находящимися в трудной жизненной ситуации или социально опасном положении // Архипкина А. С., Садовникова М. Н. и др. авторы. / Серия «Медиация и медиативные технологии», изд-во ИГУ, Иркутск, 2012 г. С. 4.

5. Азбука медиации // Науч.-метод. центр медиации и права. / С. Ташевский. М.: Межрегион. центр управлен. и полит. консультирования, 2011. С. 23.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИЛОВОГО МАСЛОНАПОЛНЕННОГО ТРАНСФОРМАТОРА С ПОМОЩЬЮ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ

М. С. Алиева

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Грибанов, к. т. н., доцент

Основным электрическим оборудованием являются силовые трансформаторы, которые обеспечивают преобразование электрической энергии для последующей передачи и распределения от электростанций к потребителям. Поэтому от надёжной работы силовых трансформаторов в большей степени зависит надёжность работы электрических сетей, электростанций и энергосистем. В целом, около 40% силовых трансформаторов, эксплуатируемых на предприятиях различных форм собственности, находятся в эксплуатации более 25 лет. В Алтайском крае наиболее используемыми являются силовые трансформаторы марок ТМН-2500/35/10, ТМТН-6300/110/35/10, ТМН-6300/110/10, ТМН-2500/110/10, ТМН-4000/35/10, ТМГ-63/10, ТМГ-400/10, ТМГ-40/10, ТМГ-250/10, ТМГ-25/10, ТМГ-160/10, ТМГ-100/10, ТДН-10000/110/10, ТМ-630/10, ТМ-63/10, ТМ-60/10, ТДТН-10000/110/35/10, ТМ-100/10, ТМ-100/6. Следовательно, эффективный контроль параметров трансформаторов в процессе эксплуатации является актуальной задачей как для Российской Федерации в целом, так и Алтайского края.

Силовой трансформатор — это ответственное и дорогостоящее силовое оборудование системы электроснабжения, повреждение которого связано с серьёзными последствиями. При внезапном выходе из строя трансформатора имеет место значительный ущерб, размер которого определяется не столько расходами на восстановление и ремонт трансформатора, сколько с перерывом электроснабжения и связанными с этим недоотпуском электроэнергии и недовыпуском продукции потребителями. Задача электротехнического персонала электросетевых предприятий состоит в повышении надёжности и долговечности силовых трансформаторов, увеличении срока их службы сверх нормативного. Поддержание работоспособности трансформаторов в процессе эксплуатации прямо связана с качественным выполнением технической диагностики и ремонта. Опыт эксплуатации трансформаторов показывает, что после окончания нормативного срока службы значительная доля трансформаторов сохраняет работоспособность и замена их на новые нецелесообразна при условии соответствия нагрузкам.

Если оценивать техническое состояние трансформаторов, то можно с меньшими затратами продлить срок их службы без снижения надёжности работы. Одним из главных путей поддержания надёжности в описываемых условиях является эффективная организация оценки и контроля технического состояния трансформатора, находящегося в эксплуатации. Для того, чтобы определить техническое состояние трансформаторов рассмотрим основные виды повреждений.

К основным повреждаемым узлам относятся:

— магнитопровод;
— обмотки;
— переключатели;
— трансформаторное масло;
— высоковольтные вводы.

К способам выявления повреждений силового трансформатора следует отнести:

— внешний осмотр трансформатора;
— специальные испытания, например, замер потерь холостого хода;
— испытание и анализ масла;

— проверка изоляции мегомметром;
— проверка величины напряжения, подаваемого на трансформатор;
— замер сопротивлений постоянному току [1].

Состояние трансформатора характеризуется большим количеством параметров состояния x_i., которые могут быть представлены не только в цифровой форме, с различной размерностью, но и в нечётких термах. Нечёткие термы позволяют описать сложные явления, которые невозможно выразить в количественных значениях. При рассмотрении параметров состояния x_i трансформаторов будем использовать пять нечётких термов: высокий (в), низкий (н), средний (с), ниже среднего (нс), выше среднего (вс). При обобщении большого количества параметров состояния x_i трансформатора складывается общее представление об остаточном ресурсе трансформатора. Зная остаточный ресурс трансформатора можно своевременно произвести ремонт оборудования без ущерба и убытков. Поэтому основной задачей является выбор средства технического диагностирования. В нашем случае используется комплекс программно-технических средств, а именно автоматизированная система диагностирования, т. е. система контроля, обеспечивающая проведения контроля с применением автоматизации и участием человека. Естественно, участие человека — это измерение параметров состояния x_i силового трансформатора.

Применением автоматизации является программная среда MatLab Fuzzy Logic Toolbox, которая поможет оценить остаточный ресурс трансформатора при использовании правил нечёткой логики. Для того, чтобы воспользоваться программной средой MatLab Fuzzy Logic Toolbox необходимо составить иерархическую структуру древовидного типа. Такая структура требуется для упрощения просматривания вариантов изменений параметров состояний x_i (объединяется по два параметра состояния x_i). В иерархической структуре древовидного типа входной вектор x диагностических признаков, представлен в выражении (1):

$$x = \{x_1, x_2, \ldots, x_n\}, \quad (1)$$

где n — число признаков (факторов) [2].

Далее следует произвести определение диагностических параметров и диапазонов измерений входных величин. Зная основные виды повреждений силового трансформатора, можно определить его параметры состояния, например, пределы изменения температуры масла в цифровых значениях, в дальнейшем переводим их в нечёткие термы для того, чтобы просчитать остаточный ресурс в программе.

Классификация повреждений элементов (факторов x) трансформатора имеет следующее распределение:

— низкий — значения параметров соответствуют требованиям;
— ниже среднего — незначительные дефекты, которые не оказывают влияния на дальнейшую работу. Наличие повреждений регламентируются нормативно-технической документацией;
— средний — появление дефектов, не приводящих к повреждению оборудования. Требуется выполнение корректирующих мероприятий;
— выше среднего — требуется реконструкция или ремонт, дальнейшая эксплуатация невозможна;
— высокий — отказ трансформатора, приводящий к остановке технологического процесса.

Для работы в программе требуется разработка основного m — файла conc.m для управления fis — файлами и для работы всей системы нечёткой логики в целом (осуществляет иерархический вывод по логическому дереву). Каждая система нечёткого вывода имеет по несколько входных фактора, непосредственно влияющих на остаточный ресурс трансформатора. Для получения результатов нечёткого вывода по заданным факторам используются нечёткие базы знаний типа Mamdani [3].

В итоге в командном окне Matlab получают значения всех укрупненных влияющих факторов и максимальный результат вычисления остаточного ресурса (в часах) трансформатора с помощью системы нечёткой логики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Львов, М. Ю. Разработка и совершенствование методов и критериев оценки технического состояния силовых трансформаторов и автотрансформаторов напряжением 110 кВ и выше [Текст]: дис. … кандидата технических наук: 05.09.01 Львов Михаил Юрьевич. — Москва, 2009. — 253 с.: ил.

2. Алексеев, А. Н. Обработка нечёткой информации в системах принятия решений [Текст] / А. Н. Алексеев, Г. Н. Меркурьева [и др.]. — Москва: Радио и связь, 1989. — 304 с.

3. Попова М. С. Определение объёма диагностики асинхронных двигателей на основе использования нечёткой логики [Текст] / М. С. Попова, А. А. Грибанов // Энергетика: Эффективность, надежность, безопасность: материалы XXI всероссийской научно-технической конференции / Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во «Скан», 2015. — 1 Т. — С. 94–97. — Режим доступа: http://portal.tpu.ru/files/conferences/eers/2015/vol1.pdf

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СЕТЯХ СРЕДНЕГО И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

И. А. Ащеулов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. Н. Попов, к. т. н. доцент

В современной системе электроснабжения качеству электрической энергии уделяется огромное внимание. Качество электрической энергии наряду с таким показателем, как надежность электрической системы, является основополагающим фактором при проектировании и использовании электрических сетей. Как известно, показатели качества электрической энергии определяются нормативной документацией. Выделим данные показатели согласно [1].

Основным показателем качества электроэнергии является отклонение частоты, которое характеризует отклонение значения основной частоты напряжения электропитания от номинального значения. Влияние этого параметра оказывает важнейшую роль на режим работы электроприемников. Стандартом устанавливаются отклонение частоты в нормальном режиме, равным 0,2 Гц, и в аварийном — 0,4 Гц. Изменение частоты более нормируемых параметров приводит к снижению производительности и выходу из строя электроприводов, снижению сроков службы и поломки электрических машин.

В свою очередь, показатель отклонения напряжения характеризует медленные изменения напряжения электропитания, как правило, продолжительность которых составляет больше минуты. Эти изменения обусловлены обычно изменениями нагрузки электрической сети. Для данного показателя качества электроэнергии установлены следующие нормы: положительные и отрицательные отклонения напряжения в точке передачи электрической энергии должны отклоняться более чем на 10% от номинального значения напряжения в течение 100% времени интервала в одну неделю. Отклонение напряжения ухудшает пуск, увеличивает токи в обмотках электродвигателей, приводит к нарушению изоляции. Для поддержания данного параметра в установленных пределах используют такие методы, как регулирование напряжения на отходящих линиях на шинах подстанций, применяют совместное регулирование при одновременном снижении (повышении) напряжения на подстанции и линях и применяют регулирование напряжения за счёт изменения схем электроснабжения.

Показатели колебания напряжения и Фликер характеризуют колебания напряжения электропитания, продолжительность которых составляет меньше одной минуты. Основными показателями колебания напряжения является размах напряжения и доза Фликера. Кратковременная доза Фликера, измеренная в интервале времени 10 мин не должна превышать значения 1,38. Длительная доза, измеренная в интервале времени не более 2 часов не должна превышать значения 1,0. Предельно допустимое значение суммы отклонения напряжения и размаха напряжения в низковольтных электрических сетях должно отличаться не более чем на 10% от номинального напряжения сети. Колебания напряжения могут быть вызваны резким изменением нагрузки на рассматриваемом участке электрической сети. Отклонение параметров от нормируемых значений может вызвать увеличение потерь в сети, утомление зрения, снижение производительности труда, снижение срока службы электронной аппаратуры, выход из строя конденсаторных батарей и т. д.

Такой показатель как несинусоидальность напряжения характеризует искажения формы синусоидальных токов и напряжений. Основными источниками подобных искажений являются синхронные генераторы электрических станций, силовые трансформаторы, работающие в режиме перемагничивания, устройства, преобразующие переменный ток в постоянный и нагрузки с нелинейными вольтам-

перными характеристиками. Несинусоидальность напряжения характеризуется такими показателями, как коэффициентом искажения синусоидальности кривой напряжения и коэффициентом n-ой гармонической составляющей напряжения, предельные значения которых устанавливаются нормативной документацией. Данный показатель при несоответствии требованиям может вызвать рост потерь в электрических машинах, вибрации, увеличение погрешностей измерительной аппаратуры, нарушение работы автоматики защиты.

Показатель несимметрии напряжений применим только к трехфазным системам и характеризует различные значения напряжений в разных фазах, что вызвано питанием индукционных и дуговых электрических печей, тяговых нагрузок железнодорожного транспорта и подстанций троллейбусов и трамваев, питание электросварочных агрегатов т. д. Несимметрия напряжений характеризуются такими показателями, как коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности и коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности, значение которых устанавливается нормативной документацией. Несоответствия данных параметров вызывает нагрев электродвигателей, увеличение суммарных потерь электроэнергии, перегрев нулевых проводников, увеличение пульсаций выпрямленных напряжений, и т. д.

Импульс напряжения представляет собой резкое изменение напряжения в точке электрической сети, за которым следует восстановление напряжения до первоначального или близкого к нему уровня. К провалам напряжения относят внезапное значительное изменение напряжения ниже уровня 90% от номинального значения, за которым следует восстановление напряжения до первоначального или близкого к нему уровня через определенный промежуток времени от десяти миллисекунд до нескольких секунд. Импульс и провал напряжения могут вызвать выход из строя электрооборудования и электропотребителей [2].

Как мы видим, влияние основных показатели качества электроэнергии достаточно существенно как для электрооборудования, так и непосредственно для потребителей электрической энергии. Стоит отметить, что виновником снижения качества электрической энергии может являться как энергоснабжающая организация, так и сам потребитель. Однако ответственность за соблюдение нормируемых параметров полностью лежит на продавце электрической энергии. В связи с этим, возникает острая необходимость в автоматизации контроля параметров электрической энергии.

Ряд мероприятий, направленных на автоматизацию контроля параметров электроэнергии, позволяет разработать методы определения качества электрической энергии в электрических сетях на основании показаний автоматизированной системы мониторинга. Отечественная промышленность выпускает устройства, сравнимые по габаритам и стоимостью с приборами контроля тока и напряжения электрической энергии, которые зачастую устанавливаются на распределительных подстанциях напряжением 6 (10) /0,4 кВ. Однако в настоящее время применение данных устройств ограничено в основном по причине отсутствия автоматизированных систем и методик оценки снятых с этих устройств показаний.

Электрические сети, напряжением 6 (10) — 35 кВ и 0,4 кВ выбраны для установки данных приборов не случайно. Во-первых, эти сети служат для подвода электрической энергии и питания непосредственно потребителей, которые оказывают существенное влияние на некоторые параметры качества электрической энергии, такие как несимметрия напряжений в трехфазных системах, отклонение напряжения, несинусоидальность напряжения и т. д. Во-вторых, установка приборов анализа качества электроэнергии в данных сетях экономичнее и менее трудоемка, что ускорит внедрение автоматизированной системы. Схематично представим принципы взаимодействия энергоснабжающей организации и потребителя электрической энергии.

На данной схеме приведен частный случай взаимодействия энергоснабжающей организации и потребителя по вопросам качества электрической энергии. Устройство, которое оценивает параметры электрической сети, условно названное анализатором электрической энергии, находится в подстанции, от которой получает питания потребитель. По GSM каналам связи данные с этих устройств поступают в центр сбора информации, где они подвергаются анализу автоматизированной системы. Затем при систематичном отклонении параметров от установленных нормативной документацией система указывает на проблемные участки с указанием возможных причин снижения качества электрической энергии. На следующем этапе энергоснабжающая организация принимает меры, которые включают в себя установку специального оборудования или рекомендации потребителю по изменению типа или режимов работы электроприемников.



Рисунок 1 — Схема взаимодействия энергоснабжающей организации и потребителя по вопросам качества электрической энергии

Таким образом, разработка методов определения качества электрической энергии в электрических сетях на основании показаний автоматизированной системы позволит улучшить качество электроэнергии в сетях города Барнаула.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 32144–2013 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения [Текст]. Введен впервые. — Москва: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации; Москва: Изд-во стандартов, 2014. — 16 с.

2. Горбов, А. М. Справочник по эксплуатации электрооборудования [Текст] / А. М. Горбов. — Москва: АСТ; Владимир: ВКТ, 2010. — 143 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

И. С. Борисов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
Научный руководитель — Б. С. Компанеец — к. т. н., доцент

На современном этапе развития электроэнергетики в связи с ограниченностью ископаемых топливных ресурсов все большее распространение получают различные возобновляемые источники энергии.

Основными возобновляемыми источниками являются: ветер и течение рек. Однако данные источники энергии имеют ряд недостатков, таких как высокая стоимость установок, ограниченность области их применения, рассеянность энергии в пространстве и, как следствие, высокую себестоимость получаемой электроэнергии, в связи с чем такие установки не способны конкурировать с традиционными источниками электроснабжения. Их применение оправдано в том случае, когда невозможно или нецелесообразно обеспечить доступ к традиционным источникам (отдаленные и малонаселенные районы, горные участки местности и так далее) где затраты на сооружение линий электропередачи будут чрезмерно высоки и не соответствуют планируемым объемам потребления электроэнергии. Но и установка автономных возобновляемых источников энергии очень затратна. К примеру, стоимость генератора для ветровой электроустановки (ВЭУ) мощностью 1 кВт на рынке составляет примерно 82 000 рублей, а для ВЭУ мощностью 10 кВт — 717 000 рублей. При этом цена дополнительно-

го электрооборудования, такого как контроллер, инвертор и аккумуляторные батареи составят около 68 000 и 396 000 рублей соответственно. Если учесть дополнительные затраты на обслуживание электроустановки, то себестоимость получаемой электрической энергии становится выше стоимости электроэнергии для населения.

Среднегодовая скорость ветра на территории России превышает 5 м/с только на Северном Кавказе, побережье Тихого океана на Дальнем Востоке, в прибрежных районах Крайнего Севера и в Калининградской области. Поэтому применение ветрогенераторов с горизонтальной осью вращения ограниченно ввиду того, что для работы таким ВЭУ необходима скорость ветра 6 м/с или более. Ветрогенераторам с вертикальной осью вращения достаточно ветра скоростью 1 м/с для получения электроэнергии, но и их использование малоэффективно, так как общие потери энергии в ВЭУ и вспомогательном оборудовании достаточно высоки. Среднегодовая скорость ветра на территории России превышает 5 м/с только на Северном Кавказе, побережье Тихого океана на Дальнем Востоке, в прибрежных районов Крайнего Севера и Калининградской области. Поэтому применение ветрогенераторов с горизонтальной осью вращения ограниченно ввиду того, что для работы таким ВЭУ необходима скорость ветра 6 м/с или более. Ветрогенераторам с вертикальной осью вращения достаточно ветра скоростью 1 м/с для получения электроэнергии, но и их использование малоэффективно, так как общие потери энергии в ВЭУ и вспомогательном оборудовании достаточно высоки.

На данный момент ветер имеет наибольший потенциал среди всех возобновляемых источников энергии, по данным Всемирной Ветроэнергетической Ассоциации (WWEA) на конец 2015 года суммарная установленная мощность всех ВЭУ в мире составила почти 435 ГВт [1]. На втором месте по потенциалу использования находится гидроэнергетика, на 2015 год суммарная установленная мощность всех гидроэлектростанций составила около 1036 ГВт [2], однако гидроэнергетический потенциал крупных рек в развитых странах почти исчерпан, при этом строительство крупных плотин сильно влияет на окружающую среду. В связи с этим все более широкое распространение получают малые ГЭС и микро-ГЭС. В России компания РусГидро разработала план-прогноз развития малой гидроэнергетики на перспективу до 2025 года, который предусматривает ввод малых ГЭС общей установленной мощностью свыше 850 МВт [3].

С другой стороны, продолжается тенденция роста стоимости электрической энергии для населения, и, следовательно, целесообразность применения альтернативных видов электроэнергии. Это особенно актуально для юридических лиц, так как тариф на электроэнергию для них существенно выше и при подключении к сети они оплачивают мощность присоединения.

Рассмотрим конструкцию нетрадиционного источника электроэнергии более подробно на примере ветроустановки. Применяемые конструкции ветровых электроустановок, как правило, содержат собственно сам электрический генератор, зачастую это асинхронный генератор, устройства регулирования и защиты, выпрямитель, батарею аккумуляторов и инвертор. Лопасти ветрогенератора под воздействием ветра вращаются и вращают ротор асинхронного генератора переменного тока либо генератора на постоянных магнитах, которые нашли широкое применение в связи с распространением неодимовых магнитов. В обеих конструкциях генераторов вращающееся магнитное поле, пересекая обмотки, наводит в них переменное напряжение. Переменный ток, полученный с генератора, выпрямляется по двум причинам. Во-первых, ввиду непостоянства скорости ветра, лопасти турбины генератора вращаются с переменной скоростью, и генератор вырабатывает переменный ток непостоянной частоты, использование которого недопустимо для большинства электроустановок. Во-вторых, электроэнергию выпрямленного напряжения можно накапливать на аккумуляторах, что так же компенсирует несовпадение по времени потребления и выработки электроэнергии. Большинство электроприемников рассчитаны на переменный ток напряжением 220В и частотой 50Гц, поэтому используются электронные инверторы для преобразования постоянного напряжения.

В связи с тем, что внутри электроустановки происходит несколько ступеней преобразования энергии, каждое из которых сопровождается существенными потерями, снижается коэффициент полезного действия (к. п.д.) всей электроустановки, и он будет равен произведению к. п.д. каждого из элементов, входящих в неё.

Предлагается отказаться от многократного преобразования энергии в установке, за счет этого уменьшить и упростить конструкцию и снизить стоимость. Для решения этой задачи предлагается в качестве генератора применить коллекторный генератор переменного тока. Изменение типа электрической машины обосновано одним существенным отличием — частота напряжения на выходе та-

кого генератора не будет зависеть от скорости вала первичного привода и на выходе мы получаем сигнал той формы, какой мы подаем на обмотку возбуждения генератора. Конструктивно однофазный коллекторный генератор схож с генератором постоянного тока, обмотка возбуждения которого запитана от сети переменного тока.

Так как щетки закреплены на статоре, на котором находятся обмотки возбуждения переменного тока, то магнитное поле вращается относительно щеток с той же частотой, что у напряжения, подаваемого на возбуждение машины. То есть, при подаче на статор тока частотой 50 Гц, на щетках также будет возникать напряжение этой частоты. Величина этого напряжения будет зависеть от скорости вращения ротора, поэтому, при усилении ветра напряжение на выходе генератора будет возрастать, а при ослаблении — уменьшаться.

При изменении скорости вращения ротора генератора пропорционально изменяется скорость движения обмоток в магнитном поле. По закону электромагнитной индукции, электродвижущая сила, наводимая в проводящем контуре, перемещающемся в магнитном поле, прямо пропорциональна скорости изменения магнитного потока. Поэтому, при уменьшении силы, вращающей ротор генератора и, соответственно, уменьшении скорости вращения ротора, необходимо увеличивать ток возбуждения машины, что приведет к возрастанию скорости изменения магнитного потока и увеличению э. д.с. генератора. При увеличении скорости ветра нужно ослаблять магнитное поле машины, чтобы оставить напряжение на выходе генератора неизменным по амплитуде [4].

Для решения этой задачи предлагается использовать устройство регулирования возбуждения, которое изменяет количество витков обмотки возбуждения, как и устройство РПН. Так же, как и трансформаторе, при переключении отпаек напряжение питания возбуждения подается на различное количество витков катушки, от чего изменяется величина создаваемого магнитного потока. Переключение отпаек производится при помощи симисторов, управляемых микропроцессором, на который подаются сигналы от устройств, измеряющих скорость вращения ротора и напряжения сети. При уменьшении скорости вращения ротора и уменьшении ЭДС на выходе, программируемый микроконтроллер подает на симисторы сигнал к переключению от некоторой отпайки к следующей, соответствующей меньшему количеству витков в катушке, что приведет к увеличению магнитного потока машины. При этом ЭДС генератора увеличится, возвращаясь на номинальный уровень. И, наоборот, при увеличении скорости вращения ротора возрастает ЭДС, симистор текущей отпайки закрывается и открывается симистор отпайки, соответствующей большему числу витков обмотки возбуждения, магнитный поток уменьшается, напряжение на выходе генератора так же уменьшается, и так далее, пока напряжение на выходе не достигнет необходимого уровня.

При использовании генератора такого типа получится ветроэлектроустановка, которая может питать нагрузку электроэнергией с необходимыми параметрами, не нуждаясь в выпрямлении тока и последующем его преобразовании. Поэтому для использования такого источника возобновляемой энергии не нужны выпрямители, аккумуляторные батареи и инверторы, следовательно, такая конструкция будет существенно дешевле, занимать заметно меньше места и его к. п.д. при этом должен быть выше.

Также коллекторный генератор с описанным устройством регулирования напряжения могут использоваться для выработки электроэнергии из других источников, у которых скорость вращения вала генератора непостоянна, например, для микро-ГЭС. Таким образом, обеспечивается постоянство частоты и напряжения на выходе генератора микро-ГЭС, даже при отсутствии гидротехнических сооружений, предназначенных для стабилизации скорости водного потока и уровня воды. Благодаря этому, возможно использование данной конструкции для универсальных микро-ГЭС и пико-ГЭС, которые можно установить на реки с любой скоростью течения. Кроме того, изменение уровня воды в результате паводков, дождей или других факторов, не влияет на частоту и напряжение получаемой электроэнергии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мир устанавливает новый рекорд по установке ветроустановок в 2015 году [Электронный ресурс]. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.wwindea.org/the-world-sets-new-wind-installations-record-637-gw-new-capacity-in-2015/

2. Отчет Международной Ассоциации Гидроэнергетики за 2015 год [Электронный ресурс]. — Загл. с экрана. — Режим доступа: https://www.hydropower.org/sites/default/files/publications-docs/2015%20Hydropower%20Status%20Report%20single%20pages%20%282%29.pdf

3. Деятельность РусГидро: Возобновляемые источники энергии [Электронный ресурс]. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.rushydro.ru/activity/vie/

4. Бессонов Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва: Высшая школа, 1996. — 638 с.

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЯ МУНАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В Г. БАРНАУЛ И АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Р. Г. Бородин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — К. В. Меняев, доц., Е. Е. Паутова, асс.

Алтайская энергосистема длительное время является дефицитной, поскольку производимой в крае электроэнергии не достаточно, чтобы полностью обеспечить потребности населения. Разница покрывается закупками электроэнергии в соседних энергосистемах в объеме до 5 млрд кВт·ч. что составляет порядка 50% от общего потребления. Все электростанции края — ТЭЦ, производящие как электрическую, так и тепловую энергию. Основной вид топлива на них — уголь. На Барнаульских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 имеются котлы, работающие на газе, но они подключаются к работе лишь в периоды сильных морозов. Газ на этих ТЭЦ используется как резервный вид топлива.

Целью работы является сравнение характеристик бурого угля мунайского месторождения с кузнецким и возможность его введения в топливный баланс города Барнаула.

Близость Кузнецкого угольного бассейна определила недостаточность внимания к целенаправленным поискам угля на территории края. При слабой геологической изученности и незначительном объеме подготовленных запасов Алтайский край имеет достаточно высокий прогнозный потенциал. Единственным месторождением, где в настоящее время ведется добыча угля, является Мунайское буроугольное месторождение, представленное двумя, горизонтально залегающими на глубине 41–57 м пластами угля средней мощности 10–12 м. Прогнозируемые запасы оцениваются в 400 млн тонн. Введение данного угля на баланс городских мощностей поспособствовало бы повышению надежности топливоснабжения, сдерживанию роста цен на привозной уголь, повышению налоговых поступлений от зарегистрированных в крае предприятий угледобывающего сектора, увеличению числа занятых в районе. В число положительных факторов можно так же отнести возможное снижение потребления газа. Его хоть и легко сжигать, но это довольно дорогой вид топлива, запасы которого к тому же не столь существенны.

Таблица 2

Характеристики топлив

Характеристика	Ед. изм.	Мунайский Б	Кузнецкий Д
Влажность, W^r	%	28	11,5
Зольность, A^r	%	15,7	15,9
Выход летучих, V^{daf}	%	43	40
Низшая теплота сгорания, Q^r_i	МДж/кг	15,3	21,9
Содержание серы	%	0,4	0,4
Содержание азота	%	0,9	1,9

Как видно из таблицы, уголь с Мунайского месторождения несколько уступает углю кузнецкого бассейна, но переход электростанций на сжигание алтайского угля возможен при усовершенствовании системы топливо-приготовления для обеспечения подсушки топлива.

Сдерживающим фактором является то, что месторождение не достаточно разведано, геологические условия очень сложные, и очень тяжело спланировать экономику. Для полноценной разработки тако-

го проблематичного с точки зрения добычи и сбыта бурого угля должна быть подъездная железная дорога. Одним из возможных решений проблемы транспортировки должен стать инвестиционный проект, который одобрило Министерство регионального развития РФ на строительство на прилегающей к разрезу территории Алтайской конденсационной электростанции мощностью 660 МВт.

Вывод: Применение бурого мунайского угля экономически целесообразно для восточных районов Алтайского края. Развитие собственной ресурсной базы на основе Мунайского месторождения бурого угля поспособствует росту годовой добычи с 0,5 млн т до 2 млн т. По прогнозам, это позволит обеспечить потребности в угле восточных районов Алтайского края, а в отдаленной перспективе — потребности новой крупной электростанции мощностью более 600 МВт в Солтонском районе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Меняев К. В. Тепловые электрические станции: Учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. — 121 с.

2. Администрация Алтайского края. Постановление об энергетической стратегии Алтайского края на период до 2020 года / 2008. — 96 с.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

А. И. Брындин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — И. В. Белицын, к. п. н., доцент

Знакомство человека с электричеством и первые его эксперименты с этой стихией умышленно или нет, были связанны с короткими замыканиями. На основе наблюдений человек начал изобретать устройства, защищающие людей и оборудование от воздействия электрическим током. Методом проб и ошибок были созданы сложные системы защиты и стали использоваться повсеместно в электрических сетях. Глобальные изменения произошли в 1891 году, после того, как Михаил Осипович Доливо-Добровольский транспортировал 220 кВт мощности по трехфазной цепи. Трехфазная цепь была разработана им же.

Короткое замыкание — электрическое соединение двух точек электрической цепи с различными значениями потенциала, не предусмотренное конструкцией устройства и нарушающее его нормальную работу. Также, коротким замыканием называют состояние, когда сопротивление нагрузки меньше внутреннего сопротивления источника питания. [1]

Короткое замыкание один из самых тяжелых режимов электрической сети. В результате короткого замыкания наблюдается возрастание тока, что приводит к обильному выделению тепла, следствием чего может быть разрушение изоляции и расплавление проводника.

Главная причина возникновения короткого замыкания — это поврежденная изоляции. Основные причины повреждения изоляции:

— Перенапряжениями;
— Прямыми ударами молнии;
— Старением изоляции;
— Механическими повреждениями изоляции, проездом под линиями негабаритных механизмов;
— Неудовлетворительным уходом за оборудованием;
— Набросы посторонних предметов на токоведущие части;
— Ошибочные действия персонала.

В связи со сказанным выше были разработаны следующие защиты используемые и устанавливаемые в эксплуатируемых сетях:

— Токовая защита — ненаправленная или направленная (МТЗ, ТО, МТНЗ);
— Защита минимального напряжения (ЗМН);
— Газовая защита (ГЗ);
— Дифференциальная защита;
— Дистанционная защита (ДЗ);
— Дифференциально-фазная (высокочастотная) защита (ДФЗ).

Все ныне используемые типы защит, срабатывают уже на возникший аварийный режим сети. Предлагаемый нами тип защиты позволяет выявить и отключить аварийный режим, а именно короткое замыкание до его возникновения. Что в свою очередь позволяет продлить ресурс основных элементов сети.

Аппаратная часть установки состоит из следующих элементов:
— Устройство контролирующие параметры сети (трансформатор тока);
— Осциллограф;
— Высокочастотный блок обработки информации и подачи сигнала на отключение;
— Блок отключения цепи.

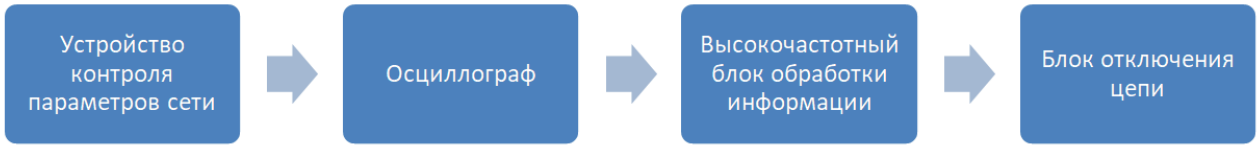


Рисунок 1 — Блок-схема работы устройства

Данная установка позволит предотвратить коммутацию токов короткого замыкания, за счет своевременного обнаружения и подачи сигнала на отключающее устройство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Короткое замыкание [Электронный ресурс]: Перспективы энергетики. — Электронные данные. — Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Короткое_замыкание (дата обращения 06.09.16)

2. Электроснабжение (спец. 000000). 4. Токи короткого замыкания и замыкания на землю [Электронный ресурс]: 4.1 Трехфазное короткое замыкание в цепи питающейся от источника бесконечной мощности. — Электронные данные. — Режим доступа: http:// http://www.kgau.ru/distance/2013/et2/007/gl4.htm (дата обращения 22.09.16)

РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА

О. П. Гизбрехт, А. И. Брындин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — И. В. Белицын, к. п. н., доцент

Солнечная энергетика — это один из самых быстро развивающихся альтернативных источников энергии в наше время. Данный источник имеет ряд преимуществ, которые в свою очередь позволяют говорить о перспективности в энергетике.

Основные преимущества:
— Экологичность;
— Возобновляемость;
— Относительно не высокие вложения.

Солнечная энергия является бесплатной и повсеместной. При эксплуатации солнечных коллекторов не происходит вредных выбросов в живую природу. И сам солнечный коллектор полностью вторично перерабатывается.

В большей части России нет централизованного энергообеспечения, поэтому применение солнечных коллекторов и их систем является актуальным для населения.

Из-за постоянного роста цен на энергоресурсы в стране, непрерывное увеличение тарифов на электроэнергию, высокое экологическое воздействие на экологию традиционных источников энергии. Использование солнечных коллекторов становится все более актуальным. Из всех разработок работающих на солнечной энергии имеющихся на сегодняшний день, солнечные коллекторы являются самыми эффективными устройствами. Назначение вакуумных солнечных коллекторов — это преобразование солнечной энергии в тепловую. На рисунке 1 представлены модели солнечных установок.



Рисунок 1 — Солнечные водонагревательные установки

Существует два основных типа солнечных коллекторов, это вакуумные трубчатые коллектора и плоские коллектора [1]. В нашей работе рассматривается установка-гибрид солнечного параболического концентратора и вакуумной трубки. В настоящее время, подобных конструкций в производстве для домашнего использования не существует, поэтому мы решили провести исследование в этом направлении.

На рисунке 2 представлено общее устройство модели:

— параболический концентратор — металлическая конструкция с отражающим слоем — 1 [2];
— опорная конструкция — жёсткая металлическая конструкция — 2;
— вакуумная тепловая трубка — тепловой приёмник — 3;
— солнечный трекер — система слежения за солнцем — 4;
— линейный актуатор — поворотный механизм — 5.

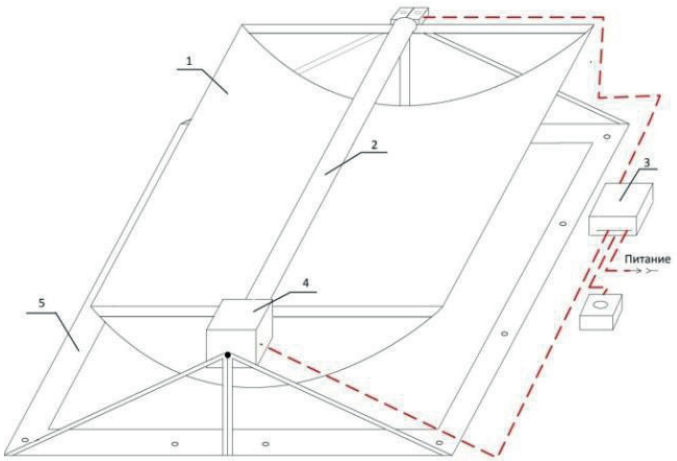


Рисунок 2 — Общее устройство модели

Управление конструкцией осуществляется посредством электронной платформы «Arduino».

Принятая к исполнению принципиальная схема представлена на рисунке 3.

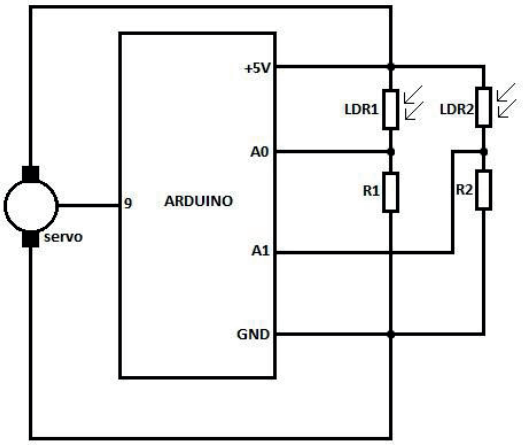


Рисунок 3 — Электрическая схема солнечного трекера

На основе собранных данных была собрана демонстрационная модель системы слежения за солнцем, представленная на рисунке 4–5.

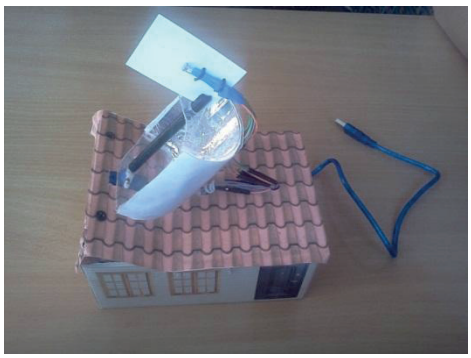


Рисунок 4 — Демонстрационная модель

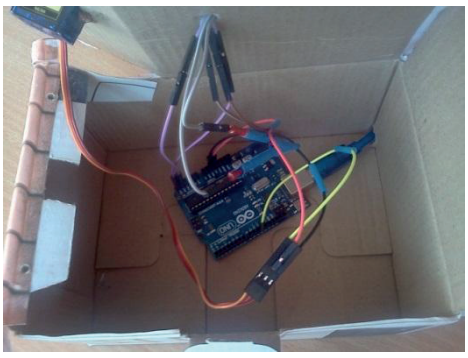


Рисунок 5 — Демонстрационная модель

Основным достоинством нашей конструкции является большая эффективная рабочая площадь, которая поддерживается солнечным трекером, в отличии от классических солнечных коллекторов. При разработке солнечного трекера делается упор на снижение стоимости производства устройства, которое будет вполне пригодно для домашнего использования. Немаловажным фактором являлся подбор качественных и недорогих материалов для изготовления узлов и агрегатов данной установки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Альтернативная энергетика [Электронный ресурс]: Перспективы энергетики. — Электронные данные. — Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Альтернативная_энергетика (дата обращения 06.09.15)

2. Горячее водоснабжение на даче и в доме [Электронный ресурс]: Концентрирующий параболический солнечный коллектор. — Электронные данные. — Режим доступа: http://delaysam.ru/dachastroy/dachastroy56.html (дата обращения 22.09.15)

УЧЁТ РИСКОВ НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Т. А. Булгакова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Грибанов, к. т. н., доцент

Одной из главных задач электроэнергетических организаций является обеспечение бесперебойного и надёжного электроснабжения потребителей электрической энергией, поэтому планирование ремонтов электроэнергетического оборудования играет немаловажную роль. От того, как будет организовано данное планирование, зависит не только качество выполнения ремонтных работ, но и функционирование всех объектов, питающихся электроэнергией.

Несмотря на то, что в настоящее время оборудование имеет высокую степень надёжности, в процессе эксплуатации под действием внешних факторов и режимов работы его состояние ухудшается и увеличивается вероятность выхода из строя. Для поддержания должного технического состояния электрооборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации применяют систему планово-предупредительных ремонтов.

В основе системы планово-предупредительного ремонта лежит комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение выполнения технического обслуживания, ремонта оборудования. Основной задачей планово-предупредительного ремонта является минимум простоев оборудования. При планировании необходимо учитывать следующее: время года, категории надёжности электроприёмников, срок службы оборудования, нагрузку оборудования и т. д.

При этом даже при своевременном ремонте оборудования, существует угроза нарушения электроснабжения потребителей. Связано это с возможным возникновением неблагоприятной ситуации, сопровождающейся наличием тех или иных рисков, на первый взгляд не имеющих прямого отношения к нарушению электроснабжения.

К основным рискам относятся:

— снижение резерва генерирующей мощности ниже 3,5% от максимальной фактической нагрузки;
— перегрузка электрической сети;
— понижение уровня напряжения до аварийных значений; нарушение устойчивости энергосистемы;
— повышение температуры до значения, превышающего допустимую для данного региона;
— неблагоприятные погодные условия (грозовые явления, обильные дожди, ураганный ветер, снегопады, гололёдообразование на проводах и т. д.);
— халатность персонала;
— внезапный выход из строя оборудования;
— возможность возникновения катастроф техногенного характера или чрезвычайных ситуаций.

При наступлении одного из этих случаев в целях предотвращения нарушения электроснабжения необходимо предпринять следующие меры [1]:

— временно запретить технологическое присоединение новых нагрузок;
— мобилизация и обеспечение управления всеми видами резервов в сфере производства, передачи и распределения энергии, в том числе средствами компенсации реактивной мощности, которые имеются на некоторых объектах потребителей; ограничение суточного потребления электрической энергии и потребления электрической мощности сверх установленной величины;

— контроль объектов с наибольшими отклонениями параметров от нормальных (допустимых) значений, а также потребителей, нагрузка которых превышает заявленную активную и реактивную мощность;
— круглосуточная работа персонала на объектах электроэнергетики и потребителей;
— мобилизация оперативных выездных бригад;
— ограничение работы развлекательных учреждений, световой рекламы, уличного освещения и т. д.

Таким образом, необходимо вводить в работу за кратчайшее время находящиеся в плановом ремонте объекты электроэнергетики, чтобы снизить всевозможные риски, которые могут возникнуть в этот период и привести к серьёзным проблемам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Положение о региональном Штабе по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей электрической энергии Челябинской области [Электронный ресурс]. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.pandia.ru/text/78/080/11056.php.

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ВНОВЬ ВВОДИМОГО ЭЛЕКТРОПРИЁМНИКА В СХЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

С. В. Вакуленко

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Грибанов, к. т. н., доцент

Качество электрической энергии — это важный параметр электроэнергетической системы, показатели которого должны находиться в строгих пределах. Несоблюдение норм качества может повлечь за собой ряд последствий, вследствие нарушения норм работы электрооборудования и процессов, связанных с потреблением электрической энергии. Определение воздействия электроприёмников на качество электроэнергии — это одна из важнейших задач при проектировании системы электроснабжения, при её реконструкции или расширении.

Современными правилами пользования электрической энергии предусматривается согласование с электроснабжающей организацией только подключение нового потребителя. Характеру нагрузки потребителя должного внимания не уделяется. Поэтому разработка методики, которая бы позволяла соотносить величину и характер вводимой в работу нагрузки с уже имеющейся в системе, является актуальной.

К показателям качества электрической энергии относятся [1–3]:
— установившееся отклонение напряжения δUy;
— размах изменения напряжения δUt;
— доза фликера Pt;
— коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения KU;
— коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения KU (n);
— коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности K2U;
— коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности K0U;
— отклонение частоты Δf;
— длительность провала напряжения Δtп;
— импульсное напряжение Uимп;
— коэффициент временного перенапряжения Кпер U.

Для создания метода был проведен ряд исследований. Создание математической модели исследования проводилось на основе измерений, проводимых на анализаторе качества электрической энергии Metrel MI 2592 PowerQ4.

В качестве объектов экспериментальной части исследования было использовано оборудование, а именно:

— электродвигатель;
— электросварочный аппарат;
— компьютерное оборудование;
— газоразрядные лампы.

В результате работы был разработан метод, позволяющий учитывать влияние различных видов приёмников электрической энергии на схему электроснабжения в отношении воздействия на качество электрической энергии. Данный метод позволяет более точно спроектировать вновь вводимые потребители, а именно учесть их влияние не только на нагрузку системы, но и на качество электрической энергии. Также были выявлены критерии, которые показывают, какой вклад может внести вновь вводимая нагрузка в систему электроснабжения.

Таким образом, можно сделать следующие выводы. При проектировании новой системы электроснабжения или реконструкции уже существующей необходимо учитывать нагрузку потребителей, а также влияние этих потребителей на качество электрической энергии в данной системе электроснабжения. Это необходимо для принятия мер по улучшению показателей качества, так как существует ряд типов электроприёмников, чувствительных к снижению качества электрической энергии. Непринятие мер по повышению качества может привести к серьёзным последствиям из-за нарушения работы этих электроприёмников или их быстрого физического старения. Последствиями могут быть как нарушение технологического процесса, так и большие экономические потери на приобретение нового оборудования и материалов или на их ремонт.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Карташев, И. И. Управление качеством электроэнергии [Текст] / И. И. Карташев, Р. Г. Тульский, В. Н. Шамонов [и др.]; под ред. Ю. В. Шарова. — Москва.: Издательский дом МЭИ, 2006. — 320 с.

2. Висящев, А. Н. Качество электрической энергии и электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах [Текст] / А. Н. Висящев. — Иркутск, 1997. — Ч. 1. — 187 с.

3. ГОСТ 32144–2013. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. — М.: Изд-во Стандартинформ, 2014. — 20 с.

РАЗРАБОТКА НИТИНОЛОВОГО ЭЛЕКТРОКЛАПАНА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

О. П. Гизбрехт

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — И. В. Белицын, к. п. н., доцент

Электроклапан — это устройство, которое предназначено для регулирования потока различных типов жидкостей и газов на оборудовании. Существует огромное множество конструкций и исполнений электроклапанов. Но основным недостатком данных устройств является наличие сложного и дорогостоящего электропривода. При разработке нового типа электроклапана было решено применить современный материал — нитинол.

Нитинол это сплав никеля и титана который обладает эффектом памяти при определённой температуре. Он обладает коррозионной и эрозионной стойкостью. Если на изделие приложить механическое усилие, в охлажденном мартенситном состоянии, то ему можно придать любую форму и даже попробовать растянуть на 7–8% его относительной длины, при этом, она будет сохраняться до тех пор,

пока нитинол не нагреют до температуры аустенитного превращения. При нагрева до температуры завершения аустенитного превращения нитинол не сможет перейти в аустенитную фазу, и начнет полностью восстанавливать свою прежнюю форму и реализуя при этом свой эффект памяти.

При применении данного материала в качестве рабочего тела стоимость изготовления клапана уменьшается в несколько раз, конструкция становится более простой и надёжной, что тоже немаловажно.

Разрабатываемое устройство состоит из следующих элементов:

— корпус;
— входной и выходной фланец;
— сердечник с клапаном;
— седло клапана;
— возвратная пружина;
— нитиноловая рабочая пружина (струна);
— контакты.



Рисунок 1 — Внешний вид нитиноловых пружин

Принцип работы данного клапана очень прост. При приложенном напряжении по нитиноловой пружине начинает протекать ток, пружина (струна) нагревается и сжимается, создавая большое усилие, тянет за собой сердечник и открывает клапан. При отключенном питании нитинол начинает остывать и возвратная пружина закрывает клапан. Конструкция нитинолового клапана возможна и в других исполнениях. При применениии недорогих и качественных материалов появляется возможность создать более простое по конструкции, но в тоже время надёжное, превосходящее по пропускным характеристикам своих конкурентов устройство, при более низкой цене. Данный клапан найдет широкое применение в теплотехнике, гидравлике, в элементах пневматического оборудования. Подобных разработок в производстве не существует, поэтому мы решили провести исследование в этом направлении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нитинол [Электронный ресурс]: Википедия. — Электронные данные. — Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Нитинол (дата обращения 20.09.16).

2. Нитинол [Электронный ресурс]: Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. — Электронные данные. — Режим доступа: http://nitinoil.ru/nitinol (дата обращения 14.10.16).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЁМКОСТНОГО ТОКА ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ

Д. А. Жиряков

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. Н. Попов, к. т. н., доцент

Сложно представить жизнь современного человека без электроэнергии. Сегодня в Барнауле, как и во всей Российской Федерации, строятся новые производства, жилые кварталы, меняются структуры существующих объектов. Эти изменения сказываются и на структуре электрических сетей. Больше всего эти изменения затрагивают распределительные сети 6–35 кВ. Особенность этих сетей — отсутствие глухого заземления нейтрали [1]. Поэтому важным их параметром является ток однофазного замыкания на землю, который обусловлен в основном ёмкостным током. От его величины зависит требуемый режим заземления нейтрали, ток компенсации однофазного замыкания на землю с использованием дугогасящих реакторов. Следовательно, возникает проблема измерения ёмкостного тока однофазного замыкания, которая усложняется ввиду сильной изношенности большинства распределительных сетей 6–35 кВ в Российской Федерации и, в частности, в городе Барнауле.

Для решения этой проблемы было решено разработать устройство, которое бы минимизировало трудовые затраты, увеличило точность, снизило вероятность ошибки при измерениях. При этом применяемый метод должен быть наиболее универсальным и безопасным.

В настоящее время используется несколько методов для определения ёмкостного тока однофазного замыкания на землю [2]: резонансный метод измерения ёмкостного тока; метод металлического замыкания одной фазы на землю; измерение ёмкостного тока сети при замыкании фазы через активное сопротивление; метод постороннего напряжения, подводимого к нейтрали; метод предварительной оценки; метод определения ёмкостного тока без дугогасящего реактора.

На основании вышеперечисленных требований был выбран метод определения ёмкостного тока без дугогасящего реактора, так как он обладает следующими преимуществами:

— измерения могут проводиться в действующей сети;
— при измерении не возникает опасных перенапряжений для изоляции;
— достаточная точность;
— минимальное количество необходимого оборудования;
— нет необходимости в дугогасящем реакторе.

Метод заключается в создании искусственной несимметрии при подключении дополнительной ёмкости (например, косинусного конденсатора) к одной из фаз сети. Дополнительная ёмкость должна составлять 10–15% суммарной ёмкости всех трех фаз сети [3].

Ёмкостный ток сети Iс (А) определяется по формуле:

$$I_C = 3{,}14 \cdot U_\Phi \cdot \Delta C \left(\frac{1}{\frac{\sqrt{3}U_{1\phi}}{U_{1л}} - \frac{\sqrt{3}U_{2\phi}}{U_{2л}}} \right) \cdot 10^{-12}, \quad (1)$$

где ΔC — дополнительная ёмкость, мкФ;

$U_{1\phi}$ и $U_{2\phi}$ — напряжения какой-либо фазы сети относительно земли до и после подключения дополнительной ёмкости, измеренное на вторичной стороне трансформатора напряжения контроля изоляции, *В;*

$U_{1л}$ и $U_{2л}$ — линейные напряжения сети до и после подключения дополнительной ёмкости, *В.*

Эта формула применима как в кабельной, так и в воздушной сети.

Представленный метод измерения применяется без ДГР и с использование оборудования, которое уже имеется на подстанции.

На основании этого метода было разработано устройство для определения величины ёмкостного тока однофазного замыкания, внешний вид которого представлен на рисунке 1.

Разработанное устройство, а также конденсатор, создающий искусственную несимметрию, подключаются по схеме, представленной на рисунке 2.



Рисунок 1 — Устройство для определения тока ОЗЗ

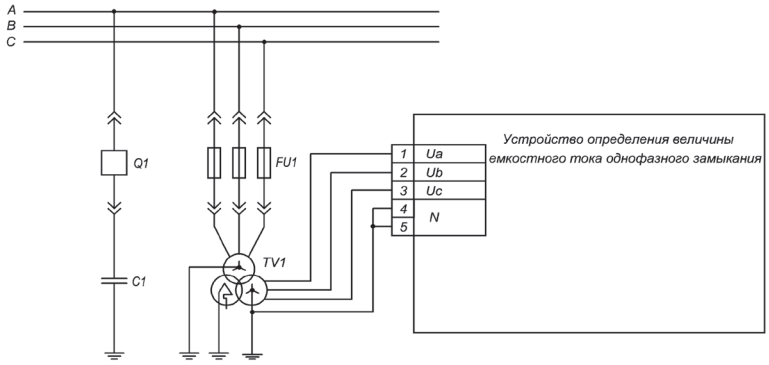


Рисунок 2 — Схема подключения устройства

Порядок проведения измерения: подключить конденсатор *C*1 к фазе *A* через отключенный выключатель *Q*1; подключить прибор к соответствующим фазам измерительного трансформатора напряжения; ввести в прибор значения коэффициента трансформации измерительного трансформатора напряжения и значение емкости конденсатора *C*1 в мкФ; произвести при помощи прибора первое измерение; включить выключатель *Q*1; произвести при помощи прибора второе измерение; отключить выключатель *Q1*; зафиксировать полученное значение емкостного тока однофазного замыкания с экрана прибора.

На этапе подготовки практического испытания устройства на двух подстанциях (№ 104 «АСМ» и № 4 «Набережная» города Рубцовска Алтайского края) была выявлена сложность быстрого приобретения необходимого высоковольтного конденсатора по причине нежелания подходящих поставщиков работать с заказом, который включает в себя всего один конденсатор.

Для решения этой проблемы в сжатые сроки было решено осуществить сборку батареи конденсаторов с необходимыми параметрами из отдельных широкодоступных низковольтных конденсаторов К78–36, с помещением их в специальный изолирующий корпус.

На рисунке 3 представлена схема батареи конденсаторов, характеристики которой удовлетворяют требованиям для проведения измерений на нескольких секциях.

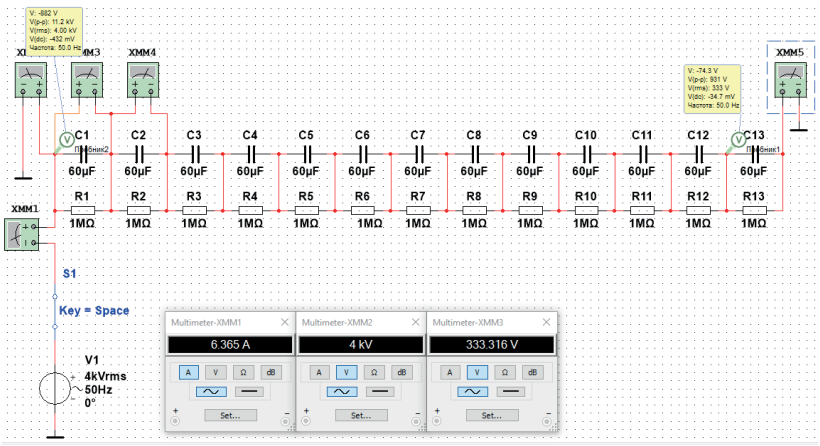


Рисунок 3 — Схема конденсаторной батареи для создания искусственной несимметрии

Резисторы R1-R15 служат для разряда каждого элемента батареи в течение 5 минут.

После полной сборки батареи конденсаторов необходимо максимально точно измерить её действительную емкость, так как достоверность этой величины очень сильно влияет на точность определения тока однофазного замыкания на землю. Затем следует произвести испытание изоляции на специальном оборудовании.

Данный способ сборки батареи конденсаторов позволяет быстро и с минимальными затратами подготовить оборудование для проведения измерения тока однофазного замыкания на землю при отсутствии необходимых номиналов высоковольтных конденсаторов или наличии сложностей с их приобретением.

Внедрение прибора позволит сократить затраты труда и времени на измерение токов однофазного замыкания на землю, повысить точность и уменьшить вероятность ошибок, а также снизить перенапряжения при измерении для старой и ослабленной изоляции в большинстве сетей города Барнаула. Возможна адаптация устройства для работы в автономном режиме. Предполагаемая область применения: для вновь проектируемых подстанций или подстанций, на которых не установлены дугогасящие реакторы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Правила устройства электроустановок [Текст]: Утв. М-вом энергетики Рос. Федерации 08.07.02: Ввод. в действие с 01.01.03. — 7-е изд. — Москва: НЦ ЭНАС, 2013. — 750 с.

2. Ольферт, К. Г. Устройство обнаружения замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью [Электронный ресурс] / К. Г. Ольферт, А. Н. Попов // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике. — 2015. — № 3 (5). — Чебоксары: «Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс». — С. 270–271. — Режим доступа: http://elibrary.ru/download/62761514.pdf

3. РД34.20.179 Типовая инструкция по компенсации ёмкостного тока замыкания на землю в электрических сетях 6–35 кВ.

РЕВЕРСИВНЫЙ, РЕГУЛИРУЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ МОСТОВОЙ СИМИСТОРНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ

И. А. Иванов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — М. И. Стальная, к. т. н., профессор

Известно, что при использовании электрических двигателей постоянного тока, как в быту, так и в производстве, необходимо регулировать его скорость вращения и направление его движения (возможность осуществить реверс). Для того, чтобы обеспечить наличие этих двух функций, конструкторы вынуждены использовать два комплекта выпрямляющих устройств: тиристоров или диодов. Это усложняет всю уставному в целом, тем самым снижая показатели надежности системы управления двигателем и повышает стоимость изготовления.

Решением этой проблемы, является использование современного оборудование в качестве выпрямляющего устройства. На эту роль подходят симисторы, благодаря их способности пропускать ток в обе стороны, при подачи соответствующего управляющего импульса.

На рисунке 1 [1] представлена система управления однофазным двигателем постоянного тока, способная осуществить функцию реверса и регулирования скорости.

Осуществление работы этой выпрямительной системы для работы в режиме «вперед» происходит следующим образом:

— управляющий импульс на открытие симисторов в момент времени t_0 (рис. 2), в положительную полуволну напряжения питающей сети, подается на симисторы VS3 и VS2, справа появляется плюс выпрямленного напряжения, а слева минус (рис. 1);

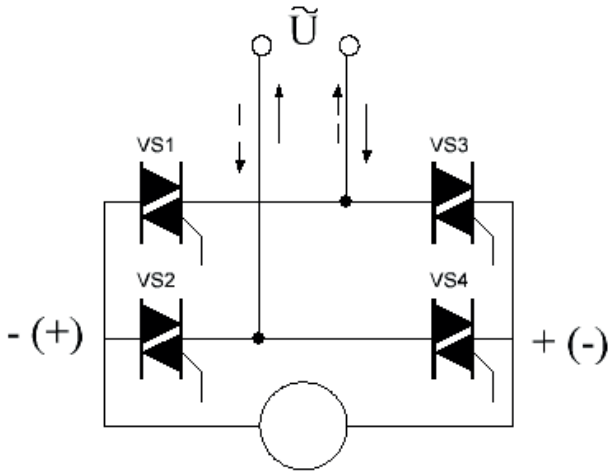


Рисунок 1 — Однофазный мостовой выпрямитель

— в момент времени t_1 (рис.2), в отрицательную полуволну напряжения питающей сети, управляющий сигнал импульс подается на симисторы VS4 и VS1, а симисторы VS3 и VS2 закрываются (рис.1);
— в момент времени t_2 (рис.2), в положительную полуволну напряжения питающей сети, управляющий импульс подается на симисторы VS3 и VS2, а симисторы VS4 и VS1 закрываются (рис.1), а в последующие отрезки времени эти операции повторяются.

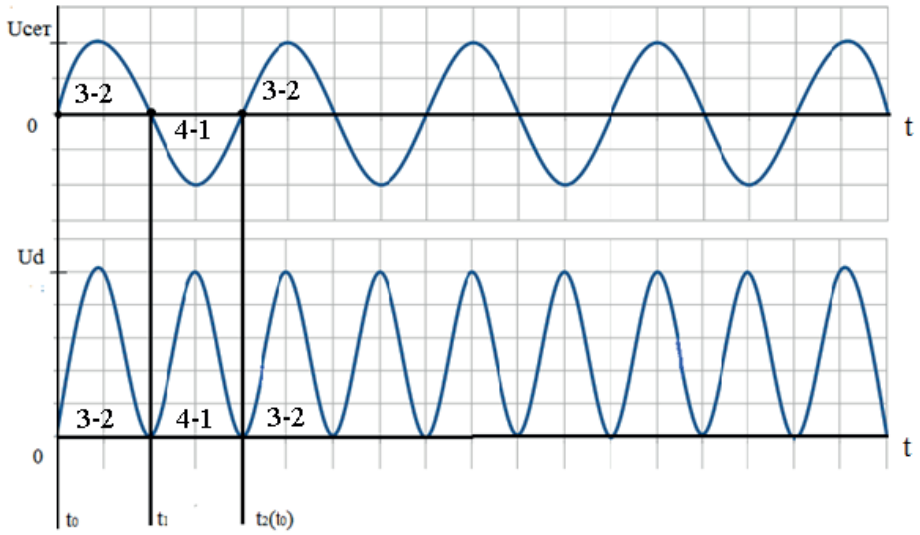


Рисунок 2 — График работы однофазного мостового выпрямителя в режиме «вперед»

Для осуществления работы в режиме «назад», нужно поменять порядок включения симисторов:
— управляющий импульс на открытие симисторов в момент времени t_0 (рис. 3), в положительную полуволну напряжения питающей сети, подается на симисторы VS1 и VS4, в данной ситуации плюс выпрямленного тока и напряжения находятся со стороны симисторов VS1 и VS2, а минус выпрямленного напряжения и тока со стороны симисторов VS3 и VS4 (рисунок. 1);
— в момент времени t_1 (рис. 3), в отрицательную полуволну напряжения питающей сети, управляющий сигнал импульс подается на симисторы VS2 и VS3, а симисторы VS1 и VS4 закрываются (рисунок.1);
— в момент времени t_2 (рис. 3), в положительную полуволну напряжения питающей сети, управляющий импульс подается на симисторы VS1 и VS4, а симисторы VS2 и VS3 закрываются (рисунок.1), а в последующие отрезки времени эти операции повторяются.

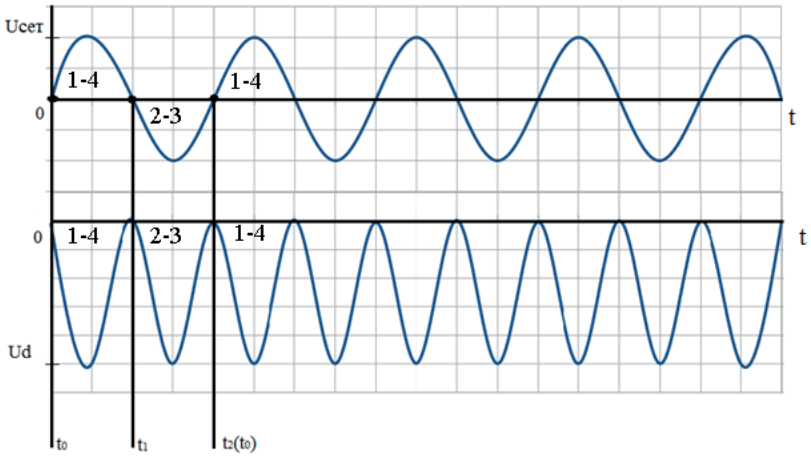


Рисунок 3 — График работы однофазного мостового выпрямителя в режиме «назад»

Как видно из рисунков 2 и 3, возможность осуществления реверса на одном комплекте полупроводниковых преобразователей возможна, и использование этой системы управления (рисунок.1) позволяет снизить стоимость всей системы управления двигателем, и увеличить показатель надёжности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Реверсивный регулируемый полупроводниковый мостовой однофазный симисторный выпрямитель: Рос. Федерация. № 2016119441/07; заявл. 19.05.2016; опубл. 18.10.2016.

2. Руденко, И. М. Основы преобразовательной техники / В. С. Руденко. И. М. Чиженко. В. И. Сенько. — Москва: Высшая школа, 1980. — 431 с.

3. Копылов, И. П. Электрические машины: учебник для вузов. — Москва: Энегоатомиздат, 1986. — 360 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВАРИАНТА ПИТАНИЯ СЕТИ ДЛЯ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

И. А. Иванов, С. Е. Сухинин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — М. И. Стальная, к. т. н., профессор

Известно, что городской электротранспорт использует для своей питающей сети постоянный ток, так как движущую силу обеспечивает двигатель постоянного тока, имеющего обмотку возбуждения.

Двигатели постоянного тока делятся на (рисунок1):

— двигатель с параллельной обмоткой возбуждения;
— двигатель с последовательной обмоткой возбуждения.

Механические характеристики этих двигателей определяются формулами (1) и (2).

$$\omega = U/c_e\Phi - I_я(r_я/c_e\Phi), \quad (1)$$

где U — напряжение поданное на двигатель;

c_e — конструктивный коэффициент;

Ф — магнитный поток, созданный ОВД;

$I_я$ — ток, протекающий в якоре;

$r_я$ — сопротивление якоря.

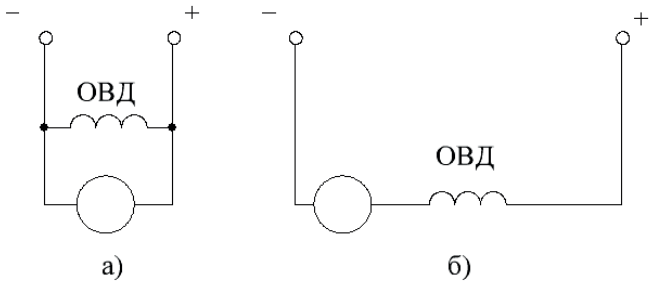


Рисунок 1 — Типы двигателей с обмоткой возбуждения:
а) — двигатель с параллельной ОВД, б) — двигатель с последовательной ОВД

$$M = c_м Ф I_я, \quad (2)$$

где $c_м$ — конструктивный коэффициент;

Ф — магнитный поток, созданный ОВД;

$I_я$ — ток, протекающий в якоре.

Согласно данным формулам и их функциональной зависимости, получаем зависимость ω = f (M) для двух типов двигателей (рисунок 2)

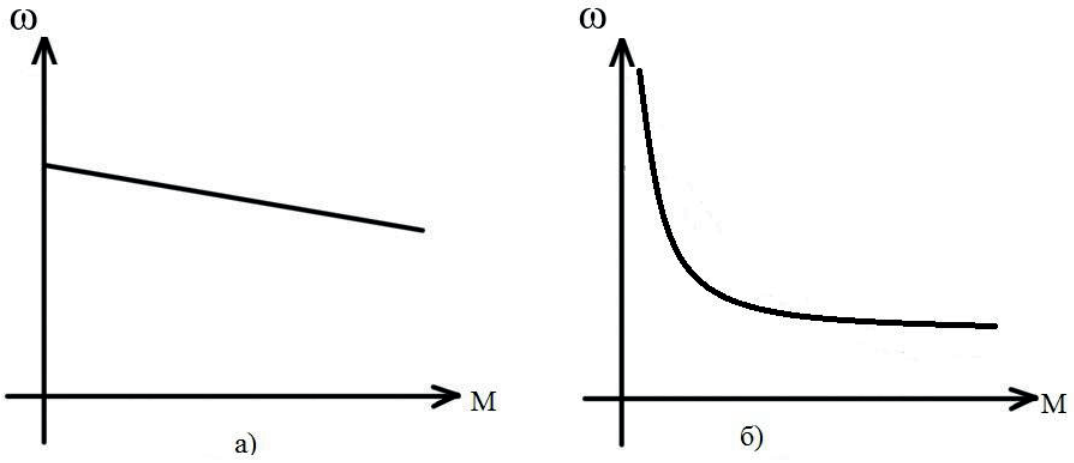


Рисунок 2 — Механическая характеристика двигателя с ОВД:
а) — двигатель с параллельной ОВД, б) — двигатель с последовательной ОВД

При чем, как видно из формулы (2) и рисунка 1, б, момент развиваемый сериесным двигателем больше чем у двигателя с параллельным возбуждением, из-за того, что обмотка возбуждения включена последовательно якорю, ток якоря равен току возбуждения ($I_я = I_в$). Это позволяет принимать $Ф \equiv I_я$, и формула момента вращения якоря (2) принимает вид: $M = c_м I_я^2$.

Главный недостаток использования двигателя с последовательной обмоткой возбуждения, в качестве движущей силы городского электротранспорта, является необходимость преобразования переменного напряжения на постоянное на выпрямительных подстанциях. Из-за потерь электрической энергии при её транспортировке эти подстанции необходимо размешать через фиксированное расстояние (примерно 6 км), каждая из них вызывает ряд характерных проблем: необходимость иметь отдельные помещения для размещения преобразующих устройств, иметь штат обслуживающего персонала и дополнительные финансовые затраты.

Поэтому в данной ситуации будет более выгодно использовать коллекторные двигатели (рисунок 3, а) переменного тока, которые по своей сути являются двигателями постоянного тока, работающие на переменном токе. Их механическая характеристика схожа с характеристикой двигателя постоянного тока с последовательной ОВД (рисунок 3, б). Поэтому использование переменного тока в цепи питания двигателем позволяет исключит из питающей сети выпрямляющие подстанции, что значительно удешевляет использование городского электротранспорта.

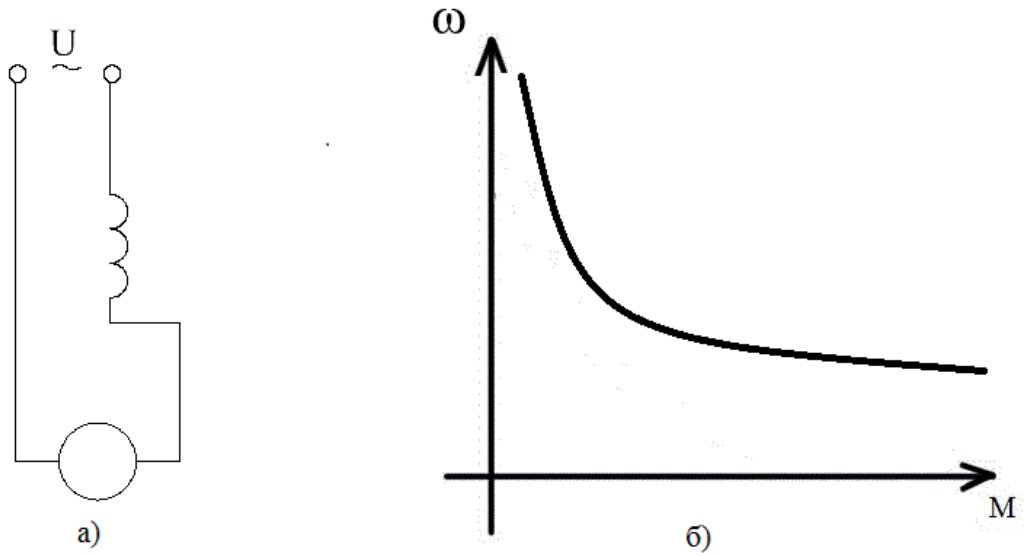


Рисунок 3 — Коллекторный электродвигатель:
а) коллекторный двигатель, б) механическая характеристика коллекторного двигателя

Таким образом на основании выше сказанного, можно считать, что перевод городского электротранспорта на сеть переменного тока и использование коллекторных двигателей является целесообразным, это поможет снизить трудовые и денежные затраты на обслуживание транспорта и питающей сети.

СПИСОК ЛИТЕРАРАТУРЫ:

1. Копылов, И. П. Электрические машины: учебник для вузов. — М.: Энегоатомиздат, 1986. — 360 с.
2. Пасынков В. В., Чиркин Л. К. Полупроводниковые приборы: Учебник для вузов. — 4-е изд., перераб. и доп. изд. — М.: Высшая школа, 1987. — 479 с.

ПАССИВНЫЙ КОНДИЦИОНЕР — ПЕРСПЕКТИВЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ

А. Д. Коломейцева

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — И. В. Белицын, к. п. н., доцент

Пассивный кондиционер выполняет все функции по охлаждению и кондиционированию помещений, что и обычная Сплит система, которая очень часто используется в наших регионах. Пассивный кондиционер, в отличии от обычной Сплит системы, имеет крайне низкое энергопотребление, 100–150 ватт (как обычная лампочка), которые расходуются на работу циркуляционного насоса и вентиляторов в фанкойле. На один киловатт потраченной электроэнергии можно получить до 50 киловатт холода, что в 10 раз эффективнее любого современного кондиционера. Холодильный коэффициент EER (energy efficiency ratio) для пассивной холодильной машины, работающей, например, через холодные полы/стены может превышать 100. Срок службы Пассивного кондиционера ограничен лишь сроком службы геотермального контура, который имеет ресурс работы более 50 лет. К тому же пассивный кондиционер может работать с открытым окном, что с обычным кондиционером делать не рекомендуется. Пассивное кондиционирование как система способна понижать температуру в помещении на 4–8 °С, затрачивая при этом во много раз меньше электроэнергии по сравнению с классической Сплит системой. Пассивный кондиционер — так называют систему охлаждения

помещений, состоящую из геотермального контура, фэнкойла или «холодных» полов/стен и циркуляционного насоса.

Большим плюсом геотермальной климатической системы является возможность прямого использования подземного холода для охлаждения/кондиционирования дома. В системах с вертикальным внешним коллектором (зондом), охлажденный за зиму грунт вокруг зонда имеет температуру около 5 градусов Цельсия. Летом обычным циркуляционным насосом теплоноситель прокачивается по зонду, охлаждается, подается в дом и распространяется по фэнкойлам или полам / стенам. При этом электроэнергия расходуется только на циркуляцию теплоносителя. Пассивное кондиционирование как система способна понижать температуру в помещении на 4–8 °С, затрачивая при этом во много раз меньше электроэнергии по сравнению с классической Сплит системой. Геотермальный контур. Геотермальный вертикальный контур представляет собой скважину в земле. Чем глубже скважина, тем больше тепловой энергии можно из нее извлечь.

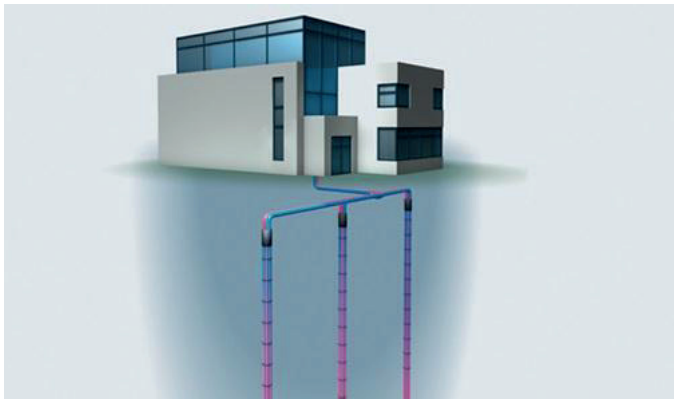


Рисунок 1 — Геотермальный контур

Внутрь скважины опускается коллектор из U-образных пластиковых труб. Пластиковые трубы считаются самыми оптимальными. Стоят они дешево, а эксплуатационные качества достаточно хороши, чтобы коллектор прослужил 50 лет. Труба заполнена жидкостью, которая циркулирует в системе. Ее еще называют хладагентом. В обычных тепловых насосах используется специальный незамерзающий хладагент, но в пассивном кондиционере можно использовать обычную воду. Так меньше затраты на эксплуатацию и восполнение случайных потерь. Обычно именно дороговизна бурильных работ останавливает владельцев загородного жилья перед установкой пассивного кондиционера. Более дешёвый способ это размещение горизонтального геотермального контура, но для его установки нужна большая площадь. Скважина в земле — не единственный вариант коллектора для пассивного кондиционера. Также можно опускать коллектор в воду, температура которой достаточна для того, чтобы циркулирующий хладагент остыл хотя бы на 3–5 °С. Например, можно опускать коллектор в скважину с холодной водой или в горную реку. Фанкойлы. Следующим элементом системы, обеспечивающей пассивное охлаждение, являются фанкойлы. Данные агрегаты еще называют «полукондиционеры». Фанкойл состоит из теплообменника, вентилятора, фильтра и блока управления. Внутри теплообменника циркулирует хладагент/теплоноситель. Вентилятор нагнетает воздух к теплообменнику, где он охлаждается, и выдувает холодный воздух обратно. Фильтр очищает воздух. А блок управления нужен для того, чтобы регулировать температуру воздуха в помещении. Фанкойлы могут контролировать температуру воздуха в помещении двумя способами: либо регулируя объем подаваемого воздуха, либо объем воды в теплообменнике. Расход воды можно регулировать с помощью специального клапана, который изменяет диаметр поперечного сечения трубы. Таким образом, изменяется поток воды, поступающей в теплообменник. Система «холодных» полов и стен. Пассивное охлаждение не всегда реализуется с помощью фанкойлов. Например, в помещениях, где нежелательно лишнее движение воздушных масс или шум от вентиляторов фанкойла, можно использовать так называемые холодные стены, потолки или холодные полы.

Система холодных полов практически такая же, как и система «теплый пол». Под напольным покрытием проходят трубы, по которым циркулирует охлажденная жидкость. Таким образом, жидкость охлаждает поверхность пола. Не меньшей эффективностью обладают холодные стены и потолки.

От охлажденного потолка воздух опускается вниз по законам физики, создавая оптимальную температуру в помещении. Назвать пол, потолок и стены холодными можно лишь условно. Обычно температура этих поверхностей не бывает ниже +15 — +16 °С, чтобы не образовывался конденсат. Проанализировав литературу по данной теме, было решено взять два основных исполнения пассивного кондиционирования, это: — система, включающая в себя фанкойлы; — система «холодных» полов/стен. Российских производителей данных систем практически нет, поэтому мы решили провести исследование в данном направлении. А так же, нами было решено разработать 3 систему, на основе отопительной. В производстве для домашнего использования данных конструкций не обнаружено. Способы уменьшения удельной стоимости внутреннего (в доме) теплообменника: — упрощение конструкции без понижения эффективности; — использование более дешёвых материалов; — замена на недорогую, простую и надёжную электронику собственной разработки.

Способы уменьшения удельной стоимости внешнего контура: — бурение скважины не на воду; — бурение скважины с использованием промывки; — уменьшение диаметра бура под внешний контур; — увеличение количества скважин с уменьшением глубины бурения; — укладка горизонтального контура в траншеи (если есть возможность); — установка внешнего контура в водоёме/реке (если есть возможность); — использование двух неглубоких водяных скважин с откачкой воды (ограничение по мощности внешнего контура только дебетом скважины; применимо в частности для больших площадей кондиционирования).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пассивный кондиционер — один из самых дешевых способов охлаждения [Электронный ресурс]: Ресурсы теплоснабжения. — Электронные данные. — Режим доступа: http://teplocat.net/stat/id_86.php (дата обращения 05.09.16)

2. Что такое пассивные кондиционеры, принцип работы [Электронный ресурс]: Строительный портал. — Электронные данные. — Режим доступа: http://strport.ru/klimat/chto-takoe-passivnye-konditsionery-printsip-raboty (дата обращения 12.09.16)

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

А. Д. Коломейцева

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — И. В. Белицын, к. п. н., доцент

Электронные терморегуляторы — это современные приборы, которые управляют температурой на различном оборудовании. К такому оборудованию можно отнести отопительную систему в целом, теплые полы, электронагреватели и т. д. Очень часто снабжаются дисплеем с цифровым обозначением и кнопочной панелью. Данные устройства имеют несложную конструкцию и просты в эксплуатации. Некоторые терморегуляторы в своем функционале имеют программируемый и адаптивный (подстраиваемый) режим.

Чаще всего, электронные комнатные терморегуляторы используются для контроля температуры в жилых помещениях, в офисах, гостиницах, государственных учреждений. Устанавливают такой прибор на стену, не ниже 1–1,5 метров от пола во внутренней стене помещения.

Электронные терморегуляторы позволяют не только экономить электро-теплоэнергию, но и создавать комфортные условия в помещениях.

Данные устройства обладают следующими основными характеристиками:

— мощность коммутируемой нагрузки (до 3–5 кВт);
— диапазон температур, меняется в зависимости от назначения (от –50 до 100 °С);
— возможность подключения электроклапанов (регулирование теплоносителя);
— количество управляющих каналов — данная характеристика говорит о количестве одновременно подключенных объектов (теплые полы, электроклапаны, обогреватели);

— функция точного программирования — данная характеристика позволяет настроить в электронном терморегуляторе оптимальный режим, алгоритм работы;
— возможность подключения беспроводного модуля управления устройством (gsm, Wi-fi);
— низкое потребление электроэнергии.



Рисунок 1 — Внешний вид современного комнатного терморегулятора

В настоящее время, на рынке можно найти огромное количество разнообразных моделей терморегуляторов. Но все они обладают одним большим недостатком — высокая стоимость при малой функциональности. Решение данной проблемы кроется в подборе качественных и недорогих радио-электронных компонентов, в упрощении схемы устройства и в написании адаптивного программного обеспечения. Таким образом, стоимость данного устройства снижается в 4–5 раз. Подобных разработок в производстве для домашнего использования не существует, поэтому мы решили провести исследование в этом направлении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

3. Выбор терморегулятора для теплого пола [Электронный ресурс]: Терморегуляторы для теплого пола. — Электронные данные. — Режим доступа: http://nastilaem.com/termoregulyator-dlya-teplogo-pola.html (дата обращения 26.09.16)

4. Электронные терморегуляторыы [Электронный ресурс]: Магазин — 220 вольт. — Электронные данные. — Режим доступа: http://www.220-volt.ru/catalog/elektronnyye-termoregulyatory/?p=30 (дата обращения 08.10.16)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

И. А. Кузнецов, Д. Е Латин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
Научный руководитель — Б. С. Компанеец — к. т. н., доцент

Распределительные сети 0,38–110 кВ имеют протяженность 2,3 млн км, в том числе 290 тыс. км напряжением 35–110 кВ, 1184 тыс. км линий напряжением 6–10кВ, 826 тыс. км напряжением 0,38 кВ и около 500 тыс. трансформаторных пунктов 35–6/0,4 кВ [1].Таким образом наибольшую протяженность имеют сети 6–35 кВ, которые выполняются с изолированной нейтралью трансформатора. При этом наиболее распространенным видом повреждения является однофазное замы-

кание на землю около 70–75% всех повреждений. Такой вид замыкания не является аварийным режимом, но он существенно повышает вероятность межфазного замыкания т. к. изоляция испытывает повышенную нагрузку. Кроме того увеличиваются потери за счет возникновения новых емкостных токов. Это продемонстрированно на рисунке 1. Следовательно при возникновении замыкания на землю следует немедленно приступить к поиску места замыкания.

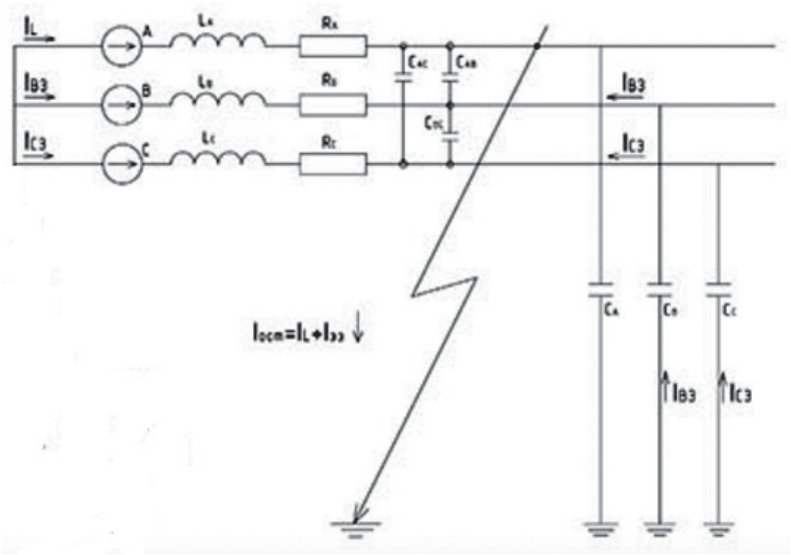


Рисунок 1 - Схема однофазного замыкания на землю

Определение места повреждения обычными способами, так же как и в сетях с заземленной нейтралью, невозможно, так как при этом через место замыкания протекают лишь емкостные токи утечки, величина которых значительно меньше токов нагрузки. Для поиска места повреждения применяются специальные методы.

Одним из наиболее распространённых методов поиска места замыкания на землю является способ определения места однофазного замыкания на землю в разветвленной воздушной ЛЭП с изолированной нейтралью, согласно которому передвигаются под ЛЭП вдоль ее ветвей и проводят измерения в качестве аварийного сигнала напряженности электрического и магнитного полей, преобразуют их в пропорциональные им гармонические составляющие сигналов напряжения и тока, а место замыкания на землю определяют по смене знака угла сдвига фаз между гармоническими составляющими сигналов напряжения и тока выделенной i-й гармоники [2]. Недостатком данного способа является его трудоемкость и недостаточная точность, кроме того, его нельзя провести аппаратными средствами на подстанции, а необходим обход по сути всей линии.

Другой способ определения расстояния до места замыкания фазы на землю, основан на включении через компенсирующее устройство между землей и проверяемой фазой высокочастотного генератора [3]. В ходе измерения устанавливают резонанс напряжений на контуре, состоящем из емкости проводов сети с дополнительной регулируемой индуктивностью при нормальной работе сети, фиксируют величину напряжения между точкой присоединения резонансной индуктивности к электросети и землей, измеряют величину угла между измеренным напряжением и известным напряжением генератора, а расстояние до места замыкания фазы на землю определяют по формуле:

$$lx = \frac{L}{L0} * \frac{Uab}{U} * cos\varphi,$$

где lx — расстояние до места замыкания;

L — величина резонансной индуктивности контура;

L_0 — погонная индуктивность линии;

U_{ab} — напряжение на резонансной индуктивности;

U — напряжение источника непромышленной частоты;

φ — угол между напряжением U_{ab} и напряжением U.

Недостатком этого способа является сложность его осуществления, требуетсявысокочастотный генератор, а также создается соединение нейтрали трансформатора с землей.

Для устранения недостатков двух вышеописанных методов предлагается определение расстояния до места однофазного замыкания на землю по резонансной индуктивности, но в отличии от второго метода резонанс предполагается создавать при напряжении линии с использованием дугогасящего реактора типа РЗДПОМ (Реактор заземляющий дугогасящий плавно регулируемый однофазный масляный), метод применим для линий где установка дугогасящего реактора целесообразна. Реактор показан на рисунке 2.

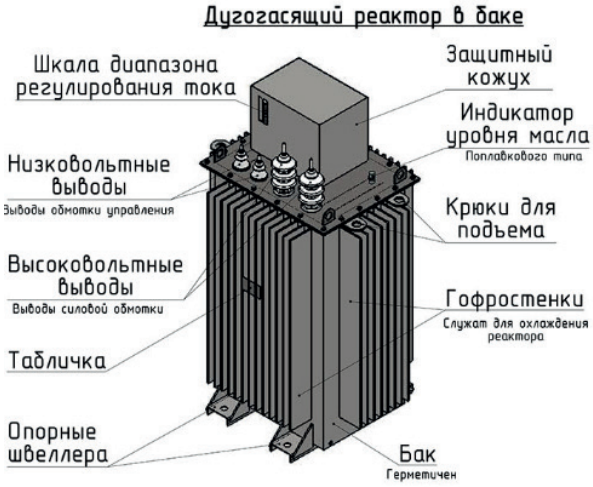


Рисунок 2 — Реактор типа РЗДПОМ

Емкость линии после замыкания на землю компенсируется суммой индуктивностей линии, до места замыкания на землю и реактора. Наступает резонанс напряжений. Условия резонанса:

$$X_c = X_{L\,(дгр)} + X_{L\,(линии)}$$

В зависимости от места возникновения замыкания (в начале или в конце линии) изменяется путь протекания емкостного тока, точнее меняется длинна провода, по которому он протекает, а это в свою очередь влияет на создаваемое индуктивное сопротивление.

Зная емкость линии после замыкания на землю и индуктивность реактора можно легко найти индуктивность линии:

$$X_{L\,(линии)} = X_c - X_{L\,(дгр)}$$

Зная индуктивность линии до места замыкания на землю и погонную индуктивность линии можно вычислить расстояние до места замыкания на землю:

$$l = L_{(линии)} \backslash L_{погонная}$$

На рисунке 3 показана схема подключения дугогасящего реактора.

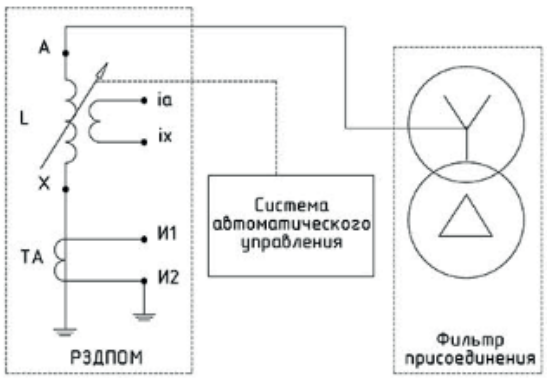


Рисунок 3 - Принципиальная схема подключения реактора

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Магадеев, Э. В. Методика выбора оптимального варианта повышениянадежности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей [Текст]: дис. … канд. техн. наук / Э. В. Магадеев. — Москва, 2008. — 152 с.

2. Пат. 2248583 Российская Федерация, МПК G01R31/08. определение местоположения повреждений в кабелях, линиях передачи энергии или в сетях [Текст] / Красных А. А. Литвинов Д. Г. Машковцев И. И. Козлов А. Л. Кривошеин И. Л.; заявитель и патентообладатель ООО «Научно-производственный центр «Электробезопасность» — № 2002129552/09; заявл. 04.11.02; опубл. 20.03.05, Бюл. № 8–13 с 3. А.с. 1559318 СССР, МПК G01R 31/08. Способ определения расстояния до места замыкания фазы на землю в сетях с изолированной нейтралью [Текст] / СавковЛ.П. (СССР). — 4214533/24–21; заявлено 25.03.87; опубл. 23.04.90, Бюл. 15. — С. 3.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ Г. БАРНАУЛА СВЕТОДИОДНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ

Д. Д. Ломовцев, В. Ю. Мельникова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

Научный руководитель — М. И. Стальная, к. т. н., профессор

Освещение улиц г. Барнаула требует огромного количества электроэнергии. Необходимо снизить эти расходы. Для этого нужно найти другие резервы, которые будут более качественными, надёжными и экономичными. Время, необходимое для освещения улиц, достаточно велико. На рисунке 1 показано как изменяется количество часов тёмного времени в течении года.

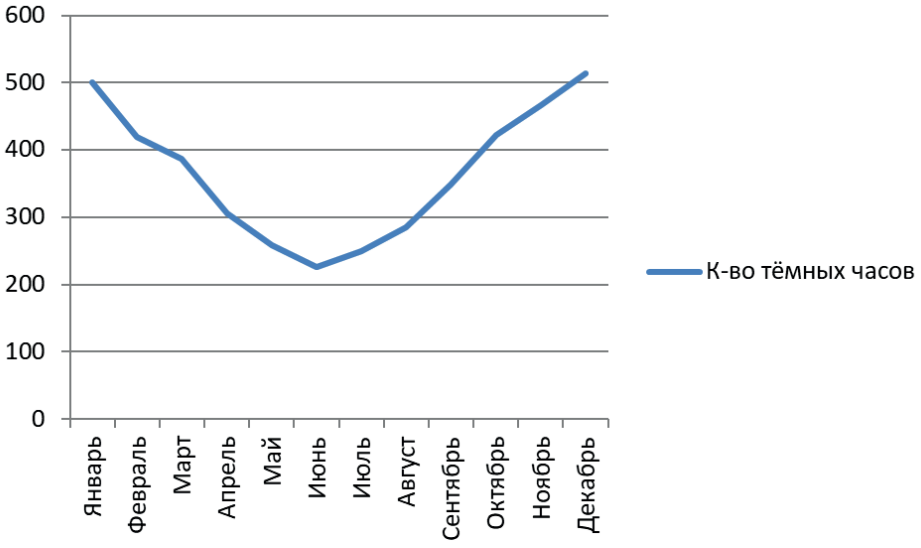


Рисунок 1 — Количество тёмного времени суток по месяцам

Общее количество тёмного времени суток в год равно 4383. Объём электроэнергии, необходимой для освещения улиц в это время, требует огромных затрат. С учётом того, что часть энергии тратится впустую (использование устаревшего оборудования, нагревание проводников, низкий кпд и т.д), необходимо найти способы экономии энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности их использования. Оборудование, используемое в фонарных столбах, не отвечает современным стандартам и во многом уступает своим конкурентам. Большинство улиц г. Барнаула освещается

лампами ДРЛ (Дуговая Ртутная Люминесцентная). Достоинства данного типа ламп: простота в установке, низкая цена. Однако ряд недостатков: наличие в них ртути, низкий коэффициент цветопередачи — 45%, продолжительное зажигание при включении (около 7–10 минут), повторное зажигание после отключения возможно только после выдержки для охлаждения в течении 10–20 минут, очень высокий коэффициент пульсаций, высокое потребление электроэнергии, малый срок службы (3–6 месяцев), снижает эффективность их использования. Учитывая эти недостатки ламп ДРЛ необходимо найти оборудование, превосходящее их по этим параметрам. Например, возможна замена ламп ДРЛ на светодиодные. Отличие светодиодов от других источников света — низкое потребление электроэнергии (от 0,3 до 1,1 ампера), вследствие того, что у них отсутствует такой элемент, как тело накала. Срок службы светодиодных ламп от 80 000 до 100 000 тысяч часов. Данные светильники практически сразу выходят на максимальную силу света. Светодиодные прожекторы имеют высокий кпд (близкий к 100%). Они не содержат ртути и практически не нагреваются. Таким образом светодиоды во всём превосходят светильники, использующиеся в настоящее время при освещении улиц г. Барнаула сегодня. Поэтому имеется насущная необходимость заменить лампы ДРЛ на светодиодные.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СРАВНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Д. А. Марков

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Грибанов, к. т. н., доцент

Эффективное функционирование городских предприятий в современных условиях связано с наличием всех необходимых ресурсов. Важнейшим ресурсом является энергия. В современных условиях большинство технологических процессов используют электрическую энергию в качестве основного вида для преобразования в другие виды. Полное или частичное прекращение поступления электрической энергии приводит к существенным, а иногда и невосполнимым финансовым потерям.

Надёжное электроснабжение потребителей возможно при обеспечении параметров технического состояния всех элементов системы в нормируемых пределах. Одним из важнейших элементов систем электроснабжения является силовой трансформатор. В настоящее время существенная доля трансформаторов, эксплуатируемых в городских и пригородных электрических Барнаула, выработала нормативный срок эксплуатации. Поэтому вопросы дальнейшей эксплуатации напрямую зависят от своевременного определения тенденций дальнейшего изменения их технического состояния. Своевременное обнаружение дефектов трансформаторов позволяет продлить срок службы трансформатора, предотвратить возникновение аварийных ситуаций, а также эффективнее планировать вывод трансформаторов из работы для проведения ремонтных работ. Решить весь комплекс этих важных задач позволяет использование большого количества методов диагностики. Среди всего многообразия методов диагностики предпочтительными являются методы, осуществляемые без снятия рабочего напряжения. Среди них наибольшее распространение получили следующие [1]:

— тепловизионное обследование;
— вибродиагностика;
— анализ масла из бака трансформатора.

Однако этим перечень современных методов диагностики не исчерпывается. В ведущих научных центрах нашей страны ведётся разработка методов диагностики, основанных на последних достижениях науки и техники. Для оценки их эффективности необходимо иметь методику, которая бы позволяла сравнивать методы диагностики между собой. Важнейшим при сравнении является определение элементов силовых трансформаторов, которые позволяет диагностировать тот или иной метод. С точки зрения полноты получения информации о диагностируемом объекте методы могут иметь различ-

ную эффективность. К тому же методы можно сравнивать по другим критериям, к которым относится стоимость оборудования, время на проведение измерений и на анализ их результатов, требуемая квалификация персонала. Учесть все критерии довольно затруднительно. Поэтому разработка методики сравнения методов диагностики как уже используемых, так и только разрабатываемых представляет собой сложную задачу.

Для решения этой задачи в первую очередь необходимо выделить основные группы критериев эффективности диагностики. Систематизация и ранжирование критериев эффективности позволит выделить наиболее важные из них, которые и будут использоваться в дальнейшем при проведении сравнения методов диагностики между собой.

Наиболее важным представляется рассмотрение диагностики на основе теории информации. В основе этого подхода лежит сопоставление количества информации об исследуемой системе, которое можно получить при использовании того или иного метода диагностики со всей информацией о системе. Как правило, конкретный метод диагностики направлен на установление технического состояния отдельного узла трансформатора. В некоторых случаях информационный поток может извлекаться с присущих трансформатору вещественных (например, трансформаторное масло) или полевых (например, внешнее электромагнитное поле при работе трансформатора) носителей информации. И вопрос сводится к тому, позволяет или нет исследуемый метод диагностики извлечь с носителя всю доступную информацию. Зачастую ответ на данный вопрос подразумевает использование смежных областей науки и, как следствие, могут быть получены концепции перспективных методов диагностики.

Таким образом, проведение исследований по данной теме будет иметь не только конкретный практический результат, но и покажет перспективы развития методов диагностики трансформаторного оборудования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вилков, С. А. Обзор современных способов диагностирования силовых трансформаторов и автотрансформаторов [Электронный ресурс] / С. А. Вилков // Современные научные исследования и инновации. — 2012. — № 9. — Режим доступа: http://web.snauka.ru/issues/2012/09/16794.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧНОГО И НАДЁЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЦ Г. БАРНАУЛА

В. Ю. Мельникова, Д. Д. Ломовцев

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — М. И. Стальная, к. т. н., профессор

Основным предназначением уличного освещения является требование безопасности водителей и пешеходов на дорогах города. Для этого все автомобильные дороги и пешеходные тротуары и переходы обязательно освещаются различными типами световых приборов. Наружное освещение принято считать средством искусственного увеличения оптической видимости при ухудшении погодных условий и в темное время суток, поэтому при проектировании наружного освещения улично- дорожной сети города необходимо учитывать следующие требования:

- нормированные величины количественных, качественных показателей осветительных установок;
- экономичное использование энергии;
- надежность службы осветительных приборов и регулирующих систем;
- удобное обслуживание и управление осветительными установками;
- безопасное обслуживание персоналом и использование населением;

Вышеперечисленные требования и значения нормируемых параметров наружного освещения должны быть одинаковыми при использовании любых источников света в осветительных установках,

а также соответствовать требованиям СНиП по проектированию естественного и искусственного освещения. Кроме того, необходимо обеспечивать требуемые значения яркости дорожного покрытия проезжей части улиц, площадей и дорог.

По характеру требований освещение городской улично-дорожной сети подразделяется на три категории:

А — скоростные дороги, магистрали общегородского значения и т. п.;

Б — магистральные улицы районного значения, дороги грузового движения и т. п.;

В — улицы и дороги местного значения.

В таблице 1 приведены основные показатели, характеризующие категории уличного освещения.

Таблица 1

Основные показатели, характеризующие категории уличного освещения

Категория улиц	Наименование объекта	Наибольшая интенсивность движения в обоих направлениях, ед./ч	Средняя яркость покрытия*, L, кд/м^2	Средняя горизонтальная освещенность покрытия, лк
А	Магистральные дороги, магистральные улицы общегородского значения	Свыше 3000	1,6	20
		От 1000 до 3000	1,2	20
		От 500 до 1000	0,8	15
Б	Магистральные улицы районного значения	Свыше 2000	1,0	15
		От 1000 до 2000	0,8	15
		От 500 до 1000	0,6	10
		Менее 500	0,4	10
В	Улицы и дороги местного значения	500 и более	0,4	8
		Менее 500	0,3	6

Таким образом, при проектировании и устройстве уличного освещения необходимо учитывать не только требования и категории, но и показатели, характеризующие категории уличного освещения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Интернет ресурс: http://altaris.kh.ua/ru/publications_7.

2. СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23–05–95*.

СИМИСТОРНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ МОСТОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ

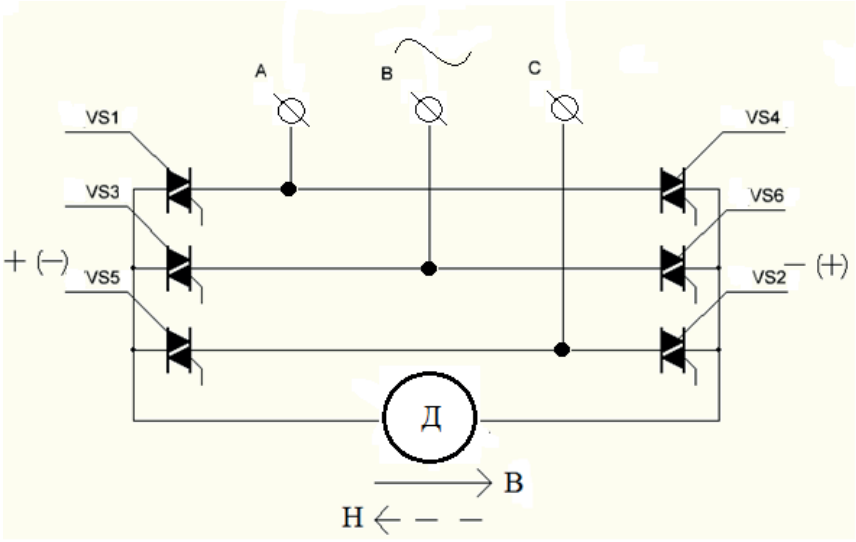
И. М. Перекрест, А. В. Ведманкин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — М. И. Стальная, к. т. н., профессор

Как известно, электропривод постоянного тока широко используется в различных областях народного хозяйства, при этом для питания двигателей постоянного тока обычно используется двух комплектный [1] тиристорный преобразователь с двойной системой [2] управления. При неправильной работе которой возможно короткое замыкание между двумя комплектами выпрямителей, что ведет к выходу из строя всех преобразователей.

В данной статье предлагается новый тип трехфазного мостового выпрямителя [3], который построен на одном комплекте реверсивного трехфазного полупроводникового симисторного выпрямителя. В нем вместо тиристоров используются полупроводниковые приборы симисторы, которые, вслед-

ствие свойства симисторов пропускать ток в обоих направлениях при поступлении соответствующего управляющего сигнала, уменьшают количество используемых полупроводниковых приборов в выпрямителе, что ведет к упрощению всей установки. Принципиальная силовая схема приведена на рисунке 1.



А, В, С — фазы переменного питающего трехфазного напряжения, Д — двигатель,

VS1-VS6-симисторы,

В — направление напряжения «вперед», Н — направление напряжения «назад

Рисунок 1. Реверсивный выпрямитель

Для нормальной работы предложенного симисторного выпрямителя в направлении «вперед» необходимо использовать следующий порядок включения симисторов, а именно, по программе: VS1-VS2; VS2-VS3; VS3-VS4; VS4-VS5; VS5-VS6; VS6-VS1. При этом полярность выпрямленного напряжения — когда плюс находится слева, а минус справа. Причем, симисторы VS1, VS 3, VS5 открываются при положительной (т. е. от источника питания к симистору) полуволне питающего переменного напряжения, а симисторы VS2, VS4, VS6 открываются при отрицательной полуволне питающего переменного напряжения. Порядок включения симисторов при подаче трехфазного питающего напряжения в направлении вперед представлен на рисунке 2.

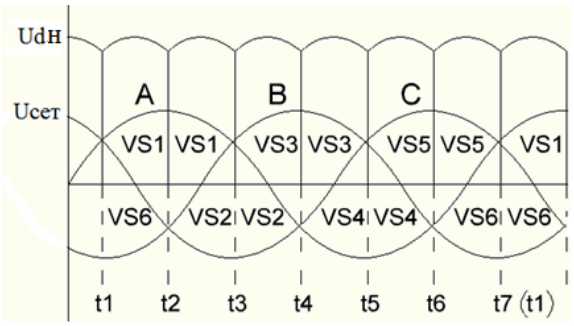


Рисунок 2 — Порядок включения симисторов при подаче трехфазного питающего напряжения в направлении вперед.

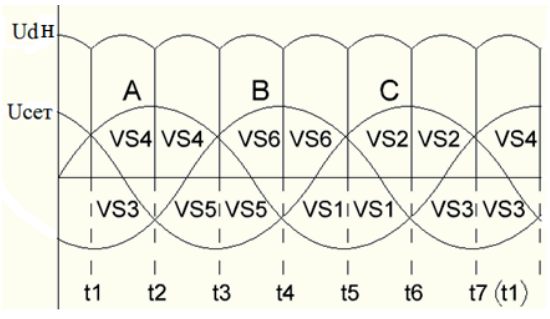


Рисунок 3 — Порядок включения симисторов при подаче трехфазного питающего напряжения в направлении назад.

При формировании напряжения обратной полярности вырабатываемой преобразователем- выпрямителем в направлении «назад» необходимо использовать следующий порядок включения симисторов, а именно, по программе: VS 4-VS5; VS5-VS6; VS6-VS1; VS1-VS2; VS2-VS3; VS3-VS4. При этом получается полярность выпрямленного напряжения, когда плюс находится справа (рисунок 1), а минус слева. Порядок включения симисторов при подаче трехфазного питающего напряжения в направлении «назад» представлен на рисунке 3.

Изменяя угол открытия симисторов, можно менять величину выпрямленного напряжения, подаваемого к двигателю, от номинального до 0.

Таким образом, из вышесказанного видно, что представленный симисторный реверсивный мостовой трехфазный выпрямитель позволяет получить на одном комплекте выпрямителя прямую и обратную полярность выпрямленного напряжения, что обеспечивает реверс двигателя, а изменяя угол α открытия симисторами, происходит регулирование скорости. Кроме того, использование предложенного выпрямителя уменьшает габариты электропривода, снижает стоимость всей установки, упрощает систему управления, увеличивает надежность и повышает экономичность устройства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Руденко, В. С. Основы преобразовательной техники [Текст] / В. С. Руденко, И. М. Чиженко, В. И. Сенько. — М.: Высшая школа, 1980. — 49 с.

2. Терехов, В. М., Системы управления электроприводов [Текст] / В. М. Терехов, О. И. Осипов. — М.: Издательский центр «Академия», 2006. — 156 с.

3. Абрамович, М. И. Диоды и тиристоры в преобразовательных установках [Текст] / М. И. Абрамович, В. М. Бабайлов, В. Е. Либер. — М.: Энергоатомиздат, 1992. — 247 с.

ПРИМЕНЕНИЕ ВИХРЕВЫХ ТОПОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СЖИГАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ

М. Е. Пузырев

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Г. Н. Лихачева к. т. н., доцент

При переработке зерновых и бобовых культур, подсолнечника и т. п. происходит их ошелушивание. В результате образуются многотонные потоки отходов — шелухи, сухих парусных частиц. Целесообразным является рассмотрение ее в качестве топлива, учитывая достаточно высокую теплоту сгорания. В связи с низкой насыпной плотностью 100–1500 кг/м^3 транспортирование и складирование шелухи в исходном виде весьма проблематично, следовательно, первичную переработку разумнее осуществлять в непосредственной близости от основного производства. В настоящее время существуют два основных принципиальных подхода в переработке и использовании сухих растительных отходов в качестве топлива — пеллетирование (гранулирование) и прямое сжигание.

На российском рынке котлов на растительных отходах для промышленной теплоэнергетики практически не представлены отечественные образцы. Краткий же обзор иностранных экземпляров показал, что все они по конструкции являются жаротрубными, с большой футерованной топочной камерой, скомпонованной с наклонно-переталкивавшей решеткой. Такая конструкция проверена десятилетиями и обладает не плохими эксплуатационными качествами, однако, является очень громоздкой, с высокой металлоемкостью и, соответственно, стоимостью. Кроме того, для размещения в российских климатических условиях таких котлов требуется возведение, соразмерно большего, здания котельной. Для уменьшения отложений лузгу сжигают с большим недожогом и большим уносом, т. е. не экономично. При этом частым и опасным явлением в котлах являются пожары.

Принципиально другой подход к проектированию котлов для сжигания сухих парусных топлив используется на предприятии «ПроЭнергоМаш», г. Барнаул. В основе лежит использование камерных вихревых топок. Вихревая топка обладает рядом преимуществ:

— частицы удерживаются внутри топочной камеры до полного выгорания за счет циклонного эффекта, не требуется наличие большого объема для гравитационной сепарации уноса;
— ступенчатая подача дутья и хорошее перемешивание продуктов сгорания обеспечивают низкий недожог;

— полностью экранированная камера позволяет удерживать процесс горения в низкотемпературном диапазоне, предотвращая интенсивное шлакование;

Продукты сгорания на выходе из вихревой топки не забалластированы уносом и имеют приемлемую температуру для непосредственной подачи в плотные конвективные пучки без опасности шлакования. Отсутствует необходимость в длинных экранированных охладительных газоходах, характерных для жаротрубных котлов с футерованными топками. За счет этого, с учетом отказа от многотонной огнеупорной футеровки топки массогабаритные характеристики котла ПроЭнергоМаш относительно, например, котла фирмы Vyncke аналогичной мощности, уменьшаются в несколько раз, рисунок 1.

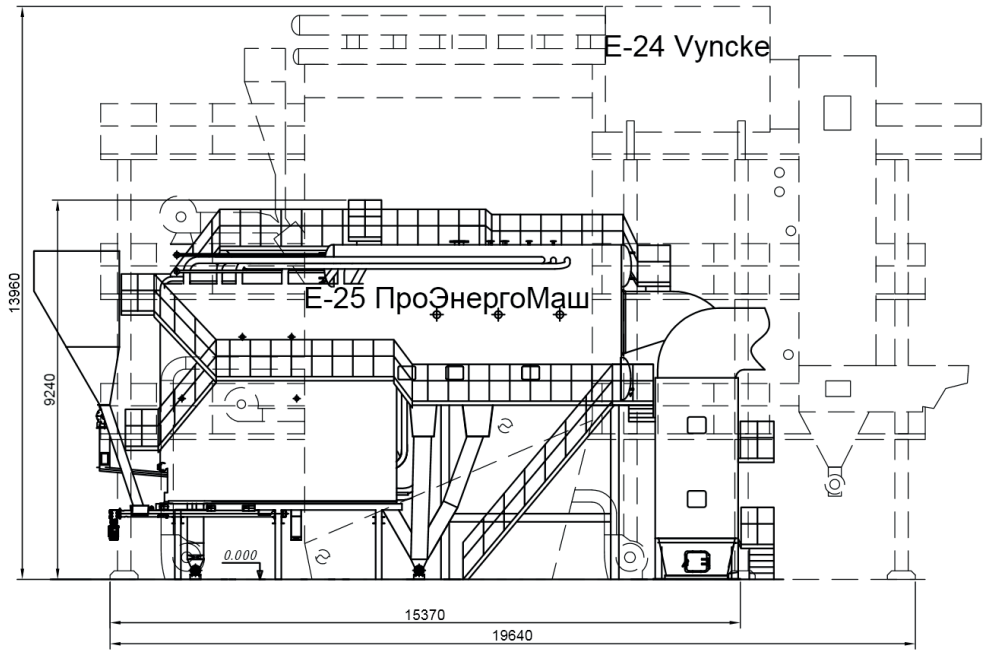


Рисунок 1 — Сравнение размеров котлов для сжигания лузги фирм ПроЭнергоМаш и Vyncke паропроизводительностью 25 и 24 тонны в час соответственно.

Вихревое движение лузги в объёме топки осуществляется при тангенциальной подаче потоков первичного и вторичного воздуха [1]. В зависимости от конструктивного оформления топки возможно образование вихря с горизонтальной или вертикальной осью. В результате вихревого процесса увеличивается время пребывания частиц лузги в топке и, соответственно, уменьшается их недожог. Вихревой факел равномерно заполняет экранированную топочную камеру, при этом температура в зоне горения значительно снижается.

Применение котлов с вихревыми топками для сжигания подсолнечной лузги актуально для маслоэкстракционных заводов. Эти предприятия испытывают трудности со складированием и транспортировкой в отвалы больших объёмов лузги и, одновременно вынуждены использовать для получения пара дорогостоящее жидкое или газообразное топливо.

Автором совместно с конструкторами предприятия «ПроЭнергоМаш» проводилось проектирование, монтаж и испытания паровых и водогрейных котлов с вихревыми топками для сжигания подсолнечной лузги в котельных ряда маслоэкстракционных заводов. Выявлены техническая обоснованность и экономическая целесообразность использования такой технологии сжигания. В частности, подобное топочное устройство внедрено в котельных Барнаульского МЭЗ и ООО «Алтайагросоюз». Котлы с вихревыми топками работают стабильно, недожог лузги составляет менее одной десятой процента, выноса искр в газоходы не замечено.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вихревая топка [Текст]: пат. 2582722 Рос. Федерация: F23C 5/32 (2006.01) / Пузырев Е. М., Голубев В. А., Пузырев М. Е.; заявитель и патентообладатель Пузырев Е. М. — № 2013136666/06; заявл. 05.08.2013; опубл. 27.04.2016, Бюл. № 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ УСТРОЙСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ О НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ ПРОНИКНОВЕНИИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДСТАНЦИИ

Н. Ю. Самсонова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. Н. Попов, к. т. н., доцент

Сегодня прогресс не стоит на месте, в частности электроэнергетика является ключевой отраслью в инфраструктуре многих городов и Барнаул не является исключением, а место человека в развитии отнюдь не последнее. В данной ситуации нужно рассмотреть и предугадать самопроизвольное проникновение на частную собственность подстанции, что, возможно поможет избежать воровства, а так же спасет чью-то жизнь.

Обратившись к статистике, можно заметить, что большое количество краж происходит на ВЛЭП (около 50 процентов), доля краж и вандализма на КТП — это 35 процентов, что является немалой цифрой. Что касается защиты от воровства — её почти нет. Максимальная защита, что обеспечивается на КТП — «амбарный» замок, который даже не везде можно встретить фактически. Говоря о защите от проникновения на подстанцию, в первую очередь нужно говорить не о сохранности имущества, а о халатности и возможном непрофессионализме вора, что может привести к его гибели.



Рисунок 1 — Защита от проникновения в КТП внешней установки врезным замком

Обеспечить оперативное и надёжное оповещение о несанкционированном проникновении, позволяют множество технических методов. Наиболее эффективным является метод комплексной охранной сигнализации, основным элементом которой является приёмно-контрольный прибор (ПКП) [1].

В большинстве случаев, приёмно-контрольные приборы рассчитаны на общепромышленные объекты. Но в энергетике мы имеем узконаправленную среду, на которую не специализируются охранные предприятия. Существует хорошая возможность реализовать данный прибор на основе микроконтроллера. ПКП на основе микроконтроллера можно программировать в зависимости от назначения.

В ПКП практично установить GSM-модуль для передачи данных, данный модель позволит осуществлять дистанционное управление. Приоритет GSM модуля, в том, что он имеет довольно устойчивые каналы, к тому же прибор позволит расширить возможности охранной системы:

— возгорание или пожар;
— утечка газа;
— битье стекла и т. п.

Кроме возможностей, описанных выше, оперативный персонал сможет дистанционно наблюдать за работой технических устройств на подстанции, обнаружить перегрев и поломку, иметь возможность управления всеми видами техники и электроники.

Для проектирования ПКП наиболее приемлемым вариантом как с экономической точки зрения являются магнитные и инфракрасные датчики. Они достаточно широко распространены и находятся в доступности для потребителей. Данные виды датчиков позволят сохранить надежность и целесообразность проекта [3].

Важность данной системы сможет показать себя незамедлительно после ее установки на электросетевых предприятиях города Барнаула. Факты самопроизвольного проникновения и вандализма сократятся, воровство и несчастные случаи сойдут на нет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дементьев, А. Н. Технические средства охраны [Текст] / А. Н. Дементьев, Г. В. Дементьева. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), 2012. — 119 с.

2. Баканов, В. Ключ к системам охранной сигнализации высокой надёжности [Текст] / В. Баканов // Алгоритм безопасности. — 2010. — № 6. — С. 6–9.

3. Власов, Р. Ю. Устройство сигнализации проникновения на КТП без постоянно находящегося на дежурстве персонала [Электронный ресурс] / Р. Ю. Власов, А. Н. Попов // XIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь» — Барнаул, Горизонты образования выпуск 18, 2016. — Режим доступа: http://edu.secna.ru/media/f/epp_tez_2016.pdf

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ ТОПОЧНЫХ УСТРОЙСТВ С КИПЯЩИМ СЛОЕМ

Е. К. Сарсембенов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — К. В. Меняев, доцент

Необходимость человечества в электроэнергии появилась уже давно. Одним из доступных, но в то же время сложнейших способов ее получения является паровой котел. В нем происходит превращение тепловой энергии сжигаемого топлива в потенциальную энергию пара, которая, в свою очередь, превращается в кинетическую энергию пара, а последняя — в электрическую энергию.

Использование одного из наиболее экономически выгодных источников энергии — угля — ограничено следующими причинами: уголь — твердое топливо, это порождает трудности с его транспортировкой, подготовкой к сжиганию, хранением и сжиганием; при использовании угля следует учитывать проблемы охраны окружающей среды (задымление и вопросы утилизации золы). Эта проблема, как известно, очень остро стоит уже сегодня в Европе, и можно легко заключить, что загрязнение воздушного бассейна, воды и почвы и последствия «кислотных дождей» достигнут глобальных масштабов.

Одним из способов сжигания угля является сжигание в кипящем слое. И так что же это? Псевдоожижение — это процесс, при котором по сути твердая статическая масса переводится в псевдосостояние, подобное состоянию жидкой массы. В отличие от сжижения в псевдожидкое состояние переводится не газ, а сыпучая (при определенных обстоятельствах) масса. Название «кипящий слой» было присвоено благодаря тому, что слою присущи некоторые свойства капельной жидкости [1].

На практике псевдоожиженный слой образуется при восходящем потоке ожижающего агента через слой зернистого материала в момент достижения давления величины, достаточной для поддержания зернистого материала во взвешенном состоянии.

Скорость газа (жидкости), при которой неподвижный слой зернистого материала переходит в псевдоожиженное состояние, называют скоростью начала псевдоожижения (или первой критической).

Скорость газа, при которой твердые частицы выносятся из слоя, называется скоростью уноса (или второй критической). Таким образом диапазон псевдоожижения ограничен первой и второй критическими скоростями. По мере увеличения скорости газа в слое начинают появляться небольшие газовые пузыри, повышающие интенсивность перемешивания частиц. Свободная поверхность слоя в этом случае очерчена достаточно резко, испытывая сравнительно небольшие колебания. Такой слой получил название собственно кипящего слоя.

Метод псевдоожижения твердого топлива получил довольно широкое распространение в химической, нефтеперерабатывающей, пищевой, строительной, фармацевтической промышленности, черной и цветной металлургии, энергетике и ряде других отраслей. Исследовались значительные выгоды использования псевдоожиженного слоя применительно к весьма широкому кругу технологических процессов и объектов. Однако при практическом внедрении метода выявились и определенные недостатки псевдоожиженного слоя.

Последующее изучение псевдоожиженных систем, работа над практическим внедрением метода привели к более сбалансированным оценкам. Было показано, что многие недостатки этого метода могут быть устранены или сведены к минимуму разработкой и внедрением рациональных технологических режимов и конструктивных решений. Это позволило расширить перечень технологических проблем, которые целесообразно решать, используя метод псевдоожижения

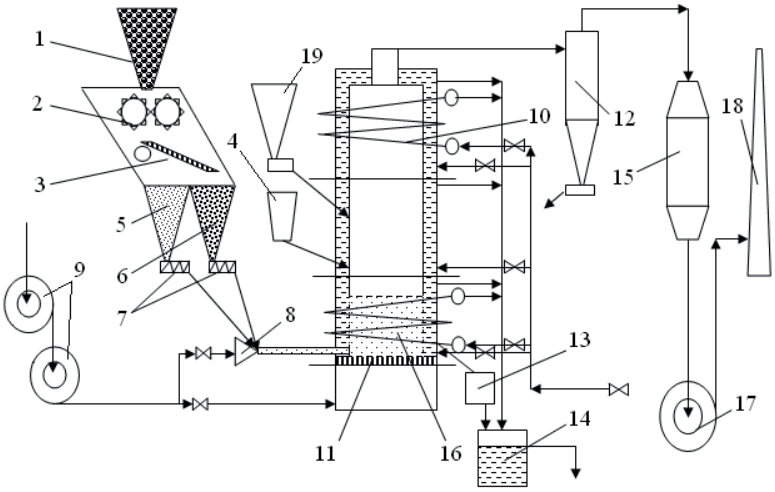
Главное преимущество этого способа — возможность существенно снизить выбросы оксидов серы непосредственно в процессе сжигания, а также малое по сравнению с энергетическими установками обычного типа, работающими на угле, количество выбросов оксидов азота, как в абсолютном, так и в относительном смысле.

Это объясняется рядом принципиальных преимуществ сжигания в кипящем слое по сравнению с обычным:

- температура в зоне горения поддерживается сравнительно низкой и постоянной по объему, это приводит к тому, что количество образующихся NO_x мало, зола не расслаивается, элементы оборудования не зашлаковываются и меньше подвержены коррозии;
- очистку от оксидов серы можно осуществлять с помощью присадки известняка, при этом отпадает необходимость сооружения дорогостоящих энергоустановок;
- обеспечиваются высокие значения коэффициентов теплоотдачи, это позволяет уменьшить площадь тепловоспринимающих поверхностей, следовательно, габариты парогенератора будут меньшими, чем при факельном сжигании угля. Отсюда экономия капитальных затрат;
- возможно сжигание низкосортных топлив и отходов с высоким содержанием золы и влаги. Использование низкосортных, более дешевых топлив означает также снижение себестоимости производства тепла;
- теплонапряженность в топке даже при атмосферном давлении высока (до 3 МВт с 1 $м^2$ площади слоя).
- появляется возможность создания топочных камер с избыточным давлением, что открывает дальнейшие перспективы для снижения габаритов котельных установок.

Вместе с тем сжигание топлива в кипящем слое имеет и недостатки. Для преодоления перепада давления в воздухораспределителе и в самом слое необходимо использовать вентилятор большой мощности; диапазон регулирования топки крайне ограничен, очень велика инерционность технологического тракта производства пара. Таким образом, для широкого промышленного внедрения топок с кипящим слоем надо решить ряд принципиальных проблем. Также неравномерность времени пребывания в псевдоожиженном слое частиц твердой фазы и ожижающего агента. Одинаково возможны быстрый проскок частиц и их пребывание в слое дольше среднестатистического времени. Эрозия аппаратуры в зоне псевдоожиженного слоя, особенно значительная в случае использования частиц с высокими абразивными свойствами. Ограниченность рабочих скоростей ожижающего агента пределами, соответствующими началу псевдоожижения твердой фазы и ее уносу из слоя. Возникновение значительных зарядов статического электричества при псевдоожижении частиц диэлектрических материалов (взрывоопасность системы). Большой унос частиц из слоя и связанный с ним механический недожог.

Для эффективной работы слоя необходимо правильно организовать аэродинамику топки, чтобы происходило перемешивание частиц топлива и полное их выгорание. Для решения этой проблемы был проведен ряд экспериментов по исследованию аэродинамики топочного устройства на огневой установке в лаборатории кафедры Котло- и реакторостроения АлтГТУ им. И. И. Ползунова.



1 — бункер сырого угля; 2 — дробилка; 3 — грохот; 4 — бункер наполнителя слоя; 5,6 — бункера фракционированного дроблёного угля; 7 — питатели топлива; 8 — эжектор-смеситель; 9 — дутьевой вентилятор; 10 — воздухоподогреватель; 11 — воздухораспределительная решетка; 12 — циклон; 13 — золосмывной аппарат; 14 — отстойник; 15 — фильтр тканевый; 16 — растопочная камера сгорания; 17 — дымосос; 18 — труба; 19 — гранулятор

Рисунок 1 — Схема огневого стенда с кипящим слоем

Огневой стенд (рисунок 1) состоит из трех секций: нижней секции, которая является камерой сгорания высотой 1200 мм., средней секции высотой 1000 мм. и верхней секции высотой 1800 мм. В нижней и верхней секциях расположены теплообменники. Секции выполнены в виде прямоугольника 400×500. В стенах секций циркулирует вода-это нужно для охлаждения газов. Толщина водяной рубашки 40 мм. Стенки секций выполнены из стали 20 с толщиной 5 мм. Высота сепарационного пространства равна ≈3 м, что обеспечивает унос в режиме пневмотранспорта.

В нижней части секции расположена перфорированная решетка с живым сечением 2,5% и диаметром отверстий 2 мм. В подрешеточную камеру подается холодный воздух высоконапорным вентилятором. А также при работе установки осуществляется удаление слоя (удаление более крупных кусков, спеков). Удаление слоя осуществляется с помощью отверстия выполненного в виде прямоугольника, расположенного с краю решетки по всей ширине секции, туда также подается холодный воздух высоконапорным вентилятором.

В ходе проведения эксперимента снимались показания сопротивления слоя ($\Delta P_{сл}$), сопротивления решётки ($\Delta P_{реш}$) и расхода воздуха для слоёв высотой 100 мм., 150 мм., 200 мм. (последовательно). Размер частиц материала составлял 0,1–5 мм. Результатом этого эксперимента явилось то, что скорость начала ожижения не зависит от высоты слоя, что показано на рисунке 2.

Кроме того, проводились опыты с добавлением в слой высотой 100 мм. крупных частиц диаметром ∅10 и 20 мм. (последовательно). По результатам экспериментов построены гидродинамические характеристики (рисунок 3).

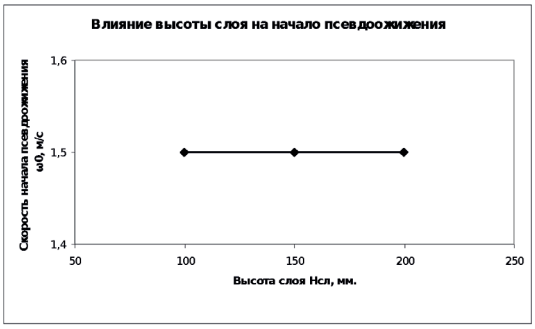


Рисунок 2 — Влияние высоты слоя на начало псевдоожижения

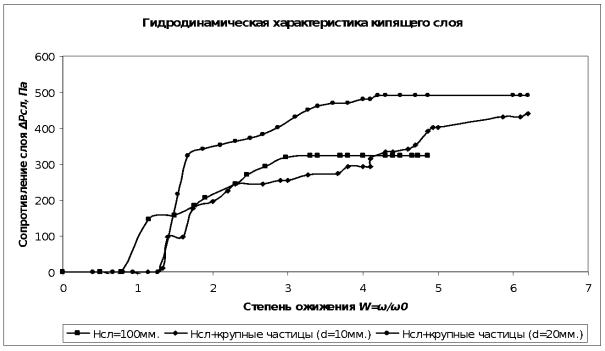


Рисунок 3 — Гидродинамическая характеристика кипящего слоя

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. Гельперин Н. И. Основы техники псевдоожижения. Изд-во «Химия», 1967.
2. Баскаков А. П. Котлы и топки с кипящим слоем. М.: Энергоатомиздат, 1995.
3. Баскаков А. П. Расчеты аппаратов кипящего слоя: справочник / под ред. И. П. Мухленова и др. — Л.: Химия, 1986.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ТРАНСПОРТИРОВКУ ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗА

Н. А. Серебряков

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Грибанов, к. т. н., доцент

Асинхронный двигатель (АД) является самым распространенным видом привода в промышленности и городском хозяйстве. АД прост в изготовлении и эксплуатации, обладает высокой надёжностью в работе, имеет меньшие, по сравнению с двигателем постоянного тока размеры, массу и стоимость при той же мощности.

Основной недостаток АД — сложность регулирования скорости вращения традиционными методами. Однако, управлять АД можно с помощью изменения частоты входного напряжения.

Принцип частотного регулирования скорости вращения асинхронного двигателя заключается в том, что, изменять частоту питающего напряжения можно в соответствии с выражением:

$$w_0 = \frac{2\pi f_1}{p}, \quad (1)$$

где w_0 — угловая скорость идеального холостого хода;

f_1 — частота входного напряжения;

p — число пар полюсов асинхронного двигателя.

При неизменном числе пар полюсов p изменять угловую скорость вращения магнитного поля статора w_0. Данный способ обеспечивает плавное регулирование скорости в широком диапазоне. Частотный способ регулирования имеет ещё одно достоинство: регулирование скорости при этом не сопровождаются увеличением скольжения [1].

В развитых странах, на данный момент, трудно найти асинхронный электропривод без частотного преобразователя. Однако установка частотного преобразователя не всегда является обоснованной. Не редко частотные преобразователи устанавливаются на оборудование, у которого маленький диапазон регулирования. На данном оборудовании не обеспечивается эффективность частотного управления. Также преобразователи частоты (ПЧ) не всегда электромагнитно совместимы с другим оборудованием на предприятии. Высшие гармоники, создаваемые преобразователями частоты, и повышенное потребление реактивной мощности негативно влияют на всё электрооборудование. Особенно чувствительны к появлению высших гармоник установки конденсаторных батарей. Поэтому технико-экономическое обоснование установки частотных преобразователей является многоцелевой задачей.

После проверки электромагнитной совместимости системы частотного управления АД с другими электроприёмниками, можно переходить к технико-экономическому обоснованию установки частотных преобразователей. На основании типового графика потребления воды насосной станции определяется экономия потребляемой электроэнергии за каждый час суток. Затем полученные значения суммируются и делятся на число часов в сутках, то есть:

$$\triangle W = \frac{1}{24} \cdot \sum_{h=1}^{24} \triangle W_h, \quad (2)$$

где ΔW — средняя за сутки экономия электроэнергии;

ΔW_h — экономия электроэнергии в конкретный час суток;

h — номер часа суток.

Затем определяется годовое электропотребление насоса:

$$W_{год} = 24 \cdot P_H \cdot n, \quad (3)$$

где $W_{год}$ — годовое электропотребление насоса;

P_H — номинальная мощность насоса;

n — число дней в году, когда насос находился в работе.

После этого определяется экономия электроэнергии за год:

$$\Delta W_{год} = \Delta W \cdot W_{год}, \quad (4)$$

где $\Delta W_{год}$ — экономия электроэнергии за год.

Далее определяется экономия денежных средств за один год:

$$E = \Delta W_{год} \cdot Ц_{кВт \cdot ч}, \quad (5)$$

где E — экономия денежных средств за год;

$Ц_{кВт \cdot ч}$ — стоимость 1 кВт·ч электроэнергии.

Определяется срок окупаемости установки системы частотного управления асинхронным электродвигателем:

$$T_0 = \frac{Ц_{СЧУ}}{E}, \quad (6)$$

где T_0 — срок окупаемости системы частотного управления АД;

$Ц_{СЧУ}$ — стоимость установки системы частотного управления АД.

Оценим величину экономического эффекта от применения системы частотного управления Hyundai на насосном агрегате мощностью 22 кВт. Величина экономии электроэнергии при внедрении преобразователей частоты составляет от 30 до 80%. Мы в своих расчётах примем среднесуточную экономию электроэнергии равной [2]:

$$\Delta W = 45\%, \quad (7)$$

Годовое электропотребление для насосного агрегата мощностью 22 кВт и работающего, к примеру, 270 дней в году, составляет:

$$W_{год} = 24 \cdot P_H \cdot n = 24 \cdot 22 \cdot 270 = 142560 \text{ кВт} \cdot \text{ч}, \quad (8)$$

Годовая экономия электроэнергии составит:

$$\Delta W_{год} = \Delta W \cdot W_{год} = 0{,}45 \cdot 142560 = 64152 \text{ кВт} \cdot \text{ч}, \quad (9)$$

Экономия денежных средств за год, при стоимости 1 кВт·ч электроэнергии равной 4,8 рубля (тариф на электроэнергию для бюджетных и прочих потребителей с присоединенной мощностью от 670 кВт до 10 МВт на август 2016), составит:

$$E = \Delta W_{год} \cdot Ц_{кВт \cdot ч} = 64152 \cdot 4{,}8 = 307929 \text{ рублей}, \quad (10)$$

Стоимость системы частотного управления на насосном агрегате складывается из стоимости векторного частотного преобразователя и входного дросселя:

$$Ц_{СЧУ} = Ц_{ПЧ} + Ц_{ВХ.ДР} = 114600 + 15900 = 130500 \text{ рублей}, \quad (11)$$

Если на предприятии нет персонала, способного установить систему частотного управления, то в стоимость системы необходимо включить затраты на монтаж и наладку оборудования.

Срок окупаемости, без учёта стоимости монтажных и наладочных работ, составит:

$$T_0 = \frac{Ц_{СЧУ}}{E} = \frac{130500}{307292,6} = 0,424 \text{ года} = 155 \ дней \quad , \tag{12}$$

Рентабельность вложений составит:

$$r = \frac{1}{0,45} = 2,22 \quad . \tag{13}$$

Как мы видим из выражения (13) установка системы частотного управления на насосном агрегате окупится за 165 дней, а далее ежемесячно экономия денежных средств составит:

$$E_{мес} = \Delta W_{мес} \cdot Ц_{кВт \cdot ч} = 0,45 \cdot 24 \cdot 22 \cdot 30 \cdot 4,494 = 32033,232 \text{ рублей}, \tag{14}$$

где $E_{мес}$ — ежемесячная экономия денежных средств;

$\Delta W_{мес}$ — ежемесячная экономия электроэнергии.

Таким образом, применение частотно-регулируемых приводов для насосов и вентиляторов в технологических процессах позволяет снизить энергопотребление технологическим оборудованием. Целесообразно использование преобразователей частоты не в качестве элементов системы управления конкретного агрегата, а как составляющих комплексных системных решений с подключением широкого набора средств автоматизации технологического процесса. Такие решения позволяют получить дополнительный эффект, который заведомо больше простой экономии электрической энергии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Серебряков, Н. А. Эффективность применения частотного регулирования скорости вращения асинхронного двигателя [Текст] / Н. А. Серебряков // Сборник трудов 11-й Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь — 2014». — Барнаул: Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2014. — С. 35–38.

2. Серебряков, Н. А. Эффективность применения частотного регулирования скорости вращения асинхронного двигателя [Текст] / Н. А. Серебряков, А. А. Грибанов // Сборник статей II международной конференции «Современные проблемы электроэнергетики. Алтай — 2014». — Барнаул: Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2014. — С. 251–259.

СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ КОМПАНИИ

Н. А. Серебряков

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. А. Грибанов, к. т. н., доцент

Созданием математической модели, адекватно прогнозирующей электропотребление, занималось множество отечественных и зарубежных ученых с 1950-х годов. Проблема планирования потребления электроэнергии стала в разы актуальнее с реформированием электроэнергетики в нашей стране. В соответствии с постановлением правительства РФ от 27 декабря 2010 г. N 1172 «Об утверждении правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности» в России начал функционировать оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Правила оптового рынка регламентируют механизм покупки электроэнергии на «рынке на сутки вперед» (РСВ). По этому механизму гарантирующий поставщик планирует свое потребление на сутки Х в сутки Х-1 и подаёт ценовую заявку. Указанные в данной ценовой заявке объёмы электроэнергии покупаются по равновесной цене, сложившейся для каждого часа суток Х. Торговля отклонениями фактического потребления от планового происходит на балансирующем рынке (БР), по невыгодной цене. Правилами оптового рынка определено пяти-

процентное отклонение фактического потребления от прогнозного, которое гарантирующий поставщик транслирует на своих потребителей. Если средний за месяц процент отклонения будет выше 5%, то энергосбытовое предприятие будет нести убытки в чистом виде. Поэтому качество оперативного планирования напрямую влияет на доходы гарантирующего поставщика.

В настоящее время существует множество алгоритмов, программ и математических моделей, выполняющих функцию прогнозирования электропотребления. Все методы социально-экономического прогнозирования по общему принципу можно разделить на интуитивные и формализованные.

Интуитивные методы основаны на интуитивно-логическом мышлении человека. Данные методы используют в тех случаях, когда результат прогнозирования зависит от множества факторов, которые невозможно учесть. Также данные методы используются при очевидной простате объекта прогнозирования.

Наиболее известным методом интуитивного прогнозирования является метод экспертных оценок. Прогноз, в данном случае, является продуктом логического мышления эксперта, или группы экспертов, а также опыта работы с объектом прогнозирования. Метод экспертных оценок даёт достаточно точные результаты прогнозирования, при высокой квалификации экспертов. Известны и другие методы интуитивного прогнозирования, такие как: метод исторических аналогий и метод прогнозирования по образцу. Стоит отметить, что специалисты, занимающиеся прогнозом потребления энергосбытового предприятия, повсеместно применяют все виды интуитивного прогнозирования. Достоинством методов интуитивного прогнозирования является простая программно-аппаратная реализация. К недостаткам стоит отнести: невысокую скорость составления прогноза, зависимость результата прогноза от субъективных факторов, таких как здоровье эксперта, невозможность автоматизации процесса прогноза.

Формализованные методы расчёта, в свою очередь, делятся на статистические методы и методы искусственного интеллекта. Статистические методы прогнозирования дают однозначную математическую зависимость энергопотребления от влияющих факторов. Данные методы дают достаточно точный суточный график энергопотребления в обычные дни при неизменном характере метеорологических условий. При резком изменении погодных условий или в праздничный день статистическим методам не хватает гибкости структуры для выработки точного прогноза. Основные методы статистического прогнозирования это: множественная линейная и нелинейная регрессия, стохастические временные ряды, общее экспоненциальное сглаживание, методы пространства состояния.

Методы регрессии обычно используются для моделирования взаимосвязей электропотребления с другими факторами, такими как погодные факторы, тип дня и класс потребителей. Данные модели включают детерминированную информацию, такую как тип дня (рабочий день, праздничный день), а также стохастическую информацию, такую как погодные условия. Эти методы основаны на экспериментальных зависимостях нагрузки от влияющих факторов в прошлом.

Методы искусственного интеллекта позволяют прогнозной модели постоянно обучаться, с поступлением новой информации.

Нейронные сети, по существу это нелинейные функции, которые имеют способность выполнения аппроксимации нелинейных зависимостей. Выходы искусственной нейронной сети являются линейными или нелинейными математическими функциями её входов. Преимуществом технологии нейронных сетей является интеллектуальная обработка, которая может имитировать работу человеческого мозга. Недостатком является то, что процесс обучения является относительно медленным, и это не гарантирует сходимости между фактическими и прогнозными данными.

Рассмотрим основные влияющие на электропотребление факторы. Первым фактором является тип дня. На рисунке 1 представлен суточный график потребления электрической энергии ОАО «Алтайкрайэнерго» в разные типы дней.

Проанализируем рисунок 1. Период 21.01.2016–24.01.2016 гг. отличается схожими метеорологическими условиями. Четверг 21.01.2016 г. имеет характерный для рабочего дня суточный график. Он отличается высоким потреблением электроэнергии, а также отсутствием «просадки» потребления в какие либо часы суток. Для пятницы 22.01.2016 г. характерно высокое потребление в первой половине дня и небольшая «просадка» во второй половине дня. Это объясняется тем, что пятница в большинстве компаний считается коротким днем (7-ми часовой рабочий день), а также отсутствует подготовка к следующему рабочему дню в вечерние часы. Суббота 23.01.2016 г. характеризуется «просадкой» в первой половине дня и сильной «просадкой» в вечерние и ночные часы суток. Воскресенье отлича-

ется значительной «просадкой» потребления электроэнергии в первой половине дня и незначительной «просадкой» во второй половине дня. Праздничный день 01.01.2016 характеризуется нетипичным суточным графиком. Прогнозирование потребления в праздничные дни характеризуется большими трудностями, так как появляется необходимость в применении нестандартных методов прогнозирования. Для прогнозирования электропотребления в праздничные дни хорошо подходит метод экспертных оценок в сочетании с методом исторических аналогий.

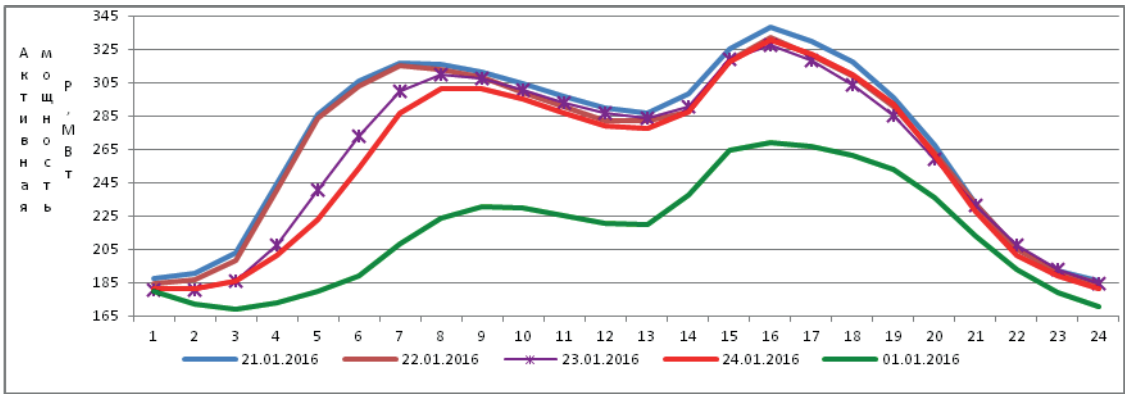


Рисунок 1 — Суточный график потребления электрической энергии ОАО «Алтайкрайэнерго» в разные типы дней

Вторым фактором, влияющим на потребление электроэнергии, являются метеорологические условия. На рисунке 2 представлены суточные графики потребления электрической энергии ГТП «Южная» при различных погодных условиях.

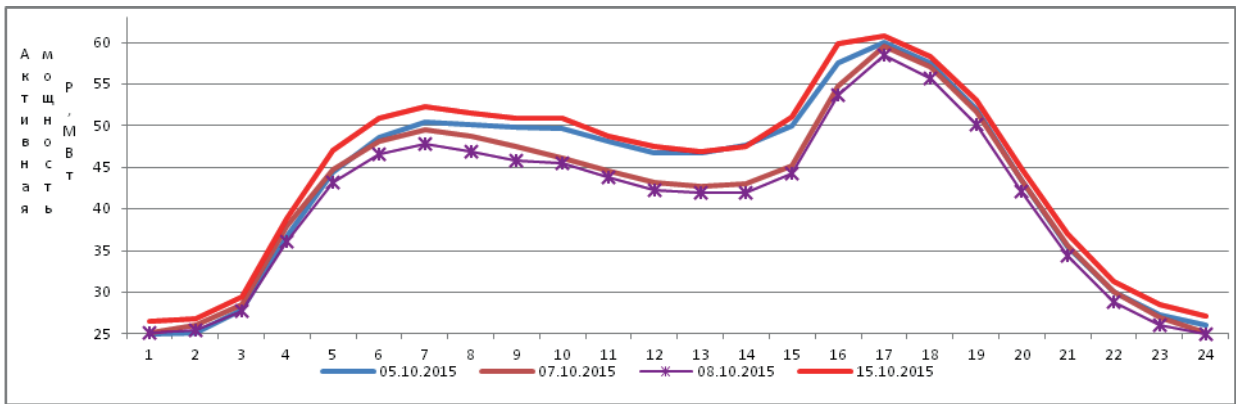


Рисунок 2 — Суточные графики потребления электрической энергии ГТП «Южная» при различных погодных условиях

Дадим пояснения к графикам, представленным на рисунке 2. Среднесуточная температура в городе Рубцовске 05.10.2015 г. составляла 6 °С, при этом облачность составляла 100% и наблюдался ливневый дождь. 07.10.2016 г. среднесуточная температура составляла 11 °С и была ясная погода. Среднесуточная температура 08.10.2015 г. составляла 18 °С и наблюдалась безоблачная погода. 15.10.2015 г. в городе Рубцовске наблюдалась переменная облачность, а также среднесуточная температура составляла 0 °С. Как мы видим из рисунка 2, температура наружного воздуха значительно влияет на потребление электроэнергии во все часы суток. Освещённость оказывает значительное влияние на электропотребление только в дневные часы суток.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аль Зихери Баласим, М. Повышение точности краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки потребителей региона с учетом метеофакторов на основе метода опорных векторов [Текст]: дис. … канд. техн. наук: Мохаммед Аль Зехери Баласим. — Новочеркасск, 2015. — 181 с.

2. Соломахо, К. Л. Применение метода главных компонент для прогнозирования объемов электропотребления энергосбытового предприятия [Текст]: дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук: Ксения Львовна Соломахо. — Челябинск, 2015. — 141 с.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ К СЕТИ ПОСТОЯННОГО ИЛИ ПЕРЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

С. Е. Сухинин

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
Научный руководитель — М. И. Стальная — к. т. н., профессор

Первым практическим применением электропривода с двигателем постоянного тока следует считать использование его на катере академиком Борисом Семеновичем Якоби в 1838 г. На катере был установлен электрический двигатель, получавший питание от гальванической батареи. Катер перевозил 11 пассажиров и двигался со скоростью 4 км/час.

На сегодняшний день электрические двигатели получили широчайшее распространение в мире. Одной из причин их популярности является то, что в отличие от двигателей внутреннего сгорания, они наносят меньший вред окружающей среде. По роду тока электрические двигатели делятся на двигатели постоянного и двигатели переменного тока. В зависимости от способа соединения обмоток якоря и возбуждения различают двигатели постоянного тока с параллельным, последовательным и независимым возбуждением.

Но есть двигатель, способный работать как от постоянного, так и от переменного тока. Этим двигателем является коллекторный двигатель с последовательным возбуждением. Для того чтобы двигатель мог работать от двух видов тока, нужно чтобы были соблюдены следующие условия:

— корпус двигателя должен быть выполнен как для двигателя переменного тока, то есть состоять из пластин, разделенных диэлектриком, чтобы избежать вредного воздействия токов Фуко;
— при включении двигателя в цепь постоянного тока должно быть подключено добавочное сопротивление последовательно с якорем и обмоткой возбуждения (рисунок 1).

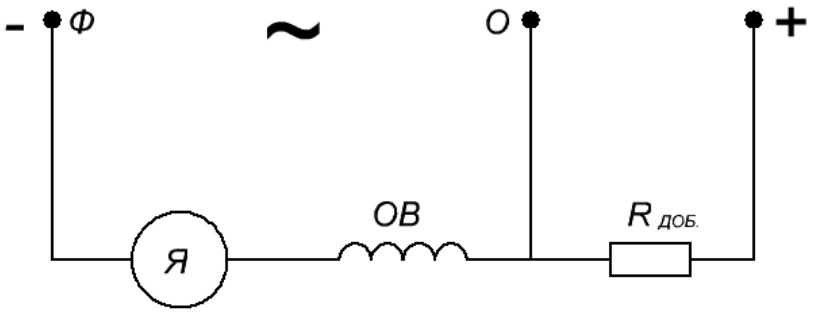


Рисунок 1 — Подключение коллекторного двигателя к питающей сети

Следует подробнее разобрать последнее условие. При подключении двигателя к цепи переменного тока общее сопротивление двигателя будет складываться из активных сопротивлений якоря (RЯ) и обмотки возбуждения (ROB) и их реактивных сопротивлений ХЯ и ХОВ. Оно будет равно. При подключении двигателя к цепи постоянного тока реактивные сопротивления ХЯ и ХОВ будут равны нулю. Тогда полное сопротивление цепи двигателя, при условии действия сопротивления R ДОБ., будет равно Z = RДОБ. + RЯ + ROB. Если такого добавочного сопротивления нет, то в цепи двигателя действуют только небольшие по величине активные сопротивления RЯ и ROB, это повлечет за собой протекание через двигатель тока большой величины. Такой ток может привести к ненормальной работе двигателя или его аварии.

Поэтому использование добавочного активного сопротивления RДОБ. при питании коллекторного двигателя от цепи постоянного тока является необходимым условием для его нормальной работы.

Таким образом, на основании вышеизложенного, коллекторный двигатель является универсальным из-за его способности работать в цепях постоянного и переменного токов. Благодаря этому он может найти более широкое применение, чем сериесный двигатель постоянного тока и даже заменить его там, где это возможно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:
1. Копылов, И. П. Электрические машины: учебник для вузов. — М.: Энергоатомиздат, 1986. — 360 с.
2. Андреев, В. П. Основы электропривода: учебное пособие / В. П. Андреев, Ю. А. Сабинин. — М. — Л., Госэнергоиздат, 1963. — 772 с.

ШИРОКОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ТРАНЗИСТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

А. А. Титова, Д. А. Королёв

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — М. И. Стальная, к. т. н., профессор

В настоящее время получили широкое распространение системы, в которых необходимо преобразование постоянного тока в переменный с регулируемыми напряжением и частотой. Такие системы используются, например, в преобразователях высокой частоты, применяемых в электротермии (индукционный нагрев, закалка и т. п.), для регулирования числа оборотов с/х механизмов с использованием электродвигателей переменного тока и др [1].

Известно устройство автономного преобразователя частоты, в качестве полупроводниковых ключей которого использованы шесть NPN-транзисторов, пропускающих ток только в одном направлении [2]. Основными недостатками этого преобразователя, является необходимость наличия трех изолированных источников питания для управления транзисторами коллекторной группы, что существенно усложняет способ управления транзисторами, понижает надежность работы, а также увеличивает массу, габариты и стоимость.

Для расширения арсенала устройств преобразования частоты для электродвигателей переменного тока на кафедре электротехники и автоматизированного электропривода АлтГТУ был разработан широкорегулируемый транзисторный преобразователь частоты для электродвигателя переменного тока, позволяющий уменьшить число изолированных источников питания до двух при использовании транзисторов PNP-типа и NPN-типа (рисунок 1) [3].

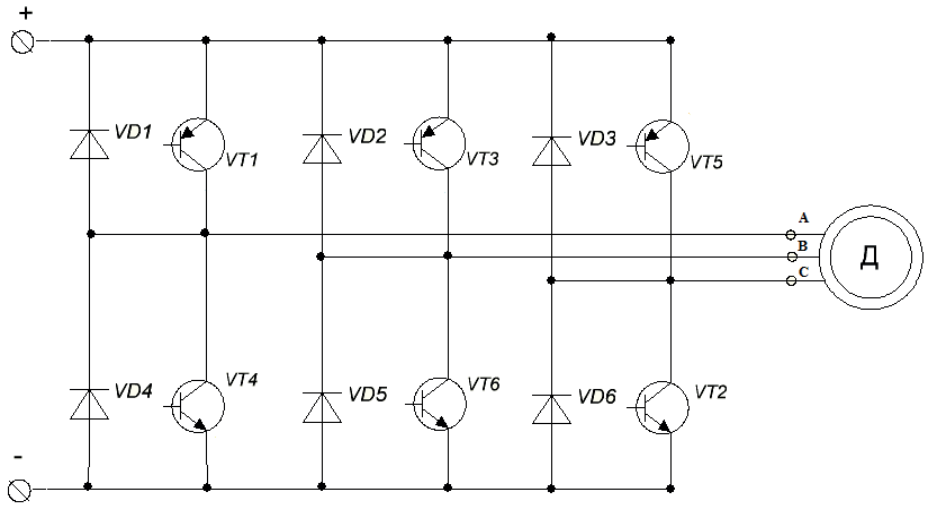


Рисунок 1 — Принципиальная электрическая схема широкорегулируемого транзисторного преобразователя частоты для электродвигателя переменного тока

Данный преобразователь частоты может использоваться в качестве автономного инвертора тока и автономного инвертора напряжения для обеспечения работы двигателя переменного тока в прямом и обратном направлении.

Рассмотрим работу широкорегулируемого транзисторного преобразователя частоты (рисунок 1) для электродвигателя переменного тока (обмотки которого соединены в звезду) в качестве автономного инвертора тока в прямом направлении при одновременной работе двух транзисторов (рисунок 3) при прохождение шести последовательных фиксированных положений вектора магнитного потока кругового вращающегося поля (рисунок 2), которая осуществляется следующим образом:

- в момент времени t1 открываются транзистор VT 1 и транзистор VT 2, обеспечивая протекание тока по обмоткам статора A– C, — I фиксированное положение вектора магнитного потока поля статора;
- в момент времени t2 закрывается транзистор VT 1 и открывается транзистор VT 3, обеспечивая протекание тока по обмоткам статора B– C, — II фиксированное положение вектора магнитного потока поля статора;
- в момент времени t3 закрывается транзистор VT 2 и открывается транзистор VT 4, обеспечивая протекание тока по обмоткам статора C– B, — III фиксированное положение вектора магнитного потока поля статора;
- в момент времени t4 закрывается транзистор VT 3 и открывается транзистор VT 5, обеспечивая протекание тока по обмоткам статора C– A, — IV фиксированное положение вектора магнитного потока поля статора;
- в момент времени t5 закрывается транзистор VT 4 и открывается транзистор VT 6, обеспечивая протекание тока по обмоткам статора C — B, — V фиксированное положение вектора магнитного потока поля статора;
- в момент времени t6 закрывается транзистор VT 5 и открывается транзистор VT 1, обеспечивая протекание тока по обмоткам статора A– B, — VI фиксированное положение вектора магнитного потока поля статора.

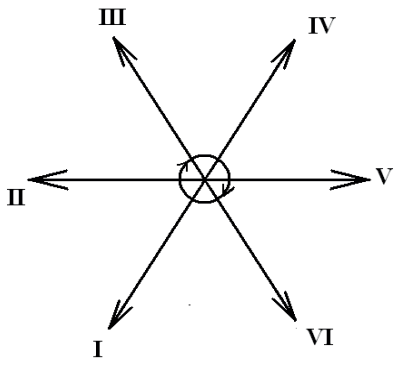


Рисунок 2 — Векторная диаграмма кругового вращающегося поля статора двигателя

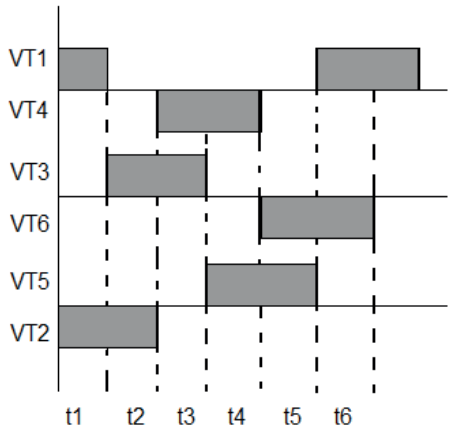


Рисунок 3 — Тактовая диаграмма

При данных последовательностях включения транзисторов широкорегулируемый транзисторный преобразователь частоты для электродвигателя переменного тока работает в качестве автономного инвертора тока в прямом направлении.

Работа данного преобразователя в качестве автономного инвертора тока в обратном направлении при одновременной работе двух транзисторов обеспечивается следующим образом: в момент времени t1-t6 открываются транзисторы VT1-VT6, VT6-VT5, VT5-VT4, VT4-VT3, VT3-VT2, VT2-VT1, соответственно.

Аналогичным образом, регулируя алгоритм подачи управляющих сигналов на базы транзисторов, можно осуществлять работу данного преобразователя частоты в качестве автономного инвертора напряжения в прямом и обратном направлении при одновременной работе трех транзисторов.

Таким образом, данный преобразователь частоты имеет преимущества по сравнению с автономным преобразователем частоты, в качестве полупроводниковых ключей которого использованы шесть NPN-транзисторов вследствие возможности работы в качестве автономного инвертора тока и напряжения, а также упрощения способа управления транзисторами за счет уменьшения количества изо-

лированных источников питания при использовании транзисторов типа PNP в коллекторной группе вместо транзисторов NPN-типа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Раскин Л. Я. Стабилизированные автономные инверторы на тиристорах, М., «Энергия», 1970.

2. Шрейнер Р. Т. Математическое моделирование электроприводов переменного тока с полупроводниковыми преобразователями частоты. — Екатеринбург УРО РАН, 2000 г. — С. 273–288.

3. Широкорегулируемый транзисторный преобразователь частоты для электродвигателя переменного тока: пат. 164966 Рос. Федерация. № 2016108693/07; заявл. 10.03.2016; опубл. 27.09.2016, Бюл. № 27. — 2 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАХ

М. В. Тиханов, А. В. Шпехт, Д. Р. Таймасов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

Научные руководители — Е. Б. Жуков, к. т. н., зав. кафедрой, К. В. Меняев, доц., Е. Е. Паутова, асс.

В наше время руководители многих предприятий ищут пути преодоления кризиса энергоснабжения. У многих предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, имеется большое количество отходов. Использование лузги подсолнечника, отходов переработки зерна позволяет снять остроту экономических вопросов многих промышленных предприятий.

Сейчас большая часть предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, продают отходы производства, а для отопления производственных помещений используют традиционные топлива (газ или уголь). Целью исследования является выявление преимуществ и недостатков перехода на сжигание нетрадиционных топлив.

В Алтайском крае большая часть предприятий отапливают свои помещения углем. Наиболее доступный уголь в Алтайском крае это Кузнецкий уголь. Средняя цена 1 тонны угля по краю составляет 2500 рублей. Основные характеристики угля «Кузнецкий Д, Р, СШ» представлены в таблице 1:

Таблица 1

Характеристики угля «Кузнецкий Д, Р, СШ» [2]

Рабочая масса топлива, состав %							
Содержание влаги общей	Зольность топлива	Содержание серы пиритной	Содержание серы органической	Содержание углерода	Содержание водорода	Содержание азота	Содержание кислорода
11,5	15,9	0,4	0,4	56,4	4,0	1,9	9,9

Низшая теплота сгорания	Зольность на сухую массу	Влага гигроскопическая	Приведенные значения		Выход летучих	Теплота сгорания	Коэффициент размолоспособности по ВТИ
МДж/кг	%	%	%*кг/МДж	%*кг/МДж	%	%*кг/МДж	GrVTi
21,90	18,00	4,50	0,53	0,73	40,50	31,94	1,10

В данной работе были рассмотрены такие виды отходов, как: лузга овсяная, лузга подсолнечника и шелуха соевая. В топливной лаборатории были определены такие характеристики отходов, как: теплота сгорания, выход летучих, влажность и зольность.

Влажность W является одной из важнейших характеристик топлива, так как она препятствует воспламенению топлива, снижает температуру в топке, увеличивает потери тепла с уходящими газами. Существуют прямые и непрямые методы определения влаги в топливе. Был использован непрямой весовой метод, как наиболее простой и дающий точные результаты. Метод предусматривает высушивание топлива и косвенное определение массы влаги по изменению массы топлива.

Зола удаляется из котла в виде шлака и летучей золы при помощи системы шлакоудаления и дымососов соответственно. В практике проектирования и эксплуатации котельных установок, работающих на твердом топливе, необходимы данные о количественном содержании золы. Для определения зольности топлива, пробу помещают в муфельную печь, затем, дождавшись полного озоления, взвешивают зольный остаток. Для получения достоверных результатов, необходимы достаточное количество воздуха, для того чтобы все топливо прореагировало и определенная температура, чтобы не допустить глубоких превращений в минеральной части золы.

Выход летучих V — характеристика, дающая представление о реакционной способности топлива. При нагревании топлива разрушаются сложные химические связи, органическая часть разлагается на более простые твердые, жидкие и газообразные вещества. Газообразные и жидкие продукты разложения, образующиеся в парообразной фазе, называют летучими веществами. Выход летучих определяется в муфельной печи в закрытых емкостях, что препятствует попаданию кислорода и выгоранию коксового остатка. Для определения выхода летучих сравнивают массу первоначальной пробы и массу коксового остатка.

Именно эти характеристики определяют наиболее важные решения по организации топочного процесса, тепловую и конструктивную схемы котла, выбор оборудования систем шлакозолоудаления и золоулавливания.

Основные характеристики образцов, полученные в ходе лабораторных испытаний, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Характеристики сельскохозяйственных отходов [1]

Наименование	Низшая теплота сгорания Q_i^r, КДж/кг	Рабочая влажность W^r,%	Выход летучих V^{daf},%	Зольность A^r,%
Овсяная лузга	16400	9,5	64,9	4,5
Лузга подсолнечника	18800	10	55,5	2,9
Соевая лузга	17000	12	60,3	4,8

Чтобы оценить эффективность сжигания сельскохозяйственных отходов, был рассчитан водогрейный котел работающий на угле, и тот же самый котел на сельскохозяйственных отходах. В качестве примера был использован водогрейный котел мощностью 2 МВт, имеющий следующие параметры:

— температура воды на входе 70 ^{0}C,
— температура воды на выходе 115 ^{0}C,
— рабочее давление 0,7 МПа.

В результате теплового расчета котла, работающего на угле, был получен расход топлива, равный 396 кг в час [3].

В данной работе было решено в качестве топлива выбрать лузгу подсолнечника, так как она имеет наивысшую теплоту сгорания, среди испытанных отходов. Расход топлива составил 512 кг в час [3].

Так как большинство предприятий в Алтайском крае, занимающихся переработкой сельскохозяйственной продукции, уже имеют свои котельные, работающие на угле, то можно выделить несколько путей перехода на сжигание отходов собственного производства. Первый путь, это полная замена котлоагрегатов. Такое решение подойдет в том случае, если оборудование устарело или в котельной установлены котлы малой мощности. В случае с котлами малой мощности, замена котлоагрегатов не повлечет за собой больших капитальных затрат. Второй путь, это замена топочного устройства. Такое решение подойдет для котлов большой мощности, срок эксплуатации которых невелик.

В данной работе было решено заменить котлоагрегат полностью, так как его мощность невелика. Для оценки целесообразности замены, был рассчитан срок окупаемости котла. В Алтайском крае отопительный сезон составляет примерно 5000 часов в год. При средней стоимости угля 2500 рублей за тонну, и расходе угля 396 кг в час годовые затраты на топливо составляют около 5 млн рублей. Стоимость котла мощностью 2 МВт и всего вспомогательного оборудования составляет ориентировочно 7 млн рублей.

В заключении следует отметить, что в данном случае замена котельного агрегата целесообразна, так как срок окупаемости составит примерно 1,5 отопительного сезона. В каждом отдельном случае экономическую целесообразность нужно определять индивидуально.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Жуков Е. Б., Меняев К. В. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физико-химические свойства и подготовка к сжиганию органических топлив» для студентов направления 141100 «Энергетическое машиностроение» /Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Издательство АлтГТУ, 2013. — С. 60.

2. Фурсов И. Д. Конструирование и тепловой расчет паровых котлов: учебное пособие / И. Д. Фурсов; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. — 3-е изд. перераб. и доп. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2014. — 300 с.

3. Жуков Е. Б., Меняев К. В. Водогрейные котлы: Учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. — 140 с.

ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ПРИЕМЛЕМЫЙ ДЛЯ МАССОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИТЕЛЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ГОРОДА БАРНАУЛА.

Е. В. Тихонов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — К. В. Меняев, доцент.

В Барнауле ежегодно образуется более 250 тыс. тонн твердых бытовых отходов. Средняя теплота сгорания ТБО 5,2–16,5 МДж/кг к примеру теплота сгорания природного газа 36 МДж/кг, теплота сгорания Кузнецкого угля 18–25 МДж/кг. Исходя из этих данных можно сделать вывод, что ТБО может стать хорошим источником энергии и сэкономить углеводородные запасы. Бытовые отходы, представляющие собой смесь из органических веществ различного происхождения, являются ничем иным как высококалорийным топливом. Вывезти и утилизировать ТБО затратное дело (около 200рублей за куб.м)

Почему бы не использовать ТБО как возобновляемый источник энергии? Это будет не только экономически прибыльно, но и улучшит экологическую ситуацию в городе Барнауле. Учитывая экономический интерес населения города Барнаула, постоянный рост тарифов на энергоносители, ТБО как разновидность топлива очень актуальны на сегодняшний день. Энергию от переработки ТБО можно пустить на коммунальные потребности населения или нужды, какого либо производства. Тем самым мы уменьшим негативное влияние полигона ТБО на окружающую среду. Посредством мусороперерабатывающих заводов ТБО разделяют на три вида топлив это:

— газообразное топливо (содержащее метан);
— твердое биотопливо;
— жидкое биотопливо.

Все эти виды топлива помогут сэкономить: уголь, нефтепродукты, дерево и т д.

Биометан обладает теми же свойствами, преимуществами и возможностями, что и природный газ. Средняя теплота сгорания биогаза от 21 до 27,2 МДж/м3. При разложении 1 тонны отходов выделяет-

ся 200–250 м3 биогаза. Разложение отходов начинается под действием кислорода воздуха, однако слои, расположенные на глубине котлована, разлагаются и без доступа кислорода. На глубине около 4 м температура достигает 35…40 °С. Температура, необходимая для нормального протекания биохимических процессов, не должна быть ниже +15 °С.

Твердое биотопливо является высококалорийной фракцией ТБО. Негативное влияние, на окружающую среду возникающее в процессе сжигания твердого биотоплива является низким в сравнении со сжиганием традиционных теплоносителей. К числу неоспоримых достоинств твердого топлива из ТБО можно отнести его постоянную (не изменяющуюся) калорийность и стандартную форму. Все это существенно упрощает управление и контроль над процессами сжигания, поскольку при использовании данного топлива обеспечивается максимально полное и качественное сгорание, которое к тому же является практически безотходным. Утилизация отходов путем изготовления из них твердого топлива и последующее его сжигание (вместо традиционного сжигания самих твердых бытовых отходов) сегодня является одним из наиболее эффективных способов переработки мусора.

Из жидкого биотоплива можно производить «биоэтанол», «биодизель», «бионефть», получаемые из различных видов биомассы. Жидкое топливо из ТБО научились получать относительно недавно, однако результат превзошел все ожидания исследователей, ведь на выходе получилось синтетическое дизельное топливо, которое можно использовать в двигателях внутреннего сгорания. Причем, оно выгодно отличается от дизельного топлива, получаемого на основе нефтепереработки, поскольку оно не имеет в своем составе серы, которая засоряет двигатели, что негативно сказывается на их долговечности.

Для получения энергии из ТБО можно скомбинировать мусоросжигательный завод (далее МСЗ) и энергетическое оборудование. Есть несколько вариантов комбинирования.

1. Котельная и МСЗ. Конечным продуктом является тепловая энергия.

Котельные оснащаются паровыми котлами-утилизаторами с параметрами пара, как правило, давлением 1,4–2,4 МПа температурой до 250–300 ^{0}С, при слоевом сжигании топлива на специальных решетках различных систем (в том числе «кипящего» слоя), но с глубокой шнуровкой слоя горящих отходов. Иногда котлы-утилизаторы применяются водогрейные.

Процесс сжигания предполагается осуществлять в две стадии. На первой стадии твердые отходы превращаются горючий продукт-газ. На второй — полученный газ сжигается в паровом или водогрейном котле. Суммарный коэффициент тепловой мощности составляет около 95%. Таким образом, при работе мини-ТЭЦ на отходах можно обеспечить горячей водой, отоплением предприятие или несколько больших многоквартирных домов. Вследствие этого, располагать установку наиболее рационально стоит в том районе города, где есть проблемы с транспортировкой ТБО, и имеется потребность в дополнительной тепловой энергии. Один из вариантов — использование установки в порядке модернизации старых угольных ТЭЦ. Перед тем как отходы будут подвергаться сжиганию, они пройдут первичную сортировку и измельчение до требуемых линейных размеров кусков — в пределах 20 на 20 см.

Предлагаемая технология обеспечивает допустимый уровень образования диоксинов. Максимальная температура (1000–1200 градусов) и время горения в зоне газификации гарантируют уничтожение диоксинов. После первой стадии сжигания выбросы в атмосферу отсутствуют, так как весь продукт-газ идет в горелку на выработку тепловой энергии. Низкие линейные скорости газового потока в реакторе и его фильтрация через слой исходного перерабатываемого материала обеспечивают крайне низкий вынос пылевых частиц с продукт-газом. В итоге появляется возможность значительно сократить капитальные затраты на газоочистное и энергетическое оборудование. Таким образом, сжигание в две стадии позволяют резко сократить образование диоксинов и обеспечить допустимые нормы выбросов.

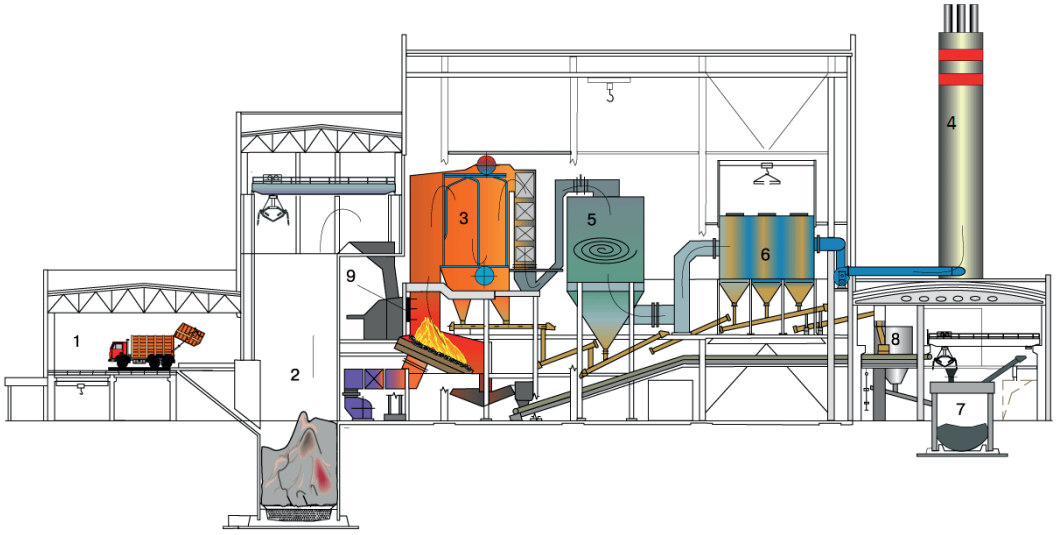
Что касается образующейся золы, то предлагается технология, позволяющую перерабатывать золу в химически нейтральный, механически достаточно стойкий продукт, который можно использовать даже при строительстве без всяких опасений. Из золы получаются керамические шарики, в которых имеется тройная физико-химическая защита поступления тяжелых металлов в окружающую среду. Степень вымываемости тяжелых металлов из таких шариков в тысячи раз меньше, чем из самой золы. Это переводит золу в безопасное состояние, т. к. простое замешивание в цемент означает просто отсрочку негативных последствий, поскольку цементные блоки недолговечны.

2. Теплоэлектроцентраль со сжиганием ТБО (рисунок 1). Конечным продуктом является тепловая и электрическая энергия (или только электроэнергия).

2.1. ТЭЦ, сжигающие ТБО на базе Парогазовой установки (ПГУ);

2.2. ТЭЦ, сжигающие ТБО на базе Газотурбинной установки (ГТУ);
2.2. ТЭЦ на базе ПГУ, сжигающие совместно с ископаемым топливом ТБО (или топливо из ТБО);
ТЭЦ оснащены турбогенераторами с турбинами различного назначения:

— теплофикационными для выработки электроэнергии с отбором пара низкого давления и тепла как для собственных нужд МСЗ, так и отдачи внешним потребителям через электрические и тепловые сети городов;
— производственными с отборами пара повышенного давления, обеспечивающие технологические и коммунальные нужды предприятий,
— а также чисто конденсационными, вырабатывающими только э/энергию.



1 — приемное отделение; 2 — приемный бункер для отходов; 3 — котлоагрегат; 4 — дымовая труба; 5 — абсорбер; 6 — рукавный фильтр; 7 — бункер шлака; 8 — бункер золы; система подавления окислов азота
Рисунок 1 — ТЭЦ работающая на ТБО

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Переработка мусора (ТБО) — инвестиции в будущее: [Электронный ресурс]. URL: http://ztbo.ru. (Дата обращения:18.09.2016).

2. Тугов А. Н., Москвичев В. Ф., Смирнов А. Н. Отечественные ТЭС на ТБО. Опыт освоения и пути развития // Экология и промышленность России. 2009. № 3. С. 4–7.

3. Опыт освоения сжигания твердых бытовых отходов на отечественных ТЭС/А. Н. Тугов, В. Ф. Москвичев, Г. А. Рябов и др. // Теплоэнергетика. 2006. № 7. С. 55–60.

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОГРЕВА ПОДСТАНЦИЙ

А. Д. Тюкалова

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — А. Н. Попов, к. т. н., доцент

На сегодняшний день энергоэффективность — это одна из важнейших составляющих любой сферы деятельности как для нашей страны в целом, так и для г. Барнаула в частности. Рациональное использование ресурсов позволяет понизить расходы предприятия, снизить себестоимость выпускаемой продукции и, таким образом, повысить экономическую эффективность производства. При этом, с точки зрения охраны окружающей среды бережное расходование ресурсов способствует уменьшению негативного влияния на экологию и сохранению природных ресурсов.

В нашей стране энергоэффективностью занимаются на государственном уровне, что говорит о безусловной важности этого понятия. С 2009 года действует федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности…». Исходя из данного закона, повышение энергоэффективности во всех отраслях жизнедеятельности человека достигается с помощью таких мероприятий, как:

— ограничение или запрет производства товаров с высокой степенью энергопотребления, при условии наличия на рынке энергетически эффективных аналогов;
— запрет на импорт, выпуск и реализацию ламп накаливания мощностью 100 ватт и более;
— требование маркировки бытовых приборов, компьютерной и оргтехники в соответствии с классом энергоэффективности;
— соответствие вводимых в эксплуатацию зданий и сооружений требованиям энергетической эффективности, также к ним обязательна установка приборов учета;
— сокращение энергопотребления каждого бюджетного предприятия не менее, чем на 3% ежегодно в течение пяти лет;
— заключение энергосервисных контрактов и т. д. [1].

Увеличение энергоэффективности может быть достигнуто с помощью минимизации потерь электроэнергии. При этом на электросетевых предприятиях значительная часть энергии расходуется на обеспечение собственных нужд электрических подстанций, а значит, именно там заключена и немалая часть потерь, которых можно избежать. Поэтому одним из наиболее действенных способов уменьшения потерь является рациональный расход энергии на обогрев оборудования и помещений подстанций. Это может быть осуществлено путем модернизации системы обогрева.

Существуют различные системы управления обогревом, применяемые на подстанциях. Наиболее широкое распространение в настоящее время имеет ручное сезонное включение и отключение обогрева, которое характеризуется высокими затратами электрической энергии, и соответственно, низкой энергоэффективностью. Температура выше нормы не просто экономически не выгодна, но и оказывает негативное влияние на состояние оборудования. Более низкие температуры, в свою очередь, экономят электроэнергию, однако, могут привести к отказу оборудования.

В последнее время постепенно на подстанциях вводятся в эксплуатацию системы автоматики управления обогревом оборудования и помещений подстанций, простейшие из которых основаны на электромеханических терморегуляторах, и осуществляют включение и отключение обогрева в соответствии с фактической температурой помещения или оборудования. По сравнению с неавтоматическим обогревом, эти системы имеют ряд преимуществ, но при этом обладают и массой недостатков. Электромеханические реле характеризуются низкой надежностью и коротким сроком службы, а также они требуют постоянного технологического обслуживания.

Надёжным путем к решению данной проблемы является совершенствование систем управления обогревом, а именно, их перевод на микропроцессорную базу, основанную на комбинации микропроцессорных систем управления и средств бесконтактной коммутации нагревательных элементов. Главные преимущества микропроцессорных систем:

— высокая надежность;
— многофункциональность;
— удобство использования;
— высокая точность измерения и поддержания температуры;
— компактность.

Кроме того, модернизация систем обогрева приведет не только к уменьшению потерь электрической энергии, но и к увеличению срока службы используемого оборудования.

Таким образом, разработка и внедрение современных микропроцессорных систем управления обогревом на электросетевых предприятиях Барнаула позволит значительно повысить их энергоэффективность, что наилучшим образом повлияет как на работу данных предприятий, так и на благосостояние города и его жителей в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 № 261-ФЗ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАХ

В. А. Устинов, Р. Г. Бородин, Н. Ю. Супрун

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Е. Б. Жуков, к. т. н., зав кафедрой, К. В. Меняев, доц., Е. Е. Паутова, асс.

На предприятиях в России нередко стоит проблема утилизации производственных древесных отходов. Около половины всей древесины, поступающей на производство, теряется в виде опилок, обрезков и коры. В Алтайском крае находится более ста предприятий, занимающихся производством деревянных изделий: мебельные фабрики, строительные компании, и др. Поэтому, утилизация древесных отходов является актуальной для Барнаула и Алтайского края.

Целью работы является выявление преимуществ и недостатков при использовании древесных отходов в качестве топлива.

Большая часть отходов может использоваться вторично, но в любом случае остается та часть, которая подлежит выбросу в отвал на свалку. Одним из способов их утилизации является сжигание отходов в водогрейных котлах. Целью такого сжигания может быть обогрев производственных или жилых помещений в зимнее время.

Основными преимуществами при сжигании дерева являются их доступность, возобновляемость, экологичность, возможность сжигания без дополнительной подготовки. Основной проблемой при сжигании древесных отходов является их высокая влажность в исходном состоянии. Эта проблема решается предварительной подготовкой топлива или использованием специальных топочных устройств.



Рисунок 1 — Древесные пеллеты



Рисунок 2 — Кородревесные отходы

Для повышения характеристик топлива, можно дополнительно подготовить топливо к сжиганию. Для этого древесные отходы спрессовывают в пеллеты (рисунок 1).

Они удобны для перемещения и хранения, также подобная обработка позволяет снизить влажность топлива перед использованием. Недостатком такого топлива является его цена. Одна тонна такого топлива имеет рыночную цену около 5000 рублей. Для сравнения, рыночная цена на каменный и бурый уголь составляет около 2500 рублей (цена зависит от качества топлива). Целесообразность покупки пеллетов есть только в том случае, если нет возможности использовать другое топливо (например при высокой стоимости перевозки). Также вполне возможно подготавливать топливо самостоятельно, если у предприятия имеется такое оборудование. В таком случае цена на топливо будет ниже.

Для сжигания древесных отходов необходимы специальные, спроектированные под данный вид топлива, котлы, но возможно также переоборудовать котельную установку. При реконструкции котла, необходимо сконструировать топку так, чтобы на выходе из неё было как можно меньше несгоревших частиц. При их попадании в дымоход или золоуловитель, они могут вызвать пожар. Для рекон-

струкции газового котла, помимо переработки горелочных устройств и топочной камеры, необходимо включить в схему котла золоуловитель.

Древесные отходы обычно сжигаются в вихревых или слоевых топочных камерах. Предпочтительны варианты с вихревой топкой, т. к. в таком случае мелкие частицы топлива не будут попадать в систему шлакоудаления, поэтому потери тепла с механическим недожогом будут меньше. Пеллеты обычно сжигаются в слоевых топках. Слоевые топки имеют простую конструкцию, и соответственно меньшую стоимость и простоту обслуживания.

Для определения топливных характеристик кородревесных отходов были взяты три разные пробы:

— подготовленные к сжиганию пеллеты (рисунок 1);
— кородревесные строительные отходы (рисунок 2);
— кородревесные строительные отходы, обработанные защитными средствами.

В топливной лаборатории были определены такие характеристики, как:

— влажность (характеризует содержание воды в топливе);
— выход летучих (характеризует воспламеняемость топлива);
— зольность (характеризует содержание негорючих минеральных веществ в топливе).

Исследование характеристик проводились по специальным методикам [1]. Все исследуемые величины являются аналитическими.

Для древесины, средняя низшая теплота сгорания (с учетом затрат тепла на испарение влаги) Q_i^d = 11 МДж/кг.

Таблица 1

Сравнение характеристик топлив

Характеристика	Ед. изм.	Пеллеты	Строительные отходы	Строительные отходы (обработанные)
Влажность, W^a	%	5,1	5,2	5,8
Зольность, A^a	%	0,3	0,4	6,5
Выход летучих, V^{daf}	%	71,1	77,4	64,2
Рыночная стоимость	руб/т	5000	условно бесплатно	условно бесплатно

В ходе исследования выяснилось, что обработанная древесина имеет повышенную зольность и более низкий выход летучих. Возможно возникнут проблемы при растопке котла и дальнейшем сжигании топлива. Поэтому сжигать такое топливо не рекомендуется.

Для оценки топливных качеств древесных отходов, авторы исследования произвели сравнение исследуемого топлива с бурым углем Назаровского месторождения (Канско-Ачинский бассейн). Данный тип угля широко используется в Алтайском крае. Его характеристики и характеристики пеллет, используемые в расчетах, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Характеристики для расчетов водогрейного котла

Характеристика	Ед. изм.	Пеллеты	Назаровский 2Б
Влажность, W^r	%	8	39
Зольность, A^r	%	1,84	7,9
Выход летучих, V^{daf}	%	55	47
Низшая теплота сгорания, Q^r_i	МДж/кг	11	12,85
Рыночная стоимость	руб/т	5000	1200

Для оценки эффективности использования кородревесных отходов (пеллетов) в водогрейных котлах, авторы работы выполнили расчет теплового баланса водогрейного котла [2], имеющего следующие параметры:

— мощность 6 МВт;
— температура воды на входе в котёл 70 °С;
— температура воды на выходе из котла 115 °С;
— давление воды 0,7 МПа.

При расчетах принималось, что конструктивно котлы одинаковы, и потери тепла от механического недожога в них равны. В реальности котельные установки, работающие на разном топливе, имеют разную конструкцию из-за различий размеров частиц и их свойств, и, следовательно, механический недожог и КПД котла будут разными.

В результате расчета, было выявлено, что при сжигании пеллетов, расход топлива в котле, при сравнении с котлом, работающим на угле (Назаровский 2Б), увеличился на 21%.

Несмотря на такое увеличение расхода топлива, экономически это может быть выгодно, так как несмотря на высокую стоимость пеллет, их транспортировка обойдется существенно дешевле. При использовании неподготовленных древесных отходов непосредственно на производствах, возникают трудности при сжигании из-за высокой влажности, однако их стоимость почти бесплатна, и иногда будет дешевле и полезнее их утилизировать, чем выбрасывать на свалку и получать за это штрафы. Если предположить, что данный водогрейный котел будет работать по 5000 часов в год на заданном угле, то стоимость топлива в год составит около 12 млн руб. без учета стоимости доставки. Цена на новый водогрейный котел, работающий на древесной щепе, составляет примерно 11 млн рублей. То есть переход на сжигание древесных отходов окупится меньше чем за год. При реконструкции уже действующего твердотопливного или газового котла, окупаемость перехода будет ниже. Окончательно сделать вывод об экономической эффективности можно только после точных технико-экономических расчетов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Жуков Е. Б., Меняев К. В. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физико-химические свойства и подготовка к сжиганию органических топлив» для студентов направления 141100 «Энергетическое машиностроение» /Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Издательство АлтГТУ, 2013. — с.60.

2. Жуков Е. Б., Меняев К. В. Водогрейные котлы: Учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. — 140 с.

ПУТИ МИНИМИЗАЦИИ ПОТЕРЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

А. А. Часовских

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — К. В. Меняев, доц., Е. Е. Паутова, асс.

Пути и мероприятия по энергетической эффективности работы теплоснабжающих предприятий должны быть направлен на снижение затрат отпускаемой тепловой энергии руб./ Гкал.

Затраты. Тепловая сеть. Основные потери транспортируемой тепловой энергии от теплового источника (котельной) до потребителя обусловлены потерями тепла через изолированную, зачастую частично изолированную поверхность трубопроводов. На данный момент в тепловых хозяйствах малой теплоэнергетики присутствует тенденция к децентрализации систем теплоснабжения, тепловые сети, сооруженные в советское время по большей части находятся в ветхом состоянии, количество отапливаемых объектов сократилось, однако пропускная способность основных магистральных трубопроводов остается значительно превосходящей расчетную отопительную нагрузку существующих потребителей. Отсюда вытекает еще одно направление: потери тепла через изолированную поверхность. Ее можно сократить, уменьшив сечение трубопроводов. (эти мероприятия производятся при реконструкции тепловых сетей). Еще один немаловажный фактор: несанкционированный водоразбор из тепловых сетей, что в свою очередь так же ведет к снижению эффективности теплоснабжающих организаций. В итоге, необходимо применение современных долговечных теплоизоляционных материалов теплопроводов, работы по реконструкции тепловых сетей обязательно должны учитывать текущий объем отапливаемых потребителей.

Затраты. Котельная. Основным источником теплоснабжающих организаций для получения тепловой энергии являются котельные и ЦТП. Котельные (совокупность котлов и оборудования, которая включает в себя устройства подачи и сжигания топлива; очистки, химической подготовки и деаэрации воды; теплообменные аппараты различного назначения; насосы: сетевые, подпиточные, рециркуляционные и т. д.; баки питательные, конденсационные, баки-аккумуляторы горячей воды; дутьевые вентиляторы и воздушный тракт; дымососы, газовый тракт и дымовая труба; устройства вентиляции; системы автоматического регулирования и безопасности сжигания топлива; тепловой щит или пульт управления). ЦТП (Центральный тепловой пункт- комплекс устройств, служащих для обслуживания группы потребителей (зданий, промышленных объектов). Чаще располагающийся в отдельно стоящем сооружении, но может быть размещен в подвальном или техническом помещении одного из зданий.). Затраты для получения тепловой энергии складываются:

— фонд заработной платы;
— амортизационные отчисления;
— затраты на электроэнергию;
— уголь, газ;
— транспортирование до котельных;
— собственные нужды.

Фонд заработной платы сократить за счет механизации процессов для угольных котельных, либо обоснованное по технико-экономическим расчетам строительство газовых котельных без обслуживания персоналом.

Отчисления на амортизацию можно снизить за счет сокращения парка оборудования, а также своевременного обновления на новое более экономичное — котлы с высоким КПД, насосы рассчитанные на существующую тепловую нагрузку.

При проектировании и реконструкции ЦТП и котельных обязательный расчет квт/гкал с соответствующими мероприятиями — применение частотного регулирования приводов оборудования итд;

Применение правильного процесса подготовки топлива (для твердого топлива), для снижения химического недожога, то есть для полного соединения углерода с кислородом без возникновения окиси углерода. Потери энергии на недожог могут составлять около 18%. Применение правильных топочных устройств для котлов, чтобы снизить механический недожог возникающий в топке из за раннего удаления шлака и не достаточной температуры в топочной камере.

Современной тенденцией к эффективному снижению затрат является борьба с так называемым «перетопом» посредством современных комплексов погодозависимого регулирования. Перетоп возникает в том случае, если температура окружающей среды резко возрастает, а котельные не могут с такой же скоростью снизить ее в теплоносителе, отсюда возникает перегрев здания и некомфортные условия для потребителя, но так же большое количество тепловой энергии попросту теряется. В таких случаях могут быть использованы погодазависимые регуляторы расхода теплоносителя, например при помощи изменения расхода теплоносителя через автоматический трехходовой клапан и одновременного забора возвращаемой от потребителя воды (обратки) и подачу уже разбавленной воды потребителю.

Так же для повышения эффективности теплоснабжающих организаций могут быть использованы тепловые сети минимум с двумя контурами, одним из которых является контур котельной. Данный метод повышает износостойкость оборудования, а в большей степени труб котельной. Обусловлено это тем, что вода из котлов не покидает пределов котельной, а всю тепловую энергию передает через теплообменники (техническое устройство, в котором осуществляется теплообмен между двумя средами, имеющими различные температуры.) во внешний контур, к потребителю. Так же в этом случае во внутреннем контуре возможно использование не воды, как теплоносителя, а тосола. Данный метод уменьшает износ внутренней поверхности труб в котле, что увеличивает время высокого КПД котла, что в свою очередь значительно увеличивает эффективность теплоснабжающих организаций.

Потери в тепловых сетях Qтс за отчетный период можно определить как сумму теплопотерь с непродуктивной утечкой воды из сети Qут, с продуктивной Qут.пр, и потерь тепла через изоляцию в трубопроводах тепловой сети от границы раздела до узла учета тепловой энергии Qиз.

$$Qтс = Qут + Qут.пр + Qиз$$

Еще одним звеном потери тепловой энергии может являться потеря через обмуровку котла. В большей степени решить данную проблему помогут решить высококачественные изоляционные материалы, не допускающие нагрева окружающей среды.

Не маловажным фактором экономии тепла может являться и сам потребитель. В большинстве случаев это можно наблюдать увеличив и улучшив утепление самого здания, что видно из рисунка 1. Установка качественных теплопакетов так же увеличит отдачу и эффективность теплоносителя.

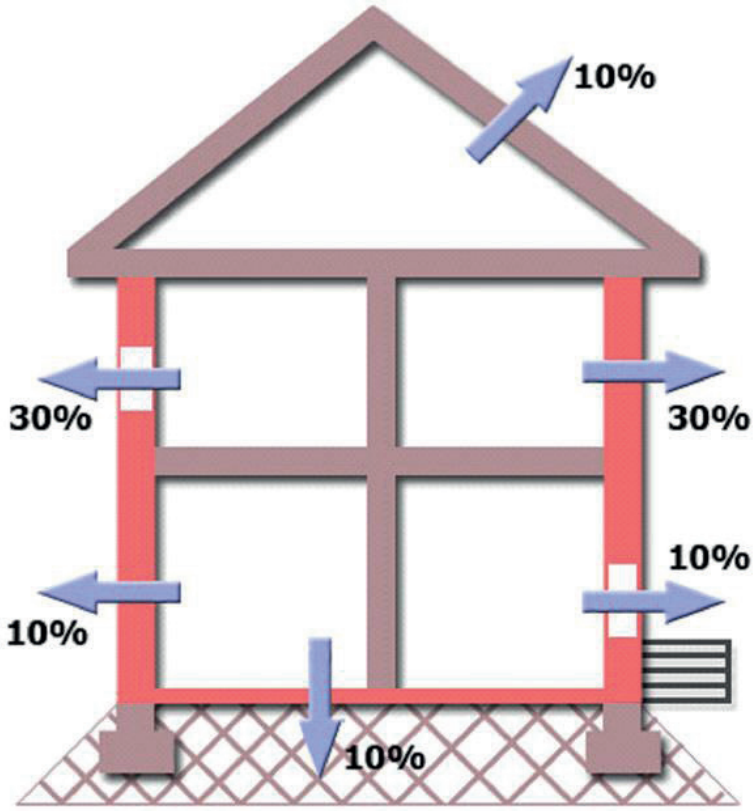


Рисунок 1 — Потери тепла через неизолированные поверхности здания

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРУНТОВЫХ ТЕПЛООБМЕНИКОВ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Н. Б. Шарипов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — В. Я. Федянин, д. т. н., профессор

Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов представляет собой одну из актуальных проблем. Одним из перспективных путей решения этой проблемы является применение новых энергосберегающих технологий, основанных на использовании нетрадиционных источников энергии. Теплоснабжение и холодоснабжение с помощью тепловых насосов относится к области экологически чистых энергосберегающих технологий.

Коэффициент трансформации (преобразования) теплоты теплового насоса

Как и холодильная машина, тепловой насос (ТН) потребляет энергию на реализацию термодинамического цикла (привод компрессора). Коэффициент преобразования теплового насоса (или **COP** — от английского Coefficient of performance) — отношение тепла, отданного в систему теплоснабжения

к затраченной электроэнергии — зависит от уровня температур в испарителе и конденсаторе и колеблется в различных системах от 2,5 до 3,5, т. е. на 1 кВт затраченной электрической энергии тепловой насос производит от 2,5 до 3,5 кВт тепловой энергии. Экономия энергетических ресурсов достигает 70%. Коэффициент COP определяется по формуле (1):

$$COP = \frac{Q_T}{\sum N_{пр}}, \quad (1)$$

где COP — коэффициент преобразования теплового насоса;

Q_T — тепловая мощность, кВт;

$\Sigma N_{пр}$ — общая мощность электрооборудования теплового насоса, кВт.

Тепловой насос с грунтовым теплообменником

Предусматривается отбор тепла от грунта, температура которого не меняется в течение года, что делает установку практически независимой от погоды. Замкнутый контур может быть как горизонтальным, так и вертикальным. Закрытый контур — это прокачка теплоносителя по трубам, размещенным в земле (или водоеме). В процессе прокачки теплоноситель забирает тепло грунта (воды) или отдаёт это тепло, когда система работает на охлаждение здания в летний период.

Контур грунтового теплообменника включает несколько вертикальных скважин. Глубина скважин и их количество зависят от объёма обогреваемой площади и теплофизических характеристик грунта.

Для оценки эффективности использования теплонасосных систем теплоснабжения с вертикальными теплообменниками в природно-климатических условиях г. Барнаула в отопительный период 2015–2016 г.г проведены натурные испытания такой системы.

Испытания теплонасосной системы теплоснабжения жилого здания

Принципиальная схема теплоснабжения на основе теплового насоса представлена на рисунке 1.

Грунтовый теплообменник состоял из трех термоскважин на участке, прилегающем к жилому зданию. Основные геометрические размеры системы сбора низкопотенциального тепла приведены на рисунке 1. Принципиальная схема теплоснабжения на основе теплового насоса представлена на рисунке 2.

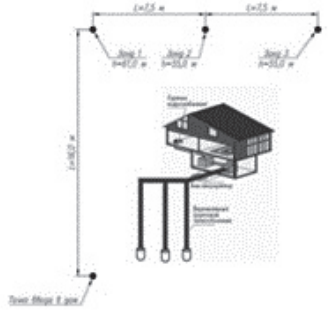


Рисунок 1 — Основные геометрические размеры системы сбора низкопотенциального тепла поверхностных слоев земли

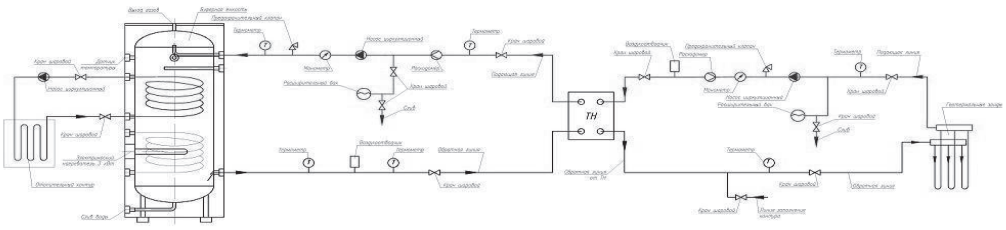


Рисунок 2 — Схема подключения грунтового теплообменника и бака-аккумулятора к тепловому насосу

Такой способ создания системы сбора низкопотенциального тепла требует бурения скважины на достаточную глубину (50–140 метров). В скважину опускается U-образный груз с двумя пластиковыми трубками, составляющими контур. Трубки заполняются антифризом. По экологическим соображениям это 36% раствор этилового спирта. Ориентировочно с 1-го погонного метра скважины отбирается 35÷40 Вт тепловой энергии. Таким образом, для установки теплового насоса производитель-

ностью 10 кВт необходима система сбора низкопотенцильного тепла с суммарной глубиной скважин около 170 м.

По результатам испытаний рассчитан эффективный коэффициент трансформации теплонасосной системы (рисунке. 3).

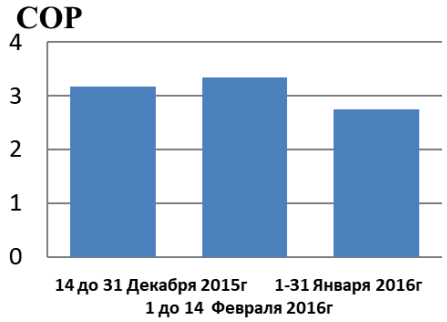


Рисунок 3 — Среднемесячные коэффициенты трансформации

Средняя за отопительный сезон величина COP составила 3,16. Таким образом, на каждый кВт ч затраченной электрической энергии через систему грунтовых теплообменников в отопительную систему здания поступало около 2,2 кВт ч «бесплатного» тепла поверхностных слоев Земли.

Выводы:

— использование тепловых насосов взамен сжигания традиционных энергоносителей позволяет существенно уменьшить эмиссию углекислого газа, угарного газа и окислов азота в окружающую атмосферу;
— универсальным источником низкопотенциального тепла для теплонасосных систем отопления служит нагретые в летние месяцы поверхностные слои грунта, которыеуже на небольшой глубине имеет практически постоянную температуру в течение всего года.

Работа выполнена при поддержке международного гранта «Изучение и интеграция европейского опыта использования возобновляемых источников энергии» в рамках проекта Erasmus+.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федянин В. Я., Шарипов Н. Б. Возможности использования возобновляемых источников энергии для повышения эффективности систем теплоснабжения зданий в условиях юга западной Сибири [текст] // Ползуновский Вестник АлтГТУ. — Изд-во АлтГТУ, 2014. — № 1. С. 202–206.

2. Федянин В. Я., Шарипов Н. Б. Исследование эффективности извлечения возобновляемого тепла с помощью вертикального грунтового теплообменника. [текст] // Ползуновский Вестник АлтГТУ. — Изд-во АлтГТУ, 2015. — № 3. С. 151–155.

3. Федянин В. Я., Мещеряков В. А. Инновационные технологии для повышения эффективности алтайской энергетики: Монография Барнаул: Изд во ААЭП, 2010. 192 с.

4. Васильев Г. П., Хрустачев Л. В.»Руководство по применению тепловых насосов с использованием вторичных энергетических ресурсов и нетрадиционных возобновляемых источников энергии»: ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ»;

5. Федянин В. Я., Шарипов Н. Б. Оценка энергетического потенциала возобновляемого тепла поверхностных слоев грунта в условиях юга западной Сибири [текст] / В. Я. Федянин, Н. Б. Шарипов // Переход к зеленой экономике и устойчивому развитию в Алтайском крае: Перспективы, механизмы, ключевые направления: Материалы межрегиональной конференции с международным участием, 22–24 октября 2015 г. АлтГТУ. — Изд-во АлтГТУ, 2015. — С. 185–196.

6. Федянин В. Я., Неймарк И. Б., Шарипов Н. Б. Потенциал замещения отопительной нагрузки при использовании низкопотенциального тепла поверхностных слоев Земли [электрон. ресурс] / В. Я. Федянин, И. Б. Неймарк, Н. Б. Шарипов // «Grand Altai Research & Education» Наука и образование Большого Алтая». АлтГТУ. — Изд-во АлтГТУ, 2015. — выпуск 2. С. 87–89.

7. Мартыновский В. С. «Циклы, схемы и характеристики термотрансформаторов», М.: Энергия, 1979.

8. http: //vikertherm, ru/

9. http://ru.wikipedia.org/

10. http://www.santexnn.ru/

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

И. В. Шевелев

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Б. С. Компанеец, к. т. н., доцент

Электроэнергетические системы и сети включают в себя устройства генерации, передачи, распределения и потребления электрической энергии. В этих системах неизбежно происходят различные аварийные повреждения, а наиболее повреждаемым элементом являются линии электропередач. Для бесперебойного снабжения потребителей требуется эффективно и в кратчайшие сроки устранять возникающие повреждения. Именно поэтому важной задачей обслуживающих и эксплуатирующих организаций является определение места повреждения. (ОМП).

Алгоритмы ОМП классифицируется по числу точек сбора аварийной информации на:

— Односторонние;
— Двусторонние;
— Многосторонние.

В основном односторонние алгоритмы используют следующие методы расчета расстояния до места повреждения:

— Дистанционный подход (замер сопротивления до места повреждения в момент перехода аварийного тока через ноль, а затем деление на удельное сопротивление линии);
— Замер реактивной мощности вдоль линии (в месте повреждения она должна принимать минимальное значение);
— Пошаговый пересчет параметров аварийного режима вдоль линии.

Аварийные повреждения линий электропередач классифицируются следующим образом:

— однофазное короткое замыкание (замыкание фазы на землю или нейтральный провод);
— двухфазное короткое замыкание (замыкание двух фаз между собой);
— двухфазное короткое замыкание на землю (две фазы между собой и одновременно на землю);
— трёхфазное короткое замыкание (три фазы между собой).

К причинам возникновения коротких замыканий относятся:

— нарушение изоляции электрооборудования, вызываемое ее старением, загрязнением поверхности изоляторов, механическими повреждениями;
— механические повреждения элементов электрической сети (обрыв провода линии электропередачи и т. п.);
— перекрытие токоведущих частей животными и птицами;
— ошибки персонала подстанций при проведении переключений;
— преднамеренные КЗ, вызываемые действием короткозамыкателей.

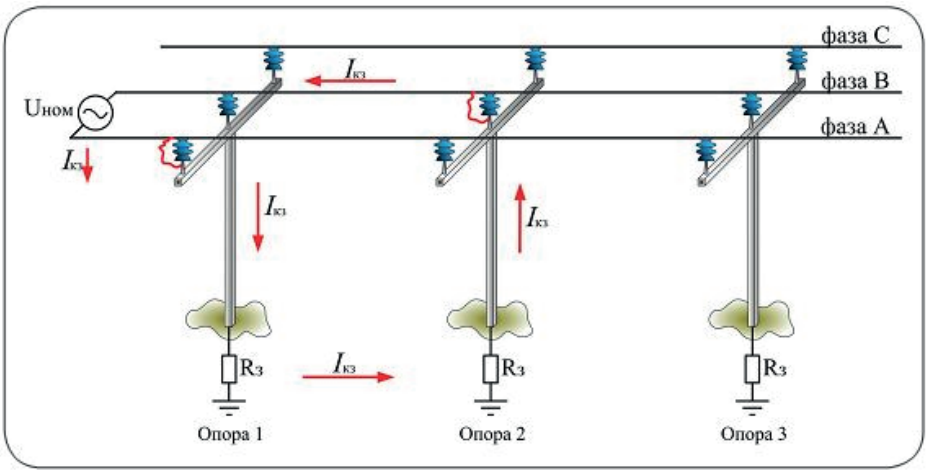


Рисунок 1 — Перекрытие изоляторов

Следует понимать, что различны типам коротких замыканий соответствуют различные значения параметры тока короткого замыкания, а также времени на устранение неисправностей. Например короткое замыкание при перекрытии изолятора может привести к его повреждению. На рисунке 1 показано перекрытие изолятора на фазе А, следующее за ним перекрытие фазы В на следующей опоре, и возникновение двухфазного короткого замыкания.

Сложность обнаружена места повреждения воздушной линии электропередачи вызвана непредсказуемостью характера повреждения ЛЭП. Определить расстояния до места повреждения можно по величине сопротивления в момент возникновения повреждения. К примеру, рассмотрим однофазное короткое замыкание и найдем сопротивление Z кз.

Сопротивление Z короткого замыкания состоит из сопротивления провода, сопротивления контактного перехода провод — дуга и сопротивления дуги, формула 1

$$Z_{кз} = Z_{Провода} + Z_{Контакта} + R_{дуги,} \quad (1)$$

где $Z_{Провода}$ — полное сопротивление провода до точки к. з.,

$Z_{Контакта}$ — контактного перехода провод — дуга,

$Z_{дуги}$ — сопротивления дуги.

Тогда ток короткого замыкания I кз находится по формуле 2

$$I_{кз} = Uф/ (Zсистемы + Zтрансформатора + Zкз), \quad (2)$$

При этом величина сопротивления контакта и сопротивления дуги являются непостоянными и могут принимать различные значения, в зависимости от этого при возникновении повреждения в одном и том же месте ток короткого замыкания может принимать различные значения, таким образом мы получаем диапазон разброса значений тока короткого замыкания. График изменения тока КЗ по длине линии показан на рисунке 2.

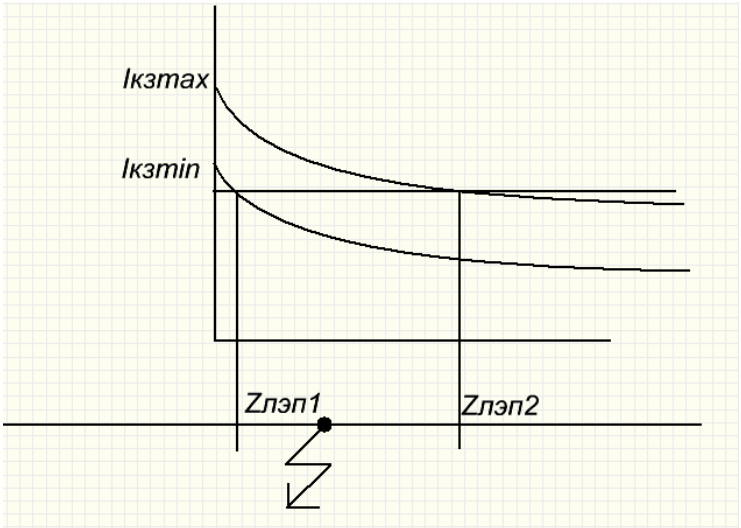


Рисунок 2 — График тока короткого замыкания

Зная величину тока КЗ и накладывая его на график изменения тока КЗ вдоль линии можем определить участок линии где предположительно возникло повреждение. В дальнейшем мы предполагаем провести работу по уточнению определения сопротивления дуги и контакта, чтобы уменьшить потери.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСА КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

И. В. Шевелев

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Б. С. Компанеец, к. т. н., доцент

В настоящее время в нашей стране острой остается проблема контактных соединений в электрических сетях. Применяемые в настоящее время методики оценки состояния контактных соединений не позволяют выявлять ряд дефектов, так как они основаны на сравнении контактных соединений, работающих в одинаковых условиях.

Неправильная оценка величины и использование контактного соединения, обладающего предельным значением сопротивления приводит к повышенному нагреву в зоне контакта. Вследствие этого происходит ускоренное разрушение контактной поверхности, образование на них большего количества оксидных пленок и рост сопротивления контактного соединения. А за этим следует ещё больший нагрев. При протекании токов короткого замыкания на контактной поверхности возникает высокая температура и поверхность контактного соединения оплавляется. Вследствие этого идет образование мостиков из металла, однако при охлаждении мостики разрушаются и сопротивление контактного соединения растет.

Помимо этого повышенный нагрев проводника ускоряет старение изоляции проводника, в результате чего ухудшаются её диэлектрические свойства. Следствием этого могут быть электрический пробой изоляции и повреждение электроустановки, а при наличии сгораемой изоляции и пожаро- и взрывоопасной среды — пожар или даже взрыв.

Для контактов одновременно нормируется допустимая температура нагрева и допустимая величина сопротивления. На основе данных о параметре контактов произведем расчет сопротивления различных контактных соединений.

Для определение допустимой величины сопротивления контактного соединения необходимо провести расчет теплоотдачи по методу расчета теплового потока нагретого тела. Теплоотдача происходит путем конвекции, теплопроводности и теплового излучения от нагретого контактного соединения к окружающим поверхностям.

Расчет энергии выделяемой на контактном соединении при протекании тока производится по расчету нагрева контактных частей электрических аппаратов [1]. И на основе уравнения теплового баланса определяется сопротивление при котором достигается допустимая температура, при заданных условиях охлаждения.

Для примера произведем расчет нагрева наконечника ТМЛ для кабеля сечением 300 мм².

H=0.1 м — длина контактной зоны наконечника кабеля;

L=0.065 м — ширина контактной зоны наконечника кабеля;

δ=0.1 м — расстояние от поверхности контакта до окружающих поверхностей;

R=0.0128 м — приведенный радиус контактной поверхности;

T = 90 C° — допустимая температура нагрева поверхности;

ΔΘ = 50 C° — допустимое превышение температуры.

Для определения формулы расчета конвекции и теплопередачи необходимо определить коэффициенты GR и PR по формуле 1:

$$GR * PR = \frac{g * \beta * Y * l^3}{\nu * at}, \quad (1)$$

где g — ускорение свободного падения,

β — коэффициент объемного расширения,

ϒ — превышение температуры,

l — характерный размер нагретого тела,

ν — кинематическая вязкость,

at — температуропроводность.

Формула 2 для теплового потока путем конвекции и теплопередачи будет иметь вид:

$$Фк = 0{,}266 * A2 * Вц * (\vartheta 1 - \vartheta 2)^{1.28}, \quad (2)$$

где A2 — газовый комплекс,

Вц — геометрический комплекс воздушной цилиндрической прослойки.

ΔΘ — перепад температуры в прослойке.

Значение теплового потока от излучения тела по формуле 3 равно:

$$Фи = 0{,}67 * 10^{-8} * Е * (Θ1^4 - Θ2^4)^{1.28}, \quad (3)$$

где Θ1 — температура излучателя,

Θ2 — температура окружающей излучатель газовой среды.

Полное значение теплового потока:

Фобщая=Фк+Фи=58,34 Вт/М^2.

Теплоотдача с поверхности контактного соединения определяется по формуле 4:

$$P = Фобщая \cdot S, \quad (4)$$

где S — площадь поверхности.

Мощность выделяемая в контактном соединении вычисляется по формуле 5:

$$P = I2 \cdot R, \quad (5)$$

Из уравнения теплового баланса определяем допустимое сопротивление контактного соединения:

где I — номинальный

Значение получилось R=0.04 · 10^{-5} Ом

По аналогичной методике был произведен расчет допустимых сопротивлений для других типов контактных соединений, результаты расчетов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сопротивление оконцовок кабелей

Вид контакта	R, 10^{-5} Ом
Оконцовка провода 4 мм^2 (медь)	1.5367
Оконцовка провода 10 мм^2 (медь)	0.404
Оконцовка провода 35 мм^2 (медь)	0.403
Оконцовка провода 300 мм^2 (медь)	0.04

При проведении плановых работ по обслуживанию ПС, были произведены измерения сопротивлений контактных соединений. Величина сопротивления для наконечника кабеля 300 мм2 составила 8*10–6 Ом, что превышает расчетное значение в 20 раз и говорит о предположительно значительном превышении допустимой температуры нагрева при эксплуатации под номинальной нагрузкой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Афанасьев, В. В. Справочник по расчету и конструированию контактных частей сильноточных электрических аппаратов [Текст] / Афанасьев, В. В. Ленинград: Энергоатомиздат, 1988. 378 с.

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧНОСТИ ТЭЦ Г. БАРНАУЛА

А. П. Шевцов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель — Е. Е. Паутова, асс., К. В. Меняев, доцент

Модернизация котла производится для улучшения эффективности, повышение мощности, улучшения экологической безопасности, уменьшению потребления топлива и расходов на эксплуатацию котельной, т.е повышению КПД котла и станции в целом.

В данном случае нам нужно добиться увеличения КПД котла минимум до 85%. Какими же путями этого можно добиться? Ответ очевиден: увеличением параметров пара (температура, давление).

Одна из задач термодинамики — это установление влияния параметров рабочего тела (пара) на термический КПД цикла и определение путей его возможного увеличения.

В связи с этим удобно пользоваться понятием эквивалентного цикла Карно, осуществляемым некотором диапазоне температур нагревателя T_1 и холодильника T_2.

Напомним, что в паросиловом цикле тепловая энергия подводится к рабочему телу (пару) в паровом котле и пароперегревателе (верхний источник тепловой энергии), а отводится — в конденсаторе (нижний источник тепловой энергии). Согласно эквивалентному циклу Карно (рисунок 1) чем больше температура в паровом котле и пароперегревателе и меньше в конденсаторе, тем выше количество теплоты вырабатываемое котлом, а следственно выше и тепловая энергия, переходящая в механическую.

Итак, увеличим давление пара в котле.

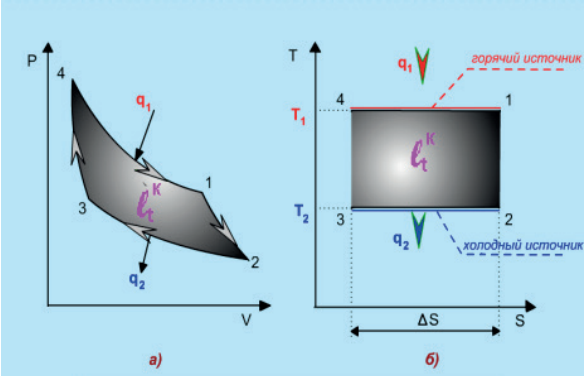
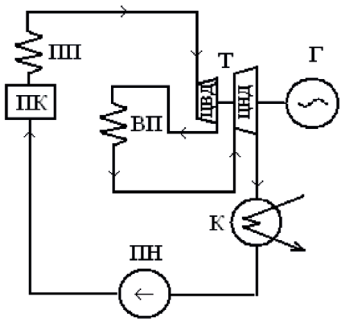


Рисунок 1 — Цикл Карно в P, v-а) и T, s- б) диаграммах



ПК — паровой котел; ПП — пароперегреватель;
Т — турбина; ЦВД — цилиндр высокого давления;
ЦНД — цилиндр низкого давления;
Г — электрогенератор; К — конденсатор;
ПН — питательный насос
Рисунок 2 — Цикл с промежуточным перегревом

Само по себе увеличение давления парообразования в паровом котле преимуществ не дает. Это давление необходимо увеличивать только для того, чтобы увеличить теплоту парообразования. Но при росте давления возникает опасность разрушения котла, т. е. возникают проблемы обеспечения прочности паросиловой установки. В этом случае установка дорожает и поэтому на практике отдают предпочтение умеренным давлениям. Неблагоприятным следствием повышения давления перед турбиной является более высокая влажность выходящего из нее пара (увеличение степени влажности). Содержание капелек воды в паре увеличивает потери от трения его в проточной части турбины.

Увеличение влажности сказывается на надежности работы лопаток последних ступеней турбины, которые сильно изнашиваются от ударов капелек воды — происходит эрозия лопаток.

Поэтому одновременно с повышением давления пара за паровым котлом необходимо повышать и температуру его перегрева, чтобы поддерживать влажность выходящего из турбины пара в заданных пределах.

Так увеличение давления с 2 МПа ($t_н$ = 212 °С) до 10МПа ($t_н$ = 310 °С) при одной и той же температуре перегретого пара 500 °С и одном и том же давлении в конденсаторе приводит к повышению КПД цикла Ренкина с 36% до 42,6%.

Перегрев пара увеличивает среднюю температуру подвода теплоты в цикле, не меняя температуру отвода теплоты.

Поэтому термический КПД паросиловой установки возрастает с увеличением температуры пара перед двигателем. Поэтому, чем выше давление P_1 тем больше КПД идеального цикла Ренкина.

Увеличение температуры пара перед турбиной дает заметное повышение КПД цикла, уменьшает степень конечной степени влажности пара, однако предел повышения температуры перегрева пара в пароперегревателе ограничен жаропрочностью металла. В современных промышленных теплоэнергетических установках температура пара не превышает 600 °С. в связи с этим наиболее благоприятные результаты достигаются при одновременном повышении значений начальных параметров пара — давления P_1 и температуры t_1.

Снижение давления пара в процессе конденсации в конденсаторе водит одновременно к снижению температуры t_2, при которой отводится энергия в тепловой форме. Это приводит к увеличению термического КПД цикла Ренкина.

Однако снижение температуры пара t_2 в конденсаторе за снижения давления P_2 ограничивается температурой окружающей воды, которая в промышленной теплоэнергетике является теплоприемником (охладителем). Если исходить из температурных условий окружающей среды (воздух, вода рек и озер), то низшая температура в цикле паросиловой установки может быть равна 20…30 °С, что соответствует для водяного пара конечному давлению P_2 = 0,0024… 0,0043 МПа.

Следовательно, чтобы поддерживать температуру влажного пара конденсаторе, равную 20…30 °С, необходимо создать в нем относительно глубокий вакуум (97…96%).

Поскольку на практике возможности увеличения термического КПД паросиловой установки за счет снижения давления P_2 весьма ограничены, то для достижения этой цели идут пути увеличения давления P_1 и температуры t_1 пара перед турбиной. В этом случае параметры пара и цикла в целом выбираются на основе технико-экономического обоснования; при этом учитываются такие факторы, как уменьшение габаритных размеров, металлоемкость, безопасность и экологичность работы.

При высоких начальных параметрах пара и глубоком вакууме термический КПД цикла Ренкина не превышает 45–47%.

Повышение давления T_1 в цикле Ренкина с перегревом пара увеличивает термический КПД., но одновременно уменьшает степень сухости пара на выходе из турбины, что отрицательно сказывается на ее надежности и экономичности.

Решением проблемы явилось бы повышение температуры перегрева, однако эта возможность ограничена свойствами конструкционных материалов.

Одним из путей повышения КПД. цикла с одновременным снижением конечной влажности пара является промежуточный перегрев пара. Схема установки, работающей по циклу Ренкина с промежуточным перегревом,

показана на рисунке 2. Пар, прошедший цилиндр высокого давления турбины (ЦВД), направляется в котлоагрегат, где при давлении P' его температура повышается до температуры, близкой к температуре острого пара T_1 в промежуточном перегревателе. Затем пар поступает в цилиндр низкого давления турбины (ЦНД), где его давление понижается до конечного P_1.

Рассмотрим пример:

При начальном давлении P = 12 МПа и начальной температуре t = 500 °С, проведя расчет теплового цикла без промежуточного пароперегревателя получаем КПД цикла равному 42%, а степень влажности равна 27%. Теперь введем промежуточный пароперегреватель при давлении P' = 3 МПа, после расчетов мы получаем уменьшение степени влажности на 10% и увеличение КПД на 2%.

Данный пример подтвердил все выше сказанное: степень влажности уменьшилась, КПД увеличился.

Еще один способ увеличение термического КПД — применение регенерации теплоты. Регенерация осуществляется с помощью регенеративных (поверхностных или смешивающих) теплообменников. Пар в них поступает из промежуточных ступеней турбины (так называемый регенеративный отбор).

Здесь пар из турбины смешивается с водой в подогревателе, нагревая ее до температуры насыщения, соответствующей давлению этого пара. Поэтому после каждого подогревателя имеется насос, повышающий давление воды до давления в следующем подогревателе, а после последнего (по ходу воды) подогревателя — питательный насос, подающий воду в котлоагрегат. Величина повышения термического КПД цикла в результате применения регенеративного подогрева воды зависит как от температуры, до которой производится этот подогрев, так и от числа используемых регенеративных подогревателей. При этом для каждого числа подогревателей существует свое оптимальное значение температуры подогрева воды. Увеличение температуры регенеративного подогрева воды приводит к тому, что подвод теплоты от внешнего источника — горячих газов — начинается при более высокой температуре и средняя температура подвода теплоты в цикле $T_{1ср}$ повышается. Следовательно, уменьшается внешняя необратимость цикла, обусловленная наличием разности температур при передаче теплоты от верхнего теплового источника к рабочему телу. Однако одновременно с этим при фиксированном числе подогревателей увеличивается подогрев воды, приходящийся на каждый подогреватель и, соответственно, в них возрастает разность температур между греющим паром и нагреваемой водой. Следствием этого является возрастание прироста энтропии Δs при теплообмене в каждом подогревателе

т. е. возрастание внутренней необратимости цикла. Регенеративный подогрев питательной воды является одним из наиболее эффективных методов повышения экономичности цикла. Поэтому все современные паротурбинные установки имеют развитую систему регенерации, включающую 8–9 подогревателей, в которых вода подогревается до 270–290 ˚С. Применение регенерации позволяет увеличить экономичность установки на 14–16%

Данные методы модернизации позволяют значительно увеличить экономичность парового котла, а следственно и увеличить его КПД, однако данные методы целесообразно использовать только на крупных паровых котлах, т.к только там повышение КПД так скажется на расходе топлива, чтобы окупить затраты на дополнительное оборудование.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лихачева Г. Н., Меняев К. В. Расчет термодинамических циклов. Методические указания к расчетному заданию по курсу «Термодинамика» для студентов направления «Энергетическое машиностроение» /Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2014. — с.40.

СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

А. В. Шпехт, М. В. Тиханов

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова
Научный руководитель Е. Е. Паутова, асс., К. В. Меняев, доц.

В настоящее время актуальны вопросы рационального или цивилизованного энергопотребления. В это понятие входят: обеспечение достаточных комфортных условий внутри помещений, снижение непроизводительных трат энергии, надежное, стабильное функционирование оборудования, обеспечивающего теплоснабжение и, наконец, минимизация капитальных и эксплуатационных затрат.

Актуальность рассматриваемой проблемы связана с тем, что наиболее выгодным вариантом замены изношенного, морально устаревшего отопительного оборудования являются модульные котельные. Так как данный тип котельных служит для теплоснабжения отдельных зданий или производственных помещений, расположенных в основном в сельских и труднодоступных местностях, то мониторинг режимов работы оборудования обычными средствами становится затруднительным либо невозможным.

Модульные котельные установки (МКУ) — это небольшие котельные установки для местного теплоснабжения жилых домов, общественных или производственных зданий. Блок можно устанавливать на землю возле потребителя тепла или на крыше дома. В МКУ котлоагрегаты могут быть мультитопливными (незаменимы в тех регионах, где бывают перебои с поставками газа).

Процесс автоматизации контроля работы всех инженерных структур осуществляется при помощи большого количества датчиков, связанных между собой. Таким образом, можно значительно повысить качество обслуживания технологического оборудования и предотвратить возникновение аварийной ситуации; сократить время на установление причин аварии; сократить потребление энергоносителей и значительно уменьшить количество обслуживающего персонала. Все это возможно при установлении системы диспетчеризации.

В общем виде система диспетчеризации включает в себя шкаф управления и диспетчерский пункт. Шкаф управления системой диспетчерского контроля и управления обеспечивает сбор информации на месте размещения оборудования и передачу данных на диспетчерский пункт управления. Диспетчерский пункт служит для получения данных от шкафов системы диспетчеризации, отображения данных в режиме реального времени, оповещения о нештатных ситуациях, архивирования и протоколирования данных.

Шкаф управления и диспетчеризации размещается непосредственно на контролируемом объекте. Диспетчерский пункт — на рабочем месте дежурного персонала. Ввиду большой удаленности контролируемых объектов относительно диспетчерского пункта, организация проводных каналов связи для контроля параметров не представляется возможным, ввиду чего сбор информации организуется на основе беспроводных каналов связи. Одним из самых распространенных способов является передача данных через распределенные сети GSM, для чего шкаф управления и диспетчерский пункт оснащаются GSM — модемами.

Архитектура системы удаленной диспетчеризации (СУД), представленная в настоящей работе, подразумевает наличие трех блоков: объект контроля, серверная часть, клиентская часть.

Применительно к СУД, объект контроля, которым в настоящей работе выступает проектируемая модульная котельная, осуществляет регистрацию, сбор и отправку контролируемых параметров.

Функционально, серверная часть выполняет сбор, первичный анализ, архивацию, генерацию отчетов и трансляцию полученных данных для клиентской части СУД. В составе системы автоматического регулирования должны иметься приборы, выполняющие функции аналого-цифрового преобразования. Кроме преобразования сигналов в цифровой вид, такие устройства должны обеспечивать передачу полученных данных в локальную технологическую сеть, для последующего сбора и передачи в серверную часть. Такой локальной технологической сетью является RS485.

Сбор данных из локальной технологической цепи осуществляется, в обычном случае программируемым логическим контроллером (ПЛК). Этот элемент системы предназначен для генерации комплексных управляющих воздействий, в соответствии с управляющей программой, на автоматизированные органы управления.

Выбор и функционал, ПЛК зависит во многом от оборудования и особенностей технологического процесса. С точки зрения СУД, функцией ПЛК является, помимо сбора и первичной обработки данных, полученных от приборов АЦП, формирование пакета данных направляемых в серверную часть комплекса СУД. Передача данных серверной части осуществляется посредством GSM модема, который строит свою работу на основе беспроводных сетей передачи информации. Модем работает на основе прозрачного соединения типа «точка-точка», которое накладывается поверх стека TCP/IP.

Число поддерживаемых интерфейсов различно и зависит от выбранной модификации оборудования. При желании представленное оборудование может интегрироваться в разнообразные m2m системы и подсистемы. Соединение выполняется по принципу «точка-точка», наложенному поверх стека TCP/IP.

Таким образом, модем, подключенный непосредственно к ПЛК принимает от него пакет данных. Учитывая специфику работы GSM модемов, пакет по своей сути является так называемой AT командой.

В данной работе, реализацию серверной части комплекса принято создать на основе бесплатных интернет сервисов.

Серверная часть комплекса по своей структуре является набором сервисных программ-скриптов выполненных на php, и базой данных mySQL.

Так же, следует сказать, что серверная часть, предназначена для обслуживания нескольких контролируемых объектов. При этом количество их определяется только допустимыми объемами базы данных и разрешенной нагрузкой на сервер службы.

Клиентская часть комплекса СУД предназначена для непосредственной визуализации контролируемых параметров технологического процесса. Так, как доступ к серверной части осуществляется по средствам сети интернет, то отслеживание параметров может быть обеспеченно из любой точки мира при условии наличия подключения к сети. Реализация данной части осуществлена в виде мобильного приложения для устройств, хотя при необходимости подобные функции можно обеспечить путем создания сайта имеющего подобные возможности.

Непосредственно схема работы клиентской части сводиться к формированию запроса к серверной части, получению пакета данных, обработки и формированию графического представления контролируемых параметров.

Выбор технологического оборудования для реализации системы удаленной диспетчеризации модульной котельной, во многом определен системой автоматического регулирования. Тем не менее, оборудование должно делать возможным реализацию СУД.

В качестве первичных преобразователей температуры предполагается использование погружных термосопротивлений марки ДТС с защищенными гильзами производства НПО «ОВЕН». В качестве первичных преобразователей давления сетевой воды предполагается использование датчиков избыточного давления марки ПД100-ДИ производства НПО «ОВЕН».

Рекомендуемая рабочая среда для датчиков — различные жидкости, пар, газы, парогазовые и газовые смеси, не агрессивные к материалу измерительной мембраны и уплотнения сенсора, при давлении, не превышающем верхний предел измерения датчика.

Для регистрации и передачи показаний с датчиков температуры и давления предполагается использование модулей серии МВ110, производства НПО «ОВЕН». В основу МВ110 положен широко распространенный стандарт проводной связи RS-485. Все модули используют для коммуникации простые протоколы, основанные на принципе «запрос-ответ». Тип протокола определяется прибором автоматически. Прибор не является Мастером сети, поэтому сеть RS-485 должна иметь Мастер сети, например, персональный компьютер с запущенной на нем SCADA-системой, контроллер или регулятор. В данном случае в качестве Мастера сети предполагается использование контроллера ОВЕН ПЛК. Конфигурирование прибора осуществляется на персональный компьютер через адаптер интерфейса RS-485/RS-232 или RS-485/USB с помощью программы конфигуратора.

Блок логического управления и обработки предполагается выполнить на базе программируемого логического контроллера СПК107 с сенсорным управлением (панель оператора) НПО «ОВЕН». СПК107 представляет собой устройство класса человеко-машинный интерфейс со встроенными функциями свободно программируемого контроллера. СПК107 предназначен для создания автоматизированных систем управления технологическими процессами в различных областях промышленности и энергетики.

Передачу данных серверной части комплекса предполагается осуществлять при помощи Модема TELEOFIS RX100-R2. Модем построен на базе модуля Telit GL868-Dual. Стандартный последовательный порт обеспечивает трансляцию данных к прибору. На текущий момент GSM модем RX100-R2 совместим со всеми типами популярных приборов учета ресурсов с портом RS-232. Модем имеет встроенный TCP/IP стек с управлением AT командами, автоматическая подача которых может быть реализована на встроенном интерпретаторе языка Python.

В заключении следует отметить, что модульная котельная является одним из наиболее выгодных вариантов замены изношенного отопительного оборудования. Представленная система диспетчеризации позволяет обеспечить многоуровневый комплексный контроль над основными параметрами котельной. Так как большая часть модульных котельных используется в сельской либо труднодоступной местности, то данный тип диспетчеризации является самым удачным. Применение СУД позволяет быстро и достоверно диагностировать состояние объекта; снизить расходы на эксплуатацию; уменьшить количество обслуживающего персонала, тем самым повысив эффективность его работы.

ЛИТЕРАТУРА

1. ООО «Завод котельного оборудования ЭнергоРесурс», Модульные котельные установки, 2015. — Режим доступа: http://www.rer22.ru/catalog/modulnye-kotelnye-ustanovki/

2. ООО «Стройтехкомплект», Каталог производимой продукции / Блочно-модульные котельные, 2008–2015. — Режим доступа: http://www.tehcomp.ru/block-module/

3. ООО «Стройтехкомплект», Каталог производимой продукции / Стационарные котельные, 2008–2015. — Режим доступа: http://www.tehcomp.ru/stationary/

4. Меняев К. В. Тепловые электрические станции: Учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. — 121 с.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОТЕХНОЛОГИИ, ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Галустян В. Э. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ 3

Казанцев Д. А. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МАССЫ СЫРЫХ ПАНТОВ С ВОЗРАСТОМ МАРАЛОВ АБАЙСКОЙ ЛИНИИ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ПОРОДЫ 5

Коваленко Б. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЗАМЕСА ТЕСТА ДЛЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ 7

Нахапетян В. М. ЙОГУРТ ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА 9

Нечепуренко Т. В. К ВОПРОСУ ВЫБОРА СПОСОБА ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И СЫРЬЯ 11

Прохоров В. А. К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЦЕНТРОБЕЖНО-РЕШЕТНЫХ СЕПАРАТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ 13

Цывкина Е. Г. ПРЕСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 16

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РФ

Шушакова Е. А. САМОУПРАВСТВО: РАЗГРАНИЧЕНИЕ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ 18

АДМИНИСТРАТИВНО–ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Вальков В. А. АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА ГРАЖДАН НА ОБРАЩЕНИЕ 21

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ РОССИИ

Березкина Е. А. КОМПЛЕКСНАЯ ЗАСТРОЙКА ГОРОДА БАРНАУЛА: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ 24

Варшавский В. В. ЛИЧНЫЕ ПЕЧАТИ КОЛЫВАНО-ВОСКРЕСЕНСКОГО (АЛТАЙСКОГО) ГОРНОГО ОКРУГА 26

Гряникова Г. А. ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ СНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ТОВАРАМИ И ПРЕДМЕТАМИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ Г. БАРНАУЛА В 1960-е — ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 1980-х гг. (ПО МАТЕРИАЛАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 28

Дриллер К. В. ВЛИЯНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ЗАРОЖДЕНИЕ ПРОТЕСТНЫХ НАСТРОЕНИЙ Н. А. ЯРОШЕНКО 30

Емельянов Д. В. ТРАДИЦИННАЯ ТРАНСПОРТНАЯ КУЛЬТУРА: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОГО АЛТАЯ) 33

Лапин Е. С. ГИПЕРТЕКСТ В МУЗЕЙНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ МУЗЕЕВ Г. БАРНАУЛА) 35

Попов А. А. К ВОПРОСУ О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ГОРНОГО И КАБИНЕТСКОГО ВЕДОМСТВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЫВАНО-ВОСКРЕСЕНСКИМИ ЗАВОДАМИ В 1747–1803 гг. 37

Пропст И. А. К ВОПРОСУ ОБ ИЗДАНИЯХ РОССИЙСКИХ НЕМЦЕВ (НА ПРИМЕРЕ НЕМЦЕВ АЛТАЯ) 40

Розинкина С. С. ДИЗАЙН-КОНЦЕПЦИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТДЫХА В г. БАРНАУЛ 41

Слимак И. В. ЭКОДОМ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 50

Сосновский И. А. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АРХЕОЛОГИИ 55

Ширшев Н. А. БАЗА ДАННЫХ «ЖЕРТВЫ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕПРЕССИЙ» КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО СОСТАВА РЕПРЕССИРОВАННЫХ БАРНАУЛЬЦЕВ 57

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Бебекина О. Ю. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ КУЛЬТУРЫ 59

Бебекина Е. Ю. АНАЛИЗ ПРОВЕДЕНИЯ КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО МЕРОПРИЯТИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ КУЛЬТУРЫ 61

Березовская О. В. УПРАВЛЕНИЕ СФЕРОЙ ТУРИЗМА В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДА БАРНАУЛА 62

Бочкарева Е. А. ВЛИЯНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА О МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНАХ Г. БАРНАУЛА НА ОЦЕНКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 64

Волкова А. С. РОЛЬ МФЦ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛ 66

Добрынина И. Ю. ИМИДЖ ГОРОДА КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ 68

Ильина Е. А. ТИПЫ КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ: ОПЫТ НАУЧНОГО ОСМЫСЛЕНИЯ 71

Кисельман В. С. ОБ УЧАСТИИ МОЛОДЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА — Г. БАРНАУЛА 73

Козлов Н. А. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕД НАСЕЛЕНИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 75

Колосова О. В. ИМИДЖ И РЕПУТАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ — КАК ОСНОВА ПРОДВИЖЕНИЯ В КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЕ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 77

Кретинина М. С. В ПОИСКАХ РЕШЕНИЙ ПРОБЛЕМЫ ОТТОКА МОЛОДЁЖИ ИЗ БАРНАУЛА 79

Кузьмина Е. С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ИМИДЖА ГОРОДА И ИМИДЖА ГОРОДСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ 81

Лавренов Б. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ 83

Лесных К. С. ПЛАНОВАЯ ПОЛИТИКА ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Г. БАРНАУЛА В СФЕРЕ КУЛЬТУРЫ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 84

Лехнер Р. В. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 86

Новиков С. А. ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ.....88

Подлесных В. Л. ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМИДЖА ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....89

Савченко А. С. О ПРАКТИКЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕПУТАТОВ АКЗС С ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....92

Сагателян В. Р. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ ОПЫТА РЯДА РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОЕЗДНЫХ БИЛЕТОВ.....93

Сырочева А. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....96

Фадеев С. Н. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ НАДЕЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЯМИ НА ДОЛЖНОСТЬ ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....98

Честнова Ю. А. НЕОБХОДИМОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕС-СТРУКТУР В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....99

Шевнин Н. А. МАРКЕТИНГ ТЕРРИТОРИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛ).....101

Шпак А. А. КОРРУПЦИЯ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....103

Шпак А. А. АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В Г. БАРНАУЛ.....104

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И КРЕДИТА

Александров Д. И. РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....106

Алимасова А. В., Федорищева И. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА СЦЕНАРИЕВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ГОРОДА БАРНАУЛА.....107

Бакунькина О. А. РОЛЬ НАЛОГОВОГО УЧЕТА В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКЕ В Г. БАРНАУЛЕ.....109

Беляева М. А. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОЗЬЕГО МОЛОКА НАСЕЛЕНИЕМ ГОРОДА БАРНАУЛА.....111

Борковская Р., Милоданова О., Харлова Ю. СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ В БАРНАУЛЕ.....112

Глотова Е. А. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В Г. БАРНАУЛЕ.....115

Голубец Т. В., Классен Н. В. УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФАКТОРИНГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ.....116

Гуторов К. Б. НАЛОГ НА ИМУЩЕСТВО ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ: ОСОБЕННОСТИ ИСЧИСЛЕНИЯ В 2016 ГОДУ.....119

Захарова А. А. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ ПРИ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ.....122

Каримова Е. Е. ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОГО БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....124

Голубец Т. В., Классен Н. В. ОСНОВНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И Г. БАРНАУЛА.....127

Кучерова О. Б., Фадеев С. Н. ИНВЕСТИРОВАНИЕ В НЕДВИЖИМОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА 130

Майкова Д. И. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 132

Ольшевская М. Н. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ ГОРОДА БАРНАУЛ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РОЗНИЧНУЮ ТОРГОВЛЮ НА ОНЛАЙН-КАССЫ 134

Паршуткина К. А., Желобецкая А. С. РАЗВИТИЕ РЫНКА МИКРОФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В Г. БАРНАУЛЕ 136

Родочинский К. А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА Г. БАРНАУЛА 139

Степанова А. Е. ПЕРСОНАЛЬНЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ГРАЖДАН 140

Третьякова П. А. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ РАЗВОДА РОДИТЕЛЕЙ НА ПРОЦЕСС СОЦИАЛИЗАЦИИ ПОДРОСТКА В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА 143

Харченко О. О. ПРИМЕНЕНИЕ ПАТЕНТНОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КАК ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 144

Черепанова М. А. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ФОРМЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ 146

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПРАВА

Буханько А. А. СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ 148

Быков А. В. ГМО КАК ОРУЖИЕ ПРОТИВ РОССИИ 149

Вагайцева Ю. В. ДЕФЕКТЫ ПРАВОВОЙ ИДЕОЛОГИИ КАК ОСНОВА КОРРУПЦИИ В РОССИИ 151

Долгова Ю. С. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ БАНКРОТНОМУ РЕЙДЕРСТВУ В Г. БАРНАУЛЕ 153

Долматов М. Е. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТУРИЗМА В Г. БАРНАУЛЕ 154

Задонских С. П. К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ САМОВОЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА 155

Латышкова М. А. К ВОПРОСУ ОБ ЭЛЕКТРОННЫХ СДЕЛКАХ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЯХ 158

Мельников М. Ю. ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРАВ СОТРУДНИКОВ ОВД КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ 160

Хвастунова Е. М. НОВЕЛЛЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КОЛЛЕКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 162

АКУТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОГО И СЕМЕЙНОГО ПРАВА

Деминова В. Ю. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ ЗА ПОКУШЕНИЕ НА ПОЛОВУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ РеБЕНКА 165

Измалков А. ФОРМЫ УЧАСТИЯ ПУБЛИЧНО-ПРАВОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ 167

Рубинская Ю. А. СОВЕРШЕНИЕ КРУПНЫХ СДЕЛОК В Г. БАРНАУЛЕ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ....169

Сафонова А. О. ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ КОНТРАКТОВ И ЕЁ ПРОБЛЕМЫ....172

Тумасян Р. О. ЗАЩИТА ПРАВА РОДСТВЕННИКОВ НА ОБЩЕНИЕ С РЕБЕНКОМ....174

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО. КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Аладикова О. Е., Фролова Г. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СУПЕР- И ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ В РАСТВОРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ РАЗНОГО СОСТАВА....176

Андриенко К. А., Хорохордин И. С. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСОВ БАРНАУЛЬСКОЙ АНГЛОМЕРАЦИИ....178

Аникина Е. С., Данилова Н. А. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВО-ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗАСТРОЙЩИКА....180

Блок К. И. АНАЛИЗ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН Г. БАРНАУЛ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ИХ ИНФАСТРУКТУРЫ....182

Ваганов В. А. ОБЗОР И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ....184

Ведяшкин В. И. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ Г. БАРНАУЛА....187

Головина А. Д., Шарая Е. В. ШЛАКОЩЕЛОЧНЫЕ ВЯЖУЩИЕ....189

Гольцова Е. С. ПРЕИМУЩЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАЗОВОЗДУШНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ....191

Дисенов Р. А., Усольцев И. А. ГИПЕРПРЕССОВАННЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ КИРПИЧ....193

Едачева М. М. ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ....196

Жуковский Р. С. О ФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО СУБЦЕНТРА В ИНДУСТРИАЛЬНОМ РАЙОНЕ ГОРОДА БАРНАУЛА....198

Иванова Е. С., Немченко И. О. РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖИЛОГО МИКРОРАЙОНА, ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ П. СУХОВА, ТИМУРОВСКАЯ, ЧУДНЕНКО, ЗАПАДНАЯ 5-Я В Г. БАРНАУЛЕ....201

Игнатов А. А., Колаев Н. С. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОНТАКТНО-КОНДЕНСАЦИОННОГО ВЯЖУЩЕГО НА ОСНОВЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА С ДОБАВКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ....203

Казаков К. А. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ Г. БАРНАУЛ....204

Казанцева М. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ УТИЛИЗАЦИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭЦ-3 Г. БАРНАУЛА. ЗОЛОШЛАКОВЫЕ ОТХОДЫ КАК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СЫРЬЕ....207

Кириченко Е. И., Логинова А. К. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАНЯЕМОСТИ УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ В ВЫСОКОЗОЛЬНЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЯХ....209

Кожевникова М. С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ....211

Куделина Е. В. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ МАЛОЭТАЖНОЕ ЖИЛОЕ ЗДАНИЕ ИЗ ЛСТК 213

Лазарева Д. С., Смольская К. А. АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАЙ, ОПРЕДЕЛЁННЫХ ПО МЕТОДУ СТАТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И РАСЧЁТНОМУ МЕТОДУ 216

Ларькина Е. А., Касымжанова З. С. ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА 218

Маркова А. А., Серебренникова Ю. П. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ г. БАРНАУЛА 220

Махов К. А. ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА ГЛУБОКИХ КОТЛОВАНОВ 221

Меньшикова А. Е., Иляхин А. В. ОБНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В РАЙОНЕ ПР. ЛЕНИНА И УЛ. МАТРОСОВА В Г. БАРНАУЛЕ 224

Мерцалова А. В., Сорокина Е. П. ВОЗВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ТИСЭ 225

Морозов М. Д. АРМИРОВАНИЕ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА 228

Нагель М. В., Меркульева Д. Е. ВЯЖУЩЕЕ ДЛЯ ВЫСОКОПОДВИЖНЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙС ДОБАВКАМИ КОМПОЗИЦИИ ПЦ+ВКЗ+МК+С-3 229

Носырев П. А., Криволапова А. И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ОПОРАМИ ДЛЯ ГОРОДА БАРНАУЛА 232

Понимаш А. А. АНАЛИЗ, ОЦЕНКА И ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 235

Склярова И. В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА 237

Степанов А. В. ОСОБЕННОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БУРОИНЪЕКЦИОННЫХ СВАЙ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ГРУНТОВ 240

Сыровежкин Р. С. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. БАРНАУЛА 241

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

Аксёнова А. М. ОРГАНОПАТОЛОГИЯ СЫЧУГА КОРОВЫ 243

Афанасьев В. А. ЭТАПЫ НОВОРОЖДЕННОГО ПЕРИОДА У ТЕЛЯТ 244

Афанасьев К. А. НАРУШЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ 245

Буднова М. В. ПРИМЕНЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО СБОРА И БАЛЬЗАМА ПИРОГОВА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЖИВОТНЫХ 248

Булаева А. В. СТИМУЛЯЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ДИКИХ КОШАЧИХ 250

Жигальцова Д. А. ПАРАЗИТОФАУНА ДОМАШНИХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ПТИЦ 251

Казанцева В. Ю. КОРРЕКЦИЯ МАЛАВИТОМ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ КОРОВ 253

Маер А. В. КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У КОЗ ПРИ ГЕПАТОЗЕ 254

Решетова В. С. МОНИТОРИНГ ЗАБОЛЕВАНИЙ У БЕЗДОМНЫХ ЖИВОТНЫХ (СОБАК) В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ 256

Строцкая О. М. ЭКТОПАРАЗИТЫ ДОМАШНИХ ПТИЦ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПРИГОРОДА БАРНАУЛА 257

Терёхина Т. В. ИСПЫТАНИЕ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ НЕМАТОДОЗАХ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ...259

Филиппенко Д. Ю. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОШЕК В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ 261

Фролова Ю. А. БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ У СОБАК ПРИ ТЕРАПИИ ПИРОПЛАЗМОЗА 263

Шемонаева А. С. КЛИНИКО-МОРФОЛОГМЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПРИ УРОДИТИАЗЕ У КОШЕК, ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ 264

ВОПРОСЫ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ, САДОВОДСТВА И АГРОНОМИИ

Авдонькин Р. М. ПРОЦЕСС ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PÍNUSSYLVÉSTRIS) В ПРИДОРОЖНОЙ ЛЕСОПОЛОСЕ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ТРАКТА Г. БАРНАУЛА 266

Артамонова А. В., Козина А. И. ПРОБЛЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ БАРНАУЛА 267

Березовская К. В., Алексеева О. О. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР 269

Воденикова Р. Е. СОРТОИЗУЧЕНИЕ IRIS HYBRID HORT В УСЛОВИЯХ ФГБНУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М. А. ЛИСАВЕНКО» 271

Горбатенко В. В., Долженко И. О. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛО-ФИЗИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ОБЛЕПИХИ. ИСТОРИЧЕСКОЕ ОСВОЕНИЕ ОБЛЕПИХИ НА АЛТАЕ 273

Двоеносова М. Е., Вол Ю. С. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ТОМАТА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ 275

Дмитриева М. М. ВЛИЯНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 277

Зиновьева В. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ В ПОСЕВАХ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 280

Каленкина В. И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ОГУРЦА В ЗИМНИХ ТЕПЛИЦАХ 282

Карташова Е. Е. ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ ВИНОГРАДА В СИБИРИ 285

Мишина Я. Д. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРА РОСТА БИОВАЙС И АССОЦИАТИВНЫХ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 287

Новосёлова Н. И. ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ МОРКОВИ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 290

Паршикова Д. А. ИЗУЧЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ДИАЗОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ НА ФОНЕ МИКОРИЗЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 292

Репин К. А. ИЗУЧЕНИЕ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 295

Суслова К. С. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ЛИЛИИ ИЗ РАЗДЕЛА I. ГИБРИДЫ АЗИАТСКИЕ ГРУППЫ ТАНГО В УСЛОВИЯХ ФГБНУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М. А. ЛИСАВЕНКО» 297

Тагильцев А. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКОГО ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ (ОМУ Ж) ИЗ БИОКОМПОСТА КРС ПРИ ПОДКОРМКАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР 300

Холявин Н. Ю. ИЗУЧЕНИЕ ВВЕДЕНИЯ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В БАРНАУЛЬСКИЕ ЛЕСА — ПРИОБСКИХ И ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ 301

Чевелёва А. В. ИЗУЧЕНИЕ РИТМОВ РОСТА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ И С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ НА РАННЕЙ СТАДИИ ИХ РАЗВИТИЯ 304

Черемнова Т. Ю. ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПРИДОРОЖНОЙ ЛЕСОПОЛОСЕ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ТРАКТА Г. БАРНАУЛА 306

Шумкина О. С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫМ УДОБРЕНИЕМ (ОМУЖ) 309

Шумская Е. А. ПРИМЕНЕНИЕ РИЗОТОРФИНА И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ В ПРИГОРОДЕ БАРНАУЛА 310

Яковлев А. В. ВЛИЯНИЕ ПОМЕТНЫХ СТОКОВ И ГРАНУЛИРОВАННОГО ПОМЕТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ 313

ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОЯВЛЕНИЙ ТЕРРОРИЗМА И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЭКСТРЕМИЗМУ

Вагайцева Ю. В. УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОВД РФ, ПРИВЛЕКАЕМЫХ К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ 315

ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НАСЕЛЕНИЯ

Гилева Д. А. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА 317

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ И НАЦИОНАЛЬНО-КОНФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ (ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ)

Барышева О. Н. СПЕЦПЕРЕСЕЛЕНЦЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 320

Вылегжанин П. Ю. ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПУБЛИЧНЫХ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ ПРАКТИКА ГОРОДА БАРНАУЛА 322

Давлетбаева О. В. БАРНАУЛ В РУССКОМ И КИТАЙСКОМ ЯЗЫКОВОМ СОЗНАНИИ 325

Климовская Д. И. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН (НА ПРИМЕРЕ КАУ «МФЦ АЛТАЙСКОГО КРАЯ») 328

Лучинкина Е. О. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ЧЛЕНОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ С ПРАВОМ СОВЕЩАТЕЛЬНОГО ГОЛОСА (НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ УЧАСТКА № 127) 329

Симачева А. Н. РЕГУЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА ГОРОДА БАРНАУЛА) 330

Якименко Л. А. ПРОЦЕСС СУВЕРЕНИЗАЦИИ ИНОРОДЧЕСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЯ 332

ГРАЖДАНСКИЙ И АРБИТРАЖНЫЙ ПРОЦЕСС

Гельмель И. В. ГРУППОВЫЕ ИСКИ КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ПРАВ СУБЪЕКТОВ АРБИТРАЖНОГО ПРОЦЕССА 335

Говорухина Д. К. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫХ МЕР....336

Губа Е. А. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ СТАДИИ ИСПОЛНЕНИЯ СУДЕБНЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЙ.... 338

Ермакова А. С. К ВОПРОСУ О ПОЛНОМОЧИЯХ СУДОВ АПЕЛЛЯЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ 340

Лапшин Н. И. АДВОКАТ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ 342

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО

Альмяшев В. А. ПРИМЕНЕНИЕ СУДАМИ Г. БАРНАУЛА СТ. 293 ГК РФ КАК СПОСОБА ЗАЩИТЫ ПРАВ СОСЕДЕЙ, ЖИТЕЛЕЙ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА....344

PR–ТЕХНОЛОГИИ И ЖУРНАЛИСТ В МУЛЬТИМЕДИЙНУЮ ЭПОХУ (РЕГИОНАЛЬНЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ СМИ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА)

Баданина К. А. ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕКСТОВ В РЕГИОНАЛЬНОМ ИНТЕРНЕТ-СМИ 346

Козионова М. П. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.... 348

Криксунова М. В. АНАЛИЗ ЯЗЫКОВЫХ ОШИБОК ЭЛЕКТРОННЫХ СМИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.... 350

Мягких С. В. ПРОБЛЕМА ОСВЕЩЕНИЯ В СМИ ТВОРЧЕСТВА НЕФОРМАЛЬНОЙ МОЛОДЕЖИ....352

Сухачев В. В. АРХИТЕКТУРНЫЕ СОЦИОКОДЫ БАРНАУЛА В ПРОСТРАНСТВЕ ИНТЕРНЕТ-ИЗДАНИЯ «ALTAPRESS.RU» 353

Ширяева К. Е. ОБРАЗ РЕКИ КАК ДУХОВНАЯ ОСНОВА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГОРОЖАН....355

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ КАК СРЕДСТВО НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (АНГЛИЙСКИЙ И НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫКИ)

Бекетова Д. С. THE ROLE OF THE WINDING PINE FORESTS IN THE BARNAUL ECOSYSTEM.... 358

Volkov D. A. THE STUDY OF AI BIIIC VI2 NANOLAYERS THERMODYNAMIC STABILITY 359

Евдокимов И. Ю. PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS OF MOST MEMBERS OF THE FAMILY RANUNCULACEAE JUSS....362

Карпицкий Д. А. MONITORING OF TAP WATER ACIDITY IN BARNAUL AND ITS NEIGHBORHOOD 364

Klepikova S. V. ON THE CURVATURE OPERATORS ON 3-DIMENSIONAL LIE GROUPS WITH LEFT-INVARIANT LORENTZIAN METRICS....365

Куянова Е. П., Скубневская Т. В. DER BEITRAG DER DEUTSCHEN ZUR ENTWICKLUNG VON BARNAUL IM 18–19. JAHRHUNDERT.....366

Лушпаева Т. А. DIE BESTIMMUNG DER ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN DER SCHNEEDECKE DER STADT BARNAUL 368

Рошколаева А. Б. THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE SNOW COVER AS AN INDICATOR OF THE QUALITY OF THE URBAN ENVIRONMENT IN BARNAUL.....371

Савина М. М. DOG DISEASES TRANSMITTED BY TICKS IN BARNAUL (ЗАБОЛЕВАНИЯ СОБАК, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ КЛЕЩАМИ, В БАРНАУЛЕ) 372

Sawosin I. B. DIE ENTWICKLUNG DER CHEMIEINDUSTRIE IN BARNAUL РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В БАРНАУЛЕ.....374

ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ

Алекса Д. В. ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ РУССКИХ КРЕСТЬЯН АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 377

Колисниченко А. В. ФОРМИРОВАНИЕ ПОСЕЛЕНЧЕСКОЙ СЕТИ УСТЬ-ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА ПО КАРТОГРАФИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКАМ.....379

Меньков С. В. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРАЗДНИКИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ 1940-х — НАЧАЛЕ 1950-х гг. (по материалам Алтайского края) 381

Петякшина Е. А. РУССКАЯ ЭМИГРАЦИЯ В СИНЬЦЗЯНЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ.....383

Рублёва Н. В. ПРОБЛЕМЫ ПОСЛЕВОЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....385

Стёпочкина А. А. ИЗДЕЛИЯ ЛОКТЕВСКИХ МАСТЕРОВ КОНЦА XVIII ВЕКА: К ИСТОРИИ КАМНЕРЕЗНОГО ДЕЛА НА АЛТАЕ.....387

Сухарева М. И. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО О ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ НА АЛТАЕ В КОНЦЕ XIX в.....389

Тарасенко Ю. Ю. КАТОЛИЧЕСКИЕ ОБЩИНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В 1980-е гг.....391

ИСТОРИЯ, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И МЕЖКУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ Г. БАРНАУЛА

Бондарчук Т. В. ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ СРЕДСТВАМИ ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ИСКУССТВО ВОКРУГ НАС» 393

Зайцев А. Г. СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ.....395

Павлюченко А. М. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ..... 398

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО

Белоногов А. В. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО (ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО) ОРГАНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ 401

Васильев И. В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОСВЯЗИ КОНСТИТУЦИОННОГО И УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВ.....402

Высоцкий А. Е. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВА НА ИНФОРМАЦИЮ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ, НА ПРИМЕРЕ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА САЙТАХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Г. БАРНАУЛА 403

Гришин Е. А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 406

КРИМИНОЛОГИЯ

Константинова Н. С. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ С ЖИВОТНЫМИ 409

ЛИНГВИСТИКА

Воронец М. В. ОППОЗИЦИЯ ДЕЙСТВИЯ И ПРЕДЕЛА В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ ВИДОВ 411

Евсеева К. Р. ЖАНРОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА «ДЕТСКОГО ПИСЬМА» 413

Ляпина С. Н. К ВОПРОСУ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ КОНЦЕПТА «РОДИНА» В ТЕКСТАХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ПИСАТЕЛЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 415

Мамедова С. Т. К ВОПРОСУ О СОПОСТАВЛЕНИИ ПАРЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В РАМКАХ КОНЦЕПТА «СЕМЬЯ» В РУССКОМ И АЗЕРБАЙДЖАНСКОМ ЯЗЫКАХ 416

Смородина Т. С. АКТУАЛЬНАЯ ОБРАЗНОСТЬ В РУССКОЙ И НЕМЕЦКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ (НА ПРИМЕРЕ БАСЕННОГО ТВОРЧЕСТВА Г. Э. ЛЕССИНГА) 417

Тримасова Н. Ю. СИНТАКСИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕКСТОВ РАССКАЗОВ И СКАЗОК А. НИКОЛЬСКОЙ-ЭКСЕЛИ 420

Щербина А. С., Жукова И. А. КОНЦЕПТ «ВЕЖЛИВОСТЬ» В РУССКОЙ И НЕМЕЦКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ 421

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Бочкарева С. В. МАТВЕЙ ГАГАРИН КАК ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ПОЭМЫ М. И. ЦВЕТАЕВОЙ «СИБИРЬ» 424

Вагнер А. С. НРАВСТВЕННЫЕ ИСКАНИЯ Д. И. ОНВИЗИНА: ОТ «ПОСЛАНИЯ К СЛУШАМ МОИМ ШУМИЛОВУ, ВАНЬКЕ И ПЕТРУШКЕ» К «ЧИСТОСЕРДЕЧНОМУ ПРИЗНАНИЮ В ДЕЛАХ МОИХ И ПОМЫШЛЕНИЯХ» 425

Вайкум Л. А. ПРИТЧЕВОЕ НАЧАЛО В РОМАНЕ Т. ТОЛСТОЙ «КЫСЬ» 428

Воробьёва Т. А. РЕКА В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ В. ШУКШИНА 429

Денисюк Е. Е. ПОЭТИКА СТИХОТВОРНОГО ЦИКЛА ГЕНРИХА САПГИРА «ДВОЙНАЯ ЛУНА. ОКТАВЫ» 431

Деткова Т. В. ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВ ДОБРА И ЗЛА В ТВОРЧЕСТВЕ БАРНАУЛЬСКОЙ РОК-ГРУППЫ «ДЕНЬ-za-ДНЁМ» 433

Кайсанова А. Н. ВЕНЕЦИАНСКИЙ ПЛАСТ В ПРОЗЕ А. В. ЧАЯНОВА 435

Кандарбекова Б. К. ПОЭТИКА ХРОНОТОПА «ВОСТОЧНЫХ ЛЕГЕНД» Д. Н. МАМИНА-СИБИРЯКА 437

Кобзева Е. В. «ДЕЛО В ШЛЯПЕ»: ДЕТАЛЬ КОСТЮМА ПЕРСОНАЖА В РОМАНЕ Ф. М. ДОСТОЕВСКОГО «УНИЖЕННЫЕ И ОСКОРБЛЕННЫЕ»....439

Мелентьева А. К. СВОЕОБРАЗИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕТАЛИ В РОМАНЕ М. А. ШОЛОХОВА «ТИХИЙ ДОН»: МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ....441

Москаленко Е. В. ПОЭТИКА ЗАСТОЛЬЯ В ПОВЕСТИ А. П. ЧЕХОВА «ДУЭЛЬ»....443

Москаленко Т. В. ВЕРНЕР М. Ю. ЛЕРМОНТОВА. НЕМЕЦ: ЭТНОКУЛЬТУРНЫЙ СТЕРЕОТИП....446

Надырова С. Ф. ТИПОЛОГИЯ НАРРАТОРОВ В РОМАНЕ Ф. М. ДОСТОЕВСКОГО «УНИЖЕННЫЕ И ОСКОРБЛЕННЫЕ» 448

Пономаренко К. А. «ОБРАЗ «АВГУСТА» В ТВОРЧЕСТВЕ АЛТАЙСКИХ ПОЭТОВ: ТРАДИЦИИ И НОВАТОРСТВО»....451

Тонкошкурова Е. С. ПОЭТИКА ТЕЛЕСНОСТИ В ПОРТРЕТАХ ЖЕНСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ РОМАНА Л. ТОЛСТОГО «ВОЙНА И МИР»: ПРИРОДНОЕ НАЧАЛО....453

Широкова Л. Н. «ГОРОДСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ ВЛАДИМИРА НАБОКОВА: ТЕРРИТОРИЯ И ТРАЕКТОРИЯ»....455

Щербак Ю. Е. КОСТЮМ ЦИРЮЛЬНИКА, ЕГО СЕМАНТИКА И ФУНКЦИИ В ПОВЕСТИ Н. В. ГОГОЛЯ «НОС» 458

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Евдокимов Е. А. POST-HOC ОЦЕНКА СИЛЫ КЛАСТЕРНОЙ СВЯЗИ И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СНИЖЕНИИ РАЗМЕРНОСТИ....461

Кашкарев П. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОНОТОПОВ ПРИ ПОМОЩИ ПАКЕТА MATLAB....463

Клепикова С. В., Хромова О. П. ОПЕРАТОРЫ КРИВИЗНЫ НА 3-МЕРНЫХ ГРУППАХ ЛИ С ЛЕВОИНВАРИНАТНОЙ ЛОРЕНЦЕВОЙ МЕТРИКОЙ 464

Клепиков П. Н. О 4-МЕРНЫХ МЕТРИЧЕСКИХ ГРУППАХ ЛИ С ГАРМОНИЧЕСКИМ ТЕНЗОРОМ ВЕЙЛЯ....465

Матвеев А. Э. ПОВЕРХНОСТИ ПОСТОЯННОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ГАУССОВОЙ КРИВИЗНЫ....466

Савичкин Р. Т. ПОВЕРХНОСТИ ПОСТОЯННОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ГАУССОВОЙ КРИВИЗНЫ....469

Эрнст И. В. СОЛИТОНЫ РИЧЧИ НА НЕКОТОРЫХ ЛОРЕНЦЕВЫХ МНОГООБРАЗИЯХ УОКЕРА....471

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИЛОЖЕНИИ К ОБЪЕКТАМ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Богарова Е. В. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ФОНДА КР МКД ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ 472

Журавлева В. С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ СФЕРЫ НА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИОНА....474

Неупокоева К. Г. МОДЕЛИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ....475

Осипов А. В. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ.... 478

Павлов М. В. ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КЛАСТЕРИЗАЦИИ....479

Сидун Д. Ю. АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ФАКТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОСНОВНОГО ОБМЕНА ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ....481

Сысоева Т. Г. ВЫЯВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА....483

Тарасов Я. А., Масенюк Л. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ТОНКОГО СЛОЯ С УЧЕТОМ ИСПАРЕНИЯ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЙ КОНВЕКЦИИ....485

Терехова Ю. О. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЦИОНАЛЬНОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ: МОДЕЛИ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПОЧВ....486

Черевать Д. В. ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ГОРОДОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ....489

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА В РОССИИ И СОЦИАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ

Ерохин В. В. ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ АНТИВИТАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ....491

Илларионова Т. С. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЛАГЕРЯ (ДАЛЕЕ — ДООЛ)....492

Кузнецова К. С. ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СИРОТ....493

Переладова А. А. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ....495

Славнова В. К. СЕКСУАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ В РОССИИ: ВЕЯНИЕ ЗАПАДА ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ?....497

МОЛОДЕЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ И СУБКУЛЬТУРЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Весленева Ю. А. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ»....499

Жабина А. В. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ....501

Кобелев К. Ю. МОЛОДЁЖНАЯ ПОЛИТИКА В СВЕТЕ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА....502

Мамчур Ю. Ю. СОВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ....505

Маратканова Е. А. ВЛИЯНИЕ СУБКУЛЬТУРЫ СТИЛЯГ НА КУЛЬТУРУ РУССКОГО ЯЗЫКА....507

Силонова М. В. КАРЬЕРА И КУЛЬТУРА НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА....509

Смирнова Д. И. ИМИДЖ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ПРЕДСТАВЛЕНИИ ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ Г. БАРНАУЛА....510

МУЗЕОЛОГИЯ И ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Величкина О. Ю. РЕАЛИЗАЦИИ ВЫСТАВОЧНЫХ ПРОЕКТОВ ЧАСТНОГО МУЗЕЯ С. В. КОРЕПАНОВА «МИР ВРЕМЕНИ»....512

Зайцева Е. В. ИНДУСТРИАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОРОДА БАРНАУЛА....513

Куликова Т. А. ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ В МУЗЕЯХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ГАЛЕРЕЯХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. БАРНАУЛА: ОБЗОР ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ 515

Нарудцева Е. А. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭТНОГРАФИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИИЙ В АЛТАЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ 518

Наумова А. К. МУЗЕЕФИКАЦИЯ ПОГРЕБАЛЬНО-ПОМИНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВОИНА СКИФСКОГО ВРЕМЕНИ ЛЕСОСТЕПНОГО АЛТАЯ.... 520

Рейм С. В. ПРАВОСЛАВНОЕ НАСЛЕДИЕ В МУЗЕЯХ Г. БАРНАУЛА....523

Усанова В. В. ПРАВОСЛАВНЫЕ ХРАМЫ БАРНАУЛА, КАК ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА....525

Федорова Д. Ю. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭКСПОЗИЦИОННО-ВЫСТАВОЧНОЙ РАБОТЫ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ МУЗЕЯ «МИР КАМНЯ»....527

Шубина Г. Д. ОБРАЗ КИТАЯ В ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЕВ И ГАЛЕРЕЙ Г. БАРНАУЛА....529

ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОКУРОСКИЙ НАДЗОР

Агапова Д. Е. ПРАВОВОЙ СТАТУС ЗАКОННОГО ВЛАДЕЛЬЦА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ХРАНЕНИЯ НА ДОСУДЕБНЫХ СТАДИЯХ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА....532

Гребенщикова Л. В. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ....534

Коваленко Н. Е. О СОЗДАНИИ СЛЕДСТВЕННЫХ ОРГАНОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 536

Назаретян Г. З. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА ГРАЖДАН (ЖИТЕЛЕЙ Г. БАРНАУЛА) УЧАСТВОВАТЬ В ОТПРАВЛЕНИИ ПРАВОСУДИЯ....539

Одеров К. А. РАЗУМНЫЙ СРОК В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ 540

Прусс А. Р. ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЙ СТАТЬИ 6 «КОНВЕНЦИИ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ОСНОВНЫХ СВОБОД» ПРИ ОТПРАВЛЕНИИ ПРАВОСУДИЯ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ РАЙОННЫМИ СУДАМИ Г. БАРНАУЛА 542

Шароватова Н. Е. СТАНОВЛЕНИЕ СЛЕДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ....546

Якушев Н. С. ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОЕДИНЕНИЯХ МЕЖДУ АБОНЕНТАМИ И (ИЛИ) АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ ПО МАТЕРИАЛАМ ДОСЛЕДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ О БЕЗВЕСТНОМ ИСЧЕЗНОВЕНИИ ЛИЦ 548

Галкина И. И. ПРАВОСЛАВИЕ И ДУХОВНАЯ КУЛЬТУРА РОССИИ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ДУХОВНОГО ТЕАТРА. ДЕТСКИЙ ТЕАТРАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ АЛТАЙСКОЙ МИТРОПОЛИИ «ЖАР-ПТИЦА» 549

Донская К. М. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ЦЕРКОВНОЙ РЕГИСТРАЦИОННО-УЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII — НАЧАЛО XIX ВЕКА (на примере материалов Алтайского округа)....551

Классен А. А. БЛАГОТВОРИТЕЛЬ СХИМОНАХ ИННОКЕНТИЙ (СИБИРЯКОВ) 553

Кригер А. А. КРАТКИЙ ОБЗОР ХОРОВОГО ИСПОЛНИТЕЛЬСТВА РУССКИХ ДУХОВНЫХ ПЕСНОПЕНИЙ В СОВЕТСКУЮ ЭПОХУ 555

Макаров И. В. СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕВОДЫ БИБЛИИ НА ЯЗЫКИ НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: МИССИОНЕРСКИЙ АСПЕКТ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО ПЕРЕВОДА)....557

ПРОБЛЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В БАРНАУЛЕ

Апальков Ю. И. ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ОПЕРАТИВНО-РАЗЫСКНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАСКРЫТИЮ МОШЕННИЧЕСТВ, СОВЕРШАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ СОТОВОЙ СВЯЗИ (НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОПЕРАТИВНО-РАЗЫСКНОЙ ПРАКТИКИ ГОРОДА БАРНАУЛА) 561

Белодеденко А. В. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СУИЦИДНЫМ СЕТЕВЫМ СООБЩЕСТВАМ В Г. БАРНАУЛЕ 563

Крапивных А. В. ПРОВОКАЦИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОПЕРАТИВНО-РАЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 565

Салято А. Е. ТРУДНОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛЖИ И ЛЖЕСВИДЕТЕЛЬСТВА СОТРУДНИКАМИ ПОЛИЦИИ 567

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

Лаптева В. В. АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БАРНАУЛА: РУКА ПОМОЩИ ИЛИ ПРЕПЯТСТВИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА? 570

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И Г. БАРНАУЛЕ

Орлова А. С. БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ЕГО ПРАВ 572

Панкратова К. М. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА НА ИМЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 574

Соболев М. А. К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ ГРАЖДАНИНА, ЛИЧНОЙ И СЕМЕЙНОЙ ТАЙНЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РОССИИ 577

Ульрих А. А. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА НА ТРУД В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 579

Федорова Е. А. К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ИНСТИТУТА УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 580

Шнитова А. А. ПРОБЛЕМА ПРОВОКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СОТРУДНИКАМИ ПРАВОХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПРАКТИКИ ЕВРОПЕЙСКОГО СУДА ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА) 583

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕСЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

Антонова А. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ 586

Апалькова Я. В. ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СОВЕРШЕНИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ В Г. БАРНАУЛЕ ПУТЕМ ИХ ИЗОЛЯЦИИ В ЦЕНТРЫ ВРЕМЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ 588

Артюшкина В. А. О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ АЛКОГОЛЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ 591

Балакин В. Ю. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ АНГЛИИ И ГЕРМАНИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА НА СТАДИОНАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФУТБОЛЬНЫХ МАТЧЕЙ 593

Белобаба М. С. ПРИЗНАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ МАЛОЗНАЧИТЕЛЬНЫМ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 595

Гришакова А. А. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРЫ НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗАПРЕТА НА ПОСЕЩЕНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ: ФЕДЕРАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ (НА МАТЕРИАЛАХ Г. БАРНАУЛА И АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 597

Дидан В. И. ПРОВОКАЦИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТКОВЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛИЦИИ 599

Запевалов А. А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ Г. БАРНАУЛА, В СВЯЗИ С ВНЕСЕНИЕМ В КОНСТРУКЦИЮ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ИЗМЕНЕНИЙ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ГИБДД МВД РОССИИ 600

Погорелова Е. А. ОНЛАЙН СЕРВИСЫ СООБЩЕНИЯ О ПРАВОНАРУШЕНИЯХ — КАК ФУНДАМЕНТ УЧАСТИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 602

Полежайкина Е. В. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ КРЕПКИХ СПИРТНЫХ НАПИТКОВ ДОМАШНЕЙ ВЫРАБОТКИ (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И Г. БАРНАУЛА) 604

Ракитина Н. Ю. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАСТКОВОГО УПОЛНОМОЧЕННОГО ПОЛИЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ПРЕСЕЧЕНИЮ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ В СФЕРЕ СЕМЕЙНО-БЫТОВЫХ ОТНОШЕНИЙ 607

Чернов Т. Н. ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ ОТ 10.07.2002 № 46-ЗС «ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОВЕРШЕНИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ» 609

ПРОБЛЕМЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

Низова В. В. К ВОПРОСУ О СПОСОБЕ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ (ПО МАТЕРИАЛАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 612

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО И ФИНАНСОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Анохина И. Е. ЛИШЕНИЕ ПРАВА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ КАК АДМИНИСТРАТИВНОЕ НАКАЗАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ, ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ 615

Арцибасов Е. Е. ПЕРЕКВАЛИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД 617

Ващенко А. С. ДЕКРИМИНАЛИЗАЦИЯ: СООТНОШЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО И УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ 619

Джихвадзе Г. В. ПРОФИЛАКТИКА НЕМЕДИЦИНСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ 621

Джихвадзе Г. В. ДОТАЦИИ КАК ВИД БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ 624

Ивлева А. Г. АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЙ СТАТУС ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН И ЛИЦ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА 626

Ильиных С. Ю. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ АУДИТЕ 628

Исакова М. П. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ ЗАПРЕТА НА ЗАЕМНЫЙ ТРУД 630

Кононова Я. С. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН В РОССИИ 633

Кудрявцева А. А., Третьякова Л. С. ПРОБЛЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ СПОРТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 635

Ларина А. С. НЕОКОНЧЕННОЕ И ОКОНЧЕННОЕ ПОКУШЕНИЕ 637

Лыжина К. К. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ 639

Малыхин Р. А. КВАЛИФИКАЦИЯ ДЛЯЩИХСЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ.....641

Мальчугов И. Е. К ВОПРОСУ ОБ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОСКОРБЛЕНИЕ ЧУВСТВ ВЕРУЮЩИХ.....643

Мальчугов И. Е. К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ПРЕСЕЧЕНИЮ ПОПРОШАЙНИЧЕСТВА 645

Мартынова А. С. ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ 646

Мишин А. В. МНИМЫЕ ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ИЛИ ДИСТАНЦИОННЫЙ ТРУД: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ..... 648

Мухопад В. В. ПРОБЛЕМА АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВИЛ СОДЕРЖАНИЯ СОБАК 649

Мухопад В. В. ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ ЛИЦ, ПРИЗНАННЫХ ВЕТЕРАНАМИ ТРУДА.....652

Панова А. С. ПРЕДЕЛЫ ПРИНЯТИЯ ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ О СНОСЕ САМОВОЛЬНОЙ ПОСТРОЙКИ 655

Пучина К. Н. ПРОБЛЕМА ОТСУТСТВИЕ УЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ ЛИНЕЙНЫХ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА 657

Реттих Е. А., Чачиякова А. А. ПРОБЛЕМА ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....659

Старикова О. А. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПКАХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 662

Сугакова М. С. СОХРАНЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫМ ПОМЕЩЕНИЕ ПРИ ОТКАЗЕ ОТ ПРИВАТИЗАЦИИ: ПРАКТИКА РОСРЕЕСТРА ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ 663

Тамбовцева В. А., Соколов С. А. К ВОПРОСУ О СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ СТОРОН В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРАВОНАРУШЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ ПОСТАНОВЛНИЯ ЕСПЧ ПО ДЕЛУ «КАРЕЛИН ПРОТИВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ») 665

Трепалов М. Е. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО БЮДЖЕТА 666

Чибисов Н. А. К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ ПРОБЛЕМАХ ФИНАНСИРОВАНИЯТ ДЕФИЦИТА МЕСТНОГО БЮДЖЕТА (на примере г. Барнаула) 668

Чибисов Н. А. ПРЕДЕЛЫ СВОБОДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГРАЖДАНИНА 671

Швецова Е. К. МОДЕЛИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗАРУБЕЖОМ 673

Юричева Е. А. ПРОБЛЕМЫ РАЗГРАНИЧЕНИЯ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ 674

ПРОБЛЕМЫ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В Г. БАРНАУЛЕ

Антонова А. А. ПРОФИЛАКТИКА БЕЗНАДЗОРНОСТИ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ, В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ РАЙОНЕ Г. БАРНАУЛА, ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ БЕЗНАДЗОРНОСТИ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 677

Денисенко В. Н. ПРОБЛЕМА УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СОВЕРШАЕМЫХ ПСЕВДОРЕЛИГИОЗНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ 679

Наумов А. В. ОТГРАНИЧЕНИЕ УМЫШЛЕННОГО ПРИЧИНЕНИЯ ТЯЖКОГО ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ОТ УБИЙСТВА 680

Радина К. С. К ВОПРОСУ О ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПНОГО ПОВЕДЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 682

ПСИХОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Артемова В. В. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ СТУДЕНТОВ ИНСТИТУТА ФИЗиКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНВЕРСТЕТА 685

Денисенко В. Н. ПРОЯВЛЕНИЕ БУЛЛИНГА В ПОДРОСТКОВОЙ СРЕДЕ 687

Каплунова А. А., Кузнецова А. М., Лобунова А. Д. ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ АЛТГПУ ОТ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ 688

Ковалева О. А. ПРОГРАММА «ГРУППЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ» 690

Парамонова А. А. НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ БАРНАУЛА: ЛЮДИ, КОТОРЫЕ В НЕМ ЖИВУТ И РАБОТАЮТ 693

Прапорщик А. В. СМЫСЛОЖИЗНЕННЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА (БАРНАУЛ — ПАВЛОДАР) 694

Резник М. В. К ВОПРОСУ О СТРАХАХ АКТЕНТУИРОВАННЫХ ПОДРОСТКОВ 696

Савастеева Д. А. ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЬСКОГО АВТОРИТЕТА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ В ЮНОШЕСТКОМ ВОЗРАСТЕ 698

Селиверстова Н. Е. АКТИВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ ВЗРОСЛОГО ОБУЧАЩЕГОСЯ 700

Сидельникова Е. Д. ПСИХОЛОГИЯ И ПСИХОПАТОЛОГИЯ ДЕТСКИХ СТРАХОВ 702

Степанян В. Х. СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА 705

Шапорева Е. Д. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ САМОПРЕЗЕНТАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ 707

Шишкина М. Е., Долженко М. Ю. ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ПОСРЕДСТВОМ СЮЖЕТНО-РОЛЕВЫХ ИГР 710

ПСИХОЛОГО–ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ПУТИ

Арсентьева Е. С. РАЗВИТИЕ РЕЧИ ДОШКОЛЬНИКОВ В КОНТЕКСТЕ СТРАТЕГИЙ РОДИТЕЛЬСКОГО ВОСПИТАНИЯ 713

Аршуляк А. Е. ПЕРЕЖИВАНИЕ ЛИЧНОСТНОГО ВЫБОРА ЮНОШАМИ И ДЕВУШКАМИ С РАЗНЫМИ СТРАТЕГИЯМИ АДАПТАЦИИ 715

Ложкина А. П. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СТУДЕНТОВ ПСИХОЛОГОВ В КОНТЕКСТЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ....717

Павлова Н. О. КАРЬЕРНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ У СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМИ МОТИВАМИ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ....719

Романова С. А. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТАХ И ВЛИЯНИЕ ЭТНИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЛИЧНОСТИ НА ИХ ФОРМИРОВАНИЕ 721

Чекмачева А. И. ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ 723

Чигринец А. Н. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ РАННЕГО ДЕТСКОГО АУТИЗМА 724

Шеенко М. В. ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ТРЕВОЖНЫХ СТУДЕНТОВ 726

РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА, СОЦИАЛЬНЫЕ, ПРАВОВЫЕ, ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВА И ЛИЧНОСТИ

Батирова А. И. СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ XX И XXI ВЕКОВ 728

Батирова А. И., Исаева Е. А. АНТИКАФЕ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ КАК НОВЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ 729

Беленко Е. Е. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА СТАРОСТЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЫ КАК ФОРМАЛЬНОГО ЛИДЕРА 732

Буряк А. В., Романова М. А. СОЦИАЛЬНАЯ РЕКЛАМА КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБЩЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ) 734

Воробьева И. В., Подъезжих Р. В. ОСОБЕННОСТИ ДЕЛОВОЙ ПЕРЕПИСКИ В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ (НА ПРИМЕРЕ ДЕЛОВОГО ПИСЬМА) 736

Горбунова Т. В. СТАНОВЛЕНИЕ ИНСТИТУТА ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ.... 738

Горшенёва В. К. ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЛИТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ 740

Кудишина И. С., Горн А. В. ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ В РУССКИХ И НЕМЕЦКИХ СКАЗКАХ....742

Мороз А. А. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР БАНКРОТСТВА ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 744

Мороз А. А. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: СОЦИАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ ИЛИ БЕЗОБИДНОЕ УВЛЕЧЕНИЕ 746

Воробьева И. В., Подъезжих Р. В. ОСОБЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ 748

Сиворонова Е. Р. СОЦИАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ СОВРЕМЕННОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО ЛИДЕРА....751

Скорых Ю. М. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ПОВЕДЕНИЯ ЛИЧНОСТИ 753

Хабарова Д. А. КУЛЬТУРА И БИЗНЕС В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ 755

Хабарова Д. А. ВОЕННОЕ КРАСНОРЕЧИЕ А. В. СУВОРОВА 758

СОВРЕМЕННОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАНИЕ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бастрыкина М. С., Заугольникова М. Ю. ГЕНДЕРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КАК СОСТАВНАЯ СОЦИАЛИЗАЦИИ 760

Гросс А. К. СПЕЦИФИКА СОЦИАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ СТУДЕНТОВ О ЛЮДЯХ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ 762

Казначеева А. В. ОТНОШЕНИЕ К БОЛЕЗНИ У ПОДРОСТКОВ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ 764

Лихачева А. А. ВРЕМЕННЫЕ УСТАНОВКИ СТУДЕНТОВ 765

Михайлова М. А. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МОЛОДЕЖИ О ПРОФЕССИИ «ПСИХОЛОГ» 767

Назарова А. А. КРОСС — КУЛЬТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТНИЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ О НЕМЕЦКОМ И РУССКОМ НАРОДЕ 769

Полунина А. А. СПЕЦИФИКА ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЕВУШЕК О БУДУЩЕМ БРАЧНОМ ПАРТНЕРЕ 772

Слугина Р. Ю. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДЕВУШЕК О РЕВНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ИХ САМООТНОШЕНИЯ 773

Чернов Г. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛЯ КАК ФЕНОМЕН ГРУППОВОЙ ДИНАМИКИ 774

Шишова К. Ю. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЮНОШЕЙ И ДЕВУШЕК В СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТАХ 775

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

Бурцева Ю. С. КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ТЕЛА ДЕВУШЕК 777

Жукова Р. Д. СОТОЯНИЕ МУЖСКОГО ГАМЕТОФИТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS L.) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА 779

Касаткин Д. Е. ГЕРПЕТОБИОНТНЫЙ КОМПЛЕКС БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ОПУШКИ ЛЕНТОЧНОГО БОРА НА ТЕРРИТОРИИ Г. БАРНАУЛА 782

Коргополова И. С. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА В ПОПУЛЯЦИИ FELIS CATUS ГОРОДА БАРНАУЛА 784

Ларионова Т. И. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ 785

Леонова А. В. ОПТИМИЗАЦИЯ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ ХРИЗАНТЕМЫ КОРЕЙСКОЙ ГРУППЫ МУЛЬТИФЛОРА 787

Петин В. А. АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТОПОЛЯ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО В УСЛОВИЯХ УРБОЭКОСИСТЕМЫ 789

Семилет Т. В., Силантьева М. М., Гребенникова А. Ю. АНАЛИЗ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (BETULA PENDULA ROTH) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БАРНАУЛА 792

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ СЕМЬИ

Бедарева К. А. СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ МОЛОДЕЖИ 795

Демченко А. С. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СУПРУЖЕСКОМ КОНФЛИКТЕ МОЛОДЫХ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В КОНТЕКСТЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ 796

Кислых Т. А. ОСОБЕННОСТИ КОММУНИКАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕТЕЙ-АУТИСТОВ 798

Корболина С. Е. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БРАКЕ В КОНТЕКСТЕ АНАЛИЗА ТЕНДЕНЦИЙ БРАЧНО-СЕМЕЙНОГО ПОВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОЙ МОЛОДЕЖИ 800

Кроян Г. Ф. ДИСТАНТНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ В СЛУЧАЯХ ЖЕСТОКОГО ОБРАЩЕНИЯ С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ 801

Пуричи А. В. НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НАСИЛИЯ В СЕМЬЕ НАД ДЕТЬМИ 804

Скрипец С. П. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О БУУЩЕЙ СЕМЬЕ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ ИЗУЧЕНИЯ РЕФЕРЕНТНЫХ ГРУПП 806

Шахматова Н. Ю. ЖИЗНЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В КОНТЕКСТЕ СКЛОННОСТИ К ДЕВИАНТНОМУ ПОВЕДЕНИЮ 809

СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ

Бурым Р. Д., Останин О. В. ОБЗОР МУНИЦИПАЛЬНЫХ ГИС 812

Вегеря Е. Е. ПРОЕКТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТОПОНИМИКИ БАРНАУЛА 814

Дианосашвили М. Г. АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ПАРКОВ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА Г. БАРНАУЛА 815

Калинкина Ю. И. ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БАРНАУЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 818

Панюкова Т. А. РАЗВИТИЕ ДЕТСКОГО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ 820

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Бичинова Е. Д. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКИПИРОВКИ ЖЕНЩИН-ПОЛИЦЕЙСКИХ СПЕЦИАЛЬНЫМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ БРОНЕЖИЛЕТАМИ 822

Имамова В. Р. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ 824

Пирогов В. Г. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА 827

Полежайкина Е. В. ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИЯ НАРУШЕНИЙ ПДД 829

Рухлов А. М. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ВИДЕОФИКСАЦИИ ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ 831

Седова А. А. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВ ФОТО-ВИДЕОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПДД 833

Стрюц А. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ГОРОДСКОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В РОССИИ И США 835

Суханова А. В. СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА БЕСКОНТАКТНОГО ДОСМОТРА 838

Шупило А. Е. СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВИДЕОФИКСАЦИИ 840

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Абакумова А. А. ОСПАРИВАНИЕ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В ГОРОДЕ БАРНАУЛ 842

Базарова Ю. И. АНАЛИЗ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 844

Данько Г. Н. КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ УЧХОЗА «ПРИГОРОДНОЕ» Г. БАРНАУЛ 846

Кудря Е. Е. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА ГОРОДА БАРНАУЛА 849

Марковская О. В. КРАЕВОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МФЦ АЛТАЙСКОГО КРАЯ», КАК УЧАСТНИК ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРОВОГО УЧЕТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА И РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ 851

Ташкин А. М. ПРОБЛЕМЫ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА В Г. БАРНАУЛЕ 854

Темникова Л. В. ДОЛЕВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО Г. БАРНАУЛА 857

Ткачук Е. С. КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ИССЛЕДУЕМЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 860

Ткачук Е. С. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ИССЛЕДУЕМЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 862

Швецова Ю. А. ОРГАНИЗАЦИОНО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ БЕСПЛАТНОГО ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В МО «ГОРОДСКОЙ ОКРУГ — ГОРОД БАРНАУЛ» 865

Ямщикова Т. И. ПРОБЛЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА В ПЕРЕПЛАНИРОВАННЫХ КВАРТИРАХ Г. БАРНАУЛА 867

ТРУДОВОЕ ПРАВО И ПРАВО СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Гордиенко О. Н. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА: ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ НА РЫНКЕ ТРУДА 870

Курносова А. Е. ПОДГОТОВКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ КАДРОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 872

Новикова А. С. ОТЛИЧИЕ СЛУЖЕБНОЙ КОМАНДИРОВКИ ОТ СМЕЖНЫХ ПРАВОВЫХ ЯВЛЕНИЙ 875

Сахнова О. В. УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ТЕКУЩИХ ТРЕБОВАНИЙ РАБОТНИКОВ В СЛУЧАЕ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВА) РАБОТОДАТЕЛЯ 877

Тихнас Т. Ю. ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ 879

Трущелев С. А. ЗАЕМНЫЙ ТРУД: ЗАПРЕТ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ 882

Хабарова Ю. В. ВИДЫ ДИСЦИПЛИНАРНЫХ ВЗЫСКАНИЙ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ 884

Черебеева А. В. НЕФОРМАЛЬНАЯ ЗАНЯТОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТА — РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ 887

Шульгина П. В. «ПОТОЛКИ ЗАРПЛАТ» В КОМАНДНЫХ ВИДАХ СПОРТА: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ 889

УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Ардыковская О. А. ОСОБЕННОСТИ ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ 891

Горлова А. Н. ПРИРОДА ТРУДОВОГО ОППОРТУНИЗМА ПЕРСОНАЛА: ЕГО ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ И ПРИЗНАКИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ВУЗОВ БАРНАУЛА 894

Горн Н. Д. УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ГОРОДА БАРНАУЛА В ОБЕСПЕЧЕНИИ МОЛОКОМ 896

Демина Н. С. ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА .. 897

Дурнев А. С. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА 900

Зарецкая Д. А., Ситникова А. С. СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПУТИ ЕЁ РАЗВИТИЯ 902

Кепикова В. В., Шурхай К. В. ГОРОДСКОЙ БЮДЖЕТ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ БЮДЖЕТА ГОРОДСКОГО ОРКУГА ГОРОДА БАРНАУЛА) 904

Кожеурова В. А. ПРОБЛЕМА БЕЗРАБОТИЦЫ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ 906

Козлова Ю. С., Злобина М. А. ВЛИЯНИЕ НЕМЦЕВ НА КУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 908

Корнейчук Т. П. БЮДЖЕТ СТУДЕНТА: ПРОБЛЕМА И ЕЁ РЕШЕНИЕ 910

Лебедев А. Е. МОТИВАЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ ТЕНЕВОЙ ЗАНЯТОСТИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ГОРОДСКУЮ ЭКОНОМИКУ 913

Лучинкина Е. О. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ЧЛЕНОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ С ПРАВОМ СОВЕЩАТЕЛЬНОГО ГОЛОСА (НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ УЧАСТКА № 127) 915

Мурашова О. А. ДИНАМИКА УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ 916

Ходырева Е. Н. РОЛЬ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И БАРНАУЛЕ 918

Ходырев П. Н. ВХОДНЫЕ БАРЬЕРЫ НА РЫНОК ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМ РАСТИТЕЛЬНЫМ СЫРЬЁМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ 920

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Лучко А. Е. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛОЩАДОК ДЛЯ СДАЧИ НОРМАТИВОВ ГТО В ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАЗДНИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В Г. БАРНАУЛЕ 923

ФИНАНСОВОЕ И НАЛОГОВОЕ ПРАВО

Анисимова П. В. НАЛОГИ КАК ИСТОЧНИК ДОХОДОВ МЕСТНОГО БЮДЖЕТА НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА 925

Белых Е. И. БЮДЖЕТНО-ПРАВОВОЙ СТАТУС ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА 927

Исупова Ю. А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЮДЖЕТОВ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 929

Кубряк Н. Б. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ ПО ЗЕМЕЛЬНОМУ НАЛОГУ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА) 931

Лубинец Д. С. АКТЫ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РФ В РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА 933

Лысенкова Т. В. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕСТНЫХ НАЛОГОВ НА ПРИМЕРЕ г. БАРНАУЛА 935

Осипова Л. С. ОСОБЕННОСТИ ВОЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕРЖК, СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ 937

Разгон О. О. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НЕДВИЖИМОСТИ 939

Романцов И. С. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДОХОДОВ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ И ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НАЛОГООБЛАЖЕНИЯ ОРГАНАМИ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ 941

Травкин П. П. ПРОБЛЕМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ (НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 944

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И ЗЕМЕЛЬНОЕ ПРАВО

Лубинец Д. С. ОТГРАНИЧЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 258.1 УК РФ, ОТ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 8.35 КоАП. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА 947

Онопа Д. Д. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ ГРАЖДАН НА ПРИМЕРЕ СИТУАЦИИ В Г. БАРНАУЛЕ (ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА) 949

Романцов И. С. ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ: ПРАВОВАЯ ОСНОВА, ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ, ПРОБЛЕМАТИКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ 951

Самусев И. В. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ В Г. БАРНАУЛЕ 954

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ

Горносталь Р. Г. ОРОШЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ БАРНАУЛА 956

Грицай И. С. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ 958

Зиновьева А. Е. ПОТЕНЦИАЛ КОНЦЕПЦИИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ДЛЯ ГОРОДА БАРНАУЛ 960

Зубова О. Г. ОПТИМИЗАЦИЯ СОРТИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ИХ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 961

Кулагина В. В. ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ БАРНАУЛЬСКОЙ ЛЕСНОЙ ДАЧИ 963

Курбатова Н. А. КОНЦЕПЦИЯ БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЯ НА р. ОБЬ В РАЙОНЕ г. БАРНАУЛА 964

Куртушин П. С., Никифоров А. В., Бугаев Е. М. ОБОСНОВАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИГОРОДНОМ ПЛАНИРОВОЧНОМ РАЙОНЕ Г. БАРНАУЛА 966

Неволин А. Ю. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА НОВОАЛТАЙСКА 968

Пикарева Е. С. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВОСОЗНАНИЯ В БАРНАУЛЕ 969

Подзывалов А. Ю. ТИПИЗАЦИЯ ГИДРОУЗЛОВ И ИХ СОСТОЯНИЕ В ЧЕРТЕ Г. БАРНАУЛА 971

Сивакова А. С. ВИЗУАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ 973

Штерцер М. Н. ДИНАМИКА ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ОСТРОВА ШУБИНСКИЙ МИКРОРАЙОНА ЗАТОН Г. БАРНАУЛА 975

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

Борков А. Е. ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ИНСТИТУТА ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ И НРАВСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ СИСТЕМЫ ПФР 977

Вальков В. А. ПСИХОЛОГИЯ ТЕРРОРИЗМА (ПО МАТЕРИАЛАМ ПРАКТИКИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 980

Данилова Р. Р. ЛЕКСИКО-СТИЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ В РЕЧИ АДВОКАТА КАК СПОСОБ ОКАЗАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА, НА ПРИМЕРЕ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ ГОРОДА БАРНАУЛА 982

Еремеева Д. П. НЕЙРОЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛЕДСТВЕННО-СУДЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 984

Казанцева М. Ю. ПСИХОЛОГИЯ ЖЕРТВЫ 986

Крутьева А. С. ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ СУРРОГАТНОЙ МАТЕРИ: ПРАВОВОЙ ИЛИ МОРАЛЬНЫЙ ВЫБОР АДВОКАТА 988

Кумоняева А. С. НРАВСТВЕННЫЕ ОСНОВЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБВИНЕНИЯ (НА ОСНОВЕ ПРАКТИКИ ПРОКУРАТУРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА Г. БАРНАУЛА) 991

Филиповский В. А. МЕДИАЦИЯ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ НА ПРАКТИКЕ Г. БАРНАУЛА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ 993

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Алиева М. С. ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИЛОВОГО МАСЛОНАПОЛНЕННОГО ТРАНСФОРМАТОРА С ПОМОЩЬЮ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ 996

Ащеулов И. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СЕТЯХ СРЕДНЕГО И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 998

Борисов И. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ 1000

Бородин Р. Г. ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЯ МУНАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В Г. БАРНАУЛ И АЛТАЙСКОМ КРАЕ 1003

Брындин А. И. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ 1004

Гизбрехт О. П., Брындин А. И. РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА 1005

Булгакова Т. А. УЧЁТ РИСКОВ НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 1008

Вакуленко С. В. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ВНОВЬ ВВОДИМОГО ЭЛЕКТРОПРИЁМНИКА В СХЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 1009

Гизбрехт О. П. РАЗРАБОТКА НИТИНОЛОВОГО ЭЛЕКТРОКЛАПАНА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 1010

Жиряков Д. А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЁМКОСТНОГО ТОКА ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ 1012

Иванов И. А. РЕВЕРСИВНЫЙ, РЕГУЛИРУЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ МОСТОВОЙ СИМИСТОРНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ 1014

Иванов И. А., Сухинин С. Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВАРИАНТА ПИТАНИЯ СЕТИ ДЛЯ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА 1016

Коломейцева А. Д. ПАССИВНЫЙ КОНДИЦИОНЕР — ПЕРСПЕКТИВЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ 1018

Коломейцева А. Д. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА 1020

Кузнецов И. А., Латин Д. Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ 1021

Ломовцев Д. Д., Мельникова В. Ю. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ Г. БАРНАУЛА СВЕТОДИОДНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ 1024

Марков Д. А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СРАВНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 1025

Мельникова В. Ю., Ломовцев Д. Д. ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧНОГО И НАДЁЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЦ Г. БАРНАУЛА 1026

Перекрест И. М., Ведманкин А. В. СИМИСТОРНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ МОСТОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ 1027

Пузырев М. Е. ПРИМЕНЕНИЕ ВИХРЕВЫХ ТОПОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СЖИГАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ 1029

Самсонова Н. Ю. ТЕХНИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ УСТРОЙСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ О НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ ПРОНИКНОВЕНИИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДСТАНЦИИ 1031

Сарсембенов Е. К. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ ТОПОЧНЫХ УСТРОЙСТВ С КИПЯЩИМ СЛОЕМ 1032

Серебряков Н. А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ТРАНСПОРТИРОВКУ ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗА 1035

Серебряков Н. А. СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ КОМПАНИИ 1037

Сухинин С. Е. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ К СЕТИ ПОСТОЯННОГО ИЛИ ПЕРЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 1040

Титова А. А., Королёв Д. А. ШИРОКОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ТРАНЗИСТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 1041

Тиханов М. В., Шпехт А. В., Таймасов Д. Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАХ 1043

Тихонов Е. В. ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ПРИЕМЛЕМЫЙ ДЛЯ МАССОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИТЕЛЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ГОРОДА БАРНАУЛА. 1045

Тюкалова А. Д. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОГРЕВА ПОДСТАНЦИЙ 1047

Устинов В. А., Бородин Р. Г., Супрун Н. Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАХ 1049

Часовских А. А. ПУТИ МИНИМИЗАЦИИ ПОТЕРЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....1051

Шарипов Н. Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРУНТОВЫХ ТЕПЛООБМЕНИКОВ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ..... 1053

Шевелев И. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 1056

Шевелев И. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСА КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ..... 1058

Шевцов А. П. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧНОСТИ ТЭЦ Г. БАРНАУЛА..... 1059

Шпехт А. В., Тиханов М. В. СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ..... 1062

Научное издание

МОЛОДЕЖЬ — БАРНАУЛУ

МАТЕРИАЛЫ XVIII ГОРОДСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Издается в авторской редакции

Подготовка оригинал-макета: О. В. Майер

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.
Формат 60x84/8.
Усл.-печ. л. 101,0. Заказ 439.

Типография Алтайского государственного университета:
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66