МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Алтайский государственный университет»
Географический факультет
Кафедра рекреационной географии, туризма и регионального маркетинга

ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА, ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ЧЕМАЛ ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ БУП «ЧЕМАЛ»

Выполнили студенты
1 курса 943, 944 групп

Научный руководитель
преподаватель
Маслова О.М.

Барнаул 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА 4
1.1 Общая характеристика 4
1.2 Географическое положение 6
1.3 Геологическое строение и рельеф 6
1.4 Климат 7
1.5 Гидрологическая сеть 9
1.6 Растительность и животный мир 12
1.7 Социально- экономическая характеристика 19
2. ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ЧЕМАЛ 22
2.1 Природные туристские ресурсы 22
2.2 Культурно- исторические туристские ресурсы 27
2.3 Социально- экономические туристские ресурсы 31
3. ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ БУП «ЧЕМАЛ» 37
3.1 Туристский маршрут на г. Верблюд 43
3.2 Туристский маршрут на сопке «АлтГУ» 46
3.3 Туристский маршрут на Чемальскую ГЭС и о. Патмос 53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 68
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 71
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

В сроки с 6 по 19 июля 2015 года на базе учебных практик «Чемал» студенты 943 и 944 групп проходили учебную практику. Студентами были составлены три туристских маршрута: на г. Верблюд, на Чемальскую ГЭС и остров Патмос и на сопку «АлтГУ».

Целью учебной практики было ознакомление с туристскими ресурсами Чемальского района (природными, культурно- историческими и социально-экономическими) и разработка новых туристских ресурсов для БУП «Чемал» Алтайского Государственного Университета.

В процессе практики для достижения цели перед студентами были поставлены следующие задачи:

- Сбор материала о посещаемой местности;
- Посещение наиболее привлекательных для туристов достопримечательностей Чемальского района;
- Выбор места составления маршрута;
- Детальная разработка туристкого маршрута.

Для решения поставленных задач были использованы следующие методы: анализ литературных источников, картографический, метод наблюдения.

За время учебной практики студентами были проведены следующие экскурсии:

- Эксурсия на Чемальскую ГЭС
- Экскурсия на остров Патмос
- Экскурсия в с. Элекмонар, с. Аскат
- Экскурсия на Аскатскую ярмарку ремесел
- Учебный сплав по нижней Катуни
- Обучение верховой езде

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА

1.1 Общая характеристика

Муниципальное образование Чемальский район расположен в центральной части Республики Алтай в горно-степной зоне, территория - 3016 кв. км. В районе проживают 10, 021 тыс. человек в 19 селах, входящих в 7 сельских администраций. Районный центр - село Чемал - основано в 1885 году и расположено на правых берегах рек Чемал и Катунь в 103 км южнее г. Горно-Алтайска.

Чемальский район является самым "молодым" районом Республики Алтай. О был образован в 1992 году в ходе административно-территориальной реформы - в результате разделения Шебалинского района. Чемальский район расположен в низкогорной лесной зоне Северного Алтая в системе малых горных рек и Катуни. Флора и фауна района весьма разнообразны. Здесь представлены практически все типы животных и растений Северной Азии.

В Чемальском районе расположено Ороктойское месторождение мрамора. Мраморы голубовато-серые и пестроцветные, розовато-лиловые, мелкозернистые, хорошо полируются. Производится разведка месторождения. Территория района имеет значительное историко-культурное наследие. Сотнями объектов представлены археологические памятники. Для туристов уже сегодня доступен комплекс археологических памятников в верховьях реки Катунь. Это - стоянки древнего человека, курганные захоронения тюркского и скифского периодов, памятники наскальной живописи и др. Интересными памятниками являются усадьба Г.И. Чорос-Гуркина - известного художника - в селе Анос, а также первенец электроэнергетики Алтая - Чемальская ГЭС. Сочетание уникальных природно-рекреационных ресурсов и значительного

числа историко-культурных памятников позволяет рассматривать территорию Чемальского района перспективным центром развития туризма.
Основные виды производства в районе: лесозаготовка, деревопереработка, добыча мрамора, пчеловодство, мясомолочное животноводство, садоводство, сбор лекарственно-технического сырья и папоротника.
В настоящее время инвесторы в данном районе могут участвовать в создании высокорентабельных производств: по выработке электроэнергии, переработке древесины, переработке лекарственно-технического сырья, по развитию хмелеводства, пчеловодства, а также дальнейшего освоения рекреационных зон.

«Чемал» в переводе с алтайского означает «муравейник». В старые времена зимой в теплую долину спускались и люди и животные, так много, что все это напоминало муравейник. Чемал расположен в довольно широкой долине между реками Чемал и Катунь и окружен отрогами хребта Иолго во главе с вершинами Крестовой (1336 м) и Верблюд (928 м). Чемал обладает собственным микроклиматом. Погода здесь часто отличается от погоды во всех остальных частях Горного Алтая и всегда в лучшую сторону. Благодаря своему уникальному климату село приобрело известность еще в конце XIX века. Именно тогда Чемал начал развиваться как горно-бальнеологический легочный курорт. В 1905 г. по благословению епископа Макария и на его средства в Чемале была построена первая «санатория» для больных «дачников, кумысников и воздушников». Местное население называло их «дыхальцы». Датой основания села принято считать 1842 год, когда сюда переехало на постоянное поселение около тридцати крестьянских семей из центральной полосы России из Смоленской волости, предварительно получив на это согласие у местных кочевых племен. В 1849 году в селе появились представители Православной Церкви, которыми был основан Храм апостола Иоанна Богослова, впоследствие перенесенный на остров Патмос, что послужило дополнительным импульсом для развития селения.

1.2 Географическое положение

Чемал расположен в 100 км к югу от Горно-Алтайска, между устьем одноимённой реки и Катунью. Село находится в относительно широкой долине, окружённой отрогами хребта Иолго. Координаты: 51.41 градусов северной широты / 86.01 градусов восточной долготы. Примерно в 100 км на юге от Горно-Алтайска на берегах алтайских рек Чемал и Катунь находится административный центр Чемальского района – село Чемал. Центр Чемальского района — поселок Чемал находится в 100 км к югу от Горно-Алтайска, в 185 км от Бийска.

Ио́лго — горный хребет в северном Алтае, на правом берегу Катуни. Длина хребта — около 90 км, высшая точка — гора Альбаган (2618 м).

Хребет находится на территории Республики Алтай и 4-х её районов (Чемальский, Онгудайский, Чойский иМайминский).

Кроме Альбагана основными вершинами являются горы Белок Озёрный, Аккая (2385 м), Кара (2175 м), Вершина Карасу (2557 м) и Аксаэкан (2286 м).

На юге Иолго примыкает к Сумультинскому хребту. С запада к Иолго примыкают хребты: Чемало-Кубинский водораздел и Мажиган.

1.3 Геологическое строение и рельеф

Чемальский район расположен в низкогорной лесной и горно-степной зонах северной части Республики Алтай. Территория района охватывает долину нижней Катуни и систему малых горных рек ее притоков, а также часть хребта Иолго и Семинского хребта. Наивысшая в Чемальском районе точка над уровнем моря 2481 м, самая низкая точка 355 м, площадь 3016км².

Самой яркой представительницей рельефа Чемальского района является гора Верблюд. Гора Верблюд расположена на юго-восточной окраине

села Чемал,, между долиной реки Катунь и ущельем реки Чемал, которую местные жители часто называют Чемалкой. Высота горы по атласам — 927,6 м. Это высота над уровнем моря южного (правого) горба, он несколько выше северного, и с него открывается более презентабельный вид на окрестности. Кроме того, правая вершина не так покрыта лесом, как левая, и имеет пятачок с установленной на нем металлической мачтой на растяжках, которая обозначает наивысшую точку горы. Эта обзорная площадка находится на высоте около 520 м над урезом воды Катуни (в зависимости от времени года, ведь перепад уровня воды Катуни весной и осенью довольно большой).

Геологическое строение исследуемой территории сложное, характеризуется частой сменяемостью литологических разностей горных пород, их различным возрастом и генезисом. Залегание осложнено многочисленными нарушениями, в том числе и глубинными разломами, хорошо выраженными в рельефе. Рельеф водосборной территории весьма разнообразен. Он меняется от резко расчлененного альпийского в высокогорной части бассейна до низкогорного с относительно слабым расчленением в средней части бассейна (в пределах РА). Более 90% современных ледников располагаются в высокогорной части бассейна р. Катунь. Они играют существенную роль в формировании гидрологического режима всех водных объектов Чемальского района. Характерной чертой бассейна Катуни является существование межгорных котловин (Чуйская, Уймонская, Самахинская и др.), в пределах которых распространен холмистый выровненный рельеф.

1.4 Климат

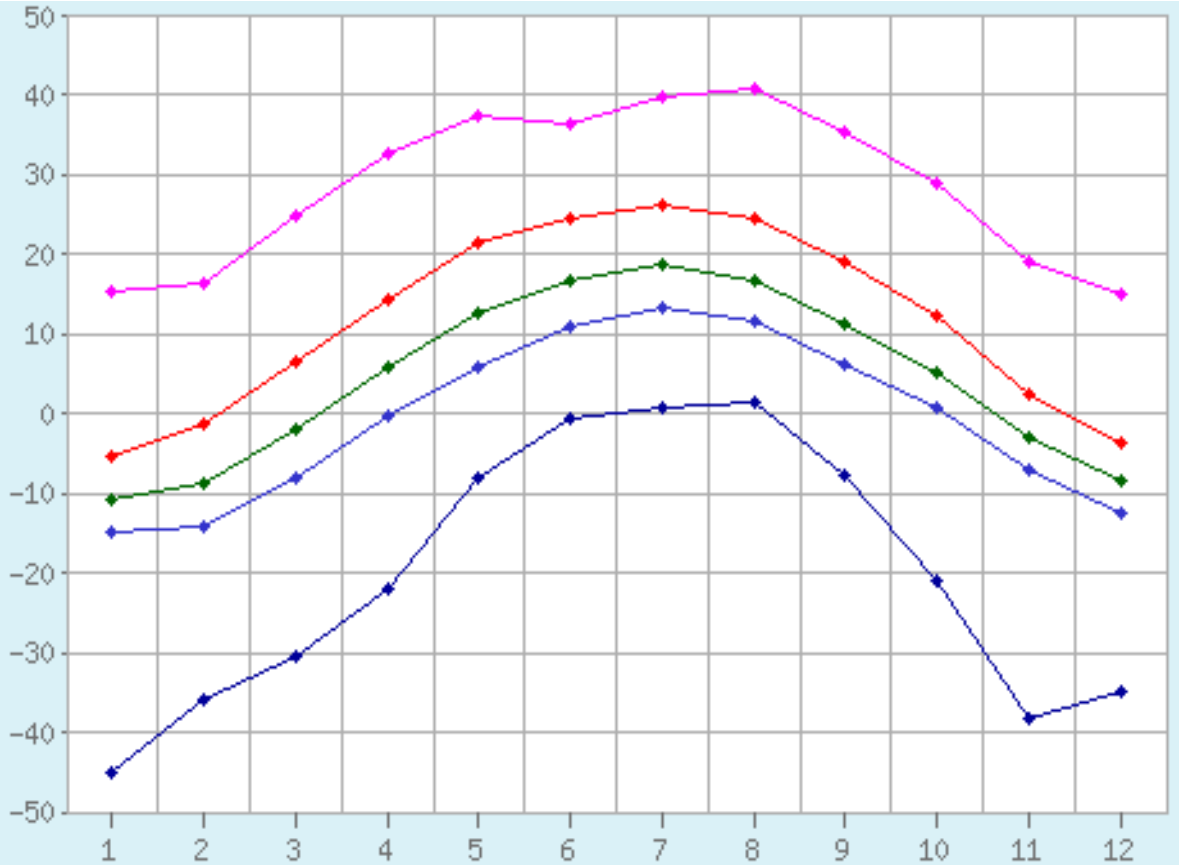
Климат в окрестностях Чемала континентальный. Лето теплое (средняя температура в июле примерно +18 °С), зима относительно мягкая и малоснежная. Следует иметь в виду, что погода здесь, как и в целом на Горном

Алтае довольно переменчива, с резким перепадом температур даже в течение одного дня.
Лучшее время для отдыха – август, самый теплый месяц, когда не только воздух прогревается, но и вода в Катуни становится приемлемой для купания.

Чемал известен своими природно-климатическими условиями: мягкий микроклимат, обилие солнца, уникальный воздух с большим содержанием озона и эфирных масел. Среднегодовая температура воздуха в Чемале +4,4 °C, атмосферное давление колеблется в пределах 718−736 мм рт. ст., относительная влажность воздуха — 66,6 %, скорость ветра — 1,4 м/с. Средний годовой максимум составляет 12 градусов, по многим показателям его климат теплее, чем в Москве, в июле и августе заморозки исключены.Чемал - это один из самых теплых городов Сибири.

Воздух в округе села — умеренно сухой, оказывающий успокаивающее воздействие на кожу, слизистые оболочки, лёгкие, а также на нервную систему человека.

Температура воздуха



1.5 Гидрологическая сеть

Чема́л — река в Чемальском районе Республики Алтай, Россия.

Река берёт своё начало из небольшого озера, расположенного на высоте 1888 м, на северном склоне горы Таманел (2254 м), хребта Куминские белки. Близ одноимённого села в Чемал впадает река Куба , а через 7 км сам Чемал впадает в Катунь.

На реке стоит единственная в Горном Алтае гидроэлектростанция, построенная в 1935 году. В долине реки, особенно в её нижнем течении находится множество кемпингов и туристических баз.

Притоки

- 8 км: Куба (Кубя) (пр)

- Эрлогол (пр)
- Средний Берулу (лв)
- Верхний Берулу (лв)
- Уожан (Эрлогол) (пр)
- Нижняя Кушкула (лв)
- Верхняя Кушкула (лв)
- Керсагал (пр)
- Нижний Шаркой (лв)
- Верхний Шаркой (лв)
- Чибилик (пр)
- Куш (лв)
- 38 км: Енгожок (пр)
- Кологош (лв)
- Иташаур (лв)
- Кызылгак (лв)

По данным государственного водного реестра России относится к Верхнеобскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Катунь, речной подбассейн реки — Бия и Катунь. Речной бассейн реки — (Верхняя) Обь до впадения Иртыша

Катунь - основная водная артерия Горного Алтая. Катунь (катун) в переводе с древнетюркского означает «женщина».

Длина её водостока составляет 688 км; площадь водосбора 60,9 тыс. км².

Катунь берет начало на южном склоне Катунского хребта у г. Белухи у ледника Геблера.

По общему характеру долины, Катунь делится на три участка: верхняя Катунь, от истоков до реки Кокса, длиной 210 км, средняя Катунь от устья Коксы до реки Сумульты длиной 200 км, нижняя Катунь длиной 280 км, от реки Сумульты до слияния с рекой Бией.

На верхнем участке Катунь огибает Катунский хребет с южной и западной сторон и обладает наибольшими уклонами с общим падением до 1000

м. На этом участке Катунь принимает множество притоков с южного и западного склонов Катунского хребта, а также Листвяги и Халзуна. Леса здесь представлены черновой тайгой.

Средняя Катунь, от реки Коксы до реки Сумульты, проходит в области высоких горных хребтов. Общее падение на этом участке около 400 метров. Здесь река принимает главнейшие притоки с ледниковым питанием: Мульта, Кураган, Аккем, Кучерла, Аргут иЧуя. Ниже поселка Тюнгур до реки Аргут Катунь течет в порожистом ущелье. От Аргута до реки Чуя и несколько ниже, она протекает среди высоких террас и бомов. По составу лесной растительности, на среднем участке Катуни доминирует лиственница.

Нижняя Катунь, от реки Сумульты до устья располагается в области среднегорья и низкогорья. Общее падение реки около 400 м. Преобладающий характер долины — все более широкое развитие террас. Из притоков на этом участке наиболее значительными являются реки Чемал и Сема. Склоны долины заняты, в основном, лиственницей. Начиная от устья Сумульты, появляется сосна.

Ниже села Майма Катунь приобретает характер степной реки. Общее падение от истока до устья — 2000 м, чем и определяется большая скорость течения — 5−6 м/сек.

Катунь, сливаясь с Бией, в 19 км к юго-западу от Бийска, образует реку Обь, одну из самых крупных в Сибири.

Геологическое строение долины Катуни весьма разнообразно как по составу, так и времени образования — от самых древних протерозойских пород до современных. Доминируют сланцы, граниты, известняки, мраморизованные известняки.

Вода Катуни относится к гидрокарбонатному классу кальциево-магниевой группы. Превышение ПДК по тяжелым металлам не наблюдается. Исключение составляет ртуть. По иону ртути максимальное превышение составляет 3 ПДК и наблюдается в паводковый период, когда ионы ртути

транспортируются по склону реки взвешенными частицами. Присутствие ртути в воде Катуни объясняется тем, что к бассейну реки Катунь примыкают Курайская и Сарасинская ртутно-рудные зоны, составляя довольно значительный процент площади его водосбора.

Река Катунь обладает мощностью 4 млн кВт с возможной выработкой электроэнергии около 31 млрдкВт·ч в год. На реке проходит множество сплавов разных категорий. По долине Катуни на значительном протяжении идёт Чуйский тракт.

В бассейне Катуни насчитывается более 800 ледников общей площадью 625 тыс. км², поэтому ледниковое питание Катуни играет существенную роль. Средний годовой расход воды у населенного пункта Сростки (53 км от устья) 626 м³/с. Замерзает в верховьях в декабре, в низовьях — в конце ноября, вскрывается в первой половине апреля.

Притоки

Катунь имеет 254 притока общей длиной 708 км. Самые многоводные притоки принимает в верхнем и среднем течении на территории Республики Алтай. Основные притоки: Кокса (левый, длина 179 км),Мульта (правый, длина 30 км), Кураган (правый, длина 51 км), Кучерла (правый, длина 50 км), Аргут(правый, длина 232 км), Чуя (правый, длина 320 км), Урсул (левый, длина 119 км), Кадрин (правый, длина 95 км), Иша (правый, длина 162 км), Каменка (левый, длина 110 км), Сема (левый, длина 88 км).

1.6 Растительный и животный мир

Растительный мир

В Чемальском районе произрастает порядка 38 находящихся под угрозой уничтожения и редких видов растений. Среди растений, внесенных в Красную книгу Республики Алтай: ревень алтайский, венерин башмачок крупноцветный

и настоящий, пион степной, касатик тигровый, ковыль перистый, борец ненайденный.

Сосна сибирская кедровая, или Сибирский кедр— один из видов рода Сосна; вечнозелёноедерево, достигающее 35—44 м в высоту и 2 м в диаметре ствола. Максимальная продолжительность жизни — 500 (по некоторым данным 800—850) лет.

Сибирский кедр отличается густой, часто многовершинной кроной с толстыми сучьями. Ствол буро-серый, у старых деревьев образует трещиноватую чешуйчатую кору. Ветвление мутовчатое. Побеги последнего года коричневые, покрыты длинными рыжими волосками.

Хвоя тёмно-зелёная с сизым налётом, длиной 6—14 сантиметров, мягкая, в разрезе трёхгранная, слегка зазубренная, растёт пучками, по пять хвоинок в пучке.

Корневая система состоит из короткого стержневого корня, от которого отходят боковые корни. Последние оканчиваются мелкими корневыми волосками, на концах которых развивается микориза. На хорошо дренированных, особенно лёгких по механическому составу почвах при коротком стержневом корне (до 40—50 сантиметров) у дерева развиваются мощные якорные корни, проникающие на глубину до 2—3 метров. Якорные корни вместе с прикорневыми лапами обеспечивают устойчивость ствола и кроны.

Вегетационный период очень короткий (40—45 дней в году). По этой причине его относят к медленнорастущим породам. Ещё одно следствие — прямой, ровный ствол. Дерево относится к теневыносливым породам.

Сибирский кедр — однодомное, раздельнополое растение, то есть мужские и женские шишечки располагаются на одном дереве. Растение анемофильное: опыление происходит при помощи ветра. Мужские шишки (микростробилы) собраны у основания побега (прироста текущего года), женские (мегастробилы) образуются на концах ростовых побегов, когда последние заканчивают свой рост, возле верхушечной почки. Почки

конические, постепенно сужающиеся, 6—10 мм длины, не смолистые; почечные чешуи длинно и постепенно заострённые, ланцетные. Пыльниковые стробилы на своей оси несутмикроспорофиллы, более крупные у основания, чем у вершины. На оси женских шишек размещены кроющие чешуи. В их пазухах находятся семенные чешуи с двумя-семяпочками. Семенные чешуи у основания шишек также более крупные, чем у вершины.

Зрелые шишки крупные, вытянутые, яйцевидной формы, сначала фиолетовые, а затем коричневые, 5—8 сантиметров шириной, в длину до 13 сантиметров; чешуи их плотные, прижатые, на поверхности покрыты короткими жёсткими волосками. Щитки утолщённые, широко ромбовидные, крупные, до 2 см шириной с небольшим белым пупком. Шишки вызревают в течение 14—15 месяцев. Каждая шишка содержит от 30 до 150 семян — кедровых «орешков». Семена крупные, 10—14 мм длины и 6—10 мм ширины, косообратно-яйцевидные, тёмно-бурые, без крыльев. Масса 1000 семян — 250 граммов. С одного дерева можно получить до 12 килограммов «орехов» за сезон. Плодоносить сибирский кедр начинает в среднем через 60 лет, иногда и позже

Ель сибирская — хвойное дерево; вид рода Ель, семейства Сосновые .

Ель сибирская — крупное дерево с узкопирамидальной или пирамидальной кроной, в свободном стоянии начинающейся от основания ствола. Некоторые деревья достигают 30 метров в высоту, диаметр ствола крупных деревьев достигает 70 сантиметров. Рост деревьев в высоту меняется с возрастом и напрямую зависит от освещённости.

Хвоя у сибирской ели короче, чем у европейской, и колючая, шишки намного меньше, семена созревают к концу сентября в год опыления и не всегда уходят от ранних сентябрьских заморозков. Семеношение у деревьев начинается в зависимости от местоположения с 15—50 лет, урожайные годы повторяются с интервалом 3—5 лет, в промежутках между ними ель семян практически не даёт.

В отличие от морфологически близкого вида — ели корейской — ель сибирская отличается более мелкими шишками, не сизоватым оттенком хвои и опушёнными молодыми побегами

Пихта — род голосеменных растений семейства Сосновые .

Характерная особенность пихт — шишки у них, в отличие от других хвойных, растут вверх, а хвоя плоская.

Согласно этимологическому словарю Фасмера, русское название рода происходит отнем. Fichte — «ель»

Пирамидальные деревья, несущие кольчато расположенные горизонтальные ветви. Листья игольчатые (хвоя), плоские, у основания суженные в короткий черешок, цельнокрайние, снизу с двумя белыми полосками, сохраняющиеся в течение нескольких лет, на ветвях обыкновенно расправленные гребенчато вследствие изгибания черешков на две стороны.

Почки почти шарообразные, тупые или конусовидные, тупо-приострённые.

Для древесины пихт характерно отсутствие смоляных ходов и построение сердцевинных лучей только из равномерно утолщённых продольных паренхимных клеток с простыми порами. Смоляные ходы сосредоточены в коре и образуют в местах их переплетения смоляные желваки.

Мужские цветки в виде серёжек, составленных из многих шишек, несущих снизу два пыльцевых мешочка, раскрывающихся поперечной щелью. Женские цветки в виде вверх стоячих шишек, на стержне которых сидят кроющие чешуи, более узкие, но более длинные, чем находящиеся внутри от них семенные, или плодовые, чешуи; последние несут две семяпочки. Опыление производится ветром.

Ко времени созревания семян, происходящего уже в год цветения, чешуи деревенеют, а после созревания они отпадают, так что на дереве от шишки остается лишь стержень. В отличие от других хвойных шишка у пихты растёт вверх.

Животный мир

Из млекопитающих здесь встречаются: бурый медведь, рысь, заяц-беляк, белка, белка-летяга, колонок, соболь, бурундук, ласка, горностай, кабарга, олень и лось.

Из птиц: глухарь, рябчик, тетерев, мохноногий сыч, неясыть, ястребиная сова, кедровка, снегирь, клест-еловик, белокрылый клест, трехпалый дятел, а так же множество водоплавающих птиц.

Из земноводных: травяная лягушка, остромордая лягушка и четырехпалый тритон.

Бурый медведь, или обыкновенный медведь— хищное млекопитающее семейства медвежьих; один из самых крупных и опасных наземных хищников.

Бурый медведь образует несколько подвидов (географических рас), отличающихся размерами и окраской. Самые мелкие особи водятся в Европе, самые крупные — на Аляске и Камчатке — они весят 500 и более кг; попадались гиганты весом 700—1000 кг. Максимальный зафиксированный вес самца камчатского медведя составлял 600 кг, средний — 350—450 кг. Есть сведения о том, что в осенний период вес особо крупных камчатских особей превышает 700 кг. Самый крупный медведь, пойманный на острове Кадьяк для Берлинского зоопарка, весил 1134 кг. Длина европейского бурого медведя обычно 1,2—2 м при высоте в холке около 1 м и массе от 300 до 400 кг; гризли заметно крупнее — некоторые особи, встав на задние лапы, достигают роста 2,8—3 м; медведи, живущие в средней полосе России, весят 400—600 кг. Взрослые самцы в среднем в 1,6 раза крупнее самок.

Облик бурого медведя типичен для представителя семейства медвежьих. Тело у него мощное, с высокой холкой; голова массивная с небольшими ушами и глазами. Хвост короткий — 65—210 мм, едва выделяющийся из шерсти. Лапы сильные с мощными, невтяжными когтями длиной 8—10 см, пятипалые, стопоходящие. Шерсть густая, равномерно окрашенная.

Окраска бурого медведя очень изменчива, причём не только в разных частях ареала, но и в пределах одного района. Цвет меха варьирует от светло-палевого до синеватого и почти чёрного. Самой обычной является бурая форма. У гризли Скалистых горволосы на спине могут быть белыми на концах, создавая впечатление серого или седого оттенка шерсти. Целиком седовато-белый окрас встречается у бурых медведей в Гималаях, а бледный рыжевато-бурый — в Сирии. У медвежат на шее и груди бывают светлые отметины, которые с возрастом пропадают.

Линька у бурых медведей происходит один раз в год — начинается весной и до осени, но часто её подразделяют на весеннюю и осеннюю. Весенняя длится долго и наиболее интенсивно идёт в период гона. Осенняя линька идёт медленно и незаметно, кончаясь к периоду залегания в берлогу.

Обыкновенная рысь— вид млекопитающих из рода рысей.

Длина тела рыси составляет 80—130 см и 70 см в холке. Обычно, рысь размером с крупную собаку. Вес взрослых самцов от 18 до 25 кг, очень редко может достигать и 30 кг; самки весят в среднем 18 кг. Туловище, как у всех рысей, короткое, плотное. На ушах длинные кисточки. Хвост короткий с обрубленным концом (20—40 см). Голова небольшая округлая. Удлиненные волосы по бокам морды образуют "бакенбарды". Морда короткая, глаза широкие, зрачки вертикальные. Линька происходит два раза в год: весной и осенью. Мех рыси не имеет себе равных среди кошачьих — очень густой, высокий, шелковистый. Особенно длинная шерсть на брюхе. Живот чисто белый с редким крапом.

Лапы крупные, зимой хорошо опушенные, что позволяет рыси ходить по снегу, не проваливаясь. Зимой они снизу обрастают длинными волосами и становятся похожими на лыжи, поэтому удельная нагрузка на опору у рыси в несколько раз меньше, чем у других кошачьих. Это, наряду с высокими ногами, служит приспособлением к передвижению по рыхлому глубокому снегу.

Существует множество вариантов окраса рыси, зависящих от географического района, — от рыжевато-бурого до палево-дымчатого, с более

или менее выраженной пятнистостью на спине, боках и лапах. На брюхе волосы особенно длинные и мягкие, но не густые и почти всегда чисто белые с редким крапом. Южные формы обычно более рыжие, шерсть у них короче, а лапы мельче.

След рыси типично кошачий, без отпечатков когтей, задние лапы ступают точно в след передних.

Глухарь-крупная птица из семейства фазановых, отряда курообразных. Названием «глухарь» птица обязана известной особенности токующего в брачный период самца утрачивать чуткость и бдительность, чем часто пользуются охотники.

Рябчик

Птица из рода рябчиков, подсемейства тетеревиных, отряда куро-образных. Широко распространённый вид, обитающий практически повсеместно в лесной и таёжной зоне Евразии, от Западной Европы доКореи. Рябчик — самый мелкий представитель тетеревиных. Вес даже самых крупных особей редко превышает 500 граммов. В лесу его сложно спутать с другими тетеревиными птицами, от которых он отличается не только небольшой величиной, но и достаточно узнаваемым окрасом. Несмотря на пёстрое, «рябое» оперение (от которого птица и получила своё русское название), уже с небольшого расстояния рябчик кажется однотонным, серо-рыжеватым. Половой диморфизм у рябчика выражен значительно слабее, чем у других тетеревиных — самца от самки в природе различить весьма трудно. Кроме того, в отличие от других тетеревиных, рябчик — моногамная птица.

Образ жизни рябчика изучен достаточно полно. Это оседлая птица, не совершающая дальних миграций. Рябчик, как и все тетеревиные, в основном растительноядeн, хотя летом в его рационе животные корма занимают значительное место; птенцы же кормятся в основном насекомыми. Зимой рябчик вынужден довольствоваться грубым и малопитательным растительным кормом. При наличии снежного покрова рябчик зимой зарывается в снег, проводя в нём ночь и наиболее холодные часы дня. Это также даёт некоторую

защиту от хищников, от которых рябчик сильно страдает как зимой, так и летом.

Несмотря на сокращение мирового поголовья и периодическое падение численности отдельных популяций, рябчик по-прежнему многочислен и находится вне угрозы вымирания. Большая часть мирового поголовья рябчиков, насчитывающего до 40 млн птиц, приходится на Россию[3][4]. Выделяют чаще всего 11 подвидов рябчика, которые довольно слабо отличаются от номинативного.

Рябчик — одна из наиболее известных лесных птиц Европы. В первую очередь он имеет значение как важная охотничья птица с деликатесным мясом. В прошлом во многих странах практиковался лов рябчика в промышленном масштабе, причём из Российской империи и СССР до 1970-х годов ежегодно экспортировали сотни тысяч тушек рябчика. В настоящее время рябчик сохраняет значение как популярный объект спортивной охоты.

1.7 Социально- экономическая характеристика района

Чемальский район расположен на севере Республики Алтай в горно-степной зоне в системе малых горных рек, притоков Катуни, охватывает части хребтов Иолго и Семинского.
Площадь территории района составляет 3 тысячи кв.км.
Численность населения в районе 10 тыс. человек, из них 5 тысяч человек жители районного центра Чемал.

Плотность населения муниципального образования – 3,2 человека на км2.
Среднегодовая численность населения Чемальского района составила 9838 человек, рост за год составил 102,1 %. (2012г. – 9640 чел.).
За 9 месяцев 2014 г. в Чемальском районе родилось 129 детей, за 9 месяцев 2013 г. - 122 ребенка, рост на 5,7%, или 7 чел.

За 9 месяцев 2014 года умерло 77 чел. (за 9 месяцев 2013 г. – 86 чел.). Превышение показателя коэффициента рождаемости над коэффициентом смертности способствовало образованию естественного прироста 7 чел. на 1000 населения, или 52 чел.

За 9 месяцев 2013 г. в Чемальском районе миграционный прирост населения составил 60 человек.

На границе Чемальского и Шебалинского районов расположено Ороктойское месторождение мрамора. Мраморы голубовато-серые и пестроцветные, розовато-лиловые, мелкозернистые, хорошо полируются. Ороктойский мрамор активно добывался в 30-е годы XX столетия и поставлялся на строительство Московского метрополитена. Виды производства в районе: пчеловодство, коневодство, садоводство, сбор лекарственно-технического сырья. Лесозаготовка и деревопереработка в районе отсутствует, поскольку доступ к делянам ограничен отсутствием автодорог и высокогорьем. Лишь частные пилорамы работают на давальческом сырье, удовлетворяя потребности местного населения в сыром материале: лесосушилок в районе нет.

Мясомолочное животноводство прекратило существование с реорганизацией совхозов: это произошло в начале 1990-х годов. В настоящее время, ввиду низкого уровня жизни населения района, даже выпас личного скота не поставлен на должный уровень. Коневодством, как высокорентабельным видом бизнеса, занимаются многие крестьянско-фермерские хозяйства: каждое из которых содержит от 50 до 200 голов. Мараловодческие хозяйства приведены в упадок по причине низких цен на продукцию: панты и гематоген закупаются по очень низким ценам. При этом держать стадо менее 250 голов не является рентабельным. Пчеловодство в районе не особо развито, поскольку в условиях гор содержание пчелосемей недешево, а цены на горный мед перебивает Алтайский край, где стоимость 1 кг продукции ниже в 2-2,5 раза.

В советское время в совхозах Чемальского района вызревали груши, яблоки и другие плодовые. После реорганизации совхозов, совхозные сады пришли в упадок и сейчас частично уничтожены. Запрет на свободную реализацию мяса с подворья создал серьёзную проблему для жителей района. Закуп КРС, коней производят мясоперерабатывающие комбинаты Алтайской и Кемеровской областей. Цена живого веса не превышает 42 руб. за 1 кг. В 2010 году в районе начал работу первый пищевой комбинат со своим убойным цехом. Его продукции хватает для реализации в районе, а также и для приезжих оптовиков.

На территории района осуществляют свою деятельность 133 предприятия потребительского рынка, в том числе 103 предприятия торговли, 25 предприятий общественного питания, 5 торговых центров, кроме того в районе функционируют 1 универсальный рынок, 3 ярмарки временного характера, 3 предприятия хлебопечения, 4 аптечных пункта и 5 АЗС.
В настоящее время лицензии на розничную продажу алкогольной продукции имеют 8 организаций, которым лицензии были выданы непосредственно администрацией муниципального образования.
По состоянию на 01.10.2014 г. объем розничного товарооборота составил 683,8 млн. рублей или 107,1% к аналогичному периоду 2013 года в сопоставимых ценах. Темп роста в фактических ценах составил 115,3%. Доля розничного товарооборота в общем объеме товарооборота по республике составляет 4,7%. Товарооборот на душу населения составил 68,9 тыс. рублей или 113,3 % к 2013 году. Индекс физического объема оборота розничной торговли за 9 месяцев 2014 г. составил 107,1%, в аналогичном периоде прошлого года индекс физобъема составлял 107%.
По товарообороту на душу населения МО «Чемальский район» занимает 3место.

2. ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ЧЕМАЛ

2.1 Природные туристские ресурсы

Каракольские озёра — группа из семи живописных горных озёр в России, на территории Республики Алтай в Чемальском районе, расположенная на западном склоне хребта Иолго, водораздела рек Бия и Катунь у подножия перевала Багаташ. Здесь берёт начало речка Тура — приток реки Каракол, которая, в свою очередь, впадает в приток Катуни Элекмонар. Расстояние от села Элекмонар до Каракольских озёр — около 30 км. Автомобильной дороги с твёрдым покрытием до самых озёр нет.

Каракольские озёра обладают ледниково-тектоническим происхождением. Котловины их располагаются на ступенях гигантской каровой лестницы. Самое нижнее из озёр находится на высоте 1820 м над уровнем моря, самое верхнее — на высоте около 2097 м, по другим данным — 1630 и 1840 м соответственно. С увеличением высоты размер озёр и температура воды в них становятся всё меньше. Длина самого большого из озёр составляет 440 м, и ширина 350 м, а площадь — приблизительно 12 га. Озёра находятся на расстояниях 300—800 метров друг от друга и соединяются вместе ручьями. Система Каракольских озёр включает в себя широкий спектр природно-климатических зон, что обусловлено значительным перепадом высот. Нижние озёра окружены горной кедровой тайгой, выше леса уступают место альпийским лугам, а для окрестностей небольших верхних озёр типичны флора и фауна высокогорной тундры. Вода в озёрах холодная и чистая, водные растения в них практически отсутствуют, так же как и рыба.Озёра находятся на расстояниях 300—800 метров друг от друга и соединяются вместе ручьями. Несмотря на то, что озера лежат практически впритык друг к другу – они все отличаются цветом воды. Температурный

режим в районе Каракольских озер отличается от близлежащих долин. Средняя температура летних месяцев на 4-5 градусов ниже, чем в соседних долинах.

В районе Каракольских озер можно встретить марала, косулю, кабаргу. В районе озер обитают такие хищники, как соболь, колонок и даже рысь. Фауна птиц также разнообразна, здесь встречаются рябчики и глухари, тундровые куропатки и филины. Следует отметить, что в этом районе обитают многие животные и птицы, занесенные в Красную книгу.

Каракольские озера относятся к числу наиболее посещаемых рекреационных объектов Горного Алтая, однако следует помнить о том, что они относятся к особо охраняемым природным территориям, поэтому, чтобы разбить лагерь в окрестностях, необходимо согласовать этот вопрос с работником администрации - смотрителем озер.

На Каракольских озерах действует турбаза "Каракольские озера", которая предлагает туристам проживание в деревянных летних домиках. Также к услугам отдыхающих палатки, навесы от дождя, места для разведения костра.

Перевал Багаташ

Перева́л Багата́ш (с алт. Каменная Лягушка) — перевал на высоте 2113 м в северной части хребта Иолго между Каракольскими озёрами и долиной реки Муирта. Расположен на территории Чемальского района в Республике Алтай.

Перевал не имеет ярко выраженной седловины и представляет собой перегиб плоской платообразной вершины. Не является категорийным.

Перевал проходится на маршрутах по хребту Иолго к Каракольским озёрам, Муехтинскому водопаду, Аккаинскому перевалу и озеру, Каракокшинским пещерам.

На северо-востоке от вершины перевала Багаташ возвышается гребень под названием «Озёрный Белок» с абсолютной высотой 2146 м, замыкающий с востока долину Каракольских озёр. Флора перевала разнообразна: карликовая берёза, дриады, карликовые ивы, термопсис альпийский, калужница, алтайская фиалка, горечавка, пушица, родиола.

Голубые озера

Голубые озера (Голубые глаза Катуни) - очень красивое место на левом берегу Катуни, в 4-5 км.от села Аскат. Всего озер два или три, в зависимости от уровня воды в Катуни. Вода в озерах перетекает из озера в озеро и затем утекает в реку. Озера появляются в конце августа при малом уровне воды в Катуни и существуют озерами всю зиму до второй декады апреля. Весной полноводная Катунь заполняет озера, которые становятся рукавом реки, огибающим небольшой остров. Вода в озерах изумительно бирюзового цвета, наибольшая глубина озера - 8 метров , 16 метров в полноводье. Появились они около 25 тысяч лет назад. Голубыми озерами называют одно из природных чудес Алтая. Мощные родники не дают замерзать даже в сильный мороз, а температура воды редко опускается ниже отметки в 9 градусов. По мнению алтайцев, вода там способна исцелить человека, восстановить иммунитет и обеспечить прилив бодрости на несколько недель.
Гора Верблюд расположена на юго-восточной окраине села Чемал, рядом с Чемальской ГЭС, между долиной реки Катунь и ущельем реки Чемал, которую местные жители часто называют Чемалкой. Благодаря близости к Чемалу, а именно — к местам размещения туристов и развлекательному комплексу возле ГЭС, гора Верблюд является популярным экскурсионным объектом.
Тропа до вершины хорошо набитая, несложная — основную нагрузку составляет сам набор высоты. Подъем по тропе от подножия до обзорной вершины по силам туристам без особой подготовки, но может занять часа два, а то и три. Бодрая молодежь взбегает туда часа за полтора. Спуск занимает меньше времени, можно спуститься минут за 40-50.
Высота горы по атласам — 927,6 м. Это высота над уровнем моря южного (правого) горба, он несколько выше северного, и с него открывается более презентабельный вид на окрестности. Кроме того, правая вершина не так покрыта лесом, как левая, и имеет пятачок с установленной на нем металлической мачтой на растяжках, которая обозначает наивысшую точку горы. Эта обзорная площадка находится на высоте около 520 м над урезом

воды Катуни (в зависимости от времени года, ведь перепад уровня воды Катуни весной и осенью довольно большой).
С горы Верблюд, особенно в ясную погоду, открываются впечатляющие виды на горы Крестовая на севере и Мраморная на юге, на долину реки Катунь, которая хорошо просматривается, как в южном, так и в северном направлении. Прямо напротив Верблюда — с западной стороны — Катунь делает изящный изгиб более, чем на 180 градусов. С вершины Верблюда можно охватить взором все село Чемал, посреди которого зеленым пупырем, покрытым лесом, торчит гора Бешпек. У подножия Бешпека синеет гладью зеркало Чемальского водохранилища, а слева от него хорошо видны Ворота Сартакпая — узкое ущелье русла Катуни, расположенное чуть ниже впадения реки Чемал. Как и у многих гор Алтая высотой порядка 1000 метров, северные склоны горы Верблюд заметно больше покрыты лесом, чем южные. Преобладает, в основном, сосна и береза, других деревьев и кустарников очень мало. Гора Верблюд является памятником природы Республики Алтай.

Урочище Че-Чкыш

Урочище Че-Чкыш — живописное ущелье, расположенное в ЧемальскомрайонеРеспублики Алтай на правом борту долины Катуни, в 10 минутах ходьбы отЧемальского тракта, в 3 км от села Еланда и 17 км от Чемала.

Урочище Че-Чкыш представляет собой узкое горное ущелье, по дну которого течёт одноимённый ручей. Склоны ущелья представляют собой отвесные известняковыескалы высотой до 100—150 метров. При этом в некоторых местах ущелье сужается до 15-20 метров. Этим и объясняется его название: в переводе с алтайского языка Че-Чкыш означает «узенький, тонюсенький».

Доступность и близость к трассе делают это место довольно посещаемым туристами. По сравнительно пологой тропе, идущей параллельно ручью, можно подняться вверх по ущелью. Приблизительно на середине пути тропа разветвляется и можно подняться по левой стороне к обзорной площадке или

направо — к небольшому водопаду «Че-Чкыш». Водопадискусственный, сделан руками местных жителей для привлечения туристов. Высота падения воды — 3,6 метра. Река огибает скалу с двух сторон, образуя два потока воды. Практически отвесные скалы, образующие ущелье, позволили провести здесь в своё время соревнования по скалолазанию. В скалах есть глубокие трещины и небольшие гроты. На двух скальных поверхностях, образующих между собой тупой угол, есть петроглифы (наскальные изображения) эпохи бронзового века, средневековья и этнографического времени — всего несколько десятков изображений.

Камышлинский водопад

Камышлинский водопад расположен на левом берегу реки Катунь, между устьемреки Сема и Тавдинскими пещерами, в 200 метрах от устья реки Камышлы.

Камышлинский водопад - невысокий, но очень эффектный водопад, разбивающийся у подножия скалы брызгами всех цветов радуги. Это один из наиболее популярных и доступных экскурсионных объектов.
Вот один из способов, по которому можно попасть на водопад:
Нужно из села Усть-Сема переехать мост через Катунь и через несколько десятков метров свернуть вправо на узкую асфальтированную дорогу, которая, петляя по лесу и делая крюк, примерно через 1 километр приведет Вас к бывшему пионерскому лагерю, недалеко от берега Катуни.

2.2 Культурно- исторические туристские ресурсы

Село Манжерок

Название села Манжерок переводится с алтайского «ман-журек», как «сторожевая, туманная сопка». Основано село Манжерок в 1856 году крестьянами-переселенцами. Тогда же, глядя на русских, здесь стали селиться и

алтайские кочевники, появились смешанные браки, население быстро прирастало. В 1875 году майминским торговцем Ефимом Чендековым была построена названная его именем церковь. В 1883 году была открыта церковно-приходская школа. К началу 20 века село Манжерок значительно увеличилось. До революции основным занятием местного населения было скотоводство, некоторые занимались земледелием, торговлю вели со степными поселками. В 1963 году для отдыха был построен пионерский лагерь им В.И. Ленина.
Наибольшую известность село Манжерок горного Алтая получило благодаря фестивалю советско-монгольской дружбы, проходившему на берегах Манжерокского озера в 60-х годах, и песне «Манжерок», написанной для фестиваля и исполненной Эдитой Пьехой.
Но сейчас село Манжерок Республики Алтай известно не только этим. Уникальный природный памятник Горного Алтая - Манжерокское озеро находится в 5 км восточнее от села. Дорога к озеру поворачивает налево в Манжероке и проходит вдоль поселка Озерное.
Манжерокское озеро находится у подножия горы Малая Синюха, высота которой над уровнем моря 1196 м. Там же для отдыха построен горнолыжный комплекс Манжерок, оборудованный кресельным подъемником (2340 м), бугельным (275 м), трассами для горных и беговых лыж, тюбинговой трассой (подъемник, трасса 160 м). В горнолыжном комплексе Манжерок действует горнолыжная школа, прокат оборудования.
На территории самого села Манжерок, в южной стороне, находится природный памятник республиканского значения — источник минерализованной питьевой воды «Манжерокский». Вода обладает большим терапевтическим эффектом и используется для промышленного розлива.
В 7 километрах от курорта Манжерок горного Алтая находится известный Серебрянный источник «Аржан-Суу». У Манжерока на Катуни расположен известный порог - Манжерокские Ворота, где река пробивает с ревом и брызгами себе дорогу между 5 огромных камней.

В окрестностях села Манжерок турбазы предлагают свои услуги, местные жители сдают жилье для отдыха в туристический сезон. В селе Манжерок расположено множество турбаз, АЗС, магазин, столовые и кафе.

Чемальская ГЭС (Гидроэлектростанция)

Чемальская ГЭС, является одной из самых известных достопримечательностей Чемальского района, находится на реке Чемал, в нескольких сотнях метров от места ее впадения в Катунь. Это первая ГЭС на Алтае, один из немногих действующих на сегодняшний день первенцев малой гидроэнергетики в Сибири.

История Чемальской ГЭС начинается с 1931 года — года начала строительства. Закончилось строительство Чемальской ГЭС в 1935 году. Строительство осуществлялось в основном силами заключенных СибУЛОНА (Сибирское управление лагерей особого назначения, "СибЛаг"). Было задействовано порядка тысячи заключенных, около 700 из которых были строго режимные и содержались в зоне на месте строительства. На стройке работали и вольнонаемные рабочие — каменщики, бетонщики, водопроводчики, плотники.

Работа Чемальской ГЭС основана на турбоприводной системе, включающей две горизонтальные турбины и два генератора. В верхней части здания ГЭС находится машинный зал, где и размещены генераторы, регуляторы напряжения и щит управления. Мощность Чемальской ГЭС составляет чуть меньше 400 кВт (500 л.с.). На сегодняшний день этого хватает практически только на Чемальский санаторий, но во времена своей молодости ГЭС считалась очень мощной и давала электроэнергию большинству сел Эликманарского района. Стоит отметить, что вся система ГЭС работает без капитального ремонта и замены основных элементов с начала 60-х годов прошлого столетия, пережив за свою историю два крупных наводнения в 1959 и в 1969 годах.

В конце 50-х годов по реке Чемал сплавляли строевой лес. Весной 1959 года в период большой воды изза прорыва гавани большая масса леса попала в водохранилище, что привело к образованию большого затора у плотины,

который не удалось оперативно ликвидировать. В результате вода размыла берег с левой стороны плотины и унесла весь лес в Катунь вместе с деревянными строениями, затопив при этом здание ГЭС. Через десять лет, ранней весной 1969 года из-за больших дождей и талых вод сильно поднялся уровень воды в Катуни и Чемале. Здание ГЭС было затоплено до самых верхних косяков окон машинного отделения. Следы этого наводнения остались на портретах Сталина и Орджоникидзе, висящих в проемах между окнами, обращенными в сторону Катуни. В 2004 году, когда Туристке.ру удалось попасть в машинное отделение Чемальской ГЭС, эти исторические портреты все еще были на месте. Возможно, что они висят там и сегодня.

Как добраться: Проехать до ГЭС можно, миновав центр села Чемал и свернув на развилке на правую асфальтовую дорогу. После моста через Чемалку, не доезжая турбазы "Чемальское Заречье", будет поворот направо в сторону плотины.

ГЭС формировала Чемальское водохранилище — живописный водоем, в котором отражались горы. Осенью 2012 г. воду из водохранилища спустили, летом 2013 г. наполнить водохранилище не удалось. Сейчас оно представляет собой равнину с островами, покрытыми травой, между которыми текут несколько рукавов реки Чемал. В начале июня 2014 г. во время сильного паводка (наводнения) вода реки Чемал сильно поднялась, смыла мост, по которому переезжали к ГЭС и принесла мост к плотине вместе с вывернутым лесом. Вода поднялась выше середины окон станции ГЭС.

Летом около "водохранилища" работают различные аттракционы — колесо обозрения, водные горки, детский батут. У плотины ГЭС работает парк экстремальных развлечений.

На всем протяжении парка местные жители торгуют сувенирами, кедровыми орехами и медом. Из развлечений еще есть аттракцион "Чеканка сувенирных монет". Можно выбрать шаблон и самому молотом отчеканить монетку. На стрелке Чемала и Катуни предлагается моторафтинг — проход по- и против течения Катуни на лодке с мотором. Посещение Чемальской ГЭС

можно совместить с экскурсией в православный храм на острове Патмос, пройдя по живописной "Козьей тропе" вдоль крутого скалистого берега Катуни, по дороге осмотрев место впадения реки Чемал в Катунь. Воды двух рек какое-то время текут отдельными полосами до узкого прохода в скалах ущелья, называемого "Ворота Сартакпая" по имени богатыря — героя алтайского эпоса.

Удачный панорамный вид на Чемальское водохранилище, ГЭС и на само село Чемал открывается с правой вершины горы Верблюд.

Музей «Алтайский центр»

В Чемале есть музей, в котором можно ознакомиться с культурой, историей и современной жизнью алтайского народа. На территории музея четыре юрты, одна из которых восстановлена по чертежам Г.И. Гуркина. В первой юрте собраны подлинные экспонаты, рассказывающие о жизни алтайского народа: предметы быта коренного населения, национальная одежда.

Вторая юрта посвящена зайсанам-вождям родов, которые добровольно вошли в состав России. Г. И. Чорос-Гуркин как политик, художник, этнограф продолжал дело зайсанов во временасоветской власти, в юрте собраны альбомы, книги, рассказывающие о жизненном и творческом пути художника, копии его картин, этнографических рисунков, чертежи юрты.

Третья юрта посвящена дружбе, миру и согласию между различными народами. Представители четырех конфессий – православия, Белой веры, буддизма, мусульманства — при посещении юрты оставили здесь Коран, Библию, буддийские книги. В юрте за чашкой чая можно поговорить о вопросах мира, согласия между народами, религиозных верованиях.

Четвертая юрта – кочевая, здесь представлены предметы современного быта алтайцев. В музее всегдас радостью встречают туристов и проводят для них содержательные и интересные экскурсии. Проводятся экскурсии и для одиночных посетителей.
Музей существует более 8 лет, за годы существования его посетило более 12

тысяч человек. Здесь были многочисленные студенческие группы, школьники, туристы из Дании, Франции, ученые из США.

2.3 Социально-экономические туристские ресурсы

Туристический кемпинг «Млечный путь»

Проживание — в уютных 2- 3- 4- местных гостевых домиках из соснового бруса, где туристы чувствуют себя вполне уединенно и комфортно: а) в отдельных, уютных домиках из соснового бруса, б) в 2-местных и 4-местных номерах; общая вместимость – 35 человек. Имеется освещение, электророзетки, односпальные кровати, спальные принадлежности (комфортные матрасы, подушки, постельное белье из плотной бязи, теплые стеганые одеяла), столики, стулья, тумбочки, обогреватели. (Душ, туалеты городского типа и другие санитарные помещения расположены на территории.)

Кемпинг расположен на живописной поляне, неподалеку (в 7 км) от слияния рек Чемал и Катунь.

Имеются душ, баня, визит-центр с видео- и музыкальным центром.

В 7 км находится крупный развлекательный комплекс, где имеются бар, различные аттракционы, торговые киоски

Температурный режим:

до 20 июня: дневная +17 +29, ночная- +10 +16

с 20 июня по 20 августа: дневная +20 +35 , ночная +15 +18

после 20 августа: дневная +17 +25, ночная +8 +15

Температура воды в реке Чемал:

до 10 июля +6 +8

с 10 июля до 15 августа +12+14. Для туристов, которые добираются до туристического комплекса самостоятельно: маршрут следования до

кемпинга рейсовым автобусом Барнаул-Чемал — по Чуйскому тракту, далее по Чемальскому тракту до автовокзала с. Чемал. Время в пути составляет около 6 часов. Отправление с барнаульского автовокзала – в 7.40. Стоимость проезда для одного человека — 900 руб. +150 руб. багаж. От Чемальского автовокзала производится доставка до кемпинга на такси (стоимость — 150 руб.). Стоянка такси находится напротив автовокзала. Адрес доставки: кемпинг «Млечный путь» — по дороге на «Ареду», 4-й километр, за базой «Синий плес».

Отбытие из Чемала осуществляется по той же схеме — с чемальского автовокзала ежедневно в 10.30 и 15.00 до Барнаульского автовокзала.

Для тех, кто добирается на собственном автомобиле: двигаться по Чуйскому тракту по главной дороге до Усть-Семы. В Усть-Семе перейти влево на второстепенную дорогу и двигаться далее — по Чемальскому тракту. (Направо пойдет Чуйский тракт.) Проехать село Чемал. На выезде из села — развилка. Здесь так же нужно перейти на второстепенную дорогу (влево) по дороге на Уожан. От знака «Чемал» — 4-й километр, по шоссе вдоль реки Чемал. С левой стороны от дороги стоит указатель: кемпинг «Млечный путь»

Эко-курорт «Марьин остров»

Месторасположение:

Эко-курорт «Марьин остров» расположен в климатическом оазисе Горного Алтая – Чемальской долине, вдали от городского шума, с впечатляющим природным пейзажем.

Номера:

Гостиничный комплекс курорта представлен тремя корпусами и разными категориями номеров от «President» до «Standart»:

Мягкий микроклимат Чемальской долины с отсутствием резких перепадов температур, атмосферного давления и обилием солнечных дней, сопоставимым с Крымом.

Природная минерально-столовая вода из собственного подземного источника со сбалансированным сочетанием серебра, селена, магния, кремния,

цинка, которая подведена во все номера, используется в приготовлении блюд в ресторане и для проведения процедур в медицинском центре.

Ионизированный горный воздух с большим содержанием озона, эфирных масел и фитонцидов.

Богатство целительных даров природы: панты, травы, мед, лечебная грязь.

Мощная природная энергия места, которую мы смогли направить на восстановление энергетики человека.

Кроме того, у гостей есть возможность посетить фитобар с широким ассортиментом продукции, детский городок на улице и игровую комнату, пляжную зону и два открытых бассейна с подогревом для детей и взрослых – летом, каток, горку, прокат снаряжения – зимой. На территории охраняемая парковка, огороженная территория и полная безопасность – всегда.

Центр восстановительной медицины «Долголетие» представляет собой уникальное сочетание оздоровительных методик и оборудования:

Во - первых, с научной точки зрения, потому что на разных этапах в проекте участвовали более 20 академиков РАМН, профессоров, докторов наук и именитых врачей России. Так мы собрали все лучшие методики и технологии, которые имеются в современной европейской медицине.

Программа оздоровления для всех индивидуальна и составляется с учетом пожеланий гостя на первой консультации врача по результатам различных видов функциональной диагностики.

Специалисты центра оказывают более 50 видов оздоровительных и косметических услуг, а также проводят уникальные процедуры на основе пантов: ванны, обертывания, очистительные процедуры. В программы оздоровления включены такие методики, как пароуглекислая ванна, магнитотерапия, гидромассаж, грязе- и гидролечение, ингаляции и солевые ванны.

Ресторан

• Огромная двухэтажная конструкция из цельного кедра высотой более 11

метров, которая поражает своим масштабом и красотой. • Большая открытая летняя терраса с потрясающим видом на горы. • Домашняя кухня: свежая выпечка, каши, деревенское молоко, сметана, масло. • Традиционные алтайские блюда: маралятина, баранина, хариус, таймень, колба, богатый выбор алтайского меда, десятки видов травяного чая. • Только экологически чистые продукты, проверенные поставщики и вода из собственного подземного источника. • Диетологическое питание в соответствии с потребностями и предпочтениями каждого гостя. • Возможность роскошно проводить крупные мероприятия до 120 человек. • Организованный досуг: караоке вечера, бильярдный зал, настольные игры, развлекательные программы. • Высокое качество блюд и безупречный сервис, в том числе обслуживание в номерах.

Конференц-зал

Конференц-зал эко-курорта «Марьин остров» наилучшим образом подходит для проведения конференций, семинаров, тренингов, деловых встреч. Вместительность зала позволяет проводить мероприятия численностью до 80 человек.

Особенности отдыха

• Мягкий микроклимат Чемальской долины с отсутствием резких перепадов температур, атмосферного давления и обилием солнечных дней, сопоставимым с Крымом. • Природная минерально-столовая вода из собственного подземного источника со сбалансированным сочетанием серебра, селена, магния, кремния, цинка, которая подведена во все номера, используется в приготовлении блюд в ресторане и для проведения процедур в медицинском центре. • Ионизированный горный воздух с большим содержанием озона, эфирных масел и фитонцидов. • Богатство целительных даров природы: панты, травы, мед, лечебная грязь.

• Мощная природная энергия места, которую мы смогли направить на восстановление энергетики человека.

Кроме того, у гостей есть возможность посетить фитобар с широким ассортиментом продукции, детский городок на улице и игровую комнату, пляжную зону и два открытых бассейна с подогревом для детей и взрослых – летом, каток, горку, прокат снаряжения — зимой. На территории охраняемая парковка, огороженная территория и полная безопасность – всегда.

Турбаза “У Михалыча”

Турбаза расположена на правом берегу Катуни, за Чемальской ГЭС — в 500 м выше по течению от впадения Чемала — на большой огороженной территории в уютном сосновом бору, укрывающем от палящего солнца и ветров. Скалистые берега Катуни в этом месте очень живописны. В этих берегах расположены небольшие уютные песчаные бухточки, где можно купаться тем, кто не боится холодной воды. Для любителей теплого купания — искусственное озеро Рублевка, проезд к которому в Элекмонаре (несколько минут езды).

Идеальное место для отдыха, сочетающее в себе близкое расположение к популярным туристическим объектам с тишиной и уединенностью. Большая территория турбазы, расположенная двумя ярусами (нижний — ближе к берегу Катуни, верхний — под сенью соснового бора), позволяет гостям отдыхать, не мешая друг другу, с полным ощущением стоянки в "диком" месте. При этом в распоряжении отдыхающих вся инфраструктура развлечений комплекса Чемальской ГЭС. А устав от шумного многолюдья, приятно вернуться в уютную тишину турбазы, посидеть у костра или попариться в баньке.

Программа активного отдыха:

1. Экскурсии по Чемальскому району
2. Конный прокат
3. Сплавы по р. Катунь
4. Экскурсия на гору и озеро Манас
5. Экскурсия на Тогускольские озера

6. Экскурсия на Каракольские озера
7. Экскурсия в Ороктойские пещеры.

3. ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ БУП «ЧЕМАЛ»

3.1 Туристский маршрут по г. Верблюд

Гора Верблюд является памятником природы Республики Алтай. Благодаря близости к Чемалу, а именно – к местам размещения туристов и развлекательному комплексу возле ГЭС, гора Верблюд является популярным экскурсионным объектом. Подъем по тропе от подножия до обзорной вершины может занять два-три часа. Спуск занимает меньше времени, можно спуститься за час. С горы Верблюд, особенно в ясную погоду, открываются впечатляющие виды на горы, на долину реки Катунь, которая хорошо просматривается, как в южном, так и в северном направлении. Прямо напротив Верблюда — с западной стороны — Катунь делает изящный изгиб более, чем на 180 градусов. С вершины Верблюда можно охватить взором все село Чемал. Панорамный вид на окрестности Чемала, открывающийся с вершины Верблюда, стоит того, чтобы совершить восхождение на эту гору.

Туристский маршрут по г. Верблюд был составлен следующим образом: все точки, которые отмечены в карте названы точками «V», маршрут начинается от ворот базы учебных практик и заканчивается на вершине горы. Описание маршрута выглядит следующим образом:

Точка БУП- 51°22. 756

085°59. 534

Высота– 442 м над у.м.

Время – 11:42

Точка -V_1

51°22. 894

085°59. 422

Высота– 449 м над у.м.

Время– 12:05

Расстояние- 0,98 км.

Начальная точка-лагерь. Находится в сосновом бору. Выход из лагеря, движение на Северо-Запад (330). Движение вдоль забора, справа лес, слева поле.

Рисунок 3.1.1 «Точка V1»

Точка -V_2

51°23. 241

085°59. 553

Высота– 437 м.

Время – 12:15

Расстояние- 0,98 км.

Поворот направо. Движение на север 356-10. Дальше движение по полю.

Рисунок 3.1.2 «Точка V2»

Точка -V_3

51°23. 342

085°59. 936

Высота– 423 м на у.м.

Время– 12:30

Расстояние –1,16 км.

Поворот на С-В (20). Движение дальше по дороге, справа деревья, слева заросли кустарника, слышен шум Катуни. Спуск вниз под горку, с обеих сторон заросли сирени(посадки). Слева начинается забор туркомплекса «У Михалыча».

Рисунок 3.1.3 «Точка V3»

Точка -V_4

51°23. 312

086°00. 3378

Высота– 420 м.

Время– 12:45

Расстояние–1,35 км.

Смотровая площадка с видом на Катунь и на разрушенный мост паводком 2014 года. Движение дальше по дороге (С-В 20-50). Автомобильная дорога уходит вправо, движение по левой дороге, вдоль стоянки коней(С-В 70).

Рисунок 3.1.4 «Точка V4»

Точка -V_5

51°23. 300

086°00. 555

Высота– 426 м.

Время– 12:50

Расстояние –1,52 км.

Впереди базар. Мимо базара движение направо (С-0). Слева колесо обозрения. Сувенирные лавки. Подъем в гору по дороге. Вдали слева виднеется гора Верблюд. Движение на север. Справа кафе, ночной клуб «Берлога».

Спуск вниз (С-В 40).

Рисунок 3.1.5 «Точка V5»

Точка -V_6

51°23. 295

086°00. 884

Высота– 430 м.

Время – 13:00

Расстояние –1,81 км.

Идём на восток (90). Поворот направо, поворот налево (С_В 58). Идём по тропинке (справа берёзы). Спускаемся по каменистой дорожке(С-В 110). Переход дороги. Подъем в гору(слева железная ограда). Движение рядом с железной оградой (с-в 60). Впереди домики, телефонная вышка. Дорога упирается в базу»Горки», резкий поворот направо, юг-180. Движение дальше по дороге. Поворот налево от ю-в 130, до с-в 60.

Рисунок 3.1.7

Точка -V_7

51°23. 218

086°01. 102

Высота– 448 м.

Время– 13:09

Расстояние –1,96 км.

С-В 60. Поворот направо Ю-В (160). Движение в гору. В-90.

Ю-В (160).

Направо (Ю-З 240) стоят машины. Налево в гору (начало подъёма ю-в 136.

Подъём с-в 40.

Ю-в 110.

Юг (180). Лесок.

Ю-в 130.

Юг 180.

Ю-в 120.

Ю-з вверх 200.

Влево поворот с-в 35. Юг 150, через фиолетовые цветы. Смотровая площадка №2 представляет собой выровненную поверхность с панорамным видом на Катунь. С высотной стороны площадки, поражена скальной грядкой, с южной стороны небольшой обрыв, растительность, тучи больших берез, травянистый рай: луговая с зарослями кустарников: таволга трёхраздельная, таволга карликовая, кизильник черноплодный (50-70 см высоты). Травянистая растительность: вейник, осока, полынь, подмаренник настоящий, тысячелистник, клубника.

На скалах, окружающих площадку, сплошные заросли бадана. От смотровой площадки тропа идёт резко на гребень ю(80). После подъёма движение по тропе гребня(с-в 40). С-в 40 резкий подъём, высота Верблюжьей горы составляет 932 м. Небольшая смотровая площадка посреди которой стоит тур.

Рисунок 3.1.8.1 «Точка V8»

Рисунок 3.1.8.2 «Точка V8»

Данный маршрут представлен на карте в приложении № 1.

3.2 Туристский маршрут по сопке «АлтГУ»

Данная сопка находится рядом с БУП «Чемал», название сопке дали студенты АлтГУ. С сопки открывается чудесный вид на Катунь и её окрестности.

Туристский маршрут по сопке был составлен следующим образом: все точки, которые отмечены в карте названы точками «S», маршрут начинается от ворот базы учебных практик и заканчивается на вершине сопки. Описание маршрута выглядит следующим образом:

Точка -S_1

51° 22 минут 755 секунд северной долготы

085°59 минут 534 секунд восточной широты

Высота: 462 м.

Время: 9:45

Выход из базы учебных практик, движение направо.

Рисунок 3.2.1 «Точка S1»

Точка -S_2

51°22. 779 (с.д.)

085°59. 591 (в.ш.)

Высота: 456 м.

Время: 9:50

Поворот на юго- восток на 150 градусов, по правую руку гора (сопка), по левую руку база учебных практик. Справа сосны, движение прямо по дороге, по правой стороне у дороги большой камень.

Рисунок 3.2.2 «Точка S2»

Точка -S_3

51°22. 744(с.д.)

085° 59. 652(в.ш.)

Высота - 456 м.

Время – 9:53

Поворот на 80 градусов на восток у больших камней. Ориентир- большой камень, на котором расположены два маленьких сверху. Слева столб линии электропередач. Начало движения наверх. Движение мимо большой камня, рядом с которым береза. Далее подъем к большой сосне, справа пустырь, слева большое количество деревьев. Движение через кусты карагоны приземистой.

Рисунок 3.2.3 «Точка S3»

Точка -S_4

51°22. 848(с.д.)

085° 59. 651(в.ш.)

Высота – 456м.

Время – 10:05

Слева вниз открывается вид на базу учебных практик. Виден огромный камень на высоте около 20-30 метров. Справа по тропинке большие каменные валуны. До конца подъема около половины пути. Поворот направо в восточном направлении. Справа- раздвоенная сосна. Движение мимо большого камня, похожего на стол.

Рисунок 3.2.4 «Точка S4»

Точка -S_5

51°22. 927(с.д.)

085°59. 742(в.ш.)

Высота – 519 м.

Время– 10:12

Вокруг сосны и березы, прямо открывается вид на горы, за которыми скрыто село Чемал. До смотровой точки №1 уже совсем недалеко. Впереди береза, сломанная пополам.

Рисунок 3.2.5 «Точка S5»

Точка -S_6

51°22. 863(с.д.)

086°00. 137(в.ш.)

Высота – 592 м.

Время – 10:26

Поворачиваем направо по тропинке, движение в восточном направлении. Выход на дорогу, по которой совершаются прогулки на квадроциклах. По правую руку три березы примерно на одинаковом расстоянии друг от друга, по левой стороне тропинка. Дорога для квадроциклов прямо, движение далее по ней.

Рисунок 3.2.6 «Точка S6»

Точка -S_7(1 смотровая площадка)

51°22. 771 (с.д.)

086°00. 184 (в.ш.)

Высота – 622 м.

Время – 10:39

Вид на Чемал, р. Катунь. Смотровая площадка находится у пня высотой приблизительно 1 метр. За Чемалом открывается вид на горы в тумане. Панорама завораживает. БУП находится слева, если смотреть на Чемал.

Рисунок 3.2.7 «Точка S7»

Точка -S_8 (2 смотровая площадка)

51°22. 713 (с.д.)

086°00.188 (в.ш.)

Высота – 639 м.

Время– 10:49

Движение по дороге выше примерно на 50 метров от смотровой площадки №1. Открывается панорама на Катунь. Впереди река Катунь, позади Чемал. Идет дорога вдоль Катуни, панорама очень живописна, горы, луга, поля и простирающаяся Катунь.

Рисунок 3.2.8 «Точка S8»

Данный маршрут представлен на карте в приложении № 2.

3.3 Туристский маршрут на о. Патмос

Остров Патмос на реке Катунь находится на окраине села Чемал. Экскурсию в храм и на остров Патмос совмещают с посещением Чемальской ГЭС, от которой до храма можно пройти по "Козьей тропе" вдоль крутого скалистого берега Катуни. Горное ущелье, в котором протекает Катунь на этом участке очень живописно и, безусловно, завораживает туристов своей красотой, поэтому такая прогулка стоит того, чтобы ее совершить. В настоящий момент храм Иоанна Богослова на острове Патмос является действующим женским скитом, там проводятся службы. В то же время он доступен для посещения всеми желающими. Пройти на остров можно по подвесному мосту над Катунью. С мостика виден образ Богородицы, высеченный в скале монахиней

Барнаульского Знаменского монастыря скульптором Фелофеей. Сразу, ступив на остров, слева от тропы можно увидеть икону с библейским сюжетом поклонения волхвов младенцу-Христу в Вифлеемской пещере, выполненную в нише скалы. Посетив остров Патмос, многие люди задумываются о своей жизни, переосмысливают свои ценности.

Туристский маршрут на о. Патмос был составлен следующим образом: все точки, которые отмечены в карте названы точками «В», маршрут начинается от ворот базы учебных практик и заканчивается на о Патмос. Описание маршрута выглядит следующим образом:

Точка -$В_1$ (БУП)

51°22. 756

085°59. 534

Высота– 442 м.

Время – 15:30

1 Смотровая площадка. Вход в калитку. Движение по дорожке, слева Катунь, справа посадки. С (20°)

Справа виднеется гора “Верблюд”. В (60°)

Поворот налево С-В (30°)

Рисунок 3.3.1 «Точка В1»

Точка -B_2 (лавки)

51°23. 432 (с.д.)

086°00. 212 (в.ш.)

Высота – 419 м.

Время– 15:45

Справа аттракционы, сувенирные лавки.

Рисунок 3.3.2 «Точка В2»

Точка -В3 (аттракцион)

Справа экстрим-парк. Аттракцион скалодром. Спуск по ступенькам к мосту. С (10 °)

Рисунок 3.3.3 «Точка В3»

Точка -B_4

51°23. 464 (с.д.)

086°00. 220 (в.ш.)

Высота – 443 м.

Время– 15:50

Смотровая площадка на ГЭС 3.

Справа вид на ГЭС. Мост (проходят по 6 чел) С-З (330°)

Рисунок 3.3.4 «Точка В4»

Точка -$В_5$

51°23. 514 (с.д.)

086°00. 125 (в.ш.)

Высота– 397 м.

Время – 15.59

Движение по мосту.

Поворот налево на узкую тропинку (С-В 290°)

Из двух дорожек движение по правой (С-З 320°)

Поворот налево (С-З 290°). Спуск вниз по дорожке. Спуск по ступенькам к воде.

Рисунок 3.3.5 «Точка В5»

Точка -$В_6$

51°23. 557 (с.д.)

086°00. 205 (в.ш.)

Высота– 418 м.

Время – 16:10

Чемал сливается с Катунью. Смотровая площадка представляет собой Каменные глыбы.

Мыс на устье Чемала

Хорошо видно слияние двух вод: прозрачных голубых вод Чемала, молочных вод Катуни. Когда смотришь вправо, открывается чудесный вид на стремительно текущую меж гор Катунь.

Рисунок 3.3.6.1 «Точка В6»

Рисунок 3.3.6.2 «Точка В6»

Точка -B_7

51°23. 584 (с.д.)

086°00. 17 (в.ш.)

Высота – 438 м.

Время– 16:14

Движениеобратно к мосту.

Проход между двух рядов с сувенирами на Козью тропу. С (0°)

Рисунок 3.3.7 «Точка В7»

Точка -B_8

51°23. 803 (с.д.)

086°00. 149 (в.ш.)

Высота – 396 м.

Время – 16:25

Рядом беседка, начинается козья тропа, слева опасный обрыв в реку Катунь, справа скалы, склоны, заросли с невысокими кустарниками и травянистой растительностью.

Из всех троп движение на правую, она более безопасна.

Рисунок 3.3.8 «Точка В8»

Точка -B_9

51°23. 863 (с.д.)

086°00. 160 (в.ш.)

Высота – 420 м.

Время– 16:30

Прямо на Козьей тропе находится небольшое расширение.

Рисунок 3.3.9 «Точка В9»

Точка -В10

51°23. 899 (с.д.)

086°00. 026 (в.ш.)

Высота – 409 м.

Время– 17:21

Слева обрыв, справа скалы, на которых произрастают сосны и берёзы.

Смотровая площадка №2.

Красивый вид на Катунь, на слиянии Чемала и Катуни. Очень опасно.

Рисунок 3.3.10 «Точка В10»

Точка -В11

51°23. 493 (с.д.)

086°00. 257 (в.ш.)

Высота– 422 м.

Время – 18:01

Смотровая площадка № 4.

Идём дальше по Козьей тропе. Слева кустарники, справа скалы. В конце Козьей тропы начинается дома, есть сувенирная лавка, туалет. Движение к храму Святителя Макария. (С 0°)

Поворот налево, к мосту (З 250°)

Движение по мосту к острову Патмос (проход не более 6 человек)

Переход через мост. Церковь на о.Патмос.

Рисунок 3.3.11.1 «Точка В11»

Рисунок 3.3.11.2 «Точка В11»

Рисунок 3.3.11.3 «Точка В11»

Рисунок 3.3.11.4 «Точка В11»

Рисунок 3.3.11.5 «Точка В11»

Данный маршрут представлен в приложении № 3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе учебной практики, проходившей на БУП «Чемал», нами были совершены радиальные походы, где мы осматривали природу и достопримечательности окрестностей с. Чемал и оценивали туристическую ценность данных физико-географических объектов.

Таким образом, мы сделали вывод о выгодном расположении базы учебных практик, так как Чемал, пожалуй, одно из популярнейших мест Горного Алтая: добраться до Чемала легко, климат благоприятный, солнца здесь много, воздух сухой, чистый и озонированный, хвойные деревья и травы насыщают его полезными веществами. Но самое главное, это потрясающе зрелищные картины природы вокруг.

Поселок Чемал привлекателен для туристов, в первую очередь, своими туристическими базами, которые представлены здесь в большом количестве. Здесь есть как элитные турбазы, например эко-отель «Марьин остров», так и места размещения, рассчитанные на бюджетных туристов.

Туристическая инфраструктура села развита хорошо. Здесь открыты магазины, кафе, есть рынок, где туристы могут приобрести настоящие алтайские травы, вкусный мёд, свежие продукты и сувениры.

Лучшее время для посещения Чемала-лето: не смотря на частые перепады температур, в это время здесь тепло и комфортно.

В Чемале есть огромное количество достопримечательностей и интересных мест, которые привлекают огромное количество туристов с разных регионов России и из-за рубежа.

Река Катунь — одна из главных приманок для туристов, стремящихся в Чемал. В районе села она порожистая, но не чересчур. На каждой второй базе отдыха организуют занятия рафтингом, как для новичков, так и для «бывалых». По Катуни действительно стоит сплавиться хоть раз, чтобы оценить потрясающую красоту ущелья.

Чемальская ГЭС теперь уже действительно стала скорее достопримечательностью, нежели энергообъектом. Экскурсии на ГЭС настолько популярны, что вокруг электростанции сами собой выросли множество кафе, сувенирных и закусочных киосков. По «козьей тропе» от ГЭС можно пройти к мосту, ведущему на остров Патмос. Дорога очень красивая, с замечательными видами на ущелье, но и в тоже время опасна своим отвесным склоном. В разгар лета движение по тропе практически не прекращается.

Остров Патмос-это скалистый островок с отвесными берегами-стенами, который находится близ места, где речка Чемал впадает в Катунь. Сегодня любой может посетить остров и действующий женский скит. Особой его достопримечательностью можно считать рельефное изображение Богоматери на скалистой стене острова.

Река Чемал-настоящее украшение Чемальского района. Она протекает по с.Чемал, а затем впадает в Катунь. Слияние двух рек с разным цветом воды недалеко от Чемальской ГЭС стало популярной туристической достопримечательностью.

Активный отдых в Чемале-это прохождение экологических троп, пешие прогулки, которые здесь очень полезны, так как воздух в Чемале обладает целительной силой. По Чемалу можно кататься на велосипеде, устраивать пикники. Популярны конные прогулки, катание на квадрациклах, а зимой на снегоходах.

В качестве сувениров из Чемала можно привезти изделия местных мастеров, предметы одежды и интерьера, различные амулеты и обереги и, конечно же, множество замечательных фотографий из вашего путешествия.

Туристы, побывавшие в Чемале, не остаются равнодушными и мечтаю приехать сюда вновь, чтобы насладиться великолепием природы, величием гор, подышать свежим и чистым воздухом.

Вся наша группа тоже была в восторге от практики, мы не только применили полученные в процессе обучения знания, умения и навыки, научились составлять туристские маршруты, работать в коллективе, но и

полюбовались живописной природой, великолепием и мощью горных рек, подышали чистым воздухом.

Чемал оставляет в памяти только приятные воспоминания, фотографии не передают всей красоты Горного Алтая. Каждый человек хоть раз в жизни, но должен побывать там, побыть наедине с природой и увидеть истинную природную красоту.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 23.02.1995г. №26-ФЗ «О природных и лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах».

2. Закон Российской Федерации "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации"

3. Постановление Правительства РФ от 2.08.2011 г. № 644 “О федеральной целевой программе "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)".

4. Закон Российской Федерации "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации"

5. Александрова , А.Ю. Международный туризм/ А.Ю. Александрова; - М., 2002. -М., 2001. - 338 с.

6. Алтай — знакомое и неизвестное // Ресурсы Алтая и перспективы их освоения. — 2005. — № 2.

7. «Алтай. Путешествие по Катуни» М.В. Танкова, Т.И. Злобина, Т.В. Вдовина, 2008. - 156 с.

8. Арефьев В.Е., Чудов А.В. Туризм на Алтае: предпосылки развития и проблемы полезности - Барнаул, 1994. - 128с.

9. Анохин А.В. Материалы по рекам и озерам Горного Алтая. Новосибирск, 1995.- с. 96.

10. Бабкин, А.А. Специальные виды туризма: учебное пособие/ А.А.Бабкин - Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 252 с.

11. Балабанов, И.Т. Экономика туризма/ И.Т. Балабанов. - М: Финансы и статистика. 2003. – 176 с.

12. Барчуков, И.С. Санаторно-курортное дело/ И.С. Барчуков. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 306 с.

13. Биржаков, М.Б. Введение в туризм./ М.Б. Биржаков - М. - СПб.: «Невский фонд», «Издательский дом Герда», 2006. – 512 с.

14. Биржаков, М.Б. Введение в туризм: учебник для студентов вузов - 8-е изд., перераб. и доп./ М.Б.Биржаков - М.; СПб.: «Невский фонд», «Герда», 2006. – 512 с.

15. Воронкова, Л.П. История туризма: учебное пособие/ Л.П.Воронкова - М.: Московский психолого-социальный институт; Воронеж: Изд-во НПО «МОДЭК», 2001. – 304 с.

16. В.В. Васильева. Менеджмент туризма / В.В. Васильева. — Москва: Российская академия туризма, 1996.

17. Главный редактор Горкин А.П. /»Большая Российская Энциклопедия» /Научное издательство «Большая Российская Энциклопедия»/ Москва, 2005. - 523 с.

18. Главный редактор Осипов Ю.С. «География России» /Научное издательство «Большая Российская Энциклопедия»/ Москва, 1998. Стр. 26.

19. Горный Алтай: каталог 2006.

20. Гуляев, В.Г. Организация туристско-экскурсионной деятельности / Москва: Нолидж, 1996.

21. Дурович, А.П. Маркетинг в туризме: учебное пособие для студентов вузов. - 3-е изд./ А.П.Дурович - Минск: Новое знание, 2009. – 495 с.

22. Достопримечательности Горного Алтая Т. А. Акимова, Т.И. Злобина, О.Е. Полунина, 2008. - 232 с.

23. Ильина, Е.Н. Туроперейтинг: стратегия и финансы/ Е.Н. Ильина- М.: Финансы и статистика, 2002. – 192 с.

24. Исмаев Д.К. Маркетинг иностранного туризма в Р.Ф. Теория и практика деятельности туристских фирм: Учебное пособие для вузов. - М.: Мастерство, 2002. - 192 с.

25. Колчевников М.Ю. Туристские тропы Алтая / М.Ю. Колчевников, М.М. Маркин. - Барнаул, 1984. - 158 с

26. Колотова, Е.В. Рекреационноересурсоведение/ Е.В.Колотова. - М., 1999. – 133 с.

27. Кусков А.С., Голубева В.Л., Одинцова Т.Н. Рекреационная география. -М.: Флинта:МПСИ, 2005.-496с.

28. Путеводитель «Алтай. Путешествие по Чуйскому тракту», М.В. Танкова, Т.И. Злобина, Т.А. Акимова, 2010. - 254 с.

29. Путеводитель «Алтай. Телецкое озеро», О.М. Самохвалова, В.В. Селегей, Т.И. Злобина, 2008. - 116 с.

30. Проваторов А. Алтай: туризм, отдых, здоровье. - Барнаул, 2004. 128 с.

31. Романов А.А., Саакянц Р.Г. География туризма: Учебное пособие. - М.: Советский спорт, 2002. - 464 с.

32. Сенин В.С. Организация туризма. -М.: Финансы и статистика, 2000.- 400 с.

33. Целительные силы Алтая, Т.И. Злобина, Н.А. Фролов, С.Е. Чернышев, 2009. - 128 с.

34. Чемал и его окрестности: путеводитель / [Фот.С. Горских, Т. Злобиной]. - Барнаул: Пять плюс, 2003. - 15 с.

35. Чудновский А.Д., Жукова М.А. Менеджмент туризма. -М.: Финансы и статистика, 2002.- 288 с.

36. Шимова, О.С. Основы устойчивого туризма: учебное пособие /О.С. Шимова. - Минск: Новое знание, 2012. - 189 с.

37. www.altai-%20republic.ru/images/culture/admin_map.jpg. — карта республики.

38. www.Turistka.ru — районы Республики Алтай.

39. info@altaionline.ru — водные ресурсы.

40. www.altai-republic.com. — туристские учреждения.

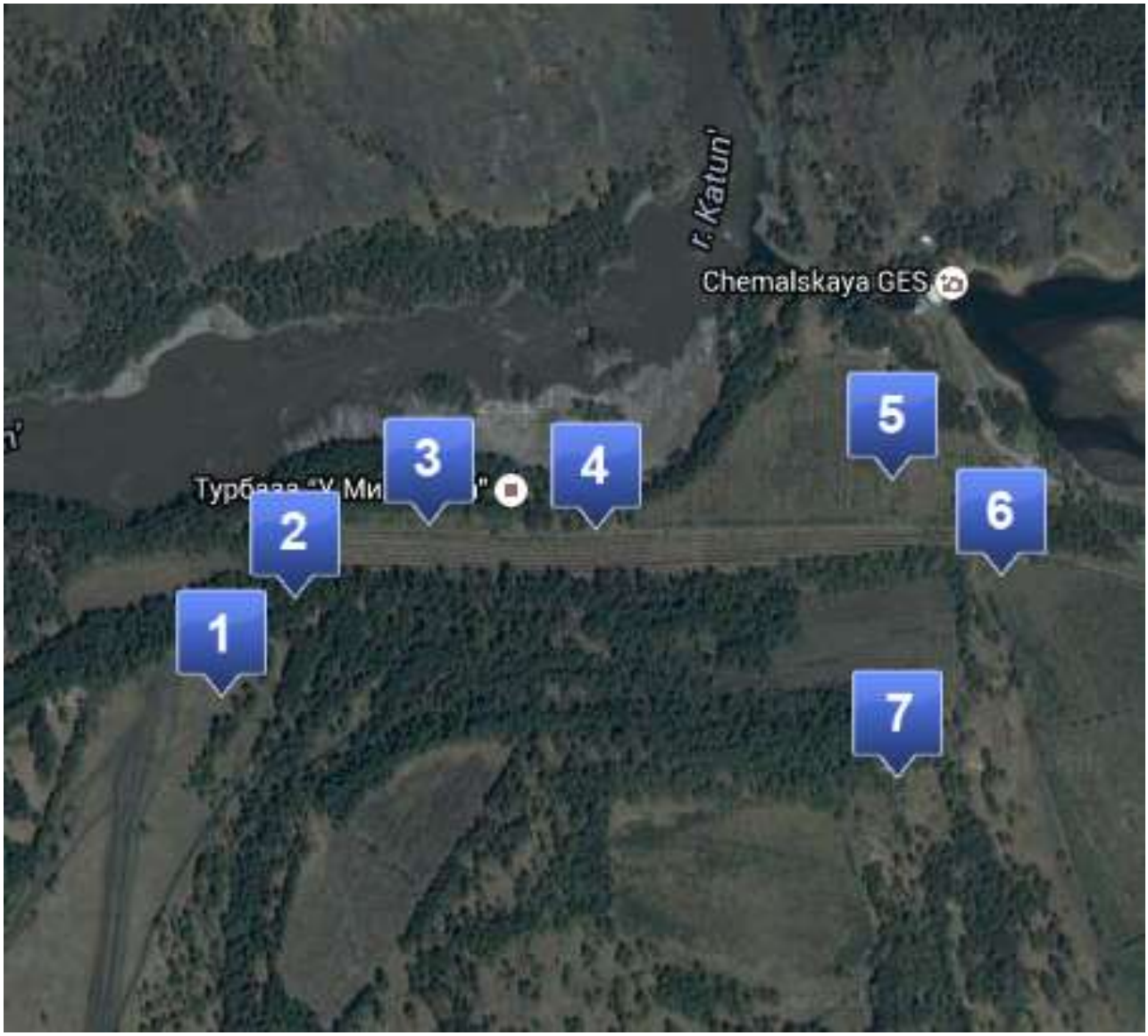
41. http://trasa.ru/altay_clim.html-климатические условия

42. http://www.ded-altai.ru — историческая справка

43. http://www.ebftour.ru/altaj.htm — заповедники

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 3