Утверждено приказом ректора от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция

по охране труда для лиц, ответственных за исправное состояние и эксплуатацию котлов

(№125/2022)

Барнаул 2022

**1. Общие требования**

1.1. К работе в качестве лица, ответственного за исправное состояние и эксплуатацию котлов, допускаются лица старше 18 лет, прошедшие обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда, обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей, обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей, обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, вводный инструктаж по охране труда, ознакомление работодателем (или уполномоченным им лицом) с должностными обязанностями, в том числе по охране труда, с действующими в организации локальными нормативными актами, регламентирующими порядок организации работ по охране труда, условиями труда на вверенных ему объектах (структурных подразделениях организации), предварительный или периодические медицинские осмотры.

1.2. Лицо, ответственное за исправное состояние и эксплуатацию котлов, проходит внеплановый инструктаж при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации автомобиля, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, – 30 календарных дней).

1.3. Лицо, ответственное за исправное состояние и эксплуатацию котлов, обязано:

* соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
* соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
* использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
* соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом;
* уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать место нахождения аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения.

1.4. Курить разрешается только в специально отведенном и оборудованном для этого месте, принимать пищу разрешается в комнате отдыха и приема пищи. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.5. В процессе производственной деятельности на лицо, ответственное за исправное состояние и эксплуатацию котлов, могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

– повышенный уровень шума на рабочем месте;

– повышенный уровень вибрации;

– повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

– недостаточная освещенность рабочей зоны;

– ограниченное пространство;

– повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

– повышенная или пониженная влажность воздуха;

– повышенная или пониженная подвижность воздуха;

– физические перегрузки;

– повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

1.6. Лицо, ответственное за исправное состояние и эксплуатацию котлов, должно быть обеспечено специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).

1.7. При передвижении по лестничным маршам работники должны:

* держаться за перила;
* не переступать и не перепрыгивать через несколько ступеней лестницы;
* не перевешиваться через перила;
* не кататься на перилах;
* не переносить предметы, держа их перед собой, загораживая путь передвижения.

1.8. Запрещается употреблять в рабочее время алкогольные напитки, токсические и наркотические вещества, а также находиться на рабочем месте или территории предприятия в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

1.9. Работник обязан немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.10. Лицо, ответственное за исправное состояние и эксплуатацию котлов, должно знать:

– методические и нормативные документы по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта котлов;

– устройство, назначение и режимы работы котлов;

– методы руководства работой трудового коллектива на основе прогрессивных методов управления;

– способы контроля за технологической и трудовой дисциплиной в условиях производства;

– требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;

– мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций;

– порядок действий при ликвидации аварийных ситуаций;

– действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы;

– назначение средств индивидуальной защиты, уметь ими пользоваться;

– правила и нормы по охране труда;

– Правила внутреннего трудового распорядка, установленные в организации;

– требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности, руководствоваться ими в своей деятельности;

– уметь пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

1.11. За несоблюдение требований настоящей инструкции работник может быть привлечен к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

1.12. Ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов должна быть по возможности возложена на руководящего работника, которому непосредственно подчинен персонал, обслуживающий котлы (начальника котельной, старшего мастера котельной и т. д.).

1.13. На время отсутствия ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов (отпуск, командировка, болезнь) исполнение его обязанностей должно быть возложено приказом по организации на другого специалиста, прошедшего проверку знаний Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. При этом запись в паспорт котла не делается.

1.14. Владелец котла обязан обеспечить ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов всем комплектом нормативно-технической документации (правилами, циркулярами, информационными письмами, инструкциями и др.).

1.15. Владелец котла обязан обеспечить ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов необходимыми материальными средствами для выполнения им своих обязанностей (спецодеждой, приборами и инструментами, канцелярскими принадлежностями и др.).

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Надеть исправную специальную одежду, обувь, приготовить необходимые средства индивидуальной защиты (СИЗ). Проверить отсутствие в карманах посторонних предметов. Обшлага рукавов и брюк должны быть застегнуты, волосы убраны под головной убор.

2.2. Все опасные для людей зоны должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами. Постоянно действующие опасные зоны должны быть ограждены защитными ограждениями.

2.3. Проверить состояние освещенности рабочего места.

2.4. Убедиться в исправности вентиляционной системы.

2.5. Осмотреть рабочее место, освободить проходы и не загромождать их.

2.6. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

2.7. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты, электрооборудования.

2.8. Убедиться в наличии аптечки для оказания первой помощи.

2.9. При выявленных недостатках и нарушениях сообщить непосредственному руководителю и приступать к работе после их устранения.

**3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.2. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности. Для местного освещения при ремонтах и осмотрах во взрывоопасных помещениях и наружных установках необходимо применять фонари во взрывозащищенном исполнении напряжением не выше 12 В. Включение и выключение фонарей необходимо производить вне взрывоопасной зоны.

3.3. Пользоваться только исправным инструментом и защитными средствами. Бережно обращаться с электроинструментом, не бросать, не допускать его падения.

3.4. Запрещается применение самодельных обогревательных приборов.

3.5. Зоны, опасные для движения, должны быть огорожены.

3.6. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям оборудования, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.

3.7. Не загромождать рабочее место, проходы и проезды к нему, проходы между оборудованием, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами товаров и др.

3.8. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.9. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.10. Запрещается производить работы с неисправным оборудованием и приспособлениями.

3.11. Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов обязан:

* Допускать к обслуживанию котлов только обученный и аттестованный персонал.
* Своевременно известить комиссию по периодической и внеочередной проверке знаний о предстоящих проверках и обеспечить явку персонала для проверки знаний.
* Обеспечить обслуживающий персонал производственными инструкциями, разработанными на основе инструкций заводов-изготовителей по монтажу и эксплуатации с учетом компоновки оборудования. Инструкции выдаются обслуживающему персоналу под расписку и постоянно находятся на рабочих местах.
* Обеспечить прохождение обслуживающим персоналом периодических медицинских освидетельствований.
* Обеспечить ведение и хранение технической документации по эксплуатации и ремонтам котлов (паспортов, сменного и ремонтного журналов, журнала по водоподготовке, ремонтных карт, журнала контрольных поверок манометров и др.).
* Ежедневно в рабочие дни проверять записи в сменном журнале с подписью в нем.
* Выдавать письменное распоряжение на пуск котла в работу после проверки готовности оборудования котельной установки к эксплуатации и организации ее обслуживания.
* Допускать к применению котлы и комплектующие котлы изделия, только соответствующие требованиям промышленной безопасности и имеющие разрешение на применение, выданное Госгортехнадзором.
* Проводить техническое освидетельствование котлов, не регистрируемых в органах Госгортехнадзора.
* Организовать своевременную остановку и подготовку к техническому освидетельствованию котлов, зарегистрированных в органах Госгортехнадзора, и участвовать в этих освидетельствованиях.
* Проводить наружный и внутренний осмотры после каждой очистки внутренних поверхностей или ремонта элементов, но не реже чем через 12 месяцев, а также перед предъявлением котла для технического освидетельствования.
* Обеспечить вывод котла и вспомогательного оборудования в ремонт в соответствии с графиком планово-предупредительного ремонта.
* Участвовать в обследованиях, проводимых территориальными органами Госгортехнадзора, и выполнять предписания, выдаваемые по результатам обследований.
* Проводить инструктажи, противоаварийные тренировки с персоналом, обслуживающим котлы и вспомогательное оборудование.
* Хранить ключи от запертых замков приводов задвижек и вентилей при производстве работ внутри барабанов и коллекторов котлов во время осмотра или ремонта.
* Установить порядок приемки и сдачи смены обслуживающим котлы персоналом.
* Обеспечить устранение выявленных во время технического освидетельствования или диагностирования неисправностей или дефектов до пуска котла в эксплуатацию.
* Допускать людей внутрь котла только по письменному разрешению (наряду-допуску).

3.12. Применять безопасные приемы работ при пользовании инструментами и приспособлениями.

3.13. При производстве работ на высоте запрещается:

скопление людей и материалов на лесах, настилах, трапах и т. п. в количествах, превышающих их расчетные нагрузки;

передавать от одного работника к другому приборы, инструменты, материалы и прочее путем их перебрасывания, а также оставлять по окончании работы эти инструменты и материалы.

3.14. При наладке, испытании машин и оборудования руководствоваться технической документацией завода-изготовителя.

3.15. Запрещается:

* использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т. п.), оборудование;
* вешать посторонние предметы (одежду и др.) на выключатели или розетки;
* хранить легковоспламеняющиеся вещества вне установленных мест;
* оставлять включенными электроприборы.

3.16. При эксплуатации оргтехники:

* следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ;
* в случае замятия листа (ленты) бумаги в устройствах вывода на печать перед извлечением листа (ленты) остановить процесс и отключить устройство от электросети, вызвать технический персонал или сообщить об этом своему непосредственному руководителю;
* отключать средства оргтехники и другое оборудование от электросети, только держась за вилку штепсельного соединителя;
* не допускать натягивания, скручивания, перегиба и пережима шнуров электропитания оборудования, проводов и кабелей, не допускать нахождения на них каких-либо предметов и соприкосновения их с нагретыми поверхностями;
* не допускать попадания влаги на поверхность ПК, периферийных устройств и другого оборудования. Не протирать влажной или мокрой ветошью оборудование, которое находится под электрическим напряжением (когда вилка штепсельного соединителя шнура электропитания вставлена в розетку).

3.17. Содержать в порядке и чистоте рабочее место.

3.18. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.19. Сотрудник обязан проводить работы в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ.

3.20. В случае обнаружения неисправности отключить оборудование и поставить в известность руководителя.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе, прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п., доложить о принятых мерах непосредственному руководителю и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.6. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Проверить отсутствие инструментов на узлах оборудования, собрать и уложить их в отведенное место.

5.2. Привести в порядок рабочее место, произвести уборку участка, на котором выполнялась работа.

5.3. Сообщить непосредственному руководителю обо всех обнаруженных неполадках и принятых мерах по их устранению.

5.4. Снять спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, осмотреть, привести в порядок и убрать в отведенное место.

5.5. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

**Разработал:**

Специалист по охране труда К.И. Блошкина

**Согласовано:**

Проректор по Б и ОВ О.Ю. Ильиных

Начальник УКБ Г.Л. Белозёров

Начальник ООТ, ПБ, ГОиЧС А.В. Чупин

Председатель первичной

профсоюзной организации О.С. Терновой

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять: | | | | |
| № п/п | Ф.И.О. | Должность | Дата | Подпись | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |