

Утверждаю
Директор МБУ

«Спортивно-оздоровительный
комплекс»

А.Б. Мейер

20 18 г.



Инструкция по охране труда при эксплуатации тепловых пунктов.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда с учётом приказа Минтруда России от 17.08.2015 № 551н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок».

1.2. К выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок допускаются работники МБУ «Спортивно-оздоровительный комплекс» в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие:

- предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры;
- вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- первичный на рабочем месте инструктаж по охране труда;
- подготовку по новой должности (стажировку);
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;
- проверку знаний требований охраны труда и получившие удостоверение установленного образца;
- дублирование на рабочем месте;

1.3. При эксплуатации тепловых энергоустановок на работника возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- теплоносителя (пара, горячей воды) при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок и трубопроводов;
- повышенной температуры наружной поверхности тепловых энергоустановок и трубопроводов;
- повышенной температуры воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- перемещаемых материалов, подвижных частей теплового оборудования (насосы) и инструмента;
- падающих предметов (элементов оборудования) и инструмента;
- поражения электрическим током.

1.4. Работник обязан:

- работать в спецодежде (согласно типовых отраслевых норм). На одежде не должно быть свободно свисающих частей, которые могут быть захвачены движущимися и вращающимися частями механизмов.
- засучивать рукава спецодежды запрещается;
- выполнять только ту работу, по которой проинструктирован и к выполнению которой допущен непосредственным руководителем;
- поддерживать чистоту и порядок на рабочих местах;
- соблюдать личную опрятность и гигиену;
- оказать первую помощь пострадавшему на производстве и принять меры по устранению нарушений требований безопасности.

1.5. Требования к рабочему месту:

- запрещается без сопровождающих находиться в тепловом пункте лицам, не имеющим отношения к обслуживанию оборудования;

- запрещается загромождать проходы и проезды внутри зданий (сооружений), производственных помещений (производственных площадок) для обеспечения безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств;
- настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть надежно укреплены. На период ремонта вместо снятых перил следует делать временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания должны быть немедленно установлены на место и хорошо укреплены;
- полы, каналы, приямки должны содержаться в исправности. Все проемы в полу должны быть ограждены;
- крышки и кромки приямков, перекрытия каналов должны быть выполнены из рифленого металла вровень с полом и надежно закреплены;
- запрещается хранить в производственных помещениях бензин, керосин, спирт, лакокрасочные материалы, растворители, разбавители и другие легковоспламеняющиеся материалы, за исключением небольших количеств в пределах суточной потребности;
- в производственных помещениях должны быть установлены закрывающиеся металлические ящики с отделениями для чистого и грязного обтирочного материала;
- курение на территории и в производственных помещениях разрешается только в специально отведенных местах. Запрещается курить на рабочих местах.

1.6. Требования к оборудованию:

- элементы тепловых энергоустановок и участки трубопроводов с повышенной температурой поверхности, с которыми возможно непосредственное соприкосновение обслуживающего персонала, должны покрываться тепловой изоляцией, обеспечивающей температуру наружной поверхности не выше +45°C;
- элементы оборудования, арматура и приборы, требующие периодического осмотра, необходимо располагать в местах, удобных для обслуживания;
- элементы оборудования, расположенные на высоте более 1,8 м от уровня пола (рабочей площадки), следует обслуживать со стационарных площадок с ограждениями и лестницами. Лестницы и площадки должны быть ограждены перилами высотой не менее 0,9 м со сплошными ограждениями по низу перил высотой не менее 0,1 м. Расстояние от уровня площадки до верхнего перекрытия должно быть не менее 2 м;
- для ремонта и технического обслуживания арматуры и иных элементов тепловых энергоустановок, расположенных выше 1,8 м от пола и не требующих постоянного обслуживания, допускается применение переносных лестниц-стремян, передвижных площадок, лесов и подмостей;
- движущиеся части производственного оборудования, к которым возможен доступ работающих, должны иметь механические защитные ограждения;

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

1.8. Работник несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

- 2.1. Привести в порядок спецодежду. Рукава и полы спецодежды следует застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор. Одежду необходимо заправить так, чтобы не было свисающих концов или развевающихся частей. Обувь должна быть закрытой и на низком каблуке. Запрещается засучивать рукава спецодежды;
- 2.2 Проверить на рабочем месте наличие и пригодность средств защиты; инструмента и приспособлений.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. При пуске, отключении, опрессовке и испытании тепловых энергоустановок и трубопроводов под давлением разрешается находиться вблизи них только работникам, непосредственно выполняющим эти работы.

- опираться и становиться на оградительные барьеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;
- эксплуатировать тепловые энергоустановки с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защиты и сигнализации, а также с неогражденными вращающимися частями;
- останавливать вручную вращающиеся и движущиеся механизмы;
- пользоваться неисправным инструментом;
- наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле и полу электрические провода, а также на обрывки проволоки, веревки, тросы, соприкасающиеся с этими проводами, или прикасаться к ним.

4.3. При возникновении пожара действовать в соответствии с инструкцией о мерах пожарной безопасности в производственных помещениях.

5.4. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

Л. А. Середкин 

Утверждаю
Директор МБУ



Должностная инструкция ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок

1. Общие положения

- 1.1. Основной задачей ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок является обеспечение безаварийной и надежной работы систем отопления МБУ «Спортивно-оздоровительный комплекс» в зданиях расположенных по адресу: Иркутская область, Усольский район, р.п.Белореченский, д.331, д. 333, д. 336, д. 131.
- 1.2. Ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок назначается специалист, не имеющий специального теплоэнергетического образования, но прошедший обучение и проверку знаний в комиссии УТЭН Ростехнадзора.
- 1.3. Ответственный назначается приказом руководителя учреждения после проведения проверки знаний правил и инструкций в комиссии УТЭН Ростехнадзора при наличии удостоверения установленного образца.
- 1.4. Ответственный подчиняется заведующему хозяйством МБУ «Спортивно-оздоровительный комплекс».
- 1.5. Проверка знаний у ответственного в объеме, определяемом должностной инструкцией, проводится один раз в год в комиссии УТЭН Ростехнадзора.
- 1.6. В своей деятельности ответственный должен знать и руководствоваться:
 - Правилами технической эксплуатации тепловых установок;
 - Правилами техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей;
 - Правилами пожарной безопасности;
 - Правилами внутреннего трудового распорядка;
 - Схемой теплового пункта;
 - Настоящей должностной инструкцией, схемой системы отопления;
 - Инструкцией по эксплуатации системы отопления;
 - Инструкцией по содержанию и применению средств пожаротушения в учреждении;
 - Приказами по учреждению.

2. Права

Ответственный имеет право:

- Отдавать распоряжения оперативно-ремонтному персоналу в части эксплуатации тепловых сетей;
- Требовать от оперативно – ремонтного персонала выполнения обязанностей согласно должностных инструкций и выполнения правил техники безопасности при эксплуатации тепловых сетей;
- Предоставлять руководству учреждения предложения по выделению материальных средств на эксплуатацию тепловых установок согласно годовых планов ремонта и планов работ по подготовке к отопительному сезону;

- Предоставлять руководству учреждения предложения о поощрении оперативно-ремонтного персонала или наложения на него взыскания.

3. Обязанности

Ответственный обязан:

- Содержать тепловые энергоустановки в работоспособном и технически исправном состоянии, эксплуатировать их в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации, правил техники безопасности и другой нормативно-технической документации;
- Соблюдать гидравлические и тепловые режимы работы систем теплоснабжения;
- Вести учет тепловой энергии и теплоносителя;
- Составлять годовые планы ремонта и планы работ по подготовке тепловых энергоустановок к отопительному сезону не позднее мая текущего года;
- Разрабатывать должностные инструкции и инструкции по эксплуатации;
- Проводить подготовку оперативно-ремонтного персонала к проверке знаний правил технической эксплуатации, правил техники безопасности, должностных инструкций, инструкций по эксплуатации, схем установок и других нормативно-технических документов;
- Разрабатывать и вести паспорта и исполнительную документацию на все тепловые энергоустановки;
- Принимать участие в приемке и допуске в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых установок;
- Быть представителем МБУ «Спортивно-оздоровительный комплекс» при проведении обследования тепловых энергоустановок;
- Выполнять предписания в установленные сроки и своевременно предоставлять информацию о ходе выполнения указанных предписаний;
- Своевременно предоставлять информацию о расследовании произошедших технологических нарушениях в работе тепловых энергоустановок и несчастных случаях, связанных с их эксплуатацией;
- С периодичностью 1 раз в 6 месяцев проводить с оперативно-ремонтным персоналом контрольные противоаварийные и противопожарные тренировки с отметкой в журнале противоаварийных и противопожарных тренировок;
- Принимать тепловые энергоустановки после проведенного текущего ремонта;
- Принимать участие в составе комиссии при приемке тепловых энергоустановок после капитального ремонта;
- Организовывать своевременную поверку контрольно-измерительных приборов в установленные сроки;
- С периодичностью не реже 1 раза в неделю проводить осмотры тепловых пунктов с отражением результатов в оперативном журнале;
- Ежегодно, после окончания отопительного сезона, и после проведенных ремонтов с заменой труб и оборудования, организовывать проведение промывок и испытаний на прочность и плотность систем отопления и горячего водоснабжения с оформлением актов;
- Организовывать выполнение предписаний энергоснабжающей организации при подготовке тепловых энергоустановок к зимней эксплуатации и принимать участие в работе комиссии при приемке тепловых энергоустановок с составлением паспорта готовности.

4. Ответственность

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок несет ответственность за неудовлетворительную организацию работы тепловых энергоустановок и нарушения, допущенные им или оперативно-ремонтным персоналом и подвергается взысканию в зависимости от степени и характера нарушений в административном порядке.

5. Взаимоотношения

- 5.1. Ответственный в своей деятельности подчиняется заведующему хозяйством МБУ «Спортивно-оздоровительный комплекс» и выполняет его распоряжения.
- 5.2. Ему подчиняется в части эксплуатации тепловых энергоустановок, оперативно-ремонтный персонал.
- 5.3. Ответственный строит свои взаимоотношения с персоналом предприятия, в части эксплуатации тепловых энергоустановок, через руководителя предприятия.

С инструкцией ознакомлен

А.А. Середкин 

Утверждаю
Директор МБУ



Инструкция о мерах пожарной безопасности для теплового пункта

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, и устанавливает требования пожарной безопасности для теплового пункта.

1.2. Каждый работник должен четко знать и выполнять требования Правил противопожарного режима, не допускать лично и останавливать действия других лиц, которые могут привести к пожару или загоранию.

1.3. Работники должны проходить противопожарный инструктаж, регулярно участвовать в противопожарных тренировках и проходить проверку знаний Правил противопожарного режима.

1.4. Работники должны быть обучены приемам работы с огнетушителем, пожарным краном в случае пожара и знать место их установки, которое обозначено знаками.

2. Меры пожарной безопасности на тепловом пункте

2.1. Здания и сооружения тепловых пунктов должны быть оборудованы противопожарным водоснабжением, установками обнаружения и тушения пожара в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

2.2. В каждой организации помимо данной инструкции должен быть разработан оперативный план тушения пожара, который определяет действия персонала при возникновении пожара, порядок тушения пожара в электроустановках, находящихся под напряжением, взаимодействие с пожарными подразделениями, применение других сил и средств пожаротушения.

2.3. Автоматизированные объекты тепловой сети (центральные тепловые пункты и др.), на которых нет постоянного дежурного персонала, должны проверяться обслуживающим персоналом не реже одного раза в сутки, а при получении сигнала о неисправностях оборудования или о нарушении заданных значений контролируемых параметров - немедленно.

2.4. По взрывопожарной и пожарной опасности помещения тепловых пунктов должны соответствовать категории Д по СП 12.13130.

2.5. Тепловые пункты, размещаемые в помещениях производственных и складских зданий, а также административно-бытовых зданий промышленных предприятий, в жилых и общественных зданиях, должны отделяться от других помещений перегородками или ограждениями, предотвращающими доступ посторонних лиц в тепловой пункт.

2.6. Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

2.7. Встроенные в здания тепловые пункты следует размещать в отдельных помещениях у наружных стен зданий.

2.8. Из теплового пункта должны предусматриваться выходы:

- при длине помещения теплового пункта 12 м и менее - один выход в соседнее помещение, коридор или лестничную клетку;

- при длине помещения теплового пункта более 12 м - два выхода, один из которых должен быть непосредственно наружу, второй - в соседнее помещение, лестничную клетку или коридор.

2.9. Помещения тепловых пунктов потребителей пара давлением более 0,07 МПа должны иметь не менее двух выходов независимо от габаритов помещения.

2.10. Не допускается хранение в помещении теплового пункта горючих, взрывоопасных и легковоспламеняющихся материалов (бензин, масло) в количествах, превышающих суточную потребность.

2.11. При производстве огневых и сварочных работ в тепловом пункте обязательно соблюдение мер противопожарной безопасности, указанных в наряде.

2.12. При заливке масла в карманы термометров не допускается попадание масла на изоляцию и пол. При разливе масла - удалить его ветошью.

3. Действия работников при пожаре

3.1. При обнаружении пожара работник, обнаруживший пожар или признаки горения (задымление, запах гари, повышение температуры), немедленно должен сообщить по телефону в пожарную охрану и сотрудникам охраны, указать объект и место возникновения пожара, сообщить свою фамилию.

3.2. По возможности приступить к тушению пожара имеющимися огнетушителями и (или) с помощью пожарного крана.

3.3. Категорически запрещается тушить пожар на электродвигателе или электрооборудовании пенными огнетушителями без снятия напряжения.

С инструкцией ознакомлен

А.А. Середкин *ВР*

Утверждаю
Директор МБУ
«Спортивно-оздоровительный
комплекс»
А.Б. Мейер
«06» сентября 2018 г.

**Перечень
имеющихся в наличии защитных средств,
средств пожаротушения и оказания медицинской помощи**

Наименование	Единица измерения	Количество для работников
Перчатки электрозащитные (диэлектрические)	пара	1
Перчатки рабочие	пара	1
Обувь защитная	пара	1
ска защитная	шт.	1
Коврик диэлектрический	шт.	1
Электрофонарь переносной	шт.	1
Огнетушитель порошковый ОП – 3(3)- АВСЕ	шт.	1
Переносная медицинская аптечка (лекарства, материалы, приспособления: малогабаритные ножницы, бинт марлевый стерильный, йод, лейкопластырь, резиновый жгут, пакет перевязочный, валидол или нитроглицерин, вата гигроскопическая, нашатырный спирт)	шт.	1