

"УТВЕРЖДАЮ"

Наименование должности
работодателя

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Дата утверждения

**Производственная инструкция
для персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей
воды**

(наименование профессии, должности или вида работ)

(обозначение)

г. _____
201_ год

Настоящая производственная инструкция для персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды, разработана на основании Приказа Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Персонал, обслуживающий трубы пара и горячей воды, является рабочим и подчиняется непосредственно мастеру участка (энергетику).

1.2. Персоналу, обслуживающему трубопроводы пара и горячей воды, необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. На должность персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды, назначается лицо, имеющее среднее образование и соответствующую подготовку по специальности.

1.4. Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, должен знать:

исполнительную схему трубопровода;

производственную инструкцию по эксплуатации ТП;

порядок пуска и останова ТП;

назначение и правила работы КИПиА, предохранительных и редуцирующих устройств ТП;

в каких случаях необходимо аварийно остановить ТП и порядок его останова;

правила вывода ТП в ремонт;

допустимые параметры ТП (давление и температуру);

организацию контроля за тепловыми перемещениями ТП;

рациональную организацию рабочего место;

порядок ведения записей в сменном журнале;

правила внутреннего распорядка и безопасности труда.

основы трудового законодательства.

1.5. Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, назначается на должность и освобождается от должности приказом руководителя учреждения в соответствии с действующим законодательством РФ.

1.6. К обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, теоретическое и практическое обучение, проверку знаний требований безопасности труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.7. Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, обеспечивается спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

1.8. Персоналу, обслуживающему трубопроводы пара и горячей воды, необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.9. Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, должен:

обслуживать трубопроводы пара и горячей воды;

производить пуск и останов ТП;

поддерживать заданные параметры ТП;

поддерживать в чистоте и исправности арматуру и приборы учета и контроля;

останавливать ТП в аварийных ситуациях;

соблюдать правила безопасности, противопожарные мероприятия, оказывать первую помощь при несчастных случаях;

соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

применять безопасные приемы выполнения работ;

уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

2. ОБЯЗАННОСТИ

2.1. Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, перед началом работы обязан:

убрать лишние мешающие работе предметы;

проверить и подготовить к работе необходимый инструмент и убедиться в его исправности;

проверить состояние освещённости рабочего места;

проверить исправность заземления, наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты, работу вентиляционных установок, электрооборудования;

все открытые и доступно расположенные движущиеся части тепловых энергоустановок необходимо защитить закрепляемыми ограждениями;

проверить исправность контрольно-измерительных приборов;

проверить наличие и исправность средств пожаротушения (песок, вода, огнетушитель);

перед началом заполнения теплосетей производится осмотр трубопроводов, закрывается запорная арматура на ответвлении к потребителям и дренажная арматура, открываются воздушники и перемычки между подающими и обратными трубопроводами;

убедиться в отсутствии в зоне работы пожароопасных материалов.

2.2. Во время работы персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, обязан:

зоны, опасные для движения, огородить;

устанавливать стремянку необходимо прочно, проверив устойчивость ее перед подъемом, стремянки высотой от 1,8 м должны быть оборудованы упором;

работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности;

ремонтные работы на тепловых энергоустановках производить при снятых предохранителях (напряжении), отсутствие напряжения на токоведущих частях электрооборудования проверить вольтметром или индикатором напряжения;

при опробовании и прогреве трубопроводов пара и воды подтяжку болтов фланцевых соединений следует производить при избыточном давлении не выше 0,5 МПа (5 кгс/см²);

для устранения течи через резьбу, соединительные штуцеры контрольно-измерительной аппаратуры подтягивать только гаечными ключами, размер которых соответствует граням подтягиваемых элементов. При этом давление среды в импульсных линиях не должно превышать 0,3 МПа (3 кгс/см²). Применение для этих целей других ключей, а также удлиняющих рычагов запрещается;

применять ручной инструмент с изолирующими ручками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки, отвертки), диэлектрическое покрытие не должно иметь повреждений и плотно прилегать к рукоятке;

пуск водяных теплопроводов производить по нарядам;

применять испытанный переносной электроинструмент;

не допускать заполнения тепловой сети водой с температурой выше 70 градусов;

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

2.3. При открытии или закрытии арматуры следует:

находиться в стороне от движущегося или вращающегося шпинделя (штока), так как в этот момент возможно выбивание сальника;

находиться в стороне от фланцевых соединений;

при переводе задвижки на дистанционное управление следует исключить возможность попадания конечностей, одежды и т.п. в штурвал.

2.4. При наружных осмотрах трубопровода должно быть проверено:

- состояние сварных швов;
- состояние фланцевых соединений, включая крепеж;
- герметичность всех соединений;
- состояние и работа компенсирующих устройств;
- состояние дренажных устройств;
- состояние уплотнений арматуры;
- рост остаточных деформаций;
- состояние изоляции.

2.5. Во время работы персоналу, обслуживающему трубопроводы пара и горячей воды, запрещается:

применять резкие воздействия на штурвал управления ручной арматуры при ее обтяжке;

состояние ручной арматуры должно позволять открывать и закрывать ее нормальным усилием одного человека; применение дополнительных рычагов для этих целей не допускается, поскольку это может вызвать повреждение уплотнительных поверхностей, задиры, смятие резьбы шпинделей и втулки, деформацию штока и повреждение редуктора;

оставлять без надзора инструмент, присоединенный к сети;

передавать инструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;

превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте инструмента;

проведение ремонта теплообменного аппарата во время его работы;

проведение работ с неисправными контрольно-измерительными приборами;

останавливать руками движущиеся части инструмента;

применение неисправных лестниц, стремянок;

проведение работ без применения средств индивидуальной защиты;

применение неиспытанных, неисправных инструментов и приспособлений;

допуск к работе необученного и неаттестованного персонала;

курение, приём пищи на рабочем месте;

применение самодельных обогревательных приборов;

загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

2.6. Запрещается работа трубопровода в следующих случаях:

если давление в водонагревателе или трубопроводе поднимается выше установленного техническим паспортом;

при неисправности предохранительных клапанов;

если в основных элементах теплообменного аппарата или трубопровода обнаружены трещины, течи в заклепочных и болтовых соединениях, разрыв прокладки;

при неисправности манометра и невозможности определить давление по другим приборам;

при неисправности или неполном количестве крепежных деталей крышек люков.

2.7. При разрыве элементов трубопровода необходимо:

отключить поврежденный участок путем закрытия его запорной арматуры;

убедиться в плотности отключающей арматуры;

остановить оборудование, связанное с поврежденным участком;

открыть на поврежденном участке воздушники и дренажные линии;

открыть все окна и двери в зоне запаривания и включить приточно-вытяжную вентиляцию.

2.8. Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, в конце рабочего дня обязан:

оборудование отключить;

привести в порядок свое рабочее место;

очистить и убрать применяемый ручной и механизированный инструмент, приспособления;

средства индивидуальной защиты, используемые во время работы, убрать в предназначенные для этих целей места;

спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты убрать в отведенное место;

сообщить руководителю работ обо всех неисправностях и недостатках, замеченных во время работы.

3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, несет ответственность за:

3.1. Своевременное и качественное осуществление возложенных на него обязанностей.

3.2. Организацию своей работы, своевременное и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений руководства, нормативно-правовых актов по своей деятельности.

3.3. Соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и Правил дорожного движения РФ.

3.4. Ведение документации, предусмотренной действующими нормативно-правовыми актами.

3.5. Оперативное принятие мер, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и иных правил, создающих угрозу деятельности учреждения, его работникам и иным лицам.

3.6. За нарушение трудовой дисциплины, законодательных и нормативно-правовых актов персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, может быть привлечен в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности.

4. ПРАВА

Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, имеет право:

4.1. Получать от работников предприятия информацию, необходимую для осуществления своей деятельности.

4.2. Пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми документами, необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей.

4.3. Проходить в установленном порядке аттестацию с правом на получение соответствующего квалификационного разряда.

4.4. Запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам своей деятельности и деятельности подчиненных ему сотрудников.

4.5. Взаимодействовать с другими службами предприятия по производственным и другим вопросам, входящим в его функциональные обязанности.

4.6. Пользоваться всеми трудовыми правами в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Ознакомление работника с настоящей инструкцией осуществляется при приеме (переводе) на работу по профессии, на которую разработана инструкция.

5.2. Факт ознакомления работника с настоящей инструкцией подтверждается росписью в листе ознакомления, являющемся неотъемлемой частью инструкции, хранящемся у работодателя.

Разработал:

Начальник структурного подразделения:

(фамилия, инициалы) (подпись)

"__" _____ г.

Согласовано:

Руководитель (специалист) службы по охране труда:

(инициалы, фамилия) (подпись)

"__" _____ г.

Согласовано:

Руководитель (юрисконсульт) юридической службы:

(инициалы, фамилия) (подпись)

"__" _____ г.

С инструкцией ознакомлен:

(инициалы, фамилия) (подпись)

" ____ " _____ ____ Г.