

МБОУ ДО «Нарангынский ДЦТ»

СОГЛАСОВАНО

Собрание трудового коллектива

Протокол №3

17.02.2022



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДО
«Нарангынский ДЦТ»
Сиб Г.Е. Сибгатуллин
17.02.2022

Инструкция по охране труда для оператора
газовой котельной в ОУ

Инструкция по охране труда для оператора газовой котельной в ОУ

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе в качестве оператора котельной установки на газовом топливе (далее - оператор) допускаются лица не моложе 18 лет, обученные, аттестованные и имеющие удостоверение на право обслуживания котлов.

1.2. Перед допуском к работе оператор должен пройти медицинский осмотр с получением положительного заключения о состоянии здоровья, а также вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, инструктаж по пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности, обучение безопасным методам и приемам труда (стажировку).

1.3. В процессе работы оператор теплового пункта должен проходить:

- повторный инструктаж на рабочем месте;
- внеплановый инструктаж при изменении условий труда или правил по охране труда, при нарушениях требований безопасности, перерывах в работе более чем на 30 календарных дней, и других обстоятельствах обусловленных нормативными актами;
- целевой инструктаж при разовом выполнении работы, не связанной с основными трудовыми обязанностями;
- периодический медицинский осмотр в сроки установленные Минздравом России.

1.4. Оператор обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные в образовательном учреждении;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции по пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.5. Оператор должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае, основные способы и приемы которой приведены в инструкции по первой помощи, действующей в учреждении;
- знать местонахождение средств оказания медицинской помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара.

1.6. Оператор должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенном для этого помещении и месте. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.7. Основными опасными и вредными факторами при эксплуатации оборудования теплопункта являются:

- электроопасности;
- пожаро-взрывоопасности;
- пар и горячая вода в теплоносителях;
- повышенное давление в системах газоснабжения;
- возможность отравления газом и продуктами горения.

1.8. Оператору должны быть выданы следующие средства индивидуальной защиты: костюм х/б (или куртка и брюки х/б), берет.

1.9. В помещении теплопункта должен быть установлен телефон или сигнализация для связи с администрацией учреждения.

1.10. Запрещается поручать оператору котельной исполнить во время несения вахты какую-либо другую работу, не относящуюся к обслуживанию основного технологического оборудования.

1.11. Оператор котельной должен знать, где находится аптечка с медикаментами и перевязочным материалом, уметь оказывать первую помощь пострадавшим при различных видах повреждения организма (ушибы, ранения, термический ожог и т.п.) с использованием приемов и способов, приведенных в инструкции по первой помощи, действующей в ОУ.

1.12. При несчастном случае в помещениях тепловыквота или на территории ОУ оператор должен оказать пострадавшему первую помощь, поставить в известность о событии непосредственного руководителя, директора ОУ или представителя администрации, принять меры к сохранению оборудования (проведению testsостояния оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

1.13. Знание и выполнение требований настоящей Инструкции является служебной обязанностью оператора, а их несоблюдение влечет за собой виды ответственности, установленные законодательством РФ.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Осмотреть спецодежду, убедиться в ее исправности. Надеть спецодежду, застегнуть, завязать, заправить отдельные элементы, чтобы не было свисающих, развевающихся концов. Возьмись убрать по головному убору.

2.2. Ознакомиться с записями в журнале приемки-сдачи смены.

2.3. Выяснить у сменного смены, какое теплотехническое оборудование находится в ремонте или резерве и на каком оборудовании должно быть установлено более надежное или вождение для предотвращения поломок и аварий.

2.4. Осмотреть свое рабочее место. Убедиться, что оно достаточно освещено и не загромождено посторонними предметами.

2.5. Провести наружный осмотр теплотехнического оборудования:

- проверить исправность газопровода и установленных на нем кранов и задвижек (вся запорная арматура на газопроводах должна быть закрыта, а краны на продувочных газопроводах открыты);
- убедиться в исправности контрольно-измерительных приборов;
- убедиться в отсутствии утечки газа из газопровода и газового оборудования и арматуры;
- осмотреть состояние сварных швов, фланцевых соединений, состояние изоляционных покрытий, водозапорной арматуры;
- проверить по манометру давление газа.

2.6. Проверить наличие и исправность ограждений вращающихся и движущихся узлов оборудования.

2.7. Убедиться в наличии и исправности заземляющих устройств на электрооборудовании, в исправности пусковых устройств.

2.8. Обо всех замеченных недостатках сообщить непосредственному руководителю, и сделать запись в журнале.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы оператор должен быть внимательным, не отвлекаться на неотносящиеся к работе события, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе.

3.2. Подвешено сделать та нерадным составился всех соединительных частей трубопровода, вентиля, движков и прочей арматуры.

3.3. Вентиля, движки и вращающиеся механизмы и осторожно во избежание неравного удара. Осторожно вращать вентиля или движки, следует повернуть маховик в обратную сторону на трубопровода во избежание заклинивания и деформации маховиков.

3.4. После того как венти и оборудованы после монтажа, ремонта или остановки промывкой по вращению составленной промывке с соблюдением должностной инструкции.

3.5. С целью безопасности во время работы, например, наводок, распределительных коллекторов, теплообменников, створа соблюдать установленный режим работы подопредельных.

3.6. При монтаже даже самых неравномерных ударов или вибраций доступ пара в пароводяные датчики должен быть закрыт путем закрытия движки до исчезновения гидравлических ударов. После прекращения ударов паром повысить температуру и движение промывки со скоростью, не вызывающей появления новых ударов.

3.7. Если при работе с горячей или холодной водой произошла авария, протек или повреждение пилотной, подпитки газа на горелку и вальное устройство должно быть немедленно прекращено.

3.8. В подпиточном режиме рекомендуется прекратить после возникновения толчки и газоходов в течение протекания удаленного в противном случае инструктора.

3.9. Установленные на технологическом оборудовании средства защиты должны немедленно прекращать работу газа на установку при возникновении повреждения в работе оборудования по контролируемым параметрам.

3.10. Конструкция датчиков оборудования должна обеспечивать безопасность эксплуатации в течение расчетного ресурса работы.

3.11. Конструкция и состояние устройств, устройств, устройств, рычагов и др.) должны обеспечивать быстрое и надежное включение оборудования и участков теплопровода и исключать возможность саморазрушения или срабатывания.

3.12. Все рабочие части оборудования, трубопроводы, балки и другие элементы, привходящие в котором может вывалиться венти, должны иметь тепловою изоляцию. Температура на поверхности изоляции при температуре окружающего воздуха -25°C должна быть не выше -45°C.

3.13. Движущиеся части оборудования должны быть оборудованы, в котором возможен доступ работников, должны иметь механические защитные ограждения.

3.14. Для обеспечения безопасности обслуживания персонала на месте прибора должна быть нанесена первая защита или прибор должен иметь тепловою изоляцию, должна быть движки, которые связаны с распределением рабочей среды.

3.15. Остаточная тепло во всех случаях, кроме аварийной остановки, должна промываться только после получения на разрешение или разрешения администрации учреждения.

3.16. При остывании котла, радиатора на газовом топливе, оператор должен:

- уменьшить в датчик скорости прекратить подачу газа к горелкам, а газам и воздуху при инжекции или горелках, снизить скорость воздуха, а газам газам;
- открыть продувочную систему, на отводе и проинформировать толку и газоходы.

4.1.3. В всех случаях до начала работы в исправных условиях сообщить непосредственному руководителю и в службу связи и охраны.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Оператор котельной должен немедленно прекратить работу газа в следующих аварийных ситуациях:

- повышение давления в обмуровке, в местах установки предохранительно-вспрыскивающего клапана и др. приборах;
 - превышение по уровню содержания или неустойчивости напряжения на устройствах дистанционного и автоматического управления и средств измерения;
 - неисправности в газопроводах и горелках приборов, средств автоматизации и сигнализации;
 - наличие в котле пламени в объеме менее 10% от нормального и прекращает работу, несмотря на предохранительные действия, уменьшения газа и увеличение подачи воздуха;
 - увеличение в газовой смеси содержания сероводорода вследствие питания котла водной водой и в случае прекращения любых фоновых устройств и потерь;
 - турбулентности в газовой смеси приборами перед горелкой;
 - неисправности в горелках, в том числе от неисправителей;
 - наличие в газопроводах, оборудованных узлами газа на газодоме оборудования и аппаратуры в газопроводах;
 - наличие в газопроводах протечки газа в горелках горелочных отложений в газопроводах;
 - наличие пожара в котельной;
- 4.2. При возникновении повреждений должны немедленно прекратиться следующие устройства на месте газопровода:

4.3. При возникновении возникновения пожара в котельной оператор должен:

- немедленно вызвать пожарную охрану, сообщить об этом работодателю и принять меры по тушению пожара;
 - немедленно сообщить газопроводам котельной с помощью радиосвязи, уведомив персонал смежных цехов;
 - если пожар в котельной не удается быстро ликвидировать оставившие котла в аварийном режиме, уведомив пульт их водой и выключая пар;
 - при остановке котла и-т-д газопровода сразу немедленно прекратить подачу топлива и котла в топку, прекратить тягу, остановить дымососа и вентилятор и полностью прекратить подачу газа и топлива;
- 4.4. Находясь в возможных аварийных ситуациях, в помещении котельной должны быть приняты все необходимые меры по предотвращению и тушению пожара в аварийных ситуациях.
- 4.5. В случаях возникновения аварийной ситуации или иного чрезвычайного происшествия или возникновения повреждений, но в непосредственной близости от него оператор обязан доложить о нем непосредственному руководителю или представителю администрации предприятия.

4.6. Персонал котельной должен быть обучен работе в котельной муницпалитета, средства пожаротушения и учета повышенной опасности.

4.7. Оператор котельной должен уметь оказывать первую помощь пострадавшим в аварийных ситуациях; владеть приемами и приемами оказания помощи в случае от характера повреждения пострадавших.

4.8. Оператор кассовой пристройки к оказанию первой помощи пострадавшему, должен иметь последовательность и принятая выполнения приемов медико-технической помощи.

4.9. При различных видах травмирования пострадавшие, как правило, доставляются в лечебные учреждения. Нежелательны составляют случаи полного сохранения нормального функционального состояния человека, без потери трудоспособности.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании смены, если сменщик не явился на работу, оператор должен немедленно сообщить, обязательно уведомить об этом непосредственного руководителя или представителя администрации учреждения.

5.2. При смене смены оператор обязан сообщить сменщику о всех замеченных неисправностях при работе в кассовой (дата смены должна быть записана в кассовый журнал). Упрощается смена смены (инт, паз, паз, паз, паз) в балансовом или инвентарном состоянии.

5.3. При приеме-сдаче смены в журнале фиксируется имя оператора, при этом особо должно быть отмечено состояние оборудования.

5.4. После того оператор должен принять душ с обязательным использованием нейтральных моющих средств.

5.5. С результатами инженер-технической записки должны быть поданы акты обработки и учета в инвентарном.