Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 18 «Лучик»

Согласовано

Бредседатель профисии

116ДОУ, Фетекий сад 18 мугик

г. Анушты

Д. К. Т. Гунту

В

УЛВЕРЖДАЮ Павслующий МБДОУ «Детский салеме 18 «Лучик» С.Н. Пенцова

13 ведено в действие Приказ X25 от 24.05.2016.

инструкция

по охране труда для оператора газовой котельной МБДОУ «Детский сад № 18 «Лучик» г. Алушты ИОТ - 039 - 2016

Инструкция по охране труда для оператора газовой котельной

1. Общие требования охраны труда

- 1.1 К самостоятельной работе в котельной допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие соответствующее удостоверение и соответствующую квалификацию.
- 1.2 Оператор, не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (не реже 1 раза в 3 месяца) и ежегодную проверку знаний по охране труда не должен приступать к работе.
- 1.3 Оператор котельной обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятые на предприятии.
- 1.4 Продолжительность ежедневной работы (смены) определяется правилами внутреннего трудового распорядка или графиком сменности, утверждаемыми работодателем по согласованию с профсоюзным комитетом.
- 1.5 При выполнении работ на оператора котельной могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:
- -повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- -повышенная влажность воздуха;
- -повышенная загазованность воздуха;
- -недостаточная освещенность рабочего места;
- -воздействие открытого огня;
- -физические перегрузки.
- 1.6 Оператор котельной должен пользоваться тем инструментом и приспособлениями, обращению с которыми обучен и проинструктирован.
- 1.7 Оператор котельной должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и Коллективным договором.
- 1.8 Оператор котельной должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения.

Курить разрешается только в специально отведенных местах.

- 1.9 Оператор котельной во время работы не должен оставлять работающую котельную без наблюдения.
- 1.10 Оператор котельной должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приемом пищи, курением и по окончанию работы необходимо мыть руки с мылом.
 - 1.11 О неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента, а также средств индивидуальной защиты и других нарушениях требований безопасности оператор котельной должен немедленно сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до их устранения.
- 1.12 В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

2. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1. Перед началом работы оператор котельной обязан:
- 2.1.1 Принять дежурство.
- 2.1.2 Проверить исправность обслуживаемых котлов и оборудования, наличие и исправность аварийного освещения и сигнализации, показания приборов и сделать об этом запись в журнале приема-сдачи дежурства.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1 При подготовке к запуску котла, работающего на газовом топливе:

- -проверить исправность газопровода и установленных на нем кранов и задвижек (вся запорная арматура на газопроводах должна быть закрыта, а краны на продувочных газопроводах открыты);
- -продуть газопровод через продувочную свечу, постепенно открывая задвижку на ответвлении газопровода к котлу, убедиться в отсутствии взрывоопасной смеси в газопроводе (газоанализатором), после чего продувочную свечу закрыть; -убедиться в отсутствии утечки газа из газопровода и газового оборудования и арматуры путем обмыливания их. Пользоваться для этой цели открытым огнем запрещается:
- -проверить по манометру давление газа:
- ЗЕсли до розжига горелки погаснет запальник, зажженная горелка, то необходимо немедленно перекрыть подачу газа, провентилировать топку и газоходы в течение 10-15 минут, после этого приступить к запуску резервного котла, доложить о неисправном котле руководству с соответствующей записью в сменном журнале.
- 3.3 Оператору котельной запрещается зажигать в топке погасший газ без предварительной вентиляции топки и газоходов.
- 3.4 Перед включением котла в работу оператор котельной должен произвести:
- -проверку исправности действия предохранительных клапанов, водоуказательных приборов, манометра и питательных устройств;
- -проверку показаний сниженных указателей уровня воды по указателям уровня воды прямого действия;
- -проверку и включение автоматики безопасности, сигнализаторов и аппаратуры автоматического управления котлом; продувку котла.
- 3.5 Во время работы котла оператор должен:
- -поддерживать нормальное давление воды в системе, при этом нельзя допускать, чтобы давление воды опускалось ниже допустимого низшего уровня или поднималось выше допустимого верхнего уровня;
- -поддерживать нормальную температуру воды в системе, а также поддерживать нормальную работу самого водогрейного котла;
- -не реже одного раза в смену проверять исправность действия манометра путем продувки с помощью трехходового крана;
- -проверять продувкой исправность водоуказательных приборов и предохранительных клапанов в сроки, указанные в инструкции по эксплуатации котла;
- -держать кожух котла закрытым;
- -прекратить эксплуатацию котла, если во время её проведения происходит утечка, выбивание газов.
- 3.6 Оператору котельной запрещается:
- -заклинивать или дополнительно нагружать предохранительные клапаны;
- -продолжать работу котла при неисправных или не отрегулированных предохранительных клапанах;
- -производить эксплуатацию котла при выявлении неисправностей его арматуры;
- -открывать и закрывать арматуру ударами молотка или других предметов;
- -при работе котла производить подчеканку швов, заварку элементов котла и т.п.;
- -оставлять работающий котёл, даже на короткое время, без надзора и допускать в помещение котельной посторонних лиц;
- -загромождать помещение котельной посторонними материалами и предметами.
- 3.7 Остановка котла во всех случаях, кроме аварийной остановки, должна производиться только после получения на это распоряжения администрации предприятия.
- 3.8 При остановке котла оператор обязан:
- -поддерживать нормальный уровень воды в системе;
- -отключить котёл командной кнопкой на панели управления, дождаться полного прекращения горения в топке котла, автоматической продувки и его выключении;
- -перекрыть подачу газа в топку котла;

- -охладить элементы котла до +25°C;
- -задвижками отключить котёл от системы теплоносителя с предварительным отключением циркуляционного насоса на эл. щите;
- -при необходимости спустить воду.

4. Требования охраны труда по окончании работы

- 4.1 По окончанию работ оператор обязан:
- 4.1.1 Сдать дежурство по котельной, сделав отметку в журнале.
- 4.1.2 Снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место. Своевременно сдавать специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты в химчистку (стирку) и ремонт.
- 4.1.3 Вымыть руки с мылом и принять душ.
- 4.1.4 О всех недостатках обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях Аварийные остановы котла.

- 5.1 Оператор котельной должен немедленно остановить котел (аварийно) и сообщить об этом работодателю если:
 - если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана;
 - при прекращении действия всех циркуляционных насосов;
 - уровень воды быстро снижается, несмотря на усиленную подпитку котла водой;
 - при понижении разрежения менее 0,5 мм вод. ст.;
 - при осмотре в основных элементах котла будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах;
 - при снижении и повышении давления газа;
 - при снижении или превышении давления воды в системе теплоносителя;
 - при останове вентилятора и дымососа;
 - при прекращении подачи электроэнергии;
 - при возникновении пожара, угрожающего обслуживающему персоналу и котлу;
 - при повышении температуры воды за котлом более установленной величины;
 - прекращено действие всех питательных устройств;
 - прекращено действие всех водоуказательных приборов;
 - обнаружена загазованность котельной, работающей на газе, произошел взрыв газовоздушной смеси в топке котла или газоходах;
- 5.2 При аварийной остановке котла оператор должен:
- -прекратить подачу газа в топку котла;
- -открыть кран продувочной свечи;
- -после прекращения подачи топлива и прекращении горения можно открыть лазы в обмуровке (система ограждений котлоагрегата, отделяющих его топку и газоходы от окружающей среды);
- -перекрыть воду на котел и с котла с выключением соответствующего циркуляционного насоса, перейти работать на другой котел.
- 5.3 При возникновении пожара в котельной оператор должен:
- -немедленно вызвать пожарную охрану, сообщить об этом работодателю и принять меры по тушению пожаров;
- -немедленно отключить газопровод газовой котельной с помощью задвижки, установленной вне помещения;
- -если пожар в котельной не удаётся быстро ликвидировать остановить котлы в аварийном порядке;
- -при остановке котла из-за загорания сажи или уноса топлива немедленно прекратить

подачу топлива и воздуха в топку, перекрыть тягу, остановив дымососы и вентиляторы и полностью перекрыть воздушные и газовые заслонки.

- 5.4 При несчастных случаях:
- 5.4.1 Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;
- 5.4.2 Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- 5.4.3 Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия);

Инструкцию составил:

Согласовано:

Ответственный по охране труда