

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Астраханской области
«Школа-интернат № 3 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома
ГБОУ АО «Школа-интернат № 3 для
обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

 О.Ф. Тюрина
«12» сентября 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБОУ АО «Школа-интернат № 3
для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

 И.В. Рябов
«13» сентября 2016 г.



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ОПЕРАТОРА КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ**

ИОТ-064-2016

1. Общие положения охраны труда

1.1. Инструкция составлена в соответствии с требованиями Приложения «Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда» к постановлению Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.2002 г. №80 и Методических рекомендаций по разработке инструкций по охране труда, утв. Министерством труда и социального развития РФ 13.05.2004 г.

1.2. К работе оператором котельной установки допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, инструктаж, стажировку и проверку знаний (с выдачей удостоверения) по вопросам охраны труда в объеме требований специальной программы, противопожарного минимума и 1-й квалификационной группы по электробезопасности, медосмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Повторная проверка знаний персонала котельных проводится периодически не реже одного раза в год.

1.3. Оператор котельной должен соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. Выполнять требования производственной санитарии, соблюдать личную гигиену.

1.5. Оператор котельной должен быть обеспечен спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с утвержденными нормами.

1.6. Опасными производственными факторами являются:

- топка котла;
- трубопроводы горячей воды;
- предохранительные клапаны;
- насосы, ременные передачи, электродвигатели и электропускатели.

5.6. Оператор котельной должен знать местонахождение медаптечки, пути эвакуации, места расположения первичных средств пожаротушения.

5.7. При несчастном случае необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью и сообщить о случившемся непосредственному руководителю или администрации общеобразовательной организации.

5.8. О всех замечаниях, неисправностях оборудования и возникших во время работы опасностях, немедленно сообщать лицу, ответственному за газовое хозяйство организации или руководителю общеобразовательной организации.

5.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Убедиться в исправности средств защиты. Одеть спецодежду, застегнуть на все пуговицы.

2.2. Проверить не загромождены ли проходы, пути эвакуации, основные и запасные выходы из помещения котельной. Убрать посторонние предметы.

2.3. Внешним осмотром убедиться :

- в исправности (отсутствии повреждений) котлов, дымоходов, топок, ограждений, инвентаря и подсобных приспособлений;

- в исправности электропроводки, шин и проводников заземления, корпусов и кнопок выключателей и электромагнитных пускателей, электроосвещения;
- в целостности водоуказательных стекол, термометров и манометров;
- в отсутствии порывов и течи трубопроводов горячей и холодной воды, в исправности вентилей и кранов.

2.4. Проверить работу основных и резервных питательных и циркуляционных насосов. Проверить соответствуют ли расчетным параметрам показания контрольно-измерительных приборов.

2.5. Перед пуском котла в работу проверить "продувкой" работу водоуказательных приборов и кратковременным "подрывом" действие предохранительного клапана. Произвести проверки схем и приборов автоматики в соответствии с технологической инструкцией.

2.6. Ознакомиться с записями в сменном журнале, обратив особое внимание на имеющиеся недостатки и характер производившихся ремонтных или профилактических работ, а также - сливалась ли вода из системы и какова была температура наружного воздуха. Произвести прием дежурства под роспись в журнале.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Производить эксплуатацию котла в строгом соответствии с технологической инструкцией, соблюдая температурный график и расчетные параметры. Следить за уровнем воды в водоуказательном стекле.

3.2. Котел должен быть немедленно остановлен и отключен действием автоматики или персоналом в следующих случаях :

- при обнаружении неисправности предохранительного клапана;
- при прекращении действия всех питательных насосов;
- при погасании факелов в топке;
- исчезновении электрического напряжения, питания контрольно-измерительных приборов;
- при обнаружении трещин, вспучиваний, пропусков в сварных швах, обрывов анкерных болтов, других разрушений;
- при возникновении пожара в помещении котельной.
- снижении расхода воды через котел ниже минимально допустимого значения;
- снижении давления воды в тракте котла ниже допустимого;
- повышении температуры воды на выходе из котла до значения на 20 °С ниже температуры насыщения, соответствующей рабочему давлению в выходном коллекторе котла.

3.3. Котел должен быть остановлен по распоряжению директора общеобразовательной организации или лица, ответственного за газовое хозяйство организации, в случае обнаружения свищей в трубах, поверхностях нагрева, водоперепускных трубах, коллекторах, в питательных трубопроводах, течи и испарений во фланцевых и вальцовочных соединениях.

3.4. При аварийной остановке котла необходимо прекратить подачу топлива.

3.5. До начала осмотра или ремонтных работ котел должен быть отсоединен от всех трубопроводов. Отсоединенные трубопроводы должны быть заглушены.

3.6. Работы внутри топок, барабанов, газоходов, воздухопроводов и дымовых труб должны производиться после их вентиляции от вредных газов, проверки воздуха на загазованность и при температуре внутренних элементов котельной установки не выше 33 °С, по наряду-допуску.

3.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ :

- во время работы котла, операторам выполнять работы не связанные с непосредственным обслуживанием котельной установки или за пределами помещения котельной;
- производить, во время работы котла, электрогазосварочные и другие ремонтные работы;
- использовать при работе внутри котла керосиновые и бензиновые лампы;
- допускать в котельную посторонних лиц или выполнение не санкционированных работ;
- хранить, сушить в котельной посторонние предметы, спецодежду, какие-либо материалы;
- закрывать вентиляционные проемы, форточки и другие места притока воздуха в котельную;
- производить растопку котла со спущенной водой или при замерзшей воде в системе;
- спускать воду из котла до полного прекращения горения топлива;
- тушить огонь, заливая топку водой.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При эксплуатации котлов возможны следующие аварийные ситуации:

- пожар, взрыв котла трубопроводов газа или других агрегатов котельной;
- короткое замыкание электропроводки, или в других агрегатах котельной;
- прекращение подачи воды или электроэнергии;
- стихийные бедствия и другие случаи, не связанные с работой котла.

4.2. Во всех случаях необходимо произвести экстренную остановку котла. Отключить электропитание. Перекрыть подачу газа. Перекрыть соответствующие вентили трубопроводов горячей воды.

4.3. В случае пожара вызвать пожарную команду и использовать первичные средства пожаротушения для локализации пожара.

4.4. Эвакуировать в безопасное место персонал. Оказать необходимую медпомощь пострадавшим. Вызвать скорую помощь.

4.5. Доложить о случившемся администрации общеобразовательной организации. При работе котла на газе необходимо сообщить о случившемся диспетчеру газовой службы.

4.6. Ликвидировать последствия аварии и производить последующий пуск котла в работу можно только по письменному распоряжению директора

общеобразовательной организации или лица, ответственного за газовое хозяйство организации (по наряду-допуску).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. При круглосуточной работе котла необходимо:

- закончить подачу топлива;
- привести в порядок рабочее место, подсобные приспособления и инструмент;
- произвести необходимые записи в сменном журнале для передачи смены.

5.2. При не круглосуточной работе котла необходимо :

- убедиться в полном прекращении горения в топке котла;
- отключить электропитание насосов;
- привести в порядок рабочее место, инвентарь, осмотреть помещение котельной;
- сделать необходимые записи о работе котельной установки в сменном журнале;
- закрыть, опечатать и сдать под охрану объект.

5.3. Вымыть руки теплой водой с мылом и по возможности принять душ.