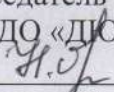


Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа п.Пятницкое Волоконовского района
Белгородской области»

Согласовано:

Председатель профсоюзной организации
МБУ ДО «ДЮСШ п.Пятницкое»
 /Н.Остапенко /
Протокол №1 от «20» 01 2020г.

Утверждаю:
Директор МБУ ДО «ДЮСШ п.Пятницкое»
С. Губин/
Приказ №10 от «20» 01 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ

**по охране труда для начальника котельной
ИОТ №9-2020**

1. Общие требования безопасности

- 1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования безопасности при работе в котельных.
- 1.2. Начальник котельной должен выполнять требования инструкции, разработанной на основе данной и инструкций, разработанных с учетом требований, изложенных в типовых инструкциях по охране труда.
Заметив нарушение требований безопасности другим работником, начальник котельной должен предупредить его о необходимости их соблюдения.
Начальник котельной должен выполнять также указания представителя совместного комитета (комиссии) по охране труда или уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профсоюзного комитета.
Начальник котельной должен знать и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему.
- 1.3. К самостоятельной работе в котельной допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, обученные безопасным методам работы и имеющие соответствующее удостоверение.
- 1.4. При поступлении на работу начальник котельной должен проходить предварительный медосмотр, а в дальнейшем периодические медосмотры в сроки, установленные Минздравмедпромом России.
- 1.5. Начальник котельной обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятые на предприятии.
- 1.6. Продолжительность рабочего времени начальник котельной не должна превышать 40 ч. в неделю.
Продолжительность ежедневной работы (смены) определяется правилами внутреннего трудового распорядка.
- 1.7. Начальник котельной должен знать, что наиболее опасными и вредными факторами, которые могут действовать на него, в процессе работы являются:
-пар, оборудование, вредные газы и пыль.
- 1.8. Оборудование (котлы). При неправильной эксплуатации может повыситься давление и произойти взрыв, в результате которого возможны травмы (ожоги).
- 1.9. Вредные газы и пыль выделяются при сгорании топлива в котлах.
Основными вредными газами являются, оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, оксиды серы и т.п., а также угольная пыль. Попадая вместе с вдыхаемым

воздухом в организм человека, газы могут привести к отравлению, а пылевидные частицы к поражению верхних дыхательных путей.

- 1.10. Начальник котельной должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения.
- 1.11. Начальник котельной должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приемом пищи и по окончании работы необходимо мыть руки с мылом.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Перед началом работы начальник котельной обязан:

2.1.1. заслушать отчет дежурного.

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 безопасности во время работы.

3.1. Начальник котельной должен проверить:

-исправность топки и газоходов, запорных и регулирующих устройств;

-исправность контрольно-измерительных приборов, арматуры, питательных устройств, вентиляторов, а также наличие естественной тяги;

-исправность оборудования для сжигания топлива;

-заполнение котла водой; держится ли уровень воды в котле, нет ли подтекания воды через соединения, фланцы, лючки и арматуру;

-нет ли заглушек перед предохранительными клапанами и после них, на паромазуто- и газопроводах, на питательной спускной и продувочной линиях.

3.2. При подготовке к растопке котла, работающего на газовом топливе, дополнительно 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 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. Отрегулировать тягу растапливаемого котла, установив разрежение в топке 2-3 мм вод. ст.

3.3. Зажигая газ в горелке запальником, медленно открывая задвижку, начать подачу воздуха, затем увеличить подачу газа и воздуха.

Если до розжига горелки погаснет запальник, то необходимо немедленно перекрыть подачу газа, вынуть запальник, провентилировать топку и газоходы в течение 10-15 минут и только после этого приступить повторно к розжигу горелки.

Если при розжиге зажженная горелка погаснет, необходимо также перекрыть подачу газа, провентилировать в течение 10-15 минут топку и газоходы, после чего приступить к повторному розжигу горелки.

3.4. Начальник котельной **запрещается:**

-заклинивать или дополнительно нагружать предохранительные клапаны;

-продолжать работу котла при неисправных или неотрегулированных предохранительных клапанах;

- производить обдувку котла при выявлении неисправностей обдувочной арматуры и котла;
 - открывать и закрывать арматуру ударами молотка или других предметов;
 - применять для растопки котла работающего на твердом топливе легковоспламеняющиеся жидкости;
 - при работе котла производить подчеканку швов, заварку элементов котла и т.п.; находиться вблизи шлаковых затворов при их открытии; стоять против дверей котла при его обдуве;
 - допускать в помещение котельной посторонних лиц;
 - загромождать помещение котельной посторонними материалами и предметами.
- 3.5. Остановка котла во всех случаях, кроме аварийной остановки, должна производиться только после получения на это распоряжения администрации учреждения.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. Начальник котельной должен немедленно остановить котел (аварийно) и сообщить об этом администрации. Если перестало действовать более 50% предохранительных клапанов или заменяющих их устройств; давление в котле повысилось более чем на 10% против допустимого и продолжает расти, несмотря на прекращение подачи топлива, уменьшения тяги и дутья и усиленное питание водой. Произошла утечка воды из котла, подпитка котла водой при этом запрещена, уровень воды быстро снижается, несмотря на усиленное питание котла водой, уровень воды поднялся выше допустимого и продувкой котла не удастся снизить его. Прекращено действие всех питательных устройств. Прекращено действие всех водоуказательных приборов. В основных элементах котла (барабане, коллекторе, камере, жаровой трубе, огневой коробке, кожухе топки, трубной решетке, внешнем сепараторе, паропроводе) обнаружены трещины, вспучивание, пропуски в сварных швах. Обнаружена загазованность котельной, работающей на газе, произошел взрыв газовоздушной смеси в топке котла или газоходах; прекращена подача электроэнергии при искусственной тяге. Возник пожар в котельной.
- 4.2. При аварийной остановке котла начальник котельной должен: прекратить подачу топлива и воздуха, резко ослабить тягу; быстро удалить горящее топливо из топки; после прекращения горения открыть дымовую заслонку и топочные дверцы; отключить котел от паропровода; выпустить пар через приподнятые предохранительные клапаны или аварийный вентиль.
- 4.3. При возникновении пожара начальник котельной должен: немедленно вызвать пожарную охрану, сообщить об этом администрации и принять меры по тушению пожаров, Немедленно отключить газопровод газовой котельной с помощью задвижки. Если пожар в котельной не удастся быстро ликвидировать остановить котлы в аварийном порядке, усиленно питая их водой и выпуская пар. 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.
- 4.4. О каждом несчастном случае сообщить администрации, а пострадавшему оказать первую доврачебную помощь, вызвать врача, помочь доставить пострадавшего в здравпункт или ближайшее медицинское учреждение.

Если несчастный случай произошел с самим начальником котельной, он должен по возможности обратиться в медпункт, сообщить о случившемся администрации или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

5. Требования безопасности по окончании работ.

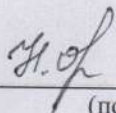
5.1. По окончании работ начальник котельной обязан:

5.1.1. Сдать дежурство по котельной, сделав отметку в журнале.

5.1.2. Вымыть руки с мылом и принять душ.

5.1.3. О всех недостатках обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

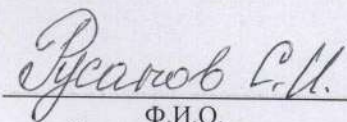
Инструкция составлена
заместителем директора


(подпись)

/ Н.Остапенко /
Ф.И.О.

С инструкцией ознакомлен и
один экземпляр получил на руки:


(подпись)


Ф.И.О.
Гусев Л.М.
20.01.2020