«УТВЕРЖДАЮ»

 Директор МБУК МКДЦ МР

 Калтасинский район РБ

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Валеев

  **ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для оператора газовой котельной**

**1 ВВЕДЕНИЕ**

1.1. Настоящая  инструкция регламентирует основные требования безопасности при работе

1.2. Оператор  должен выполнять требования инструкции, разработанной на основе данной и инструкций,  разработанных с учетом требований, изложенных в типовых инструкциях по

1.3 Оператор должен знать и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему в соответствии с типовой инструкцией по оказанию доврачебной помощи при несчастных

1.4. Оператор  не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных  с прямыми его обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа.

**2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

2.1. 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; медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья.

2.2. Оператор,  не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (не реже 1 раза в 3 месяца) и ежегодную проверку знаний по безопасности труда,  не должен приступать к работе.

2.3. Оператор газовой котельной обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятые в учреждении.

2.4. Оператор газовой  котельной должен знать,  что  наиболее опасными и вредными которые могут действовать на него в процессе работы являются:     оборудование,    вредные газы и пыль.

2.7. Оператор газовой котельной должен пользоваться тем инструментом и

приспособлениями, обращению с которыми обучен и проинструктирован.

2.8. Оператор   газовой котельной должен соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения.

Курить разрешается только в специально отведенных местах.

2.9. Оператор газовой  котельной во время работы не должен оставлять работающий котел

2.10. 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.

**3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

3.1. Перед началом работы Оператор газовой  котельной обязан:

3.1.1. Принять  дежурство.

3.1.2.  Проверить исправность обслуживаемых котлов и оборудования, наличие и

исправность аварийного освещения и сигнализации, показания приборов.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

4.1. Оператор  котельной при подготовке  к растопке котла, работающего на газовом топливе, должен:

- 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.

4.2. 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.

**4.3.** **Оператору  котельной запрещается**:

зажигать в топке погасший газ без предварительной вентиляции топки и газоходов.

4.4. 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;

4.5. Во время работы котла Оператор  должен:

- поддерживать нормальный уровень воды в котле, при этом нельзя допускать,  чтобы уровень воды опускался ниже допустимого низшего уровня или поднимался выше допустимого верхнего уровня;

- поддерживать нормальное давление пара;

- поддерживать нормальную температуру перегретого пара, а также питательной воды;

- поддерживать нормальную работу горелок (форсунок);

- не реже  одного раза в смену проверять исправность действия манометра путем продувкис помощью трехходового крана;

- проверять продувкой исправность водоуказательных приборов и предохранительных клапанов в сроки,  указанные в инструкции по эксплуатации котла;

4.9. Остановка котла во всех случаях, кроме аварийной остановки, должна

производиться  только после получения на это распоряжения администрации учреждения.

4.10.  При остановке котла,  работающего на газовом топливе,  оператор должен:

- уменьшить, а затем совсем прекратить подачу газа к горелкам, а затем и воздуха (при инфекционных горелках сначала воздуха, а затем газа);

- открыть продувочную свечу  на отводе и провентилировать топку и газоходы.

**ТРЕБОВАНИЯ   БЕЗОПАСНОСТИ   В   АВАРИЙНЫХ   СИТУАЦИЯХ**

5.1. Оператор  котельной должен немедленно остановить котел  (аварийно) и сообщить об этом работодателю если:

- перестало действовать более 50% предохранительных клапанов или заменяющих их

- давление в котле повысилось более чем на 10% против допустимого и продолжает

расти,  несмотря на прекращение подачи топлива,  уменьшения тяги и усиленное питание

- произошла утечка  воды  из  котла;  подпитка котла водой при этом запрещена;

- уровень воды быстро снижается, несмотря на усиленное питание котла водой;

- прекращено действие всех питательных устройств;

- прекращено действие всех водоуказательных приборов;

- в основных элементах котла обнаружены трещины, вспучивание, пропуски в сварных швах, обрывы двух или более находящихся рядом связей;

- обнаружена загазованность котельной, работающей на газе, произошел взрыв

газовоздушной смеси в топке котла или газоходах;

- возник пожар в котельной.

5.2. **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 удается быстро ликвидировать остановить котлы в аварийном порядке, усиленно питая их водой и выпуская пар;

- при остановке котла из-за загорания сажи немедленно прекратить подачу топлива и

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

5.3. О каждом несчастном случае, очевидцем которого он был, Оператор  котельной должен немедленно сообщить работодателю, а пострадавшему оказать первую доврачебную помощь,  вызвать врача, помочь доставить пострадавшего в здравпункт или ближайшее медицинское учреждение.

**6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИЮ РАБОТ**

6.1. По окончанию работ Оператор  обязан:

6.1.1. Сдать дежурство по котельной сменщику..

6.1.2. . Вымыть руки с мылом.

6.1.3. О всех недостатках обнаруженных во время работы, известить своего

непосредственного руководителя.

Составил инженер по охране труда и ТБ

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Б. Алкаев

С инструкцией ознакомлен(а):