

## СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета  
школы:

  
(подпись)

/Магомедов М.С.

«\_\_\_» сентября 2020 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Директор «Новоурдинской СОШ  
Шамильского района»



Гаджиева П.Р.

«\_\_\_» сентября 2020 г.

# ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для оператора газовой котельной ИОТ – 113 – 2013

## 1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования безопасности при работе в котельных.
- 1.2. Оператор должен выполнять требования инструкции, разработанной на основе данной и инструкций, разработанных с учетом требований, изложенных в типовых инструкциях по охране труда.
- 1.3 Оператор должен знать и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему в соответствии с типовой инструкцией по оказанию доврачебной помощи при несчастных случаях.
- 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 факторами, 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.  
Куриль разрешается только в специально отведенных местах.
- 2.9. Оператор газовой котельной во время работы не должен оставлять работающий котел без наблюдения.
- 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. ст.

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 продувки с 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.

## 5. 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 устройств;

- давление в котле повысилось более чем на 10% против допустимого и продолжает расти, несмотря на прекращение подачи топлива, уменьшения тяги 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;

- 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 удастся 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 окончании 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.