

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
Кузьмина Т.Г.  
Протокол общего собрания работников  
№ 1 от «28 августа» 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Заведующий  
«Детский сад № 24 с. Егоркино»  
Кадышева Л.Г.  
Приказ  
№ 5 от «28 августа» 2018 г.

**Инструкция № 5**  
по охране труда  
для оператора котельной  
№ \_\_\_\_\_

**1. Введение**

- 1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования безопасности при работе в котельных.
- 1.2. Оператор котельной должен выполнять требования настоящей инструкции, разработанных с учётом требований, изложенных в инструкциях по охране труда: По предупреждению пожаров и предотвращению ожогов. Заметив нарушение требований безопасности другим работником; оператор должен предупредить его о необходимости их соблюдения. Оператор должен выполнять также указания представителя совместного комитета (комиссии) по охране труда или уполномоченного ( доверенного) лица по охране труда профсоюзного комитета. Оператор должен уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему в соответствии с инструкцией по оказанию доврачебной помощи при несчастных случаях. 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, прошедших стажировку и дублирование и имеющие соответствующее удостоверение.
- 2.2. Оператор не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда ( не реже одного раза в три месяца) и ежегодную проверку знаний по безопасности труда, не должен приступать к работе.
- 2.3. При поступлении на работу оператор котельной должен проходить предварительный медосмотр, а в дальнейшем- периодические медосмотры в сроки ,установленные Минздравмедпромом России.
- 2.4. Оператор котельной обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятые на предприятии.
- 2.5. Продолжительность рабочего времени оператора котельной не должна превышать 40ч в неделю. Продолжительность ежедневной работы( смены) определяется правилами внутреннего трудового распорядка или графиком сменности ,утверждаемыми работодателем по согласованию с профсоюзным комитетом.
- 2.6. Оператор котельной должен знать, что наиболее опасными и вредными факторами, которые могут действовать на него в процессе работы, являются :оборудование; вредные газы.

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, 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 согласно режимной карты

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

4.4. Оператору котельной **запрещается:**  
зажигать в топке погасший газ без предварительной вентиляции топки и газоходов.

4.5. Перед включением котла в работу оператор котельной должен произвести:  
проверку исправности действия предохранительных клапанов, водоуказательных приборов, манометра и питательных устройств;

проверку и включение автоматики безопасности, сигнализаторов и аппаратуры автоматического управления котлом;  
продувку котла.

4.6. Оператору котла **запрещается:**  
заклинивать или дополнительно нагружать предохранительные клапаны;  
продолжать работу котла при неисправных или не отрегулированных предохранительных клапанах;  
производить обдувку котла при выявлении неисправностей обдувочной арматуры и котла;

открывать и закрывать арматуру ударами молотка или других предметов;  
при работе котла производить подчеканку швов, заварку элементов котла и т.п.;

оставлять работающий котел даже на короткое время без надзора и допускать в помещение котельной посторонних лиц;  
загромождать помещение котельной посторонними материалами и предметами.

4.7. Остановка котла во всех случаях, кроме аварийной остановки, должна производиться только после получения на это распоряжения администрации предприятия.

2.6.1. Оборудование (котлы). При неправильной эксплуатации котлов, может повыситься давление и произойти взрыв, в результате которого возможны травмы (ожоги).

2.6.2. Вредные газы и пыль выделяются при сгорании топлива в котлах.

Основными вредными газами являются: оксид углерода, оксиды азота, углеводороды и т.п.

2.7. Оператор котельной должен пользоваться тем инструментом и приспособлениями, обращению с которыми обучен и относительно которых проинструктирован.

2.8. Оператор котельной должен работать в специальной одежде и использовать необходимые средства индивидуальной защиты.

2.9. В соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты оператору котельной выдаются:

При работе в котельной на газовом топливе:

Комбинезон х/б (костюм хлопчатобумажный).

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

Курить разрешается только в специально отведенных местах вне помещения котельной.

2.11. Оператор котельной во время работы не должен оставлять работающий котёл без наблюдения.

2.12. 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.

2.13. Оператор котельной должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приёмом пищи, курением и по окончании работы необходимо мыть руки с мылом.

2.14. За невыполнение требований инструкций, разработанных на основе данной и указанных в п. 1.2, оператор котельной несет ответственность согласно действующему законодательству.

### **3. Требования безопасности перед началом работы.**

3.1. Перед началом работы оператор котельной обязан:

3.1.1. Принять дежурство.

3.1.2. Надеть спецодежду, средства индивидуальной защиты.

3.1.3. проверить исправность обслуживаемых котлов и оборудования, на наличие и исправность аварийного освещения и сигнализации, показания приборов и сделать об этом запись в сменном журнале приёма-сдачи дежурства.

### **4. Требования безопасности во время работы**

4.1. Оператор котельной при подготовке котла к растопке 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 и нет ли подтекания воды через соединения, фланцы, лючки и арматуру;

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

Перед растопкой котла провентилировать топку в течение 10-15 минут.

4.2. При подготовке к растопке котла, работающего на газовом топливе, дополнительно

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

- прекратить подачу газа к горелкам, ;
- 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 диспетчеру и мастеру, если:  
давление в котле повысилось более чем на 10 % против допустимого и продолжает расти, несмотря на прекращение подачи топлива, уменьшение тяги и дутья.

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

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;

прекращена подача электроэнергии при искусственной тяге;

возник пожар в котельной.

5.2. При аварийной остановке котла оператор должен:

прекратить подачу топлива.

5.3. При возникновении пожара в котельной оператор должен:

немедленно вызвать пожарную охрану, сообщить об этом работодателю и принять меры по тушению пожара;

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.

5.4. 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.

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

## 6. Требования безопасности по окончании работы.

- 6.1. По окончании работы оператор обязан:
  - 6.1.1. Сдать дежурство по котельной, сделав запись в сменном журнале.
  - 6.1.2. Снять средства индивидуальной защиты и убрать в предназначенное для них место. Своевременно чистить специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты.
  - 6.1.3. Вымыть руки с мылом и принять душ.
  - 6.1.4. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

По возможности инструкции  
разработала

инструкцией о защите и т.д.



*Куршова* Куршова

*Кузнецова* Кузнецова Е. В.

*Шершкова* Шершкова Т. Т.