

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
 Федоренко Т.В.
Протокол заседания профкома № 6
от «18» октября 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Партизанская школа»
 Терещенко А.В.
Приказ № 436
от «30» октября 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для оператора котельной ИОТ-061- 2018

Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда.

Требования, изложенные в настоящей инструкции, обязательны для исполнения работником.

1. Общие требования по охране труда

1.1. К самостоятельной работе в котельной допускаются лица не моложе 18 лет, признанные годными к работе медицинской комиссией, прошедшие инструктаж по безопасности труда, обученные по соответствующей программе и имеющие удостоверение на право выполнения данной работы.

1.2. Вновь поступающие на работу работники должны пройти вводный инструктаж по безопасности труда, а также первичный инструктаж на рабочем месте, о чем должны быть сделаны соответствующие записи в журналах с обязательными подписями инструктируемого и инструктирующего.

1.3. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится с каждым работником котельной индивидуально с практическим обучением безопасным приемам и методам работ.

1.4. Периодическая проверка знаний по безопасности труда у оператора котельной должна проводиться не реже чем один раз в 12 месяцев, о чем делается соответствующая отметка в удостоверении.

1.5. Повторный инструктаж с оператором котельной должен проводиться не реже одного раза в 3 месяца.

1.6. При изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента, при нарушении оператором котельной требований безопасности, которые могут привести или привели к травме, аварии, пожару, а также при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней по требованию органов надзора проводится внеплановый инструктаж.

1.7. О проведении повторного и внепланового инструктажа производится соответствующая запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

При регистрации внепланового инструктажа указывается причина, вызвавшая его проведение.

1.8. Оператор котельной обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, а также правила пожарной безопасности, утвержденные в учреждении.

1.9. При выполнении работ оператор котельной может контактировать с опасными и вредными производственными факторами. ОПАСНЫМ производственным фактором называется фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к травме или к внезапному ухудшению здоровья, ВРЕДНЫМ - к снижению работоспособности или к заболеваниям.

К опасным и вредным производственным факторам при работе в котельной относятся: вредные химические вещества, пыль, шум, вибрация, микроклимат помещений, воздействие электрического тока, тепловое излучение и др.

1.10. При выполнении работы в соответствии с видом опасных и вредных производственных факторов оператор котельной обязан пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями: очками, респиратором, наушниками и др.), а также электрозащитными средствами с обязательным выполнением правил личной гигиены.

1.11. Оператору котельной, находящемуся на дежурстве, во время работы котла нельзя поручать выполнение каких-либо других обязанностей, не предусмотренных должностной инструкцией. Оператор не должен покидать свое рабочее место без разрешения администрации котельной или принимать участие в производстве работ, ему не порученных.

1.12. Помещение котельной, котлы и все оборудование необходимо содержать в исправном состоянии и надлежащей чистоте. Запрещается загромождать помещение котельной или хранить в нем посторонние предметы и материалы. Проходы в котельном помещении и выходы из него должны быть всегда свободными.

1.13. О неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента, а также средств индивидуальной защиты и других нарушениях требований безопасности рабочие котельной должны немедленно сообщить заведующей хозяйством и сделать запись в сменном журнале. Не приступать к работе до устранения неисправностей.

1.14. Оператор котельной должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом.

1.15. Прием и сдача дежурства должны оформляться оператором котельной записью в сменном журнале с указанием результатов проверки котлов и относящегося к ним оборудования.

При вступлении на дежурство оператор котельной обязан ознакомиться с записями в сменном журнале.

1.16. За невыполнение требований инструкции, оператор котельной несет ответственность согласно правилам внутреннего трудового распорядка и действующему законодательству.

2. Требования по охране труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы оператор котельной обязан:

- принять дежурство и ознакомиться с записями в сменном журнале;
- надеть средства индивидуальной защиты;
- проверить исправность обслуживаемых котлов и относящегося к ним оборудования.

2.2. Приступать к работе на неисправном оборудовании запрещается.

3. Требования по охране труда во время работы

3.1. Перед растопкой котла следует тщательно проверить:

- исправность топки и газопроводов запорных и регулирующих устройств;
- исправность контрольно-измерительных приборов, арматуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов, а также наличие естественной тяги;
- исправность оборудования для сжигания жидкого и газообразного топлива у котлов, работающих на этих видах топлива;

- наличие естественной тяги, пригодность колосниковой решетки, запоры на дверцах топки (при работе с твердым топливом);
- держится ли уровень воды в котле и нет ли пропуска вода через лючки, фланцы и арматуру;
- нет ли заглушек перед предохранительными клапанами и после них, на паро-, мазуто- и газопроводах, на питательной спускной и продувочной линиях;
- отсутствие в топке и газопроводах посторонних предметов.

3.2. Перед растопкой котла должна быть произведена вентиляция топки и газопроводов в течение 10-15 минут.

3.3. 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; если после проверки газоанализатором окажется, что в газопроводе отсутствует взрывоопасная газовоздушная смесь, свечу следует закрыть;
- убедиться в отсутствии утечек газа из газопроводов, газооборудования и арматуры путем обмыливания их; пользоваться открытым огнем при выполнении этой работы запрещается;
- проверить по манометру давление газа;
- отрегулировать тягу растапливаемого котла, установив разрежение в топке 2-3 мм.вод.ст.

3.4. Горелку котла, работающего на газообразном топливе, необходимо зажигать следующим образом: внести в топку к устью включаемой горелки запальник, подать газ, медленно открывая задвижку перед горелкой и следя за тем, чтобы он загорелся сразу, тут же начать подачу воздуха, затем увеличить подачу газа и воздуха, одновременно регулируя разрежение в топке и пламя горелки.

Если до розжига горелки пламя запальника погасло, необходимо немедленно прекратить подачу газа в горелку, вынуть запальник из топки и провентилировать топку и газопроводы в течение 10-15 минут. Только после этого приступать к повторному розжигу горелки.

При наличии у котла нескольких горелок зажигание их производится последовательно.

Если при растопке погаснут все или часть зажженных горелок, необходимо также прекратить подачу газа к ним, убрать из топки запальник и провентилировать топку и газопроводы в течение 10-15 минут, после чего приступить к повторному розжигу горелки.

Зажигать в топке погасший газ без предварительной вентиляции топки и газопроводов запрещается.

3.5. Перед растопкой котла, работающего на жидком топливе, температура топлива должна быть доведена до величины, установленной в инструкции.

3.6. При розжиге котла (работающего на жидком топливе) необходимо:

- при паровом распылении жидкого топлива ввести зажженный растопочный факел в топку, затем подать пар к форсунке, а затем топливо;
- при механическом распылении мазута ввести зажженный растопочный факел, включить автоматику розжига, медленно открывая вентиль, подать мазут в топку;
- после воспламенения мазута отрегулировать горение; растопочный факел следует удалять из топки, только когда горение станет устойчивым;
- закрыть предохранительный клапан или воздушный вентиль и открыть продувочный вентиль, если из открытого предохранительного клапана или вентиля пойдет пар.

3.7. Перед включением котла в работу необходимо 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;

- продувку котла.

3.8. При остановке котла, работающего на газовом топливе, необходимо:

- уменьшить, а затем совсем прекратить подачу газа к горелкам, а затем и воздуха (при инжекционных горелках сначала прекратить подачу воздуха, а затем газа);
- после отключения всех горелок - отключить газопровод котла от общей магистрали;
- открыть продувочную свечу на отводе и провентилировать топку и газопроводы.

3.9. При остановке котла, работающего на жидком топливе, следует:

- закрыть подачу топлива в форсунку;
- прекратить подачу пара или воздуха;
- провентилировать топку, газопроводы, после чего закрыть дутье и тягу.

3.10. Порядок консервации остановленных котлов должен соответствовать указаниям инструкции завода-изготовителя по монтажу и эксплуатации котлов.

4. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации следует прекратить все работы и принять немедленные меры по предотвращению ее развития и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

4.2. Оператору котельной не разрешается принимать и сдавать дежурство во время ликвидации аварий в котельной.

4.3. При обнаружении признаков загазованности помещения котельной включение и выключение электроосвещения, электрооборудования, растопка котлов, а также пользование открытым огнем запрещаются.

4.4. Оператор котельной должен немедленно остановить котел (аварийно) и сообщить об этом заведующей хозяйством если:

- перестало действовать более 50% предохранительных клапанов или других заменяющих их предохранительных 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 котла водой;
- произошла утечка воды из котла; подпитка 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;
- в основных элементах котла обнаружены трещины, пропуски в сварных швах, обрывы находящихся рядом связей;
- обнаружена загазованность котельной, работающей на газе;
- произошел взрыв газовоздушной смеси в топке котла или газопроводах;
- прекращена подача электроэнергии при искусственной тяге;
- возник пожар в котельной (загорелась сажа или частицы топлива в газопроводах).

4.5. При возникновении аварийной ситуации оператор котельной должен:

- немедленно остановить котел;
- сообщить о случившемся заведующей хозяйством;
- прекратить подачу топлива и воздуха, резко ослабить тягу;
- удалить горящее топливо из топки;
- после прекращения горения в топке открыть на некоторое время дымовую заслонку, а в ручных топках загрузочные дверцы;
- отключить котел от главного паропровода;
- выпустить пар через приподнятые предохранительные клапаны или аварийный вентиль.

4.6. При возникновении пожара в котельной оператор котельной должен:

- немедленно вызвать пожарную охрану, сообщить об этом администрации учреждения и принять меры по его тушению;

- 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 или уноса топлива немедленно прекратить подачу топлива и воздуха в топку, перекрыть тягу, остановив дымососы и вентиляторы, и полностью перекрыть воздушные и газовые заслонки.

4.7. В случае воспламенения горючих веществ необходимо использовать огнетушитель, песок, землю или накрыть огонь брезентом или войлоком. Заливать водой горящее топливо и неотключенное электрооборудование запрещается.

4.8. При каждом несчастном случае, очевидцем которого стал, работник обязан немедленно:

- принять меры к освобождению пострадавшего от воздействия травмирующего фактора;
- оказать пострадавшему первую помощь, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего в учреждение здравоохранения;
- обеспечить сохранность обстановки на момент аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих, в противном случае (существует угроза жизни и здоровью окружающих, остановки непрерывного производства) зафиксировать ее путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом;
- сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

4.9. Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен по возможности обратиться за медицинской помощью, сообщить о случившемся непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.10. Возобновлять работу следует только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации и (или) несчастному случаю, и с разрешения непосредственного руководителя.

5. Требования по охране труда по окончании работы

5.1. По окончании работы необходимо:

- сдать дежурство по котельной, сделав отметку в журнале;
- снять средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенное место, при необходимости сдать в химчистку (стирку), ремонт;
- принять душ или вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, переодеться;
- доложить о всех замеченных недостатках, неисправностях за время работы сменщику и непосредственному руководителю.

Инструкцию разработал:

Специалист по ОТ

Кузина М.А.

С инструкцией ознакомлен (а):

«__»____201__г. _____/_____/_____
 «__»____201__г. _____/_____/_____
 «__»____201__г. _____/_____/_____