

Утверждаю

Директор МБОУ «Бильтой-Юртовская СШ»

 / Самбиева М.М.

30.08.2024.



План

**действий оператора и ответственного за исправное состояние
и безопасную эксплуатацию котлов при
возникновении аварийных ситуаций в газовой котельной.**

План действий оператора газовой котельной и лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов (ответственного за газовое хозяйство) при возникновении аварий или аварийных ситуаций в котельной учреждения.

Характер аварии	Возможные последствия	Действия оператора газовой котельной	Действия ответственного лица
Нарушение целостности газопровода и другие неплотности в газопроводе после входной газовой задвижки	1. Утечка газа и загазованность воздуха в помещении котельной. 2. Образование взрывоопасной концентрации газо-воздушной смеси. 3. Удушье обслуживающего персонала. 4. Воспламенение газо-воздушной смеси и возникновение пожара. 5. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной.	1. Прекратить подачу газа к котлам. 2. Закрыть рабочие №____, контрольный №____ запорные устройства котлов, закрыть кран №____ на свечах безопасности. 3. Интенсивно вентилировать помещение. 4. Закрыть доступ газо-воздушной смеси из помещения котельной в топки и газоходы с целью предотвращения взрыва газо-воздушной смеси в топках котла и газоходах (опустить шабера на газоходе). 5. Вызвать ответственное лицо, сообщить в аварийно-диспетчерскую службу газового участка по тел. 04 (104). 6. Не допускать посторонних лиц в котельную. При воспламенении газо-воздушной смеси вызвать пожарную команду по тел. 01 (101). 7. Не допускать применения открытого огня. 8. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале. 9. При ухудшении состояния здоровья персонала газовой котельной вызвать скорую медицинскую помощь по тел 03 (103).	1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, здания и оборудования котельной, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел. 03 (103). 2. Сохранить обстановку и оборудование (котлы, горелки, газопровод) в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей. 3. Не допускать посторонних лиц в газовую котельную. 4. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования обстоятельств аварии комиссией.
Нарушение целостности газопровода и других неплотностей в газопроводе до входной задвижки	1. Утечка газа и загазованность помещения котельной. 2. Удушье обслуживающего персонала. 3. Образование взрывоопасной концентрации газо-воздушной смеси. 4.	1. Прекратить подачу газа к котлам. 2. Закрыть рабочие №____, контрольный №____ запорные устройства котлов, закрыть краны №____ на свечах безопасности. 3. Закрыть задвижку на вводе вне котельной и все последующие задвижки по	До прибытия работников службы газа, ответственное лицо должно: 1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, здания, оборудования котельной, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать

	<p>Воспламенение газо-воздушной смеси, возникновение очага пожара. 5. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной.</p>	<p>ходу газа до котлов №_____, открыть кран №____ продувочной свечи. 4. Интенсивно вентилировать помещение котельной. 5. Закрыть доступ газо-воздушной смеси из помещения котельной в топки и газоходы с целью предотвращения взрыва газо-воздушной смеси в топке или газоходах. Опустить шиберы на газоходах, выключить дымососы. 6. Вызвать ответственное лицо, вызвать представителей газового участка по тел. 04 (104) 7. Не допускать посторонних лиц в котельную. 8. Не допускать применения огня. 9. При воспламенении газо-воздушной смеси вызвать пожарную команду по тел. 01 (101), принять меры по тушению пожара. 10. Время остановки котельной зарегистрировать в журнале. 11. При ухудшении самочувствия персонала котельной вызвать скорую медицинскую помощь по тел. 03 (103). 12. Если произошел взрыв газо-воздушной смеси в топке котла, оператор должен полностью отключить котельную от газоснабжения по Правилам аварийной остановки котельной, вызвать ответственное лицо, сообщить в газовую службу по тел. 04 (104).</p>	<p>скорую помощь по тел. 03 (103). 2. Организовать дежурство у входа в котельную, не допускать в котельную посторонних лиц. 3. Сообщить в Управление по технологическому и экологическому надзору. 4. Сохранить обстановку и оборудование (котлы, горелки, газопровод) в том состоянии, в котором они находились после аварии, если такое состояние не угрожает жизни окружающих людей. 5. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования обстоятельств аварии комиссией.</p>
<p>Пожар в котельной или пожар вблизи котельной</p>	<p>Возможные ожоги обслуживающего персонала газовой котельной</p>	<p>1. Перекрыть подачу газа к котлам. 2. Закрыть рабочие №____, контрольный №____ запорные устройства котлов, открыть краны №____ на свечах безопасности и №____ на продувочной свече. 3. Закрыть газовую задвижку №____ на вводе и все последующие газовые задвижки №____. 4. Вызвать пожарную команду по тел. 01 (101), вызвать ответственное</p>	<p>1. Принять участие в тушении пожара. 2. Оказать обслуживающему персоналу первую помощь, при необходимости вызвать скорую помощь по тел. 03 (103).</p>

		лицо, сообщить руководителю учреждения. 5. Приступить к ликвидации пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.	
Взрыв газо-воздушной смеси в топке котла, в газоходе	1. Разрушение целостности котла. 2. Взрыв газопровода. 3. Воспламенение газо-воздушной смеси в помещении котельной. 4. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной. 5. Травмирование обслуживающего персонала.	1. Полностью отключить котельную от газоснабжения по Правилам аварийной остановки котельной. 2. Вызвать ответственное лицо, сообщить в службу газа потел. 04 (104), сообщить руководителю учреждения.	1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел. 03 (103). 2. Сохранить обстановку и оборудование (котлы, горелки, газопровод) в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни окружающих людей. 3. Не допускать посторонних лиц в котельную. 4. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования причин аварии.
Прекращение подачи газа к горелкам	Внезапное погасание пламени горелки	1. Нажать кнопку "СТОП" автоматики _____. 2. Отключить горелки котлов, закрыв рабочие №____ и контрольные №____, запорные устройства, открыть краны №____ свечи безопасности. 3. Проверить наличие давления газа. 4. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04 (104). 5. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале.	1. Установить и организовать работы по устранению внезапного погасания факела горелок. 2. Произвести пуск газа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, произвести розжиг котла согласно Правил эксплуатации (совместно с оператором). 3. Сделать запись в оперативном журнале, сообщить руководителю учреждения. 4. Если ответственное лицо не может установить, а дежурный газового участка устранить причину аварии, то вызвать представителей УЭГХ через диспетчерскую по тел. 04 (104). 5. После выяснения и устранения причины погасания факела горелок производится пуск газа и розжиг котла в соответствии с Правилами эксплуатации и делается

			запись в оперативном журнале.
Разрушение конструкций	1. Разрушение газопровода. 2. Удушье обслуживающего персонала. 3. Возможный травматизм обслуживающего персонала. 4. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной. 5. Пожар в котельной.	1. Отключить котельную от газоснабжения закрыв задвижку № _____. 2. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04 (104). 3. При возникновении пожара вызвать пожарную команду по тел. 01 (101).	1. В случае необходимости оказать первую помощь, вызвать скорую помощь по тел. 03 (103). 2. Организовать дежурство у входа в здание котельной, не допускать посторонних лиц в помещение. 3. Сохранить обстановку и оборудование в том состоянии, которое было после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей. 4. Организовать работы по устранению последствий аварии, после расследования обстоятельств аварии комиссией.
Поступление угарного газа в помещение котельной	1. Плохое самочувствие персонала газовой котельной. 2. Взрыв угарного газа в котельной.	1. Прекратить подачу газа к горелкам котлов. 2. Закрывать рабочие № ____ и контрольные № ____ запорные устройства котлов, открыть краны № ____ на свечах безопасности и краны № ____ продувочной свечи. 3. Закрывать газовую задвижку № ____ на вводе и все последующие газовые задвижки № _____. 4. Интенсивно вентилировать помещение котельной, открыть окна и двери. 5. Оказать доврачебную помощь, выйти на улицу или смежное проветриваемое помещение. Дать понюхать нашатырный спирт и потереть им виски. Выпить крепкого чая или кофе. Если улучшение состояния не наступает, то вызвать скорую помощь по тел. 03 (103). 6. Вызвать ответственное лицо.	1. После выяснения причин попадания угарного газа в помещение котельной устранить неисправности. 2. После устранения неисправностей произвести пуск газа и розжиг горелки котлов согласно "Правил эксплуатации" и произвести запись в оперативном журнале.
Полный отрыв пламени горелки	1. Появление не сгоревшего газа в топке котла, газоходах. 2. Взрыв газо-воздушной смеси в топке или газоходах котла.	1. Нажать кнопку «СТОП» на блоках автоматики работающих котлов. 2. Закрывать рабочие № ____ контрольный газовый кран № ____ открыть кран № _____. 3. Провентилировать топку котлов, газоходы. 4. Время	1. Установить и устранить причину полного отрыва пламени от горелки, произвести пуск газа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, произвести розжиг горелок согласно «Правил

		остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале. 5. Вызвать ответственное лицо.	<i>эксплуатации</i> » (совместно с оператором) и произвести запись в оперативном журнале. 2. Если ответственное лицо не может установить и устранить причину отрыва пламени от горелки, он должен вызвать представителей газового участка по тел. 04 (104).
Отсутствие тяги	1. Ожог обслуживающего персонала при выборе пламени. 2. Отравление обслуживающего персонала котельной. 3. Взрыв в топке котла, дымоходов котлоагрегатов.	1. При отсутствии тяги в котлах нажать кнопку «СТОП» автоматики, прекратить подачу газа к котлам с помощью клапана прибора контроля загазованности. 2. Закрыть газовую задвижку № ____. 3. Закрыть краны по ходу газа до котлов № ____, открыть кран № ____ продувочной свечи. 4. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале. 5. Вызвать ответственное лицо, сообщить руководителю учреждения. 6. Интенсивно вентилировать помещение котельной.	1. Выявить причину отсутствия тяги. 2. Вызвать представителей ВДПО, произвести чистку и если надо, ремонт газоходов котла. 3. Представитель ВДПО после ремонтных работ составляет акт об исправности газоходов, после этого производится пуск котлов.
Неисправность дымоходов	1. Отравление обслуживающего персонала газовой котельной угарным газом. 2. Взрыв в топке котла, дымоходов котлоагрегатов.	1. Прекратить подачу к котлам с помощью клапана прибора контроля загазованности. 2. Отключить (закрыть) газовую задвижку № ____. 3. Закрыть газовые краны № ____. 4. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале. 5. Вызвать ответственное лицо, сообщить руководителю.	1. Вызвать бригаду слесарей газового участка для отключения котла от газопровода по телефону 04 (104). 2. После производства ремонтных работ и представления акта технического состояния газоходов за подписью представителя ВДПО, вызвать бригаду газового участка для пуска газа на котел.
Отсутствие давления в магистральном водопроводе	1. Утечка воды. 2. Парообразования воды в водогрейных котлах. 3. Выход из строя котлов, трубопроводов.	1. Переключить работу котельной на резервный запас воды. 2. Сообщить руководителю об отсутствии давления в водопроводе. 3. Вызвать ответственное лицо. <i>Если в котельной отсутствует резервный запас воды</i> 1. Прекратить подачу газа в котельной. 2. Закрыть задвижку газа № ____. 3. Закрыть газовые краны.	1. Выявить причину отсутствия давления воды в водопроводе. 2. Организовать подвод воды в имеющуюся емкость и подпитку тепловых сетей через нее. 3. После подъема давления в сети произвести пуск газа и розжиг горелок котлов согласно «Правил эксплуатации» (совместно с оператором).