

СОГЛАСОВАНО:

Муниципальное унитарное предприятие «Центр коммунальных услуг»  
муниципального образования «Чойский район»

ОПЕРАТИВНЫЙ ПЛАН  
действий при аварии

Данный план действий предназначен для 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.

<b>Характер аварии</b>	<b>Возможные последствия</b>	<b>Действия оператора газовой котельной</b>	<b>Действия ответственного лица</b>
<b>Нарушение целостности газопровода и другие неплотности в газопроводе после входной газовой задвижки</b>	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	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.

		<p>аварийно-диспетчерскую службу газового участка по тел. 04 (112).</p> <p>6. Не допускать посторонних лиц в котельную. При воспламенении газо-воздушной смеси вызвать пожарную команду по тел. 01 (112).</p> <p>7. Не допускать применения открытого огня.</p> <p>8. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале.</p> <p>9. При ухудшении состояния здоровья персонала газовой котельной вызвать скорую медицинскую помощь по тел 03 (112).</p>	<p>4. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования обстоятельств аварии комиссией.</p>
<p><b>Нарушение целостности газопровода и других неплотностей в газопроводе до входной задвижки</b></p>	<p>1. Утечка газа и загазованность помещения котельной.</p> <p>2. Удушье обслуживающего персонала.</p> <p>3. Образование взрывоопасной концентрации газо-воздушной смеси.</p> <p>4. Воспламенение газо-воздушной смеси, возникновение очага пожара.</p> <p>5. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной.</p>	<p>1. Прекратить подачу газа к котлам.</p> <p>2. Закрыть рабочие №_____, контрольный №_____ запорные устройства котлов, закрыть краны №_____ на свечах безопасности.</p> <p>3. Закрыть задвижку на вводе вне котельной и все последующие задвижки по ходу газа до котлов №_____, открыть кран №_____ продувочной свечи.</p> <p>4. Интенсивно вентилировать помещение котельной.</p> <p>5. Закрыть доступ</p>	<p>До прибытия работников службы газа, ответственное лицо должно:</p> <p>1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, здания, оборудования котельной, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел. 03 (112).</p> <p>2. Организовать дежурство у входа в котельную, не допускать в котельную посторонних лиц.</p>

		<p>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.</p> <p>6. Вызвать ответственное лицо, вызвать представителей газового участка по тел. 04 (112)</p> <p>7. Не допускать посторонних лиц в котельную.</p> <p>8. Не допускать применения огня.</p> <p>9. При воспламенении газо-воздушной смеси вызвать пожарную команду по тел. 01 (112), принять меры по тушению пожара.</p> <p>10. Время остановки котельной зарегистрировать в журнале.</p> <p>11. При ухудшении самочувствия персонала котельной вызвать скорую медицинскую помощь по тел. 03 (112).</p> <p>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</p>	<p>3. Сообщить в Управление по технологическому и экологическому надзору.</p> <p>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.</p> <p>5. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования обстоятельств аварии комиссией.</p>
--	--	--	--

		службу по тел. 04 (112).	
<b>Пожар в котельной или пожар вблизи котельной</b>	Возможные ожоги обслуживающего персонала газовой котельной	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перекрыть подачу газа к котлам.</li> <li>2. Закрыть рабочие №____, контрольный №____ запорные устройства котлов, открыть краны №____ на свечах безопасности и №____ на продувочной свече.</li> <li>3. Закрыть газовую задвижку №____ на вводе и все последующие газовые задвижки №____.</li> <li>4. Вызвать пожарную команду по тел. 01 (112), вызвать ответственное лицо, сообщить руководителю учреждения.</li> <li>5. Приступить к ликвидации пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принять участие в тушении пожара.</li> <li>2. Оказать обслуживающему персоналу первую помощь, при необходимости вызвать скорую помощь по тел. 03 (112).</li> </ol>
<b>Взрыв газо-воздушной смеси в топке котла, в газоходе</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрушение целостности котла.</li> <li>2. Взрыв газопровода.</li> <li>3. Воспламенение газо-воздушной смеси в помещении котельной.</li> <li>4. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной.</li> <li>5. Травмирование обслуживающего персонала.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полностью отключить котельную от газоснабжения по Правилам аварийной остановки котельной.</li> <li>2. Вызвать ответственное лицо, сообщить в службу газа по тел. 04 (112), сообщить руководителю учреждения.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел. 03 (112).</li> <li>2. Сохранить обстановку и оборудование (котлы, горелки, газопровод) в том состоянии, которое оказалось после аварии, если</li> </ol>

			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.
<b>Прекращение подачи газа к горелкам</b>	Внезапное погасание пламени горелки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать кнопку "СТОП" автоматики _____.</li> <li>2. Отключить горелки котлов, закрыть рабочие №____ и контрольные №____, запорные устройства, открыть краны №____ свечи безопасности.</li> <li>3. Проверить наличие давления газа.</li> <li>4. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04 (112).</li> <li>5. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установить и организовать работы по устранению внезапного погасания факела горелок.</li> <li>2. Произвести пуск газа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, произвести розжиг котла согласно Правилам эксплуатации (совместно с оператором).</li> <li>3. Сделать запись в оперативном журнале, сообщить руководителю учреждения.</li> <li>4. Если ответственное лицо не может установить, а дежурный газового участка устранить причину аварии, то вызвать представителей УЭГХ через диспетчерскую по тел. 04 (112).</li> <li>5. После выяснения и устранения причины погасания факела горелок производится пуск газа и розжиг котла в соответствии с Правилами эксплуатации и</li> </ol>

			делается запись в оперативном журнале.
<b>Разрушение конструкций</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрушение газопровода.</li> <li>2. Удушье обслуживающего персонала.</li> <li>3. Возможный травматизм обслуживающего персонала.</li> <li>4. Взрыв газовой смеси в помещении котельной.</li> <li>5. Пожар в котельной.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключить котельную от газоснабжения закрыв задвижку № ____.</li> <li>2. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04 (112).</li> <li>3. При возникновении пожара вызвать пожарную команду по тел. 01 (112).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В случае необходимости оказать первую помощь, вызвать скорую помощь по тел. 03 (112).</li> <li>2. Организовать дежурство у входа в здание котельной, не допускать посторонних лиц в помещение.</li> <li>3. Сохранить обстановку и оборудование в том состоянии, которое было после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей.</li> <li>4. Организовать работы по устранению последствий аварии, после расследования обстоятельств аварии комиссией.</li> </ol>
<b>Поступление угарного газа в помещение котельной</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плохое самочувствие персонала газовой котельной.</li> <li>2. Взрыв угарного газа в котельной.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прекратить подачу газа к горелкам котлов.</li> <li>2. Закрывать рабочие № ____ и контрольные № ____ запорные устройства котлов, открыть краны № ____ на свечах безопасности и краны № ____ продувочной свечи.</li> <li>3. Закрывать газовую задвижку № ____ на вводе и все последующие газовые задвижки № ____.</li> <li>4. Интенсивно вентилировать</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. После выяснения причин попадания угарного газа в помещение котельной устранить неисправности.</li> <li>2. После устранения неисправностей произвести пуск газа и розжиг горелки котлов согласно "Правил эксплуатации" и произвести запись в оперативном журнале.</li> </ol>

		<p>помещение котельной, открыть окна и двери.</p> <p>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 (112).</p> <p>6. Вызвать ответственное лицо.</p>	
<b>Полный отрыв пламени горелки</b>	<p>1. Появление не сгоревшего газа в топке котла, газоходах.</p> <p>2. Взрыв газо-воздушной смеси в топке или газоходах котла.</p>	<p>1. Нажать кнопку «СТОП» на блоках автоматики работающих котлов.</p> <p>2. Закрывать рабочие №___ контрольный газовый кран №___ открыть кран №___.</p> <p>3. Провентилировать топку котлов, газоходы.</p> <p>4. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале.</p> <p>5. Вызвать ответственное лицо.</p>	<p>1. Установить и устранить причину полного отрыва пламени от горелки, произвести пуск газа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, произвести розжиг горелок согласно «Правил эксплуатации» (совместно с оператором) и произвести запись в оперативном журнале.</p> <p>2. Если ответственное лицо не может установить и устранить причину отрыва пламени от горелки, он должен вызвать представителей газового участка по тел. 04 (112).</p>
<b>Отсутствие тяги</b>	1. Ожог обслуживающего	1. При отсутствии тяги в котлах нажать	1. Выявить причину отсутствия тяги.

	<p>персонала при выборе пламени.</p> <p>2. Отравление обслуживающего персонала котельной.</p> <p>3. Взрыв в топке котла, дымоходов котлоагрегатов.</p>	<p>кнопку «СТОП» автоматики, прекратить подачу газа к котлам с помощью клапана прибора контроля загазованности.</p> <p>2. Закрывать газовую задвижку № ____.</p> <p>3. Закрывать краны по ходу газа до котлов № ____, открыть кран № ____ продувочной свечи.</p> <p>4. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале.</p> <p>5. Вызвать ответственное лицо, сообщить руководителю учреждения.</p> <p>6. Интенсивно вентилировать помещение котельной.</p>	<p>2. Вызвать представителей ВДПО, произвести чистку и если надо, ремонт газоходов котла.</p> <p>3. Представитель ВДПО после ремонтных работ составляет акт об исправности газоходов, после этого производится пуск котлов.</p>
<b>Неисправность дымоходов</b>	<p>1. Отравление обслуживающего персонала газовой котельной угарным газом.</p> <p>2. Взрыв в топке котла, дымоходов котлоагрегатов.</p>	<p>1. Прекратить подачу к котлам с помощью клапана прибора контроля загазованности.</p> <p>2. Отключить (закрывать) газовую задвижку № ____.</p> <p>3. Закрывать газовые краны № ____.</p> <p>4. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале.</p> <p>5. Вызвать ответственное лицо, сообщить руководителю.</p>	<p>1. Вызвать бригаду слесарей газового участка для отключения котла от газопровода по телефону 04 (112).</p> <p>2. После производства ремонтных работ и представления акта технического состояния газоходов за подписью представителя ВДПО, вызвать бригаду газового участка для пуска газа на котел.</p>
<b>Отсутствие давления в магистральном</b>	<p>1. Утечка воды.</p> <p>2. Парообразования воды в водогрейных</p>	<p>1. Переключить работу котельной на резервный запас</p>	<p>1. Выявить причину отсутствия давления воды в водопроводе.</p>



<p><b>водопроводе</b></p>	<p>котлах. 3. Выход из строя котлов, трубопроводов.</p>	<p>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 № ____. 4. Открыть кран № ____ продувочной свечи. 5. Перекрыть задвижки на входе и выходе холодной воды, закрыть задвижки на подпиточной линии с целью предотвращения у пуска сетевой воды в водопровод. 6. Сообщить руководителю, вызвать ответственное лицо.</p>	<p>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) и сделать в журнале отметку о пуске и розжиге.</p>
<p><b>Отсутствие электроэнергии</b></p>		<p>1. Прекратить подачу газа в котельную. 2. Закрыть задвижку газа № ____. 3. Закрыть газовые краны № ____. 4. Открыть кран № ____ продувочной свечи. 5. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале. 6. Вызвать ответственное лицо, электрика, сообщить руководителю.</p>	<p>1. Совместно с электриком выяснить причину отсутствия электроэнергии. 2. При подаче напряжения в котельную и продолжения парообразования в котлах включить при закрытой задвижке на нагнетательной линии подпиточный насос и медленно ее открыть, не допуская гидроударов. 3. После того, как прекратилось</p>

		<p>7. Увеличить подачу воздуха в котел и увеличить разрежение в топке.</p> <p>8. По котловому манометру и термометру следить за давлением воды и температурой.</p>	<p>парообразование в котле, включить в работу циркуляционные насосы.</p> <p>4. Произвести пуск газа и розжиг горелок котлов согласно «Правил эксплуатации» совместно с оператором и сделать отметку в журнале о пуске газа и розжиге котла.</p>
--	--	--	---

План действий разработал: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /



