

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД С. ТАТАЙ-ХУТОР НОЖАЙ - ЮРТОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»**

УТВЕРЖДЕН
приказом МБДОУ
«Детский сад с.Татай-Хутор»
от 09.01.2023 г. № 55-од

ПЛАН

действий оператора и ответственного за исправное состояние и безопасную
эксплуатацию котлов при возникновении аварийных ситуаций в газовой котельной
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский
сад с. Татай-Хутор Ножай - Юртовского муниципального района»
на 2023 год

с. Татай-Хутор – 2023 г.

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 учреждения.

Хар-р аварии	Воз-е послед-я	Дей-я операт. газ. котельн.	Дей-я ответств. 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	1. Утечка газа и загазованность помещения котельной. 2. Удушье обслуживающего	1. Прекратить подачу газа к котлам. 2. Закрыть рабочие №_____, контрольный №_____ запорные устройства котлов,	<u>До прибытия работников службы газа, ответственное лицо должно:</u> 1. Обеспечить безопасность

<p>других неплотностей в газопроводе до входной задвижки</p>	<p>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>закрывать краны №_____ на свечах безопасности.</p> <p>3. Закрывать 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. Закрывать 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.</p> <p>6. Вызвать ответственное лицо, вызвать представителей газового участка по тел. 04 (104)</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 (101), 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 (103).</p> <p>12. Если произошел взрыв газо-воздушной смеси в топке котла, оператор должен полностью отключить котельную от</p>	<p>обслуживающего персонала, здания, оборудования котельной, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел. 03 (103).</p> <p>2. Организовать дежурство у входа в котельную, не допускать в котельную посторонних лиц.</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>
---	--	---	---

		газоснабжения по Правилам аварийной остановки котельной, вызвать ответственное лицо, сообщить в газовую службу по тел. 04 (104).	
Пожар в котельной или пожар вблизи котельной	Возможные ожоги обслуживающего персонала газовой котельной	1. Перекрыть подачу газа к котлам. 2. Закрывать рабочие №____, контрольный №____ запорные устройства котлов, открыть краны №____ на свечах безопасности и №____ на продувочной свече. 3. Закрывать газовую задвижку №____ на вводе и все последующие газовые задвижки №____. 4. Вызвать пожарную команду по тел. 01 (101), вызвать ответственное лицо, сообщить руководителю учреждения. 5. Приступить к ликвидации пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.	1. Принять участие в тушении пожара. 2. Оказать обслуживающему персоналу первую помощь, при необходимости вызвать скорую помощь по тел. 03 (103).
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 по тел. 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.

			<p>3. Не допускать посторонних лиц в котельную.</p> <p>4. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования причин аварии.</p>
Прекращение подачи газа к горелкам	Внезапное погасание пламени горелки	<p>1. Нажать кнопку "СТОП" автоматики _____.</p> <p>2. Отключить горелки котлов, закрыв рабочие №____ и контрольные №____, запорные устройства, открыть краны №____ свечи безопасности.</p> <p>3. Проверить наличие давления газа.</p> <p>4. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04 (104).</p> <p>5. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале.</p>	<p>1. Установить и организовать работы по устранению внезапного погасания факела горелок.</p> <p>2. Произвести пуск газа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, произвести розжиг котла согласно Правил эксплуатации (совместно с оператором).</p> <p>3. Сделать запись в оперативном журнале, сообщить руководителю учреждения.</p> <p>4. Если ответственное лицо не может установить, а дежурный газового участка устранить причину аварии, то вызвать представителей УЭГХ через диспетчерскую по тел. 04 (104).</p> <p>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</p>

			журнале.
Разрушение конструкций	<p>1. Разрушение газопровода.</p> <p>2. Удушье обслуживающего персонала.</p> <p>3. Возможный травматизм обслуживающего персонала.</p> <p>4. Взрыв газо-воздушной смеси в помещении котельной. 5. Пожар в котельной.</p>	<p>1. Отключить котельную от газоснабжения закрыв задвижку №____.</p> <p>2. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04 (104).</p> <p>3. При возникновении пожара вызвать пожарную команду по тел. 01 (101).</p>	<p>1. В случае необходимости оказать первую помощь, вызвать скорую помощь по тел. 03 (103).</p> <p>2. Организовать дежурство у входа в здание котельной, не допускать посторонних лиц в помещение.</p> <p>3. Сохранить обстановку и оборудование в том состоянии, которое было после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей.</p> <p>4. Организовать работы по устранению последствий аварии, после расследования обстоятельств аварии комиссией.</p>
Поступление угарного газа в помещение котельной	<p>1. Плохое самочувствие персонала газовой котельной.</p> <p>2. Взрыв угарного газа в котельной.</p>	<p>1. Прекратить подачу газа к горелкам котлов.</p> <p>2. Закрывать рабочие №____ и контрольные №____ запорные устройства котлов, открыть краны №____ на свечах безопасности и краны №____ продувочной свечи.</p> <p>3. Закрывать газовую задвижку №____ на вводе и все последующие газовые задвижки №____.</p> <p>4. Интенсивно вентилировать 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.</p>	<p>1. После выяснения причин попадания угарного газа в помещение котельной устранить неисправности.</p> <p>2. После устранения неисправностей произвести пуск газа и розжиг горелки котлов согласно "Правил эксплуатации" и произвести запись в оперативном журнале.</p>

		<p>Выпить крепкого чая или кофе. Если улучшение состояния не наступает, то вызвать скорую помощь по тел. 03 (103).</p> <p>6. Вызвать ответственное лицо.</p>	
Полный отрыв пламени горелки	<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. Закрыть рабочие №____ контрольный газовый кран №____ открыть кран № ____.</p> <p>3. Провентилировать топки 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 (104).</p>
Отсутствие тяги	<p>1. Ожег обслуживающего персонала при выборе пламени.</p> <p>2. Отравление обслуживающего персонала котельной.</p> <p>3. Взрыв в топке котла, дымоходов котлоагрегатов.</p>	<p>1. При отсутствии тяги в котлах нажать кнопку «СТОП» автоматики, прекратить подачу газа к котлам с помощью клапана прибора контроля загазованности.</p> <p>2. Закрыть газовую задвижку №____.</p> <p>3. Закрыть 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>1. Выявить причину отсутствия тяги.</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>

		6. Интенсивно вентилировать помещение котельной.	
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 № _____. 4. Открыть кран № _____ продувочной свечи. 5. Перекрыть задвижки на входе и выходе холодной воды, закрыть задвижки на подпиточной линии с целью предотвращения пуска сетевой воды в водопровод. 6. Сообщить руководителю, вызвать ответственное лицо.	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) и сделать в журнале отметку о пуске и розжиге.
Отсутствие электроэнергии		1. Прекратить подачу газа в котельную. 2. Закрыть задвижку газа № _____. 3. Сообщить руководителю, вызвать ответственное лицо.	1. Совместно с электриком выяснить причину отсутствия

		<p>3. Закрыть газовые краны № ____ .</p> <p>4. Открыть кран № _____ продувочной свечи.</p> <p>5. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале.</p> <p>6. Вызвать ответственное лицо, электрика, сообщить руководителю.</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>электроэнергии.</p> <p>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.</p> <p>3. После того, как прекратилось 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: _____ / _____ /

С планом действий ознакомлен (а)

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____ /