

Утверждаю
Директор МБОУ «СОШ с. Святославка»


И.В. Викина
«09» 01 2024 г.

Согласовано
Главный инженер филиала
ПАО «Газпром газораспределение
Саратовская область»


«09» 01 2024 г.

План

локализации и ликвидации возможных аварий в котельной
филиала МБОУ «СОШ с. Святославка» в селе Крийнички

филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа села Святославка
Самойловского района Саратовской области» в селе Крийнички

с. Крийнички, ул. Новая, д.5

Отопительный котел КС-Г-12 Конорд - 1 шт.

Отопительный котел КС-ТГ-12,5 (А) - 1 шт.

П Л А Н Л О К А Л И З А Ц И И И Л И К В И Д А Ц И И В О З М О Ж Н Ы Х А В А Р И Й В КОТЕЛЬНОЙ .

ХАРАКТЕР АВАРИИ.

1. НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ГАЗОПРОВОДА И ДРУГИЕ НЕПЛОТНОСТИ В ГАЗОПРОВОДЕ ПОСЛЕ ВХОДНОЙ ГАЗОВОЙ ЗАДВИЖКИ

Возможные последствия

1. Утечка газа и загазованность воздуха в помещении. Образование взрывоопасных концентраций газовой смеси.
2. Удушье обслуживающего персонала.
3. Воспламенение газовой смеси и возникновение пожара.
4. Взрыв газовой смеси в помещении котельной.

Действия оператора

1. Прекратить подачу газа к котлам.
2. Закрывать рабочие № , контрольный № запорные устройства котлов, закрыть кран № на свечах безопасности.
3. Интенсивно вентилировать помещение (открыть окна, двери).
4. Закрывать доступ газовой смеси из помещения котельной в топку и газоходы с целью предотвращения взрыва газовой смеси в топках котла и газоходах. (опустить шабера на газоходе).
5. Вызвать ответственного лица, сообщить в АДС газового участка по тел. 04.
6. Не допускать посторонних лиц в котельную. При воспламенении газовой смеси вызвать пожарную команду по тел.01.
7. Не допускать применения огня.
8. Время остановки котлов зарегистрировать в оперативном журнале.
9. Если обслуживающий персонал плохо себя чувствует, то необходимо вызвать скорую помощь по тел.03.

Действия ответственного лица

1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, здания и оборудования котельной, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел.03.
3. Сохранить обстановку и оборудование (котлы, горелки, газопровод) в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей.
4. Не допускать посторонних лиц в котельную.
5. Организовать работы по устранению последствий аварии после

расследования обстоятельств аварии комиссией.

ВНИМАНИЕ: Пуск котельной после аварии и розжиг горелок котлов может быть произведен только после окончания работ, представления соответствующих технических документов работниками газового участка с разрешения комиссии, производившей расследование аварии.

2. НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ГАЗОПРОВОДА И ДРУГИХ НЕПЛОТНОСТЕЙ В ГАЗОПРОВОДЕ ДО ВХОДНОЙ ЗАДВИЖКИ

Возможные последствия

1. Утечка газа и загазованность помещения котельной.
2. Удушье обслуживающего персонала.
3. Образование взрывоопасной концентрации газовой смеси.
4. Воспламенение газо-воздушной смеси, возникновение очага пожара.
5. Взрыв газовой смеси в помещении котельной.

Действия оператора

1. Прекратить подачу газа к котлам с помощью ПКВ в ГРУ.
2. Закрыть рабочие № , контрольный № запорные устройства котлов, открыть краны № на свечах безопасности.
3. Закрыть задвижку на вводе вне котельной и все последующие задвижки по ходу газа до котлов №_____, открыть кран № продувочной свечи.
4. Интенсивно вентилировать помещение котельной (открыть окна, двери).
5. Закрыть доступ газовой смеси из помещения котельной в топку и газоходы с целью предотвращения взрыва газовой смеси в топке или газоходах. Опустить шиберы на газоходах, выключить дымоходы.
6. Вызвать ответственное лицо, вызвать представителей газового участка по тел. 04.
7. Не допускать посторонних лиц в котельную.
8. Не допускать применения огня.
9. При воспламенении газовой смеси вызвать пожарную команду по тел.01, принять меры по тушению пожара.
10. Время остановки котельной зарегистрировать в журнале.
11. Если обслуживающий персонал чувствует себя плохо, то необходимо вызвать скорую помощь по тел.03.
12. Если произошел взрыв газовой смеси в топке котла или борове, оператор должен полностью отключить котельную от газоснабжения по Правилам аварийной остановки котельной, вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС по тел.04 газового участка.

Действия ответственного лица

До прибытия работников газового участка, ответственное лицо должно:

1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, здания, оборудования котельной, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел.03.
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.

ВНИМАНИЕ: Пуск котельной после аварии и розжиг горелок котлов может быть произведен только после окончания ремонтных работ, представления соответствующей документации работниками газового участка, разрешения комиссии, производившей расследование аварии.

3. ПОЖАР В КОТЕЛЬНОЙ ИЛИ ПОЖАР ВБЛИЗИ КОТЕЛЬНОЙ.

Возможные последствия

1. Возможные ожоги обслуживающего персонала.

Действия оператора

1. Перекрыть подачу газа к котлам с помощью ПКН в ГРУ.
2. Закрыть рабочие № , контрольный № запорные устройства котлов, открыть краны №__ на свечах безопасности и № на продувочной свече.
3. Закрыть газовую задвижку № 1 на вводе и все последующие газовые задвижки № 2, 3, 8.
4. Вызвать пожарную команду по тел.01, вызвать ответственное лицо.
5. Приступить к ликвидации пожара имеющимися средствами пожарной защиты.

Действия ответственного лица

1. Принять участие в тушении пожара.
2. Оказать обслуживающему персоналу первую помощь, при надобности вызвать скорую помощь по тел.03.
3. После устранения последствий пожара вызвать представителей газового

участка для пуска и розжига котлов.

4. ПРОИЗОШЕЛ ВЗРЫВ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В КОТЕЛЬНОЙ

Действия оператора

1. Полностью отключить котельную от газоснабжения по Правилам аварийной остановки котельной.
2. Вызвать ответственное лицо, сообщить АДС газового участка по тел. 04.

Действия ответственного лица

1. Обеспечить безопасность обслуживающего персонала, в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую помощь по тел. - 03.
3. Сохранить обстановку и оборудование (котлы, горелки, газопровод) в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни окружающих людей.
4. Не допускать посторонних лиц в котельную.
5. Организовать работы по устранению последствий аварии после расследования причин аварии.

ВНИМАНИЕ: Пуск котельной после аварии и розжиг горелок котла может быть произведен только после окончания ремонтных работ, предоставления соответствующей технической документации работникам газового участка, разрешения комиссии, производившей расследование.

5. ПРЕКРАЩЕНИЕ ПОДАЧИ ГАЗА К ГОРЕЛКАМ (СРАБОТАЛ ПКН В ГРУ, ЗАПАЛИ ЩЕЧКИ ЗАДВИЖКИ)

Возможные последствия

Внезапное погасание пламени горелки.

Действия оператора

1. Нажать кнопку "СТОП" автоматики _____.
2. Отключить горелки котлов, закрыв рабочие № и контрольные №, запорные устройства, открыть краны № свечи безопасности.
3. Проверить наличие давления газа по водному манометру.

4. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. - 04.
5. Время остановки котельной зарегистрировать в оперативном журнале.

Действия ответственного лица

1. Установить и организовать работы по устранению внезапного погасания факела горелок. Произвести пуск газа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, произвести розжиг котла согласно Правил эксплуатации (совместно с оператором). Сделать запись в оперативном журнале.
 2. Если ответственное лицо не может установить, а дежурный газового участка устранить причину аварии, то вызвать представителей объединения "Мордовгаз" через диспетчерскую по тел.04.
- После выяснения и устранения причины погасания факела горелок производится пуск газа и роз-жиг котла в соответствии с Правилами эксплуатации и делается запись в оперативном журнале.

6. РАЗРУШЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Возможные последствия

1. Разрушение обмуровки.
2. Разрушение газопровода.
3. Удушье обслуживающего персонала.
4. Возможный травматизм обслуживающего персонала.
5. Взрыв газовоздушной смеси в помещении котельной.
6. Пожар в котельной.

Действия оператора

1. Отключить котельную от газоснабжения закрыв в ГРУ задвижку №_____.
 2. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04.
- При возникновении пожара вызвать пожарную команду по тел. - 01.

Действия ответственного лица

1. В случае необходимости оказать первую до врачебную помощь, вызвать скорую помощь по тел. - 03.
3. Организовать дежурство у входа в здание, не допускать посторонних лиц в помещение котельной.
4. Сохранить обстановку и оборудование в том состоянии, которое было после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей.
5. Организовать работы по устранению последствий аварии, после расследования обстоятельств аварии комиссией.

ВНИМАНИЕ: Пуск котельной после аварии и розжиг горелок котла может быть произведен только после окончания ремонтных работ, предоставления соответствующей технической документа-ции работниками газового участка, разрешения комиссии, производившей расследование.

7. ПОСТУПЛЕНИЕ УГАРНОГО ГАЗА В ПОМЕЩЕНИЕ ЦЕХА

Возможные последствия

1. Плохое самочувствие обслуживающего персонала.
2. Взрыв угарного газа.

Действия оператора

1. Прекратить подачу газа к горелкам котлов с помощью ПКВ в ГРУ.
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. Понюхать нашатырного спирта и потереть им виски. Выпить крепкого чая или кофе. Если улучшение состояния не наступает, то вызвать скорую помощь по тел.03.
6. Вызвать ответственное лицо.

Действия ответственного лица

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.

Ответственный за газовое хозяйство _____