

Утверждаю  
Директор МБОУ «СОШ с. Святославка»



И.В. Викина

«09» 01 2024 г.

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 поселке Передовой

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

п. Передовой, ул. Школьная, д.2

Отопительный котел Хопёр-100 - 1 шт.

# П Л А Н ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙ 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 газозвоздушной смеси.
2. Удушье обслуживающего персонала.
3. Воспламенение газозвоздушной смеси и возникновение пожара.
4. Взрыв газозвоздушной смеси в помещении котельной.

#### *Действия оператора*

1. Прекратить подачу газа к котлам.
2. Закрыть рабочие № , контрольный № запорные устройства котлов, закрыть кран № на свечах безопасности.
3. Интенсивно вентилировать помещение (открыть окна, двери).
4. Закрыть доступ газоз-воздушной смеси из помещения котельной в топки и газоходаы с целью предотвращения взрыва газоз-воздушной смеси в топках котла и газоходах. (опустить шабера на газоходе).
5. Вызвать ответственное лицо, сообщить в АДС газового участка по тел. 04.
6. Не допускать посторонних лиц в котельную. При воспламенении газозвоздушной 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 газовой 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 дымососы.
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 \_\_\_\_\_