



Согласовано:

Заместитель главы ЗГО по инфраструктуре  
В.В. Бобылев



Утверждаю:

Директор

ООО «Теплоэнергетик» г.Златоуст  
М.А. Попов

### ОПЕРАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПЛАНА

ликвидаций возможных аварий в газовом хозяйстве котельной №9 на 2026г.

№№	Место и вид аварии	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица ответственные за выполнение мероприятий	Место нахождения средств для спасения людей и ликвид. аварии
п п				

1 2

3

4

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Выделение природного газа вследствие разрыва прокладки ввальной задвижки котла ДКВ 4/13, ДКВР 4/13, ДЕ 10/14 | 1. Предупредить всех находящихся в р-оне аварии об опасности<br>2. Прекратить ведение огнеопасных работ, если такие проводились.<br>3. Вывести персонал котельной не участвующий в ликвидации аварии в безопасное место.<br>4. Аварийно остановить котел кнопкой «останов» на БУК<br>Закрывать ввальную задвижку.<br>5. Если разрыв произошел до крана, нужно прекратить подачу газа ручную, закрыть задвижку.<br>6. Сообщить мастеру кот. №9 и диспетчеру АДС вызвать газовую службу (тел. 67-61-35), при необходимости скорую помощь (тел. 03).<br>7. Усиленно проветрить помещение котельной.<br>8. Выставить посты.<br>9. После устранения причин аварии растопить котел согласно инструкции 158-Э | 1. Первый, заметивший аварию.<br>2. Отв. за смену оператор<br>3. Отв. за смену оператор<br>4. Оператор котла<br>5. Оператор котла.<br>6. Отв. за смену оператор<br>7. Отв. за смену оператор<br>8. Отв. за смену оператор<br>9. Отв. за смену оператор<br>Оператор котла |
|---|--|--|

- 1. Оператор котла.
- 2. Отв. за смену оператор
- 3. Отв. за смену оператор

1. Аварийно остановить котел кнопкой «останов» на БУК. Закрывать, если позволяет ситуация, задвижку.  
 2. Вызвать пожарную команду (тел. 01), при необходимости скорую помощь (тел. 03).  
 3. Сообщить о случившемся мастеру кот. №9,

диспетчеру АДС (тел. 67-61-35). Вызвать газовую службу (тел. 67-61-35).

- 1. Оператор котла
- 2. Отв. за смену оператор
- 3. Отв. за смену оператор
- 4. Отв. за смену оператор

1. Аварийно прекратить подачу газа на котел кнопкой «останов» на БУК. Закрывать задвижку на котле.  
 2. Выяснить причину отключения эл. энергии.  
 3. Сообщить мастеру кот. №9, диспетчеру АДС (тел. 67-61-35).  
 4. При необходимости подпитать теплосеть городской водой

5. После подачи эл. энергии запустить УУ согласно Инструкции 174-Э и растопить котел согласно инструкции 158-Э

- 5. Отв. за смену оператор

- 1. Первый заметивший аварию

1. Немедленно предупредить рабочих котельной об аварии.  
 2. Аварийно прекратить подачу газа на горелку кнопкой «останов» на БУК, закрыть газовую задвижку  
 3. Остановить вентилятор, дымсосос

- 2. Оператор котла
- 3. Оператор котла

- 4. Отв. за смену оператор
- 5. Отв. за смену оператор

4. Сообщить мастеру кот. №9 и диспетчеру АДС (тел. 67-61-35).  
 5. При необходимости вызвать пожарную (тел. 01), скорую помощь (тел. 03) и оказать доврачебную помощь пострадавшим.

- 6. Мастер котельной
- 7. Мастер котельной

6. Сообщить руководителю предприятия, инспектору ЗРГТИ  
 7. Если данная авария не угрожает жизни людей и оборудованию то последствия аварии сохранить до прихода спец. комиссии.

- 4. Взрыв газовоздушной смеси в топке котла

- 3. Полное отключение эл. энергии

- 2. Пожар на коллекторе газопровода котла ДКВ (ДКВР) 4/13

- 1 2
5. Пожар на уу
1. Аварийно остановить работающие котлы, прекратить подачу газа на горелки кнопкой «останов» на БУК, закрыть вводную газовую задвижку.
  2. Немедленно предупредить об аварии
  3. Немедленно позвонить по тел. 01-сообщить о пожаре.
  4. Приступить к ликвидации пожара, прекратить подачу газа на уу.
  5. Сообщить мастеру кот. №9, диспетчеру АДС вызвать газовую службу (67-61-35)
  6. Сообщить директору предприятия.
6. Прекращение подачи газа в котельную.
1. Аварийно остановить работающие котлы кнопкой «останов» на БУК. Закрыть задвижку.
  2. Сообщить мастеру кот. №9, диспетчеру АДС, вызвать газовую службу (тел. 67-61-35), выяснить причину прекращения подачи газа в котельную
  3. Сообщить директору предприятия.
  4. Закрыть задвижки на уу. Открыть продувочную свечу.
7. Пропуск газа на газопроводе после ГРУ
1. Предупредить всех, находящихся в районе аварии об опасности.
  2. Аварийно остановить работающий котел кнопкой «останов» на БУК, снять звуковую сигнализацию, закрыть газовые задвижки.
  3. закрыть задвижку, открыть продувочную свечу.
  4. Сообщить мастеру котельной №9, диспетчеру АДС, газовой службе (тел. 67-61-35).
  5. Проверить помещение котельной.
  6. Выставить посты на входе в котельную.
8. Отрыв или проскок пламени на горелке
1. Аварийно остановить работающий котел кнопкой «останов» на БУК, отключить звуковую сигнализацию, закрыть задвижку.
  2. Сообщить мастеру котельной №9,
  3. Выяснить причину отрыва или проскока пламени. После устранения причины растопить котел согласно инструкции 158-Э
1. Оператор котла.
2. Первый, заметивший аварию.
3. Отв. за смену оператор.
4. Отв. за смену оператор.
5. Отв. за смену оператор.
6. Мастер котельной.
1. Оператор котла.
2. Отв. за смену оператор.
3. Мастер котельной.
4. Отв. за смену оператор
1. Первый, заметивший аварию.
2. Оператор котла.
3. Отв. за смену оператор.
4. Отв. за смену оператор.
5. Персонал котельной.
1. Оператор котла.
2. Отв. за смену оператор.
3. Отв. за смену оператор.

- 9. Повышение или понижение давления газа перед горелками.
  - 1. При повышении или понижении давления газа перед горелками должна сработать защита, если не сработала: аварийно остановить котел кнопкой «останов» на БУК, отключить звуковую сигнализацию, закрыть газовые краны.
  - 2. Сообщить мастеру котельной №9
  - 3. Проверить исправность приборов и показания давления газа до и после уу.
  - 4. После выяснения и устранения причины неисправности растопить котел согласно инструкции 158-Э
  
- 10. Уменьшение разряжения в топке котла
  - 1. При уменьшении разряжения до «+4» должна сработать автоматика безопасности, если не сработала: аварийно остановить котел кнопкой «останов» на БУК. Закрыть газовые краны
  - 2. Выяснить причину неисправности.
  - 3. Проверить исправность приборов КИПиА.
  - 4. Растопить котел согласно инструкции 158-э после устранения неисправности.
  
- 11. Погасание пламени на горелке котла
  - 1. При погасании пламени на горелке должна сработать автоматика безопасности, если не сработала: аварийно остановить котел кнопкой «останов» на БУК. Закрыть газовые краны.
  - 2. Сообщить мастеру котельной №9
  - 3. Провентилировать котел согласно инструкции 158-Э
  - 4. Выяснить причину погасания.
  - 5. После устранения неисправности растопить котел согласно инструкции 158-Э.
  
- 12. Неисправность горелок
  - 1. При обнаружении неисправности горелки аварийно остановить котел кнопкой «останов» на БУК. Закрыть газовые краны.
  - 2. Провентилировать котел согласно инструкции 158-Э
  - 3. Сообщить мастеру котельной №9
  - 4. Выяснить причину неисправности горелки.
  - 5. После устранения неисправности растопить котел согласно инструкции 158-Э.

1 2

13. Неисправность приборов, средств автоматизации и сигнализации.

1. Если котел не отсекло автоматикой безопасности, немедленно сообщить оператору, ответственному за смену и мастеру смены кот. №4
2. Аварийно остановить котел согласно инструкции.
3. Поставить в известность наладчика КИП.
4. Выяснить причину неисправности приборов КИП, автоматизации и сигнализации.
5. После устранения неисправности растопить котел согласно инструкции 157-Э.

1. Оператор котла.
2. Оператор котла.
3. Отв. за смену оператор, мастер кот. №4
4. Мастер котельной, отв. за смену оператор.
5. Оператор котла.

14. Загазованность Котельного зала, Срабатывание эл. Магнитного клапана На УУ

1. При загазованности помещения, должен сработать Сигнализатор загазованности «СТГ-1», который автоматически перекрывает эл.магнитный клапан на узле учёта. Аварийно остановится котел кнопкой «останов» на БУК.
2. Закрывать газовые краны на котле.
3. Прекратить ведение огнеопасных работ, если такие проводились.
4. Выяснить причину загазованности
5. Усиленно проветрить помещение котельной
6. Сообщить мастеру кот. №9, диспетчеру АДС (тел. 67-61-35).
7. После выяснения причин загазованности и устранения неисправности, запустить УУ согласно Инструкции 174-Э и растопить котел согласно инструкции 158-Э

1. Оператор котла
2. Отв. за смену оператор
3. Отв. за смену оператор
4. Отв. за смену оператор
5. Отв. за смену оператор
6. Отв. за смену оператор
7. Отв. за смену оператор

Ответственный за эксплуатацию газового хозяйства котельной №9

А. Г. Островский

А. В. Староверова

Инженер ОПБ