

Карта-программа проведения противоаварийной тренировки №2

Тема: 1. Отогрев участка сети теплоснабжения от котельной до потребителя.

2. Снижение расхода теплоносителя через котел.

Цель тренировки: отработка взаимодействия персонала котельной в аварийной ситуации

Схема сетей (оборудования): _____

Состояние связи: По телефону _____

Режим работы до аварии: В работе: ВК-1, ВК-3, ВК-4; СН-2; ПН-2

Метод проведения тренировки: котельная с. Красная Звезда, на рабочем месте, условно









Ход тренировки

Вводная часть: от котельной Красная Звезда-1, по ул. Труда, 2а, расход теплоносителя в тепловой сети снизился, в следствие перемерзания трубопровода тепловой сети. В котельной Красная Звезда-1 снизился расход воды через котел.

Признаки	Действия персонала	Примечание
1. Снижение расхода теплоносителя в тепловой сети от котельной.	Доложить диспетчеру. Следить за давлением и расходом теплоносителя в тепловой сети.	
2. Снижение расхода воды через водогрейный котёл ниже минимального значения.	Произвести осмотр оборудования, по возможности перейти на резервное оборудование. Доложить диспетчеру. При не возможности перейти на резервное оборудование остановить котел аварийно.	

Разбор действий персонала

Участники тренировки:

	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Оценка
1	Булачев Н.А.	Оператор котельной		зам.
2	Голдобин А.А.	Слесарь ГО		зам.
3	Комаров Ю.В.	Оператор котельной		зам.
4	Панова Н.В.	Оператор котельной		зам.
5	Пашкевич В.Я.	Слесарь ГО		зам.
6	Речкалов В.Н.	Слесарь ГО		зам.
7	Рязанов С.А.	Оператор котельной		зам.
8	Соломахин А.В.	Оператор котельной		зам.
9				

Замечания и предложения

Противоаварийную
тренировку провёл:


Ф.И.О.


Подпись

«08» 04 2016 г.

Утверждаю:

Глава Шадринского
муниципального округа

Д. В. Жуков



» апреля 2025г.

Акт

проведения противоаварийной тренировки

Дата проведения: 08.04.2026г.

Место проведения: Котельная с. Красная Звезда, на рабочем месте, условно

Тема тренировки: Отогрев участка сети теплоснабжения от котельной до потребителя
Снижение расхода теплоносителя через котел

Руководитель тренировки: Зам. руководителя Управления ЖКХ и С Шалашова И. В.

Участники тренировки:

- 1) Диспетчер ОП «ШТС»
- 2) Слесарь ОП «ШТС»
- 3) Зам. директора по эксплуатации ОП «ШТС» Родионов И. А.
- 4) Зам. главного инженера ОП «ШТС»
- 5) Мастер участка ОП «ШТС»
- 6) Аварийно-выездная бригада ОП «ШТС»
- 7) Представитель ЕДДС
- 8) Представитель Управления ЖКХ и С ШМОКО
- 9) Операторы котельной ОП «ШТС»

Цель тренировки: Отработка взаимодействия персонала котельной в аварийной ситуации, оценка взаимодействия персонала ТСО со службами муниципального образования

Ход проведения тренировки: Тренировка проведена в соответствии с утвержденной программой, все участники действовали согласно должностным инструкциям, аварийная ситуация отработана в полном объеме, время реагирования персонала соответствовало нормативам

Результаты проверки: Система оповещения работала исправно, взаимодействие служб организовано эффективно, действия персонала соответствовали инструкциям, замечаний не выявлено

Выводы: Цели тренировки достигнуты, персонал показал хорошую подготовку, взаимодействие служб организовано

Руководитель тренировки:

И. В. Шалашова

Отчет

о проведении противоаварийной тренировки

Дата проведения: 08.04.2026г.

Место проведения: Котельная с. Красная Звезда, на рабочем месте, условно

Тема тренировки: Отогрев участка сети теплоснабжения от котельной до потребителя
Снижение расхода теплоносителя через котел

Руководитель тренировки: Зам. руководителя Управления ЖКХ и С Шалашова И. В.

Участники тренировки:

- 1) Диспетчер ОП «ШТС»
- 2) Слесарь ОП «ШТС»
- 3) Зам. директора по эксплуатации ОП «ШТС» Родионов И. А.
- 4) Зам. главного инженера ОП «ШТС»
- 5) Мастер участка ОП «ШТС»
- 6) Аварийно-выездная бригада ОП «ШТС»
- 7) Представитель ЕДДС
- 8) Представитель Управления ЖКХ и С ШМОКО
- 9) Операторы котельной ОП «ШТС»

Цель тренировки: Отработка взаимодействия персонала котельной в аварийной ситуации, оценка взаимодействия персонала ТСО со службами муниципального образования

Ход проведения тренировки: Тренировка проведена в соответствии с утвержденной программой, все участники действовали согласно должностным инструкциям, аварийная ситуация отработана в полном объеме, время реагирования персонала соответствовало нормативам

Результаты проведения: Оповещение персонала, локализация аварии, устранения ее последствий выполнены в установленные сроки и в полном объеме.

Анализ действий персонала: Все действия участников были оперативными, задания выполнялись качественно и своевременно, взаимодействие между участниками:

- взаимодействие между участниками: отлично
- качество выполнения заданий: отлично
- Взаимодействие между службами: отлично

Выявленные недостатки: не выявлено

Результаты: Тренировка признана успешной, цели достигнуты, персонал готов к действиям в аварийной ситуации.

Руководитель тренировки:

И. В. Шалашова

ПРОТОКОЛ
противоаварийной тренировки

10. Тема тренировки: Порыв теплотрассы на участке между зданием школы и котельной с. Коврига шк котельная №6.

11. Цель и причина проведения тренировки: отработка взаимодействия персонала при аварии на сети теплоснабжения.

12. Дата и время проведения тренировки: 19.03.2026г. 10:00.

13. Место проведения тренировки: с. Коврига ул. Набережная д.80А .

14. Метод проведения тренировки: с использованием технических средств.

15. Руководитель тренировки: Директор ОСП «ШЭР» Уфимцев Александр Александрович.

16. Участники тренировки: начальник участка Беспятых С.Г., слесарь-ремонтник 3го разряда Кокотеев Е.В., электрогазосварщик 4 разряд Медведев А.В., слесарь КИПиА Зразряд Усольцев И.А., машинист кочегар Гургиш Г.А.

17. Посредники: диспетчерская служба ОСП «ШЭР».

18. Контролирующие лица:

- Главный инженер ОАО «СКС» Козлов Николай Валерьевич
- Начальник ОПБОТиЭ Окладнов Иван Сергеевич
- Представитель администрации Шадринского округа Начальник отдела ЖКХ Гусев

Сергей Максимович

19. Хронология возникновения аварии и ее устранения:

Этап 1. Выявление и сообщение о происшествии (10:05-10:10).

- Машинист-кочегар котельной замечает значительное повышение расхода подпиточной воды.
- Снижение давления теплоносителя
- Сообщение об инциденте руководству.
- Аварийная котла, выключение сетевых насосов

Этап 2. Определение места порыва. (10:10-10:30)

- Путем последовательного осмотра сети теплоснабжения машинистом-кочегаром, выявляется аварийный участок.
- Проводится последовательный обход тепловых сетей бригадой ремонтной службы, обнаружение порыва.
- Информирование диспетчерской службы об обнаружении порыва.

Этап 3. Локализация места аварии. (10:30-11:00).

- Перекрытие запорных арматур в котельной и здании школы силами ремонтной службы и оператором.
- Снижение давления и сброс воды с сети теплоснабжения

Этап 4. Устранение повреждения на теплотрассе. (11:00-11:40).

- Вскрытие теплотрассы.
- Доставка необходимых материалов и оборудования для ремонта теплотрассы.
- Проведение сварочных работ.
- Закрытие теплотрассы.

Этап 5. Восстановительные работы. (11:40-12:45).

- Проведение гидравлических испытаний ремонтная служба ОСП «ШЭР»
- Восстановление подачи теплоносителя.

Этап 8. Завершение работ и подведение итогов (12:45–13:00).

- Руководитель тренировки собирает всех участников.
- Проводится анализ:
 - Время реагирования.
 - Своевременность оповещения.
 - Согласованность действий.
 - Выявленные недостатки.

20. Выставление оценок участникам тренировки:

Беспятых С.Г.

Медведев А.В.

Кокотеев Е.В.

Усольцев И.А.

Гургиш Г.А.

(ФИО)

оценка

оценка

оценка

оценка

оценка

(оценка)

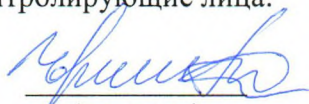
21. Замечания по результатам тренировки:

Замечания к участникам тренировки:

Замечания по организации проведения тренировки:

22. Мероприятия по результатам проведения тренировки:

23. Контролирующие лица:


(подпись)

/Уфимцев А.А./
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

/Козлов В.Н./
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

/Окладнов И.С./
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

/Гусев С.М./
(Фамилия, инициалы)

24. С протоколом ознакомлены, с оценкой согласны (участники тренировки):


(подпись)

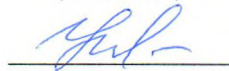
/Беспярых С.Г./
(Фамилия, инициалы)


(подпись)

/Медведев А.В./
(Фамилия, инициалы)


(подпись)

/Кокотеев Е.В./
(Фамилия, инициалы)


(подпись)

/Усольцев И.А./
(Фамилия, инициалы)


(подпись)

/Гургиш Г.А./
(Фамилия, инициалы)

ПРОТОКОЛ
противоаварийной тренировки

1. Тема тренировки: Отогревание участка сети теплоснабжения на участке между зданием школы и котельной с. Сухрино шк котельная №17.
2. Цель и причина проведения тренировки: отработка взаимодействия персонала при аварии на сети теплоснабжения.
3. Дата и время проведения тренировки: 17.04.2026г. 10:00.
4. Место проведения тренировки: с. Сухрино шк ул. Тракторная д.2А .
5. Метод проведения тренировки: с использованием технических средств.
6. Руководитель тренировки: Директор ОСП «ШЭР» Уфимцев Александр Александрович.

1. Участники тренировки: начальник участка Беспятовых С.Г., слесарь-ремонтник 3го разряда Кокотеев Е.В., электрогазосварщик 4 разряд Стерхов А.А., слесарь-ремонтник 4го разряда Кириянов А.Н., электромонтер 3разряд Понамарев В.Е. оператор Лушников А.С.
2. Посредники: диспетчерская служба ОСП «ШЭР».
3. Контролирующие лица:
 - Главный инженер ОАО «СКС» Козлов Николай Валерьевич
 - Начальник ОПБОТиЭ Окладнов Иван Сергеевич
 - Представитель администрации Шадринского округа Начальник отдела ЖКХ Гусев Сергей Максимович

4. Хронология возникновения аварии и ее устранения:

Этап 1. Выявление и сообщение о происшествии (10:05-10:10).

- Оператор котельной замечает отсутствие рециркуляции системы отопления
- Снижение давления теплоносителя
- Сообщение об инциденте руководству.

Этап 2. Определение места аварии. (10:10-10:30)

- Путем последовательного отключения теплосети оператором, ремонтным персоналом ОСП «ШЭР», выявляется аварийный участок.
- Проводится последовательный обход тепловых сетей бригадой ремонтной службы, обнаружение замерзания системы теплосети.
- Информирование диспетчерской службы об обнаружении аварии.

Этап 3. Локализация места аварии. (10:30-11:00).

- Перекрытие запорных арматур в здании котельной, здании школы силами ремонтной службы и оператором.

- Снижение давления в теплосети
- Сброс сетевой воды

Этап 4. Устранение повреждения на теплотрассе. (11:00-11:30).

- Вскрытие теплотрассы.
- Подвоз необходимых материалов и оборудования для ремонта теплотрассы.
- Проведение сварочных работ.
- Установка технологических отверстий для слива воды
- Снятие аварийного участка восстановление трубопровода теплосети

Этап 5. Восстановительные работы. (11:30-15:45).

- Проведение гидравлических испытаний ремонтная служба ОСП «ШЭР»
- Восстановление подачи теплоносителя.
- Закрытие теплотрассы.

Этап 8. Завершение работ и подведение итогов (15:45–16:15).

- Руководитель тренировки собирает всех участников.
- Проводится анализ:
 - Время реагирования.
 - Своевременность оповещения.
 - Согласованность действий.
 - Выявленные недостатки.

5. Выставление оценок участникам тренировки:

Беспярых С.Г.

Стерхов А.А.

Кириянов А.Н.

Кокотеев Е.А.

Понамарев В.Е.

Лушников А.С.

(ФИО)

С.Г.
А.А.
А.Н.
Е.А.
В.Е.
А.С.
 (оценка)


6. Замечания по результатам тренировки:

Замечания к участникам тренировки:

Замечания по организации проведения тренировки:

7. Мероприятия по результатам проведения тренировки:

8. Контролирующие лица:



(подпись)

/Уфимцев А.А./
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

/Козлов В.Н./
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

/Окладнов И.С./
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

/Гусев С.М./
(Фамилия, инициалы)

9. С протоколом ознакомлены, с оценкой согласны (участники тренировки):



(подпись)

/Беспятых С.Г./
(Фамилия, инициалы)



(подпись)

/Стерхов А.А./
(Фамилия, инициалы)



(подпись)

/Кириянов А.Н./
(Фамилия, инициалы)




(подпись)

/Понамарев В.Е./
(Фамилия, инициалы)



(подпись)

/Кокотеев Е.А./
(Фамилия, инициалы)



(подпись)

/Лушников А.С./
(Фамилия, инициалы)