

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Главой Жемчужненского сельсовета
Ширинского района Республики Хакасия



Т.Б. Канаевой-Козак

И.О. Директор Муниципального казенного
предприятия «МКП Жемчужненское ЖКХ»



Ю.С. Ерохина

ПРОГРАММА

**Противоаварийных тренировок теплоснабжающей
организации Муниципальное казенное предприятие «МКП
Жемчужненское ЖКХ»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящая программа определяет порядок организации, перечень тем, периодичность и методику проведения противоаварийных тренировок с персоналом котельных МКП «Жемчужненское ЖКХ» (далее — Предприятие).
- 1.2. Котельные Предприятия работает на твердом топливе (уголь), подача угля в топку осуществляется вручную. В связи с высокой степенью ответственности за теплоснабжение социально значимых объектов п. Жемчужный и п. Колодезный, проведение тренировок направлено на:
 - поддержание профессиональных навыков персонала;
 - предотвращение развития аварийных ситуаций;
 - быструю ликвидацию нештатных ситуаций;
 - обеспечение безопасности труда и бесперебойного теплоснабжения потребителей.
- 1.3. Персонал, не принявший участие в тренировке без уважительной причины или получивший неудовлетворительную оценку, к самостоятельной работе не допускается до прохождения повторного инструктажа и сдачи зачета.
- 1.4. Ответственность за организацию и проведение тренировок возлагается на И.О. Директора МКП «Жемчужненское ЖКХ» Ерохину Ю.С. и лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов (назначается приказом по предприятию).

2. Организация и периодичность проведения тренировок

2.1. **Периодичность:** противоаварийные тренировки проводятся **не реже 1 раза в 3 месяца (ежеквартально)**.

В связи подачей угля и повышенными рисками, связанными с человеческим фактором, устанавливается следующий график:

- **не менее 4 тренировок в год** (по одной в квартал);
- при необходимости (аварийные ситуации, смена персонала, подготовка к отопительному сезону) проводятся внеплановые тренировки.

2.2. **Метод проведения:** с условными действиями на оборудовании (с использованием тренировочных бирок, плакатов, имитационных карточек) либо с реальной отработкой отдельных операций, не влияющих на безопасность и стабильность работы котлов.

2.3. **Форма проведения:** тренировки проводятся с машинистами (кочегарами) котельных в рабочее время. Допускается совмещение противоаварийной тренировки с противопожарной тренировкой.

2.4. Результаты каждой тренировки заносятся в **Журнал учета противоаварийных тренировок**, который хранится у лица, ответственного за эксплуатацию котельных.

3. Тематический план противоаварийных тренировок

№ п/п	Тема тренировки	Сезонность (квартал)	Цель и основные задачи
1	Падение давления воды в котле (утечка в котле или теплосети)	I, IV	Выявление места повреждения, сохранение оборудования, предотвращение гидроудара.
2	Прекращение тяги (останов дымососа/вентилятора, забивка шибера)	I, IV	Предотвращение загазованности котельных, взрыва газов, отравления персонала. Отработка навыков ручного регулирования тяги.
3	Прекращение электроснабжения (полное отключение электроэнергии)	I, II, III, IV	Поддержание циркуляции теплоносителя, предотвращение размораживания системы отопления социальных объектов и жилого фонда п. Жемчужный, п. Колодезный
4	Прекращение подачи воды на подпитку (отключение ХВС, обрыв водопровода)	I, IV	Предотвращение перегрева котлов, аварийный останов, сохранение оборудования до восстановления водоснабжения.

4. Программа одной противоаварийной тренировки (образец)



И.О. Директор МКП «Жемчужненское ЖКХ»

Ерохина Ю.С.

2026 г.

ПРОГРАММА ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ТРЕНИРОВКИ № 3

1. **Тема:** «Прекращение электроснабжения котельных с предотвращением размораживания системы отопления и обеспечением работы резервного источника электроснабжения (ДЭС)».

2. **Дата проведения:** «22» Февраля 2026 г.

3. **Время проведения:** с 02:12 до 06:00

4. **Руководитель тренировки:** И.О. Директора МКП «Жемчужненское ЖКХ» Ерохина Ю.С.

5. Состав участников:

- Машинисты (кочегары) котельной — Шёлув Р.Л., Лебедев М.Д.
- лицо, ответственное за электрохозяйство — Тарасов А.В.
- наблюдающий (при необходимости) — И. О. Директора Ерохина Ю.С.

6. Исходный режим работы котельной:

- котел № 3 работает на угле, нагрузка — 1,2 Гкал/ч.
- температура наружного воздуха — -25 °С;
- сетевые насосы в работе от ввода № 3;
- резервный источник электроснабжения (дизель-генераторная установка) Отсутствует.

7. Вводная (условная):

В 02 час. 12 мин. произошло исчезновение напряжения на вводе № 3. Резервный источник питания привлечен с ЕДДС Ширинского района.

8. Задачи персонала:

Участник

Ожидаемые действия

Оператор котельной
(старший по смене)

1. Доложить инженеру (Тарасову А.В.) об исчезновении напряжения.
2. Прекратить ручную подачу угля в топку, прикрыть шибер.
3. Контролировать параметры теплоносителя (температуру, давление) в отсутствие циркуляции более 5 минут — организовать проливку сист

Участник	Ожидаемые действия
	(слив/заполнение) согласно инструкции по предотвращению размора:
Кочегар (оператор)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить состояние угля в топке, исключить перегрев котла. 2. Обеспечить ручную подпитку системы (при наличии возможности давления). 3. Подготовить аварийное освещение (фонари). 4. Действовать по командам старшего по смене.
Лицо, ответственное за электрохозяйство	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечить безопасное переключение на резервный источник (ДЭС) 2. Контролировать работу электрооборудования после восстановления

9. Критерии оценки:

Оценка	Критерий
Удовлетворительно	Котел остановлен без повреждений. Система отопления не разморожена. Д в нормативное время. Персонал действовал согласно инструкциям.

5. Порядок проведения тренировки

5.1. Подготовительный этап:

- руководитель тренировки определяет дату, время, тему и вводную (не сообщая ее персоналу);
- проверяется готовность оборудования, наличие средств связи, первичных средств пожаротушения;
- назначаются посредники (при необходимости).

5.2. Проведение тренировки:

- персонал действует в соответствии с вводной;
- посредники фиксируют правильность действий, время выполнения операций, соблюдение техники безопасности;
- руководитель тренировки не вмешивается в действия персонала, за исключением случаев угрозы безопасности людей или оборудования.

5.3. Завершение тренировки:

- руководитель объявляет об окончании тренировки;
- проводится разбор действий каждого участника.

6. Подведение итогов (разбор тренировки)

6.1. После завершения тренировки руководитель обязан провести разбор действий всех участников с обязательной записью в Журнале учета противоаварийных тренировок.

6.2. В ходе разбора анализируются:

- своевременность и правильность выполнения операций;
- соблюдение правил техники безопасности (особое внимание уделяется работе с углем, раскаленными поверхностями и электрооборудованием);
- правильность использования средств связи, инструмента, первичных средств пожаротушения;
- ошибки, допущенные участниками, и их причины;
- оценка действий каждого участника.

6.3. В журнал учета противоаварийных тренировок вносятся:

- дата и тема тренировки;
- состав участников;
- краткое содержание вводной;
- оценка каждого участника («годен» / «не годен»);
- замечания и сроки повторной тренировки для получивших неудовлетворительную оценку.

7. Требования безопасности при проведении тренировок

7.1. **Запрещается** производить реальные переключения на действующем оборудовании (открывать/закрывать задвижки, отключать рубильники, производить останов котлов) без письменного разрешения руководителя тренировки, если это не вызвано реальной аварийной ситуацией.

7.2. Для имитации действий используются **тренировочные бирки и плакаты**, отличающиеся по цвету от эксплуатационных.

7.3. Персонал обязан соблюдать:

- инструкции по охране труда при работе с углем (защита от ожогов, угольной пыли, правильное использование инструмента);
- правила работы с электрооборудованием (недопустимость работы под напряжением без средств защиты);
- правила пожарной безопасности.

7.4. При проведении тренировок с реальным запуском резервного источника электроснабжения (ДЭС) обязательно присутствие лица, ответственного за электрохозяйство, и соблюдение мер безопасности при работе с дизельным топливом.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящая программа вводится в действие с «02» 02 2026 г.

8.2. Изменения и дополнения в программу вносятся руководителем предприятия (Ерохина Ю.С.) по представлению лица, ответственного за эксплуатацию котельной, с учетом результатов проведенных тренировок, изменения нормативных требований или состава оборудования.

8.3. Контроль за исполнением программы возлагается на И.О. Директора МКП «Жемчужинского ЖКХ»

9. Приложения (рекомендуемые формы)

Приложение 1. Журнал учета противоаварийных тренировок (форма)

№	Дата	Тема тренировки	Ф.И.О. участников	Оценка	Подпись руководителя
1					
2					
...					

Приложение 2. Годовой график проведения противоаварийных тренировок

№	Квартал	Тема тренировки	Ориентировочная дата	Ответственный
1	I	Падение давления воды в котле / утечка	Февраль	Ю.С. Газизулина
2	II	Прекращение тяги (останов дымососа/вентилятора)	Май	Ю.С. Ерохина
3	III	Прекращение электроснабжения (ДЭС)	Июль – Август	Ю.С. Ерохина
4	V	Прекращение подачи воды на подпитку	Ноябрь-Декабрь	Ю.С. Ерохина