

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**АЛЗАМАЙСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 64**

г. Алзамай

от 12 марта 2024 г.

Об утверждении программы проведения противоаварийных

тренировок на объектах теплоснабжения при подготовке к отопительному

периоду 2024-2025 годов в Алзамайском муниципальном образовании

 В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013г. №103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду», в целях обеспечения контроля за подготовкой объектов жилищно-коммунального хозяйства к работе в осеннее - зимний период 2024-2025 годов и координации деятельности предприятий, организаций и учреждений по вопросам организации устойчивого функционирования жилищно коммунального комплекса на территории Алзамайского муниципального образования, руководствуясь статьей 47 Устава Алзамайского муниципального образования, администрация Алзамайского муниципального образования

 ПОСТАНОВЛЯЕТ:

 1. Утвердить программу проведения противоаварийных тренировок на объектах теплоснабжения при подготовке к отопительному периоду 2024-2025 годов в Алзамайском муниципальном образовании (Приложение №1).

 2. Рекомендовать руководителям организаций всех организационно правовых форм, имеющих в собственности, в оперативном управлении, в хозяйственном ведении или аренде источники тепло снабжения, инженерные сети и сооружения, обслуживающие жилой фонд в Алзамайском муниципальном образовании, на основании программы проведения противоаварийных тренировок на объектах теплоснабжения при подготовке к отопительному периоду 2024-2025 годов в Алзамайском муниципальном образовании, разработать и утвердить в срок до 15.05.2024 планы-графики обучения персонала, противоаварийных тренировок, в том числе при работе в условиях низких температур, обеспечить их выполнение с предоставлением отчетов в администрацию Алзамайского муниципального образования.

 3. Опубликовать настоящее постановление на сайте администрации Алзамайского муниципального образования [www.alzamai.ru](http://www.alzamai.ru).

4. Контроль за исполнением данного постановления на территории Алзамайского муниципального образования возложить на заместителя главы администрации Алзамайского муниципального образования.

Глава Алзамайского

муниципального образования А.В. Лебедев

 Приложение №1

к постановлению администрации

 Алзамайского муниципального образования от 12.03.2024 г. № 64

Программа проведения противоаварийных

тренировок на объектах теплоснабжения при подготовке к отопительному

периоду 2024-2025 годов в Алзамайском муниципальном образовании

 1. Основной целью противоаварийных тренировок является:

 Приобретения практических навыков и способности персонала самостоятельно, быстро и технически грамотно действовать при возникновении технологических нарушений, применяя правила технической эксплуатации и техники безопасности, эксплуатационные инструкции и инструкции по охране труда.

 2. Проведение тренировок предусматривает решение следующих задач:

- проверка способности персонала правильно воспринимать и анализировать информацию о технологическом нарушении, на основе этой информации принимать оптимальное решение по его ликвидации посредством определенного действия или отдачи конкретных распоряжений;

- обеспечение формирования четких навыков принятия оперативных решений в любой обстановке и в наиболее короткое время;

- разработка организационных и технических мероприятий, направленных на повышение уровня профессиональной подготовки персонала и надежности работы энергоустановок.

- сохранение жизни и здоровья людей при возникновении аварийных или нештатных ситуаций при работе котельного оборудования и тепловых сетей;

- выработка правильных и безошибочных действий машинистов (кочегаров) котельной при возникновении аварийных или нештатных ситуаций при работе котельного оборудования и тепловых сетей;

- скорейшая ликвидация аварийных и нештатных ситуаций при работе котельного оборудования и тепловых сетей;

- уменьшение тяжести последствий, исключение материального ущерба, а также исключение поломок и выхода из строя котельного оборудования и тепловых сетей при возникновении аварийных и нештатных ситуаций.

 3. Противоаварийные тренировки проводятся под непосредственным руководством ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок или лица, замещающего его.

 - в противоаварийных тренировках должны принимать участие оперативные руководители, оперативный и оперативно-ремонтный персонал.

- по решению руководителя организации и структурного подразделения к проведению и участию в противоаварийных тренировках могут привлекаться другие работники.

- к противоаварийным тренировкам привлекается ремонтный персонал; в ходе тренировки проверяется его готовность к прибытию на место условной аварии и способность быстрой ее ликвидации.

- противоаварийные тренировки проводятся с персоналом котельной не реже одного раза в квартал. В случае необходимости, по решению лица ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, противоаварийная тренировка может быть проведена внепланово

- о времени и дате проведения противоаварийной тренировки персонал котельной должен быть проинформирован не менее чем за сутки.

 4. С противоаварийными тренировками могут совмещаться противопожарные тренировки. В противопожарных тренировках принимают участие оперативные руководители, оперативный, оперативно-ремонтный персонал, ремонтный персонал, персонал постоянных участков ремонтных подразделений, обслуживающий тепловые энергоустановки.

 5. Темы противоаварийных тренировок:

Тема №1: Действия персонала при отключении электроэнергии на котельной

Тема№2: Действие персонала при отключении исходной (подпиточной) воды.

Тема №3: Действия персонала при повреждение сальникового уплотнителя на насосе (вода заливает электродвигатель)

Тема №4: Действия персонала при обнаружении течи котла.

Тема №5: Действие персонала при порыве трубопровода сетевой воды в котельной.

Тема №6: Действия персонала при порыве на внутриквартальных сетях теплоснабжения.

Тема №7: Действие персонала при порыве на внутри домовой сети теплоснабжения на объекте потребителя.

 6. Порядок проведения противоаварийных тренировок:

**Тема №1**: Действия персонала при отключении электроэнергии на котельной

Порядок проведения:

1. Признаки отключения электроэнергии на котельной

2. Отработка действий персонала

3. Подведение итогов, выставление оценок

Признаки отключения электроэнергии:

- резкое падение расхода и давления воды через котлы, исчезновение характерного шума работы насосов.

- полное отключение электроснабжения

Действие персонала

- открыть аварийную подпитку котлов холодной водой

- полностью закрыть поддув, уменьшить тягу, прикрыв направляющий аппарат дымососа

- открыть загрузочную дверку и сгрести топливо к передней стенке котла продолжая следить за температурой воды на выходе из котла, если температура воды продолжает расти, выгрести топливо из топки

- сообщить непосредственному руководителю о времени отключения

- сделать запись в оперативном журнале

- не покидать рабочее место до приезда руководства

- при подключении электроэнергии сообщить непосредственному руководителю, получив разрешение запустить котельное оборудование в работу и выйти на режим работы в соответствие с утвержденным температурным графиком и режимными картами.

- сделать запись в оперативном журнале

Подведение итогов, выставление оценок

**Тема№2**: Действие персонала при отключении исходной (подпиточной) воды.

Порядок проведения:

1.Признаки отключения исходной (подпиточной) воды

2.Отработка действий персонала

3.Подведение итогов, выставление оценок

Признаки отключения исходной (подпиточной) воды:

-падение стрелки манометра до «ноль», включение звуковой сигнализации на пульте управления.

Действие персонала.

- при падении давления исходной воды или отключении, машинист (кочегар) сообщает об этом непосредственному руководителю

- закрывает вентиль на подпиточном трубопроводе городской воды и переключает подпитку теплосети с резервного бака, а при наличии подпиточного насоса запускает его в работу.

- при длительном отключении воды машинист (кочегар) должен сообщить в непосредственному руководителю интервалы подвоза

- после нормализации давления городской воды машинист (кочегар) переключает схему подпитки в штатный режим, о чем сообщает непосредственному руководителю

- обо всех отключениях делаются соответствующие записи в оперативном журнале.

Подведение итогов, выставление оценок

**Тема №3**: Действия персонала при повреждение сальникового уплотнителя на насосе (вода заливает электродвигатель)

Порядок проведения:

1. Признаки повреждения сальникового уплотнителя на насосе

2.Отработка действий персонала при повреждении сальникового уплотнителя на насосе

3.Подведение итогов, выставление оценок

Признаки повреждения сальникового уплотнителя:

- вода заливает насос и электродвигатель

Действие персонала:

- запустить резервный насос и одновременным выводом в ремонт поврежденного насоса (закрыть задвижки на вход и выход)

- сделать соответствующую запись в оперативном журнале

-сообщить непосредственному руководителю

- обесточить электродвигатель

- открыть воздушник, дренаж, с дренировать воду с насоса

-после завершения ремонтных работ проверить правильность вращения электродвигателей пробным пуском.

- сообщить в центральную диспетчерскую

- сделать запись в оперативном журнале

Подведение итогов, выставление оценок

**Тема №4**: Действия персонала при обнаружении течи котла.

Порядок проведения:

1.Признаки течи котла

2.Отработка действий персонала

3.Подведение итогов, выставление оценок

Признаки течи котла:

-падение стрелки манометра

- течи в сварных соединениях котла, разъемных соединениях и в основном металле

- затопление помещения котельной

Действие персонала:

- при обнаружении течи котла машинист (кочегар) определяет степень и характер повреждения, о чем сообщает непосредственному руководителю

- случае сильной утечки в котле необходимо произвести аварийную остановку

- после охлаждения котла закрыть задвижки на входе и выходе котла

- приступить к запуску резервного котла

- всю информацию о случившемся занести в оперативный журнал

- оставаться на рабочем месте до выяснения обстоятельств аварии.

Подведение итогов, выставление оценок

**Тема №5**: Действие персонала при порыве трубопровода сетевой воды в котельной.

Порядок проведения:

1.Признаки порыва трубопровода сетевой воды в котельной

2.Отработка действий персонала

3.Подведение итогов, выставление оценок

Признаки порыва трубопровода сетевой воды в котельной:

-падение стрелки манометра

- течи в сварных соединениях трубопровода, разъемных соединениях и в основном металле

- затопление помещения котельной

Действие персонала:

- о падении давления в подающем трубопроводе машинист (кочегар) сообщает непосредственному руководителю.

- машинист (кочегар) определяет место порыва и принимает решение о возможности устранения порыва без остановки котельной

- в случае невозможности устранения порыва без остановки котельной машинист (кочегар) согласовывает остановку котельной с непосредственным руководителем

- кочегар получает распоряжение на остановку технологического оборудования котельной и понижение температуры теплоносителя в сети

- машинист (кочегар) приступает к дренированию трубопровода.

- после устранения порыва ремонтной бригадой машинист (кочегар) сообщает непосредственному руководителю о готовности котельной к запуску.

- получив разрешение машинист (кочегар) заполняет оперативный журнал и запускает котельную.

- о выходе котельной на заданные параметры непосредственному руководителю.

Подведение итогов, выставление оценок.

**Тема №6**: Действия персонала при порыве на внутриквартальных сетях теплоснабжения.

 Порядок проведения:

1.Признаки порыва на внутриквартальных сетях теплоснабжения

2.Отработка действий персонала

3.Подведение итогов, выставление оценок

Признаки порыва трубопровода сетевой воды в котельной:

-падение стрелки манометра

- наличие заполненных водой внутриквартальных колодцев

- парение вдоль теплотрассы при отрицательных температурах выход воды на поверхность вдоль теплотрассы.

Действие персонала:

- о падении давления в сети машинист (кочегар) сообщает непосредственному руководителю.

- руководитель определяет место порыва и принимает решение о возможности устранения порыва без остановки котельной

- в случае невозможности устранения порыва без остановки котельной производится остановка котельной

- кочегар получает распоряжение на остановку технологического оборудования котельной и понижение температуры теплоносителя в сети

- ремонтная бригада приступает к устранению порыва трубопровода.

- после устранения порыва ремонтной бригадой машинист (кочегар) сообщает непосредственному руководителю о готовности котельной к запуску.

- получив разрешение машинист (кочегар) заполняет оперативный журнал и запускает котельную.

- о выходе котельной на заданные параметры докладывает непосредственному руководителю.

Подведение итогов, выставление оценок.

**Тема №7**: Действие персонала при порыве на внутри домовой сети теплоснабжения на объекте потребителя.

Порядок проведения:

1.Признаки порыва на внутриквартальных сетях теплоснабжения

2.Отработка действий персонала

3.Подведение итогов, выставление оценок

Признаки порыва трубопровода на внутри домовой сети теплоснабжения на объекте потребителя:

- парение с утечкой воды в подвальном помещении объекта и в помещениях, где расположены сети.

- падение давления во внутренней сети

Действие персонала:

- о падении давления в сети или утечке ответственный дежурный слесарь сообщает непосредственному руководителю.

- определяет место порыва и принимает решение о возможности устранения порыва без отключения объекта от сети теплоснабжения

- в случае невозможности устранения порыва без отключения объекта от теплоснабжения производится перекрытие сети теплоснабжения на вводе сети в объект

- ремонтная бригада приступает к устранению порыва трубопровода.

- после устранения порыва ремонтной бригадой производится открытие сети теплоснабжения и производится доклад непосредственному руководителю.

Подведение итогов, выставление оценок.

Заместитель главы Алзамайского

муниципального образования А.В. Путов