**31.03.2025г. №45/1**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**КИРЕНСКИЙ РАЙОН**

**АЛЕКСЕЕВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**«Об утверждении порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Алексеевского муниципального образования*»***

В соответствии с [Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления"](https://docs.cntd.ru/document/901876063#7D20K3),  на основании [Федерального закона от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении"](https://docs.cntd.ru/document/902227764#64U0IK), [Постановления Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 N 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"](https://docs.cntd.ru/document/902363976#7D20K3), [приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024г. N 2234 "Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду"](https://docs.cntd.ru/document/499008102), [приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.07.2013 N 314 "Об утверждении методических рекомендаций по проверке готовности муниципальных образований к отопительному периоду"](https://docs.cntd.ru/document/499048780) в целях обеспечения координации, оперативного взаимодействия и реагирования организаций всех форм собственности при возникновении нештатных ситуаций (аварий) на объектах энергетики, жилищно-коммунального комплекса, жилищного фонда и социально значимых объектах, администрация Алексеевского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Отменить постановление администрации Алексеевского муниципального образования №226 от 21.10.2024г. «Об утверждении порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Алексеевского муниципального образования».
2. Утвердить порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Алексеевского муниципального образования согласно приложению к настоящему постановлению.
3. Опубликовать настоящее постановление в муниципальной газете “Вестник» и разместить на официальном сайте Алексеевского муниципального образования.
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава Алексеевского

муниципального образования В.В. Снегирев

Приложение

Утверждено постановлением администрации Алексеевского муниципального образования №45/1 от 31.03.2025г.

Порядок

ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Алексеевского муниципального образования

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Порядок ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Алексеевского муниципального образования (далее - Порядок) разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

- [Жилищного кодекса Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/901919946#7D20K3);

- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;

- [Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок](https://docs.cntd.ru/document/901856779#6540IN), утвержденных [приказом Минэнерго России от 24.03.2003 N 115](https://docs.cntd.ru/document/901856779);

- [Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024г. N 2234 "Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду"](https://docs.cntd.ru/document/499008102)

- [Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"](https://docs.cntd.ru/document/901876063#7D20K3);
- [Федерального закона от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении"](https://docs.cntd.ru/document/902227764#64U0IK);
- [Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок](https://docs.cntd.ru/document/901856779#6540IN), утвержденных [приказом Минэнерго России от 24.03.2003 N 115](https://docs.cntd.ru/document/901856779);
- Схемы теплоснабжения р.п. Алексеевск Киренского района Иркутской области, утвержденную постановлением администрации Алексеевского муниципального образования №237 от 29.10.2024г.

- Иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

Основным документом, регламентирующим требования порядку разработки и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться Плане действий является Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (далее – Приказ № 2234).

ПЛАС подлежит ежегодной актуализации в отношении разделов и сведений, касающихся объектов систем теплоснабжения; сценариев вероятных аварийных ситуаций; количества, состава и дислокации сил и средств; должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц и др.

ПЛАС размещается после его утвержденияна официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения.

Объектами, рассматриваемыми в ПЛАС, являются - системы централизованного теплоснабжения на территории Алексеевского муниципального образования, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети, теплосетевые объекты, системы теплопотребления.

ПЛАС определяет порядок действий персонала при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем. Должностные лица должны знать и руководствоваться Планом действий в пределах установленных им обязанностей по складывающейся обстановке.

1.2. В настоящем Порядке используются понятия и определения в значениях, определенных законодательством Российской Федерации:

***«внутридомовые инженерные системы»*** - являющиеся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме инженерные коммуникации (сети), механическое, электрическое, санитарно-техническое и иное оборудование, предназначенные для подачи коммунальных ресурсов от централизованных сетей инженерно-технического обеспечения до внутриквартирного оборудования, а также для производства и предоставления исполнителем коммунальной услуги по отоплению и (или) горячему водоснабжению (при отсутствии централизованных систем теплоснабжения и (или) горячего водоснабжения);
***«коммунальные услуги»*** – деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

**«*коммунальные ресурсы»*** – горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг;

***«мониторинг состояния системы теплоснабжения»*** – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и объектов теплоснабжения (далее - мониторинг);

**«*потребитель»*** лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

**«*ресурсоснабжающая организация»*** – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

**«*система теплоснабжения*»** совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

**«*тепловая сеть*»** – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

***«источник тепловой энергии»*** - устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;
***«централизованные сети инженерно-технического обеспечения»*** - совокупность трубопроводов, коммуникаций и других сооружений, предназначенных для подачи коммунальных ресурсов к внутридомовым инженерным системам;

***«технологические нарушения»*** – нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию.
***«инцидент»*** – отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно - правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

***«технологический отказ»*** - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

***«функциональный отказ»*** *-* неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшие на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

 **«*авария на объектах теплоснабжения*»** – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 6 часов и горячее водоснабжение на период более 8 часов;

**«*капитальный ремонт*»** – ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей;

**«*текущий ремонт*»** – ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

**«*неисправность*»** – другие нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

**«*техническое обслуживание*»** – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке;

1.3. Цели, задачи, обязанности

ПЛАС разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий администрации Алексеевского муниципального образования, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электро-, водопроводно-канализационного хозяйства), оперативных служб, при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения, (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

ПЛАС должен решать в Алексеевском муниципальном образовании следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;

- повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в муниципальном образовании для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;

- поддержание необходимых параметров теплоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях при возникновении аварийной ситуации;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения. информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору теплоснабжения.

Организации, функционирующие в системах теплоснабжения для надежного теплоснабжения потребителей должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору теплоснабжения, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях, эксплуатирующая организация оповещает о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной, и администрацию муниципального образования, которые немедленно направляют своих представителей на место повреждения.

При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения, которых превышает на отопление 6 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на администрацию Алексеевского муниципального образования.

Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального образованияосуществляется в соответствии с настоящим ПЛАС.

Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-ремонтных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварийных ситуаций на объектах жилищно- коммунального хозяйства осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете администрации муниципального образования и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями и их подрядными организациями в порядке, установленном в Алексеевском муниципальном образовании.

Восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений на уличных проездах, газонов на внутриквартальных и дворовых территориях после выполнения ремонтных работ на инженерных сетях производятся за счет владельцев инженерных сетей, на которых возникла аварийная ситуация.

Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации для надежного теплоснабжения потребителей, обязаны:

- осуществлять контроль за содержанием охранных зон инженерных сетей, в том числе за своевременной очисткой от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, а также обеспечивать круглосуточный доступ для обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций;

- не допускать в пределах охранных зон инженерных сетей и сооружений возведения несанкционированных построек, складирования материалов, устройства свалок, посадки деревьев, кустарников и т.п.;

- обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников;

- принимать меры, в соответствии с действующим законодательством, к лицам, допустившим устройство в охранной зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

- компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охранной зоны инженерных коммуникаций построек и сооружений, а также с задержкой начала производства аварийных или плановых работ из-за наличия несанкционированных сооружений.

Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, по которым проходят инженерные коммуникации, эксплуатирующие организации, сотрудники органов внутренних дел, жители при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

- принять меры по ограждению опасной зоны и предотвращению доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

- незамедлительно информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения администрацию муниципального района и диспетчерскую службу ресурсоснабжающих организаций.

Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), по которым проложены сети теплоснабжения, при использовании этих помещений под склады или другие объекты, обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих данные системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

1.4. Краткая характеристика Алексеевского муниципального образования

Территория Алексеевского муниципального образования расположена в центральной части Киренского района Иркутской области. Городское поселение граничит: в северной части с Алымовским муниципальным образованием; в восточной части – с Юбилейнинским муниципальным образованием; в западной части – с Киренским муниципальным образованием; в юго-западной части с Бубновским муниципальным образованием.

Площадь поселения составляет 112091 га. Численность населения на начало 2025г. составила 1744 чел. В границах поселения находится три населенных пункта – поселок городского типа Алексеевск, деревня Алексеевка, поселок Воронежский.

Большая часть территории поселения занята лесными массивами с преобладанием хвойных пород деревьев. По территории поселения протекает большое количество рек и ручьёв, самые крупные из которых река Лена. Населённые пункты расположены по берегам реки Лена, которая протекает с запада на север по территории муниципального образования.

Внешние транспортные связи р.п. Алексеевск, п. Воронежский и д. Алексеевка, входящих в состав городского поселения, обеспечиваются автомобильным и водным транспортом. Через территорию Алексеевского муниципального образования по р. Лена проходит маршрут речного транспорта регионального значения, по которому осуществляется доставка грузов и пассажиров в летний период.

Климат

По строительно-климатическому районированию (СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология») Алексеевское муниципальное образование относится к климатическому району IД.

Климат резкоконтинентальный, с долгой зимой и коротким летом. Среднегодовая температура воздуха отрицательная и составляет -4,5°С.

Зима длится в среднем 190-195 дней, начиная с середины сентября и заканчивая концом апреля. Среднемесячная температура воздуха в январе составляет - 27°С. Зимние осадки составляют 25-30% от годовой суммы, которая колеблется по годам от 270 до 420 мм. Мощность снежного покрова в среднем составляет 25-35 см. Средняя температура воздуха летом колеблется в пределах 17°-19°С. На лето приходится наибольшая доля годовых осадков – до 55-60%.. В переходные сезоны года – весну и осень – отмечаются наиболее частые ветры, сила которых может достигать иногда 20-25 м/сек при средних показателях 3-5 м/сек.

1.5. Описание системы централизованного теплоснабжения Алексеевского муниципального образования.

В границах Алексеевского муниципального образования функционируют две котельные (на топливе): "Центральная", "Витим-Лес".

В рассматриваемых котельных выработка тепловой энергии ведётся:

• котельная "Центральная" - только в отопительный период (летнего ГВС нет);

• котельная "Витим-Лес" - круглогодично.

Местоположение теплоисточников указано на рис 1.1.:

• котельная "Центральная" - западная часть поселения (Кирпичная ул., 38);

• котельная "Витим-Лес" - территория ООО "Витим-Лес" (Кирпичная ул., 38).

Зоны действия рассматриваемых теплоисточников централизованного теплоснабжения:

• котельная "Центральная" - почти вся территория поселение (кроме его юго-восточной части);

• котельная "Витим-Лес" - территория ООО "Витим-Лес" (северо-западная часть поселения).

представлена в таблице 1

***Табл. 1***

|  |
| --- |
|  |
| **Сеть ТС** | **Зона действия** |
| система ТС "Центральная" |  |
| сеть ТС "Центральная" | 19 Партсъезда, Затонский пер, Кедровый пер, Кирпичная, Колхозный пер, Красный май пер, Ленский пер, Лесная, Молодежный пер, Нагорная, Озёрная, Охотницкий пер, Поселковая, Пушкина, Рабочая, Речников кв-л, Седова, Таежный пер, Чапаева, Школьная, |
| система ТС "Витим-Лес" |  |
| сеть ТС "Витим-Лес" | территория ООО "Витим-Лес" |

Во всех котельных тепловая энергия потребителям подаётся в горячей воде. Пар в рассматриваемых теплоисточниках не вырабатывается.

Собственником обоих рассматриваемых теплоисточников является - ООО "Витим-Лес".

Схема теплоснабжения рп. Алексеевск представлена на рисунке 1-1.



**Рис. *1‑1*** **Принципиальная схема теплоснабжения Алексеевского МО**

Общетехнологические характеристики котельных представлены ниже в таблице 2. В настоящее время их общая установленная тепловая мощность составляет 24.5 Гкал/ч, располагаемая мощность – 19.5 Гкал/ч, расчётная тепловая мощность – 10.36 Гкал/ч.

***Табл. 2***

|  |
| --- |
| Общетехнологические характеристики теплоисточников |
| **Теплоисточник** | **Период работы** | **Топливо** | **Котлы, шт** | **Qуст, Гкал/ч** | **Qрасп, Гкал/ч** | **Qрасч, Гкал/ч** |
| **Всего:** |  |  | **6** | **24.5** | **19.5** | **10.36** |
| котельная "Центральная" | ОтП | нефть, древ.отходы | 4 | 19.4 | 15.5 | 7.22 |
| котельная "Витим-Лес" | Год | древ.отходы | 2 | 5.2 | 4.0 | 3.13 |

Протяженность тепловых сетей с кадастровым номером 38:09:000000:650 в двухтрубном исполнении, собственником которых является Алексеевское муниципальное образование, составляет 10829 м.

#  1.6 Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией системы теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению.

# Достижение результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц организаций (учреждений), связанных с эксплуатацией системы теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, водопроводно-канализационного хозяйства, социальной сферы).

Данные об сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории Алексеевского муниципального образования представлены в таблице 3.

***Табл. 3***

|  **№****п/п** | **Наименование источника тепловой энергии** | **Электросетевая** **организация** | **Водоснабжающая организация** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | котельная "Центральная" | ОГУЭП «Облкоммунэнего» ООО «Иркутскэнергосбыт»  | ООО «НордТрейд» |
| 2 | котельная "Витим-Лес" | ОГУЭП «Облкоммунэнего» ООО «Иркутскэнергосбыт»  | ООО «НордТрейд» |

При ликвидации аварийных ситуаций требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций, умения применять результаты электронного моделирования.

Все ответственные лица обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

# 1.7 Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение

Перечень абонентов на территории Алексеевского муниципального образования, получающих тепловую энергию от «Центральной» котельной представлен в таблице 4.

***Табл. 4***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес (улица, № дома) | Год постройки | Общая площадь зданий, м.кв. | Кол-во этажей |
| Чапаева 44"а"  | 1987 | 4356,0 | 5 |
| Школьная 19 | 1980 | 48,75 | 1 |
| Чапаева 12  | 1970 | 144,58 | 1 |
| Озерная 5  | 1987 | 42,6 | 1 |
| Озерная 15  | 1960 | 111,55 | 1 |
| Озерная 18 | 1960 | 155,76 | 1 |
| Озерная 16  | 1960 | 118,36 | 1 |
| Озерная 27  | 1957 | 62,9 | 1 |
| Озерная 1"а"  | 1982 | 130,6 | 1 |
| Лесная 4  | 1992 | 35,73 | 1 |
| Ленский 5 | 1970 | 64,5 | 1 |
| Молодежный 7"а"  | 1975 | 141,5 | 1 |
| Охотницкий 6  | 1990 | 35,6 | 1 |
| Охотницкий 8  | 1990 | 38,46 | 1 |
| Охотницкий 4  | 1990 | 78,1 | 1 |
| Затонский 16  | 1980 | 41,3 | 1 |
| Кирпичная 34 | 1994 | 145,6 | 1 |
| Красный май 4 | 1978 | 51,98 | 1 |
| Колхозный 6  | 1957 | 94,3 | 1 |
| Озерная 23  | 1957 | 103,1 | 1 |
| Рабочая 6  | 1975 | 44,3 | 1 |
| Школьная 6  | 1954 | 270,2 | 2 |
| Школьная 3А | 1994 | 179,3 | 2 |
| Чапаева 51  | 1967 | 523,9 | 2 |
| Чапаева 61  | 1988 | 297,5 | 2 |
| Чапаева 6 | 1989 | 282,2 | 2 |
| Чапаева 42/2 | 1991 | 539,1 | 2 |
| Чапаева 9  | 1989 | 303,1 | 2 |
| Чапаева 14  | 1990 | 299,2 | 2 |
| Чапаева № 55 | 1957 | 122,8 | 2 |
| Чапаева № 53"а"  | 1984 | 760,5 | 2 |
| Чапаева № 53  | 1984 | 759,6 | 2 |
| Чапаева 42/1 | 1991 | 553,2 | 2 |
| Чапаева 59  | 1946 | 264,3 | 2 |
| Чапаева 44  | 1958 | 742,92 | 2 |
| Чапаева 57  | 1988 | 268,8 | 2 |
| Чапаева 7  | 1989 | 307,6 | 2 |
| Чапаева 42"а" | 1971 | 523,69 | 2 |
| Чапаева 24  | 1956 | 228,3 | 2 |
| Чапаева 2  | 1989 | 259,8 | 2 |
| Озерная 2"а"  | 1986 | 749,2 | 2 |
| Озерная 7  | 1970 | 531,52 | 2 |
| Озерная 21  | 1960 | 184,4 | 2 |
| Озерная 4"а"  | 1987 | 762,2 | 2 |
| Озерная 9  | 1970 | 532,2 | 2 |
| Лесная 8  | 1986 | 303,3 | 2 |
| Лесная 2  | 1992 | 286,8 | 2 |
| Лесная 2"а"  | 1992 | 295,6 | 2 |
| Лесная 10  | 1989 | 263,5 | 2 |
| Лесная 6"а"  | 1992 | 294 | 2 |
| Лесная 6  | 1986 | 263,2 | 2 |
| Лесная 9 | 1995 | 106 | 2 |
| Молодежный 13  | 1980 | 748,2 | 2 |
| Молодежный 8  | 1975 | 510,36 | 2 |
| Молодежный 4  | 1972 | 501,9 | 2 |
| Молодежный 12 | 1982 | 508,35 | 2 |
| Молодежный 11  | 1976 | 508 | 2 |
| Молодежный 7  | 1973 | 516,35 | 2 |
| Молодежный 3  | 1972 | 521,63 | 2 |
| Молодежный 14 | 1995 | 119,6 | 2 |
| Молодежный 6  | 1973 | 516,65 | 2 |
| Молодежный 1  | 1972 | 516,88 | 2 |
| Молодежный 2  | 1972 | 518,01 | 2 |
| Молодежный 8"а" | 1990 | 249,2 | 2 |
| Кирпичная 28  | 1994 | 150 | 2 |
| Кедровый 3  | 1990 | 302,7 | 2 |
| Кедровый 1  | 1990 | 294,7 | 2 |
| Кедровый 5  | 1990 | 297,7 | 2 |
| Таежный 17  | 1998 | 295,6 | 2 |
| Таежный 34  | 1991 | 297,9 | 2 |
| Таежный 1  | 1990 | 266,1 | 2 |
| Таежный 30  | 1997 | 312,5 | 2 |
| Таежный 13  | 1990 | 307,8 | 2 |
| Таежный 28  | 1990 | 292,3 | 2 |
| Таежный 32  | 1998 | 290,9 | 2 |
| Охотницкий 2  | 1990 | 267,2 | 2 |
| Седова 8  | 1971 | 549,7 | 2 |
| Поселковая 10"а"  | 1990 | 1162,8 | 2 |
| Затонский 8  | 1990 | 447 | 2 |
| Затонский 11  | 1990 | 369,5 | 2 |
| Затонский 13  | 1990 | 308,8 | 2 |
| Затонский 4  | 1989 | 281,2 | 2 |
| Речники 10  | 1989 | 763,4 | 2 |
| Речники 11 | 1990 | 757,2 | 2 |
| Речники 8  | 1969 | 524,02 | 2 |
| Речники 9  | 1969 | 530,11 | 2 |
| Речников 7Б | 1993 | 565,2 | 2 |
| Молодежный 5 | 1984 | 736,02 | 2 |
| Кирпичная 33  | 1994 | 272,6 | 2 |
| Рабочая 8  | 1986 | 249,36 | 2 |
| Озерная 13А | 2020 | 65 | 1 |
| Молодежный 10  | 2003 | 1060,7 | 2 |
| Кирпичная 1  | 2001 | 232 | 2 |
| Речников 7В | 2000 | 543 | 2 |
| Чапаева 13 | 2017 | 704,6 | 2 |
| Чапаева 18 | 2017 | 539,4 | 2 |
| Чапаева № 63 | 1960 | 20 | 1 |
| Седова 7  | 1960 | 42 | 1 |
| Поселковая 12  | 1970 | 41,3 | 1 |
| Затонский 9  | 1970 | 52 | 1 |
| Затонский 18 | 1980 | 56,52 | 1 |
| Затонский 6  | 1970 | 56,7 | 1 |
| Рабочая 2  | 1970 | 46,3 | 1 |
| Рабочая 4  | 1960 | 61,8 | 1 |
| Пушкина 15  | 1960 | 33,88 | 1 |
| Ленский 3 | 1970 | 42,69 | 1 |
| Ленский 8 | 1970 | 59,9 | 1 |
| Красный май 8 | 1993 | 67,7 | 1 |
| Молодежный 1"а" | 1979 | 73 | 1 |
| Охотницкий 5  | 1990 | 64 | 1 |
| 19 Партсъезд 34  | 1955 | 61,52 | 1 |
| 19 Партсъезд 36  | 1956 | 85,49 | 1 |
| 19 Партсъезд 37  | 1955 | 29,9 | 1 |
| Чапаева 10  | 1970 | 76 | 1 |
| Чапаева 8  | 1978 | 37,6 | 1 |
| Чапаева 20  | 1956 | 58,97 | 1 |
| Чапаева 22  | 1955 | 29,5 | 1 |
| Чапаева 26  | 1956 | 76,44 | 1 |
| Озерная 2  | 1985 | 46,6 | 1 |
| Озерная 3 | 1982 | 74,45 | 1 |
| Озерная 4  | 1986 | 40,26 | 1 |
| Озерная 8  | 1960 | 133,7 | 1 |
| Озерная 10  | 1960 | 141,05 | 1 |
| Озерная 12  | 1960 | 109,7 | 1 |
| Озерная 14  | 1960 | 115,4 | 1 |
| Озерная 17  | 1958 | 93,7 | 1 |
| Озерная 19  | 1960 | 80,7 | 1 |
| Озерная 20  | 1960 | 108,6 | 1 |
| Озерная 25  | 1957 | 76,5 | 1 |
| Колхозный 1  | 1960 | 133,3 | 1 |
| Колхозный 3  | 1960 | 41,94 | 1 |
| Колхозный 8  | 1957 | 46,87 | 1 |
| Кирпичная 26"а"  | 1957 | 86,8 | 1 |
| Кирпичная 30  | 1994 | 49 | 1 |
| Кирпичная 31 | 1995 | 59,5 | 1 |
| Кирпичная 37 | 1975 | 41,35 | 1 |
| Нагорная 12 | 1978 | 38,9 | 1 |
| Молодежный 9 | 1975 | 757,77 | 2 |
| Озерная 11 | 2015 | 116,5 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование потребителя | Адрес (улица, № дома/строения) |
| МКУ Культурно-досуговый центр «Лира» | Ленский 2 |
| Совет ветеранов | Чапаева 55А |
| АО "Почта России" УФПС Иркутской области | Чаапаева 44А |
| ОГБУЗ "Киренская РБ" | Ленский 1 |
| МКОУ СОШ п.Алексеевск | Чапаева 47 |
| МКДОУ "Детский сад № 1 п.Алексеевск" | Чапаева 46А |
| Администарция Алексеевского муниципального образования | Чапаева 65 |
| Администарция Алексеевского муниципального образования (гараж) | Кирпичная 41 |
| ИП Азанова К.К. (парикмахерская) | Седова 4 |
| ООО «Трейдагро»  | Чапаева 45 |
| ИП Иванова Ольга Александровна , м-н "Аврора" | Чапаева 55А |
| МУПП «Киренская районная аптека» | Чапаева 45 |
| ИП Раздьяконова С.А. м-н "Рубин" | Седова 5 |
| ООО "НордТрейд" | Кирпичная 41 |
| ИП Мальцев Ю.В., м-н Оникс+" | Седова 2 |
| ИП Иванов А.В. М-н "Исток" | Чапаева 23 |
| ООО "Алексеевская РЭБ флота" | Чапаева 67 |
| ООО "Витим-Лес" | 19 Партсъезда 50 |
| Байкальский банк ПАО Сбербанк | Кирпичная 16 |
| ИП Муруджан В.К. | Чапаева 16 |
| ИП Титова А.В. М-н "Ника" | Чапаева 44а |
| ИП Тимофеева Н.В. М-н "Феникс" | Чапаева 44а |
| ИП Кобелева И.В. М-н "Терминал" | Чапаева 44а |
| ИП Золотова Е.А. м-н "Оникс"  | Чапаева 22 |

1.8. Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.

Согласно пп. 4.2 Свода правил СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», потребители теплоты по надежности теплоснабжения подразделяются на три категории:

- первая категория - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных [ГОСТ 30494](https://docs.cntd.ru/document/1200095053#7D20K3) «Здания жилые и общественные».

Например: больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.;

- вторая категория потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилые и общественные здания до +12 °С; промышленные здания до + 8 °С;

- третья категория - остальные потребители.

Категория надежности теплоснабжения зависит от типа здания и его назначения. К каждой категории предъявляются свои требования по качеству коммунальной услуги, а также возможности отключения отопления на определенный период времени.

При возникновении аварийных ситуаций на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иное не установлено договором теплоснабжения) требуемые режимы, параметр и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, а также технологических потребностей предприятий в горячей воде).

На территории Алексеевского муниципального образования отсутствуют потребители первой категории надежности в системах теплоснабжения.

2. СЦЕНАРИИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫХ И НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫХ ПО ПОСЛЕДСТВИЯМ АВАРИЙ, А ТАКЖЕ ИСТОЧНИКИ (МЕСТА) ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

# Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения.

Аварийная ситуация – технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений, или оборудования, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

Аварийные ситуации подразделяются на четыре группы в зависимости от последствий:

- на приводящие к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

- на приводящие к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

- на приводящие к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

- на не повлекшие последствия, перечисленные выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образованиямогут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

- внеплановый (аварийный) остановка (выход из строя) оборудования и участков тепловых сетей на объектах систем теплоснабжения.

Наиболее вероятными в Алексеевском муниципальном образовании являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов на ЦТП и насосных станций, по одному из питающих вводов;

б) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения на срок менее 4 часов, при отсутствии на нем аккумулирующих резервуаров.

в) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии независимо от категории надежности котельной, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом невозможно обеспечивать количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий надежности в размере, представленном в таблице 5.

***Табл. 5***

Размер подачи тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Расчетная температура наружного воздуха на отопление, 0С** |
| **минус 10** | **минус 20** | **минус 30** | **минус 40** | **минус 50** |
| Допустимое снижение подачи теплоты, %, до | 78 | 84 | 87 | 89 | 91 |

д) порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при наличии резервирования возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей;

е) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

ж) порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

и) порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей.

Наиболее опасными в Алексеевском муниципальном образованиипо последствиям являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного полного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов ЦТП и насосных станций;

б) возникновение недостатка (прекращения подачи) (природный газ) на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию по одному из вводов;

в) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения более 4 часов при отсутствии аккумулирующих резервуаров;

г) одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;

д) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

е) одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии, ЦТП, насосной станции;

ж) порыв (инцидент) на магистральных, распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым отсутствует резервирование от других источников или других участков тепловых сетей;

Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Алексеевского муниципального образованиямогут быть:

- системы по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях (ЦТП, подкачивающие насосные станции);

- источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образованияпредставлены в таблице 6.

***Табл. 6***

Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образования.

| Причина возникновения аварийной ситуации | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия | Уровень реагирования (местный[[1]](#footnote-1), объектовый[[2]](#footnote-2)) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить об отсутствии электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу электросетевой организации. |
| 3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор) |
| 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить об отсутствии холодной воды в аварийно-диспетчерскую службу водоснабжающей организации. |
| 3.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Снижение температуры теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) (топливо – газ) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации.  |
| 3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии) |
| 4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Объектовый (локальный) (топливо – мазут, уголь, древесные породы, дизельное топливо) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2. Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации |
| 3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии |
| 4. Организовать работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации |
| 5. При длительном отсутствии подачи топлива организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый (локальный) | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | 1.Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы силами персонала своей организации |
| 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта | Блокирование работы объекта | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | ОбъектовыйМестный | 1. Сообщить о происшествии в пожарную службу |
| 2. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 3.Принять меры по предотвращению пожара помещения  |
| 4.Оказать помощь пострадавшим  |
| 5.Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения |
| 6. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 7. Вызвать пожарную команду |
| 8. Сообщить о пожаре в аварийно-диспетчерскую службу своей организации  |
| 9. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары | Порыв (инциденты) на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в *части системы*, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый (локальный) | 1. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру) |
| 3. Оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования |
| 4. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами персонала своей организации |
| 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | 1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации |
| 2. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования |
| 3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |

# 2.2 Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций

 Готовность теплоснабжающих организаций к проведению работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения базируется на показателях укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом, оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием, наличия основных материально-технических ресурсов, а также укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания.

Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 30 минут с момента получения оповещения о происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае – с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки).

В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией функционирующей в системах теплоснабжения Алексеевского муниципального образования принимаются неотложные меры по проведению локализации аварийной ситуации, ремонтно-восстановительных и других работ, исключающих повторение происшествия, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и СЗО.

# 2.3 Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций.

Планирование ремонтно-восстановительных работ на объектах системы централизованного теплоснабжения в случае возникновения аварийной ситуации в Алексеевском муниципальном образовании осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно с администрацией Алексеевского муниципального образованияи задействованными оперативными службами.

Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников теплоснабжения (администрации, оперативных экстренных служб, других взаимосвязанных организаций, поставщиков энергоресурсов и потребителей тепла) о происшествии осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

В случае, если возникновение аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, организации, функционирующие в системах теплоснабжения, оповещают владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

Приложением №1 к  «[Правилам](https://base.garant.ru/12186043/b9d52d72c6678bfbda4081949f4687d8/#block_1000) предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденными постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» установлены следующие допустимые продолжительности перерывов предоставления коммунальной услуги:

- отопление - не более 16 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 °C; не более 8 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °C до +12 °C; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8 °C до +10 °C;

- горячее водоснабжение - 4 часа единовременно, при аварии на тупиковой магистрали - 24 часа подряд.

Время на устранение повреждения на участке тепловой сети зависит от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети. Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети представлено в таблице 7.

***Табл. 7***

Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметр труб d, м** | **Расстояние между секционирующими задвижками l, км** | **Среднее время восстановления, ч** |
| 0,1-0,2 | - | 5 |
| 0,4-0,5 | 1,5 | 10-12 |
| 0,6 | 2-3 | 17-22 |
| 1 | 2-3 | 27-36 |
| 1,4 | 2-3 | 38-51 |

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях.

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях представлено в таблице 8.

***Табл. 8***

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид аварийной ситуации** | **Время на устранение, час.** | **Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, 0С** |
| **0** | **-10** | **-20** | **более -20** |
| 1 | Отключение отопления | 2 | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 | 15 | 15 | 10 | 10 |

Действия персонала при ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям правил технической эксплуатации и техники безопасности систем теплоснабжения, производственных инструкций.

Нормативное время готовности к работам по ликвидации последствий аварийной ситуации непосредственно на месте происшествия не должно превышать 60 минут.

1. КОЛИЧЕСТВО СИЛ И СРЕДСТВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
	1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам

Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Алексеевского муниципального образования требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для решения задач по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения привлекаются оперативные подразделения организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образования.

Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образования представлены в таблице 9.

***Табл. 9***

 Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образования.

| **Наименование организации (учреждения), адрес места расположения** | **Функциональная группа** | **Выделяемые** |
| --- | --- | --- |
| **силы** | **средства** |
| Единая дежурная диспетчерская служба Киренского района (ЕДДС)  | диспетчерская служба (круглосуточно) | операторы | оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте |
| Аварийно-диспетчерская служба ООО ТК «Витим-Лес» | аварийная служба | слесарь-ремонтник в кол-ве 5 чел.электросварщик в кол-ве 1 чел. | мобильный сварочный генератор FUBAG 6кВт, расходные материалы, автомобиль УАЗ  |
| ООО «НордТрейд» (водопроводно-канализационное хозяйство) |  | слесарь-ремонтник в кол-ве 2 человек | расходные материалы |
| ОГКУ «Пожарно-спасательная служба Иркутской области» отряд противопожарной службы №10 Пожарная часть №153 р.п. Алексеевск  | дежурный караул (круглосуточно) | оперативный дежурный | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| состав в соответствии с табелем боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле | противопожарная техника |
| Служба Скорой медицинской помощи на территории Алексеевского муниципального образования  | территориальная дежурная служба | фельдшер по приему вызовов скорой медицинской помощи | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| выездная бригада скорой медицинской помощи | специализированная машина скорой помощи |
| ОГУЭП «Облкоммунэнерго» | диспетчерская | оперативный дежурный | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| выездная аварийно-ремонтная бригада | специализированный автомобиль |

К ремонтным работам посменно, а при необходимости в круглосуточном режиме, привлекаются аварийно–ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, используются материалы организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Алексеевского муниципального образования в ведении которых находится система централизованного теплоснабжения и специальная техника и оборудование привлеченных организаций.

Количество сил и средств, необходимых для ликвидации аварийной ситуации должно определяться ежегодно и утверждаться нормативным документом организаций, которые могут быть привлечены к указанным работам.

Количество сил и средств, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Алексеевского муниципального образования для организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, утверждаются ежегодно главным инженером организации.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций каждые организация и учреждения, связанные с функционированием систем Алексеевского муниципального образования должна располагать необходимыми инструментами и материалами. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется главным инженером организации.

1. СОСТАВ И ДИСЛОКАЦИЯ СИЛ И СРЕДСТВ

# 4.1 Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций

Состав сил в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образования,привлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

а) в администрации Алексеевского муниципального образования:

- Глава Алексеевского муниципального образования, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства.

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Алексеевского муниципального образования:

- директор ООО ТК «Витим-Лес»;

- начальник котельной ООО ТК «Витим-Лес»

- персонал производственно-технической службы;

- инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных;

- члены аварийно-ремонтных бригад.

Состав средств в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Алексеевского муниципального образования, требуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

- оргтехника и средства связи;

- программное обеспечение;

- легковой, в том числе дежурный и грузовой автомобильный транспорт;

- специализированные автомобили – ремонтные, медицинские, противопожарные;

- грузоподъемная и землеройная техника;

- сварочное оборудование;

Количественный состав сил для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Алексеевского муниципального образования определенный организациями (учреждениями) на 2025 - 2026г. представлен в таблице 9.

* 1. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

Дислокация (размещение) сил в режиме повседневной эксплуатации систем централизованного теплоснабжения в Алексеевском муниципальном образовании осуществляется на стационарных пунктах (местах), по месту нахождения ответственных лиц и персонала. Пункты (рабочие места) оснащены средствами связи, необходимыми техническими средствами и документацией.

Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия, представлено в таблице 10.

 ***Табл. 10***

Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия

| **Наименование организации (учреждения), адрес места расположения** | **Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова**  |
| --- | --- |
|
| ООО ТК «Витим-Лес» | немедленно, Ч+0ч.30мин. |
| ОГКУ «Пожарно-спасательная служба Иркутской области» отряд противопожарной службы №10 Пожарная часть №153 р.п. Алексеевск | Ч+0ч.20 мин. *(п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №112-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)* |
| Служба Скорой медицинской помощи на территории Алексеевского муниципального образования | Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме;Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме*(п.6 прил. №2 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2013 №338н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»)* |
| ОГУЭП «Облкоммунэнерго» | немедленно, Ч+1ч.30мин. (*не определен*) |
| ООО «НордТрейд» (водопроводно-канализационное хозяйство) | немедленно, Ч+1ч.30мин. (*не определен*) |

При необходимости, по решению ответственного руководителя работ, для локализации и ликвидации аварийной ситуации в условиях критически низких температур окружающего воздуха могут быть привлечены дополнительные силы и средства.

* 1. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций

Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Алексеевского муниципального образования и минимизации ущерба от их возникновения зависит от действий ответственных лиц.

Ответственные лица должны действовать согласованно, четко, спокойно, в рамках своих полномочий определенных должностными и иными действующими инструкциями, со знанием ситуации в системе теплоснабжения, оборудования, настоящим Планом действий и в соответствии складывающейся обстановкой - для недопущения негативного развития происшествия.

Все ответственные лица, указанные в ПЛАС, обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

Форма Блок-схемы действий ответственных лиц Алексеевского муниципального образованияпо локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения приведена на рисунке 2-2.

# 5. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ЕСЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ОБЪЕКТЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ УГРОЗА БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ)

5.1 При повреждении (аварии) на внутридомовых системах теплопотребления (отопления) теплоснабжающая организации обязана принять все необходимые меры для обеспечения безопасности людей, отключения поврежденного участка, организации выполнения ремонтно-восстановительных работ, сообщить о случившемся в ЕДДС, принять меры по поддержанию минимальной внутри домовой температуры (не ниже +12 °C) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов.

5.2 О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения Алексеевского муниципального образования в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей.

5.3. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах в зимнее время года в Алексеевском муниципальном образовании объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших.

5.4 Жителям, проживающим на территории Алексеевского муниципального образования в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

- для сохранения в квартире тепла дополнительно заделать щели в окнах и балконных дверях, занавесить их одеялами или коврами;

- до эвакуации, разместить членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные, одеться в теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от обще-респираторных заболеваний и гриппа;

- не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, т.к. это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо используйте электрообогреватели только заводского изготовления;

- проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

- в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями администрации Алексеевского муниципального образования.

# 6. ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО, ИНЖЕНЕРНОГО И ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

6.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающей организации, функционирующей в системе теплоснабжения, администрации Алексеевского муниципального образования*.*

6.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

6.3. По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование, автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

- аварийный запас средств индивидуальной защиты;

- силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности теплоснабжающей организации.

6.4. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте – комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий [аварий](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/avariya)ных ситуаций.

Задачи инженерного обеспечения [ремонтно-восстановительных](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/avariyno-spasatelnye-raboty) и других неотложных работ выполняют специализированные группы имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению инженерных сетей.

6.5. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются теплоснабжающей организацией Алексеевского муниципального образованияза счетфинансовых резервови за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

7. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

7.1. ПЛАС должен быть тщательно изучен специалистами организаций (учреждений) указанных в разделе 4 настоящего документа:

- ООО ТК «Витим-Лес»

- ОГКУ «Пожарно-спасательная служба Иркутской области» отряд противопожарной службы №10 Пожарная часть №153 р.п. Алексеевск

- Служба Скорой медицинской помощи на территории Алексеевского муниципального образования

- ОГУЭП «Облкоммунэнерго»

- ООО «НордТрейд»

7.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

7.3. ПЛАС должен быть находится и по возможности вывешен на видных доступных местах в организациях (учреждениях) указанных в разделе 4 настоящего документа по решению руководителя организации (учреждения), для постоянного ознакомления с ним персонала.

7.4. Запрещается допускать к производственной деятельности лиц организаций (учреждений) указанных в разделе 4 настоящего документа, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования (наименование муниципального образования) не ознакомленных с ПЛАС.

7.5. Знание ПЛАС проверяется во время учебных тревог и учебно-тренировочных занятий, проводимых совместно (раздельно) администрацией и теплоснабжающей организации Алексеевского муниципального образования.

7.6. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок ПЛАС несут Глава Алексеевского муниципального образования, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и директор теплоснабжающей организации.

* 1. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

Формами, необходимыми для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Алексеевского муниципального образования являются:

- настоящий ПЛАС;

- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;

- внутренние инструкции, списки, ведомости, журналы, бланки, графики и т.п организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе действующей нормативно-технической документации с учетом настоящего ПЛАС;

- утвержденные техническим руководителем организации, функционирующей в системах теплоснабжения, схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и источников тепловой энергии.

Перечень производственно-технических документов для дежурного персонала теплоснабжающей организации.

***Табл. 11***

| **№ п/п** | **Наименование документа** | **Краткое содержание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Оперативный журнал (сменный) | Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети, котельной по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима.Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре |
| 2 | Список ремонтного и руководящего персонала  | Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала предприятия тепловых сетей и РСО |
| 3 | Список телефонов организаций | Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций |
| 4 | Журнал анализов сетевой и подпиточной воды | Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата |
| 5 | Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок | Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплопотребления каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплопотребление |
| 6 | Журнал дефектов | Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка |
| 7 | Книга жалоб абонентов | Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах |
| 8 | График работы дежурного персонала | Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей |
| 9 | Список ответственных руководителей и производителей работ | Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов |
| 10 | Положение (должностная инструкция) | Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места) |
| 11 | Инструкции по эксплуатации оборудования(систем, сооружений) | Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности |
| 12 | График текущего ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |
| 13 | График капитального ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |
| 14 | Схема тепловых сетей | Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры |
| 15 | Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей | Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети |

1. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА ПО ОРГАНИЗАЦИЯМ, СВЯЗАННЫМ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

Настоящий раздел с контактными данными ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Алексеевского муниципального образования сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации Плана действий, с учетом произошедших изменений.

Перечень ответственных лиц Алексеевского муниципального образования, связанных с функционированием системы теплоснабжения представлен в таблице 12.

***Табл. 12***

Перечень ответственных лиц Алексеевского муниципального образования, связанных с функционированием системы теплоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О | Должность | Контактный номер телефона ответственного лица |
| 1 | Снегирев В.В. | Глава Алексеевского муниципального образования | 8(950) 0798673 |
| 2 | Марков В.А. | Директор ООО ТК «Витим-Лес» | 8 (908) 6473251 |
| 3 | Бобошина Л.С. | Начальник Пожарной части №153 р.п. Алексеевск | 8 (950) 0799608 |
| 4 | Тимофеева Т.В. | Директор ООО «НордТрейд» | 8 (904) 1557141 |
| 5 | Перфильев В.И. | Директор ОГУЭП «Облкоммунэнерго» |  |
| 6 |  | ЕДДС | 8 (964) 1248434 |

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

 Постановление администрации Алексеевского муниципального образования №45/1 от 31.03.2025г. «Об утверждении порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также администрации Алексеевского муниципального образования»

мною рассмотрено и согласовано:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п | наименование организации | руководитель организации | подпись |
| 1 | ООО ТК «Витим-Лес» | Марков В.А. |  |
| 2 | ООО «НордТрейд» | Тимофеева Т.В. |  |
| 3 | Пожарная часть №153 р.п. Алексеевск | Бобошина Л.С. |  |
| 4 | ОГУЭП «Облкоммунэнерго» | Перфильев В.И. |  |

.

Рисунок 2-2

Первичный источник информации об аварийной ситуации

Оперативный персонал теплоснабжающей (теплосетевой) организации

 фиксирует показатели в оперативном журнале

прием-передача сигналов управления, оповещение населения (при необходимости)

 Главу администрации Алексеевского муниципального образования

организует спасательные работы, эвакуацию, принимает меры по сохранению имущества, меры по нераспространению

*аварийной ситуации*

через местную систему оповещения и информирования оповещает жителей

прибывает на место аварийной ситуации

уточняет порядок взаимодействия и координирует диспетчерскую службу

создает и собирает штаб. Контролирует состав лиц, дает распоряжения специалистам

направляет и руководит аварийно-ремонтной бригадой

 ЕДДС Киренского района

Директора ООО ТК «Витим-Лес», начальника котельной *ООО ТК «Витим-Лес»,*

извещает об обнаружении ...

1. Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-1)
2. Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-2)