

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕБЯЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА** **КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13.05.2025 | № | 323 |
|  | пгт Лебяжье |  |

**Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Лебяжского муниципального округа Кировской области**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 06 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 27 июля 2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях ликвидации аварийных ситуаций на территории, Уставом муниципального образования, администрация Лебяжского муниципального округа постановляет:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения территории Лебяжского муниципального округа Кировской области согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Лебяжского муниципального округа Бердникову Алевтину Евгеньевну.
3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| Глава Лебяжского муниципального округа | Т.А. Обухова |
|  |  |

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации

Лебяжского муниципального округа Кировской области

от 13.05.2025 № 323

**Порядок (план)**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории**

**Лебяжского муниципального округа Кировской области**

1. **Общие положения**

Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в на территории Лебяжского муниципального округа Кировской области (далее – ПЛАС) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», с учетом положений: Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; 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»; приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 26.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок; приказа 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»; иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.2. Основным документом, регламентирующим требования порядку разработки и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться в 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).

1.3. В соответствии с п. 8.3 Приказа № 2234 администрация муниципального образования обязана подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, документы, подтверждающие выполнение требований, установленных Приказом № 2234, в том числе и ПЛАС.

1.4. В соответствии с п/п. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 ПЛАС подлежит ежегодной актуализации, утверждается муниципальным образованием до 01 апреля 2025 г. в 2025г., в последующих периодах утверждается до 15 февраля и должен содержать следующие сведения: сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения; количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства); порядок и процедуру организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения; состав и дислокация сил и средств; перечень мероприятий, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения); порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.

1.5. ПЛАС подлежит ежегодной актуализации в отношении разделов и сведений, касающихся объектов систем теплоснабжения; сценариев вероятных аварийных ситуаций; количества, состава и дислокации сил и средств;

1.6. ПЛАС размещается после его утверждения на официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения. Не подлежат опубликованию сведения о сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств.

1.7. Объектами, рассматриваемыми в ПЛАС, являются - системы централизованного теплоснабжения на территории территории Лебяжского муниципального округа Кировской области, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.8. 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.

1.9. ПЛАС должен находиться:

а) в администрации муниципального образования Лебяжский муниципальный округ;

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Лебяжский муниципальный округ;

в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения муниципального образования Лебяжский муниципальный округ;

г) в оперативных службах, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Лебяжский муниципальный округ;

д) в организациях, управляющих многоквартирными домами на территории муниципального образования Лебяжский муниципальный округ.

1.10. В соответствии с п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в целях обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальные образования обязаны иметь ПЛАС.

**2. Основные понятия и термины.**

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия термины:

*«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;

*«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;

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

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

*«коммунальные услуги»* – деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

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

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

*«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;

*«управляющая организация»* – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

*«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;

*«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;

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

*«тепловой пункт»* – совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные – для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные – то же, двух зданий или более);

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

*«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.

**3. Цели, задачи, обязанности**

3.1. ПЛАС разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий руководителей и работников структурных подразделений администрации муниципального образования Лебяжский муниципальный округ, организаций, управляющих многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электро-, газоснабжения, водопроводно- канализационного хозяйства), оперативных служб, при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения.

3.2. ПЛАС должен решать в муниципальном образовании Лебяжский муниципальный округ следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения; повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в муниципальном образовании Лебяжский муниципальный округ 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.

3.3. 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.

3.4. 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.

3.5. При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной, и администрацию муниципального образования, которые немедленно направляют своих представителей на место повреждения или сообщают ответной телефонограммой об отсутствии их коммуникаций на месте дефекта.

3.6. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения, которых превышает на отопление 6 часов и горячее водоснабжение более 8 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на администрацию и оперативный штаб по жилищно-коммунальному хозяйству муниципального образования Лебяжский муниципальный округ.

3.7. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Лебяжский муниципальный округ осуществляется во взаимодействии администрации Лебяжского муниципального округа и организаций всех форм собственности при возникновении и ликвидации аварийных ситуаций, технологических нарушений на объектах энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и социально-значимых объектах.

3.8. 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 Лебяжский муниципальный округ и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

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

3.10. 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.

3.11. 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.

3.12. 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.

3.13. Организациями, управляющими многоквартирными домами, обеспеченными централизованным теплоснабжением, должны быть доведены до жителей в них проживающих любым доступным способом адреса и номера телефонов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения для сообщения о возникновении технологических нарушений работы и аварийных ситуациях системах теплоснабжения.

**4. Краткая характеристика муниципального образования**

## 4.1. Административное деление, население

Лебяжский муниципальный округ образован в соответствии с законом Кировской области от 17.12.2020 г. №437-ЗО «О преобразовании некоторых муниципальных образований Кировской области и наделении вновь образованных муниципальных образований статусом муниципального округа».

Площадь территории Лебяжского муниципального округа составляет 1336 км².

В настоящее время на территории Лебяжского муниципального округа расположены шестьдесят пять населенных пунктов.

Лебяжский муниципальный округ расположен в южной части Кировской области и территориально граничит:

- на севере с Нолинским районом Кировской области;

- на востоке с Уржумским районом Кировской области;

- на западе с Советским районом Кировской области;

- на юге с Республикой Марий-Эл Кировской области.

Внешние связи муниципального образования обеспечиваются автомобильной дорогой регионального или межмуниципального значения Криуша-Советск-Лебяжье-Вершинята.

Рис. 4.1 – Карта (схема) границ муниципального образования Лебяжский муниципальный округ



Таблица 4.1. Численность населения на 01.01.2025 г. Лебяжский муниципальный округ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **П/п** | **Наименование населенного пункта** | **Количество населения**  **прописано** |
| 1. | д.Михеевщина | 156 |
| 2. | д.Золотавино | 20 |
| 3. | д.Большие Шоры | 51 |
| 4. | д.Круглёнки | 4 |
| 5. | д.Лоптино | 12 |
| 6. | д.Савино | 0 |
| 7. | д.Марамзино | 0 |
| 8. | д.Елькино | 91 |
| 9. | с.Боровково | 37 |
| 10. | д.Трифонята | 3 |
| 11. | д.Молчёнки | 2 |
| 12. | д.Чистовражье | 7 |
| 13. | д.Толстик | 1 |
| 14. | *с.Красное* | 170 |
| 15. | *д.Редькино* | 270 |
| 16. | *д.Лотовщина* | 20 |
| 17. | *д.Приверх* | 8 |
| 18. | *д.Фадеево* | 1 |
| 19. | *д.Мальковщина* | 3 |
| 20. | с.Синцово | 161 |
| 21. | *с. Ветошкино* | 317 |
| 22. | *д. Мари-Байса* | 118 |
| 23. | *д. Русская Байса* | 8 |
| 24. | *д. Смышляево* | 2 |
| 25. | *д. Вичур* | 0 |
| 26. | с.Вотское | 117 |
| 27. | д.Мысы | 12 |
| 28. | д.Слудка | 2 |
| 29. | д.Большой Сердеж | 0 |
| 30. | *с.Мелянда* | 45 |
| 31. | *д.Чупраки* | 30 |
| 32. | *д.Шишкино* | 3 |
| 33. | д.Елизарово | 166 |
| 34. | д.Окольники | 11 |
| 35. | *д.Кокорево* | 55 |
| 36. | *д.Малый Рын- Дудорово* | 59 |
| 37. | *д.Малый Рын- Мари* | 51 |
| 38. | *д.Ситьмяна* | 15 |
| 39. | *д.Соль-Грязь* | 35 |
| 40. | *д.Фомины* | 17 |
| 41. | п.Окунево | 242 |
| 42. | д.Гари | 1 |
| 43. | хутор Гурино | 5 |
| 44. | д.Сазаново | 0 |
| 45. | *д. Индыгойка* | 205 |
| 46. | *д. Лазари* | 26 |
| 47. | *д. Пирогово* | 36 |
| 48. | *д. Шайтаны* | 69 |
| 49. | *д. Кужнур* | 1 |
| 50. | *д. Большие Гари* | 7 |
| 51. | д. Изиморка | 240 |
| 52. | д.Якино | 27 |
| 53. | д. Палкино | 0 |
| 54. | *д.В-Пузинерь* | 43 |
| 55. | *д. Н-Пузинерь* | 23 |
| 56. | *д. Шои* | 6 |
| 57. | *с. Кузнецово* | 203 |
| 58. | д. Мошкино | 10 |
| 59. | д. Комлево | 52 |
| 60. | д. Сауничи | 0 |
| 61. | д. Васичи | 67 |
| 62. | д. Гаврюшата | 47 |
| 63. | д. Зайчики | 2 |
| 64. | с. Лаж | 481 |
| 65. | ***Пгт.Лебяжье*** | 3125 |
|  | **Всего** | **6998** |

## 4.2. Климатическая характеристика

Климат округа континентальный, умеренно холодный. Большую роль в формировании климата играют атлантические воздушные массы. Зимой они обуславливают относительно теплую снежную погоду, а летом – прохладную и дождливую. Немалое значение имеют периодические вторжения холодного сухого арктического воздуха, которые весной и осенью сопровождаются заморозками, а зимой – сильными морозами.

Таблица 4.2.

Климатические показатели Лебяжского округа Кировской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Среднегодовая температура воздуха | +1,5 °С |
| 1.2 | Абсолютная минимальная температура наружного воздуха | -45°С |
| 1.3 | Абсолютная максимальная температура наружного воздуха | +37°С |
| 1.4 | Температура наиболее холодной пятидневки | -35°С |
| 2 | Средняя месячная относительная влажность воздуха: | |
| 2.1 | Наиболее холодного месяца | 87% |
| 2.2 | Наиболее жаркого месяца | 56% |
| 3 | Количество осадков за год | 687 мм |
| - суточный максимум | 96 мм |
| 4.1 | Максимальная скорость ветра | более 25 м/сек |
| 4.2 | Средняя скорость ветра по румбам за январь месяц | 5,3 м/сек |
| 4.3 | Средняя скорость ветра по румбам за июль месяц | 4 м/сек |

**5. Описание системы централизованного теплоснабжения**

5.1. На территории Лебяжского муниципального округа расположено 4 источника тепловой энергии, из них только 1 является централизованным источником теплоснабжения, остальные источники обеспечивают собственные потребности в тепловой энергии.

Теплоснабжающие организации представлены в таблице 1.5.1

**Таблица 5.1 - Теплоснабжающие организации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Теплоснабжающая организация | Теплового источника | Зона действия |
| Централизованные источники ТЭ | | | |
| 1 | КОГУП «Облкоммунсервис» | Котельная № 1 ул. Советская, д. 38 А | пгт Лебяжье |
| Котельная № 2 ул. Комарова, 67 | пгт Лебяжье |
| Котельная № 3 ул. Кооперативная, 11А | пгт Лебяжье |
| Локальные источники ТЭ | | | |
| 1 | МБ ДОУ д.Сад общеразвивающего вида №1 | Котельная Д/сад ул. Мира, 14а | пгт Лебяжье |
| 2 | КОГБУЗ «Лебяжская центральная районная больница» | Котельная ЦРБ пгт Лебяжье, ул. Комарова, 34а | пгт Лебяжье |
| 3 | КОГОБУ сш пгт Лебяжье | Котельная Школа ул. Кооперативная, 43 | пгт Лебяжье |

5.2. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Лебяжский муниципальный округ представлены в таблице 1.5.2

Эксплуатацией тепловых сетей в муниципальном образовании Лебяжский муниципальный округ занимается КОГУП «Облкоммунсервис»;

**Таблица 5.2 - Краткое описание структуры тепловых сетей МО**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Протяженность в двухтрубном исчислении, м | | | Материальная характери-ка, м2 | |
| Отопление | ГВС | Итого |  |
| КОГУП «Облкоммунсервис» | | | | | |
| Котельная № 1 ул. Советская, д. 38 А | 403,6000 | - | 403,6000 | 65,9540 |
| Котельная № 2 ул. Комарова, 67 | 473,0 | - | 473,0 | 66,2200 |
| Котельная № 3 ул. Кооперативная, 11А | 150,8500 | - | 150,8500 | 31,1095 |
| Итого | 1581,9000 | 0,0 | 1581,9000 | 260,3470 |

Зона деятельности КОГУП «Облкоммунсервис»

Тепловые сети, эксплуатируемые КОГУП «Облкоммунсервис» осуществляют передачу теплоносителя от источников тепловой энергии:

1.) Котельная № 1 ул. Советская, д. 38 А - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии пгт Лебяжье. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однотрубном исчислении 1614,400 м и материальной характеристикой 131,908 м2.

2.) Котельная № 2 ул. Комарова, 67 - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии пгт Лебяжье. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однотрубном исчислении 946,000 м и материальной характеристикой 66,220 м2.

3.) Котельная № 3 ул. Кооперативная, 11А - осуществляет теплоснабжение потребителей тепловой энергии пгт Лебяжье. Система теплоснабжения двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Общая протяженность в однотрубном исчислении 603,400 м и материальной характеристикой 62,219 м2.

5.3. Лица, ответственные за исполнение ПЛАС, назначаются местными распорядительными документами:

Главой муниципального образования Лебяжский муниципальный округ;

руководителями региональных и муниципальных экстренных оперативных служб;

руководителями организаций, функционирующих в системах теплоснабжения;

руководителями организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения;

руководителями организаций, управляющих многоквартирными домами.

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

5.4. Сведения по ответственным лицам сформированы по состоянию на дату разработки Плана действий и подлежат ежегодной корректировке указанных в нем сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации ПЛАС, с учетом произошедших изменений.

5.5. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах, имеющих централизованное теплоснабжение.

Котельная № 1 пгт Лебяжье, ул. Советская, д. 38 А

Таблица 5.5.1 - Потребители

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование потребителя | Зона действия источника по типам потребления |
| 1 | ЖД, Советская, 40 | отопление |
| 2 | ЖД, Комарова, 8 | отопление |
| 3 | ЖД, Комарова, 22а | отопление |
| 4 | Казначейство | отопление |
| 5 | РОВД | отопление |
| 6 | Администрация | отопление |
| 7 | Почта+Ростелеком | отопление |
| 8 | Аптека | отопление |
| 9 | Магазины (Иваныч, Хозтовары, Запчасти) | отопление |

Котельная № 2 пгт Лебяжье, ул. Комарова, 67

Таблица 5.5.2 - Потребители

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование потребителя | Зона действия источника по типам потребления |
| 1 | МКД ул. Производственная | отопление |
| 2 | МКД ул. Производственная | отопление |
| 3 | МКД ул. Мира | отопление |

Котельная № 3 пгт Лебяжье, ул. Кооперативная, 11А

Таблица 5.5.3 - Потребители

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование потребителя | Зона действия источника по типам потребления |
| 1 | ЖД, Кооперативная, 11 | отопление |
| 2 | Дом культуры | отопление |
| 3 | Прачечная (Д/сад) | отопление |
| 4 | Кухня (Д/сад) | отопление |
| 5 | Д/сад | отопление |

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

6.1. Согласно п. 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 «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.

6.2. 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.

6.3. 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, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде). Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Лебяжский муниципальный округ с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице 6.3.

**Таблица 6.3** - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Лебяжский муниципальный округ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер) | Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация |
| 1 | КОГБУЗ «Лебяжская центральная районная больница», пгт Лебяжье, ул. Комарова, 34а, | Котельная ЦРБ, КОГБУЗ «Лебяжская центральная районная больница» |

**II. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения**

**2. Определение наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварии, источников (мест) их возникновения.**

2.1. *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 муниципального образования Лебяжский муниципальный округ могут 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;

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

2.2. Сценарии аварийных ситуаций

Наиболее вероятными в муниципальном образовании Лебяжский муниципальный округ являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

- нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии;

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

- возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии первой категории надежности, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом оставшиеся котлы не обеспечивают отпуск тепловой энергии потребителям первой категории в количестве, определяемом: минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха);

- 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 2.1.1.

Таблица 2.2. Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий

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

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

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

- 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 муниципальном образовании Лебяжский муниципальный округ по последствиям являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

- нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного полного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии;

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

- одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии; нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

- одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии;

- 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 муниципального образования Лебяжский муниципальный округ могут быть:

- системы, по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях; источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

Таблица 2.2.1 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Причина возникновения аварии | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабные аварии и последствия | Уровень реагирования | Действия персонала |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии. | Остановка работы источника тепловой энергии. | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор) При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации. Время устранения аварии - 1 час. |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии. | Ограничение работы источника тепловой энергии. | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях. | Местный | Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации. При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации. Время устранения аварии – 4 часа. |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем. | Местный | Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих компаний. Время устранения аварий-4 часа. |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижения отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и других организаций. Время устранения аварии-24 часа. |
| Предельный износ сетей, гидродинамические удары | Порыв на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый | При необходимости организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания, силами персонала своей организации и других организаций. Время устранения аварии-8 часов. |
|  |  | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и других организаций. Время устранения аварии-2 часа. |

**III. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения**

*Не подлежит опубликованию в соответствии с п.8.3.1. Приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств.*

Таблица 3.1. - Количество сил, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теплоснабжающая организация | Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда на территории сельских поселений района | | | | | |
| всего бригад, ед. | общая численность, чел. | кол-во спецтехники, ед. | в том числе аварийных бригад РСО | | |
| всего бригад, ед. | общая численность, чел. | кол-во спецтехники, ед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3.2. - Количество средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

| № | Наименование средств | Количество | Место дислокации (хранения)/  Должностное лицо, ответственное за получение и распоряжение средством |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

Таблица 3.3. - Силы и средства, которые могут быть задействованы при ликвидации последствий коммунальной аварии (инцидента), согласно заключенным соглашениям о сотрудничестве оперативным штабом по ликвидации последствий коммунальных аварий, инцидентов, чрезвычайных ситуаций, произошедших на объектах коммунальной инфраструктуры

| № | Наименование средств (сил) | Кол-во | Место дислокации (хранения) | Должностное лицо, ответственное за получение и распоряжение средством  (с указанием контактных данных) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федеральный закон от 27 июля 2010 г № 190-ФЗ "О теплоснабжении"**

Теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Предметом соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению функционирования системы теплоснабжения в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 №190 «О теплоснабжении». Обязательными условиями указанного соглашения являются:

1) определение соподчиненности диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, порядок их взаимодействия;

2) порядок организации наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

3) порядок обеспечения доступа сторон соглашения или, по взаимной договоренности сторон соглашения, другой организации к тепловым сетям для осуществления наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

4) порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций в чрезвычайных ситуациях и аварийных ситуациях.

**V. Состав и дислокация сил и средств**

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно, а также аварийные бригады теплоснабжающей организации.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице 5.1.

Таблица 5.1. - Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации

| Наименование | Функциональные  группы | Выделяемые | |
| --- | --- | --- | --- |
| Силы | Средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ресурсоснабжающая организация | Аварийно-  диспетчерская  служба  (круглосуточно) | Дежурный диспетчер,  начальник смены,  водитель, слесаря по обслуживанию сетей. | Автомобиль |
| Оперативный  персонал на котельной  котельных (круглосуточно) | Операторы, аппаратчики. |  |
| Аварийная бригада  (по вызову) | Мастер; слесаря по ремонту тепловых сетей; сварщики, водители, машинисты (автокрана, экскаватора) | Экскаватор, автокран, автомобиль |

Состав сил и средств представлен в таблицах 3.1., 3.2. Главы 3.

1. **Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)**

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется первым заместителем главы администрации Лебяжского муниципального округа, отвечающим за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, и руководством теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и 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 организации в соответствии с установленным внутри организации порядком.

В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает любым доступным способом о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии - не более 60 минут.

В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблицах 6.1, 6.2, 6.3.

Таблица 6.1. - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С | | | |
| 0 | -10 | -20 | более -20 |
| 1 | Отключение отопления | 2 часа | 20 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 часа | 19 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 часов | 18 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 часов | 17 | 15 | 10 | 10 |

Таблица 6.2. - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Диаметр труб, мм | Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м | |
| до 2 | более 2 |
| 1 | Отключение водоснабжения | до 400 | 8 | 12 |
| 2 | Отключение водоснабжения | св. 400 до 1000 | 12 | 18 |
| 3 | Отключение водоснабжения | св. 1000 | 18 | 24 |

Таблица 6.3. - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1 | Отключение электроснабжения | 2 часа |

При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

* составить общую картину характера, места, размеров аварии;
* определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;
* организовать предотвращение развития аварии;
* принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в зоне работы;
* получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.
* определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
* определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии;

Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

1. **Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения**

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения теплоснабжающей организации;

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования Лебяжский муниципальный округ.

Объёмы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяется ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом. Объёмы резервных фондов должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.