



АДМИНИСТРАЦИЯ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.10.2025

г. Минусинск

№ 1000 – п

Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Минусинского района (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) на 2025 год

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. № 2234 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», руководствуясь статьями 29.3, 31 Устава Минусинского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Минусинского района (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) на 2025 год, согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы по жизнеобеспечению А.В. Пересунько.

3. Постановление вступает в силу в день следующий, за днем его опубликования в газете «Власть труда» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Минусинского района в сети «Интернет», в разделе ЖКХ, подраздел «Муниципальные правовые акты в сфере ЖКХ».

Глава района

С.И. Глухов

Приложение
к постановлению администрации
Минусинского района
от 28.10.2025 № 1000 - п

Порядок (план)
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на
территории Минусинского района
(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)
на 2025 год

Содержание

Перечень таблиц

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

1.1.1. Общие положения

1.1.2. Основные понятия и термины

1.1.3. Цели, задачи, обязанности

1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования

1.1.4.1. Административное деление, население

1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления

1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения

1.3. Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению

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

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

1.6. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования

Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

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

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

2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам

3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

Раздел 4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении и дислокация сил и средств.

4.1. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения

Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.

5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций

5.2. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций

5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций

Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций

8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций

8.3. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования

Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

9.1. Ознакомление с Планом действий

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

Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения

10.1. Общие сведения

10.2. Сведения об ответственных лицах

Перечень таблиц

Таблица 1.1.1 - Административный состав муниципального образования Минусинский район

Таблица 1.1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию Минусинский район

Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 1.2.4 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 1.3.1 - Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 1.4.1 - Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Минусинский район по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии

Таблица 1.4.2 - Распределение СЗО на территории муниципального образования Минусинский район по объектам системы централизованного теплоснабжения

Таблица 1.5.1 - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 1.6.1 - Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 2.1.1 – Размер подачи тепла на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий

Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 2.3.1 - Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети

Таблица 2.3.2 - Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях

Таблица 3.1.1 - Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 3.2.1 - Количество сил и средств в организации № 1 для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в организации № 1

Таблица 3.2.2 - Количество сил и средств в организации №2 для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 3.2.3 - Количество сил и средств в организации №3 для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 5.2.1 - Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия

Таблица 9.2.1 - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования Минусинский район, связанных с функционированием систем теплоснабжения

Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования Минусинский район, связанным с функционированием систем теплоснабжения

Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район

Таблица 10.2.9 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования Минусинский район

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

1.1.1. Общие положения

1.1.1.1. Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Минусинский район (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (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 14.05.2025 № 511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;
- 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»;
- схемы теплоснабжения муниципального образования Минусинский район;
- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

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

1.1.1.3. 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.

1.1.1.4. 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, направленных 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.

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

1.1.1.6. 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.

1.1.1.7. Объектами, рассматриваемыми в ПЛАС, являются - системы централизованного теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети.

1.1.1.8. 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 ПЛАСом в пределах установленных им обязанностей по складывающейся обстановке.

1.1.1.9. ПЛАС должен находиться:

- а) в администрации муниципального образования Минусинский район;

- б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район;

- в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район;

- г) в оперативных службах, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район;

- д) в организациях, управляющих многоквартирными домами на территории муниципального образования Минусинский район.

1.1.1.10. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на первого заместителя главы муниципального образования Минусинский район, ответственного за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

1.1.1.11. 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.

1.1.1.12. В соответствии с п.1.1 приложения № 1 к ПЛАС, утвержденному Приказом №2234, «Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду муниципального образования», наличие утвержденного ПЛАС является обязательным требованием к муниципальным образованиям для получения Паспорта обеспечения готовности к отопительному периоду. Вес показателя ($K_{\text{порядок}}$) наличия Плана действия для оценки готовности к отопительному периоду - 0,4.

1.1.2. Основные понятия и термины

В настоящем ПЛАСе используются следующие основные понятия и 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 теплоснабжения 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.

1.1.3. Цели, задачи, обязанности.

1.1.3.1. ПЛАС разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий руководителей и работников структурных подразделений администрации муниципального образования Минусинский район, 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, (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

1.1.3.2. ПЛАС должен решать в муниципальном образовании Минусинского района следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
- повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;
- мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в муниципальном образовании Минусинский район 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.

1.1.3.3. 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.

1.1.3.4. 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.

1.1.3.5. 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.

1.1.3.6. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения, которых превышает на отоплении 6 часов и на горячем водоснабжении более 8 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на администрацию и оперативный штаб по жилищно-коммунальному хозяйству муниципального образования Минусинский район.

1.1.3.7. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Минусинский район осуществляется в соответствии с настоящим ПЛАСом.

1.1.3.8. 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 Минусинский район и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

1.1.3.9. 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 Минусинский район.

1.1.3.10. 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 охранных зонах инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

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

1.1.3.11. 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.

1.1.3.12. 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.

1.1.3.13. 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 в системах теплоснабжения.

1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования

1.1.4.1. Административное деление, население

Муниципальное образование Минусинский район является самостоятельным муниципальным образованием.

Муниципальное образование Минусинский район образован 4 апреля 1924 года. Район расположен в южной части Красноярского края, на правом берегу реки Енисей, в центральной части Минусинской котловины, "фокусируя" связи республик Хакасия, Тыва и Минусинского правобережья. Площадь территории района составляет 318529 га, население — 23938 человек. Расстояние до краевого центра г. Красноярска по автомобильной трассе Р-257 «Енисей» - 426 км.

Водные ресурсы Минусинского района представлены рекой Енисей и ее притоком - протокой Минусинской. Длина реки 21 км, площадь водозабора 230 кв. км, средний расход воды 0,25 м³ /с. На территории района протекают более 10 малых речек (Лугавка, Тесинка, Минусинка, Ничкинка, Жерлычка), их протяжённость около 400 км, они являются правыми притоками Енисея. Также на территории расположено несколько десятков озёр, различных по площади, глубинам, происхождению (лечебное озеро Тагарское, озёра Большой и Малый Кызыкуль).

Сопредельные территории:

- север: Краснотуранский район Красноярского края;
- северо-восток: Курагинский район Красноярского края;
- юго-восток: Каратузский район Красноярского края;
- юг: Шушенский район Красноярского края;
- юго-запад и запад: Республика Хакасия.

В рамках административно-территориального устройства район включает 13 административно-территориальных единиц — 13 сельсоветов, в границах которых, расположено 39 населённых пунктов. Административный центр муниципального образования Минусинский район — город Минусинск (самостоятельное муниципальное образование).

Карта (схема) границ муниципального образования Минусинский район приведена на рисунке 1.1.1.

Рисунок 1.1.1 – Карта (схема) границ муниципального образования Минусинский район



Список населенных пунктов с численностью в них населения, входящих в границы муниципального образования Минусинский район, по состоянию на 01.01.2025, представлен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Административный состав муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Наименование	Административный статус (город, деревня, село, поселок и т.п.)	Численность населения, чел.
Большеничкинский сельсовет			1153
1	Большая Ничка	село	655
2	Им. Крупской	поселок	64
3	Коньгино	деревня	43
4	Малая Ничка	село	391
Городокский сельсовет			2219
5	Городок	село	1860
6	Николо-Петровка	село	359
Жерлыкский сельсовет			727
7	Жерлык	село	507
8	Колмаково	село	216
9	Майское Утро	деревня	4
Знаменский сельсовет			3050
10	Знаменка	село	1942
11	Верхняя Коя	село	287
12	Восточное	село	445
13	Пригородный	поселок	149
14	Сухое Озеро	поселок	227
Кавказский сельсовет			816
15	Кавказское	село	816
Лугавский сельсовет			1658

№ п/п	Наименование	Административный статус (город, деревня, село, поселок и т.п.)	Численность населения, чел.
16	Лугавское	село	1135
17	Кривинское	село	5
18	Кутужеково	поселок	181
19	Озеро Тагарское	поселок	309
20	Тагарский	поселок	28
Маломинусинский сельсовет			2034
21	Малая Минуса	село	1701
22	Суходол	поселок	333
Новотроицкий сельсовет			1575
23	Новотроицкое	село	583
24	Быстрая	деревня	988
25	Комарково	деревня	4
Прихолмский сельсовет			1187
26	Прихолмье	поселок	879
27	Притубинский	поселок	308
Селиванихинский сельсовет			4503
28	Селиваниха	село	2101
29	Опытное Поле	поселок	411
30	Солдатово	деревня	247
31	Топольки	поселок	1744
Тесинский сельсовет			3476
32	Тесь	село	2276
33	Большая Иня	село	863
34	Кызыкульский	поселок	23
35	Малая Иня	деревня	299
36	Малый Кызыкуль	деревня	15
Тигрицкий сельсовет			955
37	Тигрицкое	село	955
Шошинский сельсовет			585
38	Шошино	село	527
39	Жерлык	поселок	58
ИТОГО:			23938

1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления

Климат. Климат резко - континентальный умеренного пояса, он формируется под воздействием на атмосферу больших массивов суши. В течение года господствуют континентальные воздушные массы умеренных широт. Коэффициент увлажнения близок к единице.

Для континентального климата характерны большие годовая и суточная амплитуды колебания температуры воздуха, резкая выраженность времен года. Средняя годовая температура воздуха 0,3 °С, абсолютная минимальная –52 °С, абсолютная максимальная 39 °С. Таким образом, годовая абсолютная амплитуда температуры в Минусинском районе составляет 91 °С.

Минусинский район получает солнечного тепла не меньше, чем южные области

Украины, по количеству солнечных дней в году его приравнивают к Крыму.

Большое влияние на климат оказывает рельеф. Минусинский район находится в средней части Минусинской котловины.

Под влиянием окружающих гор формируются все природные особенности Минусинского района. Горное обрамление котловины влияет на распределение тепла и влаги в Минусинском районе. Котловина имеет холмистую поверхность. Минусинский район находится на высоте 250 м над уровнем моря. За год выпадает около 350 мм осадков. Большая часть осадков, выпадающих в районе в виде дождя и снега, приносится воздушными массами с северо-запада и с запада.

Более трех четвертей осадков приходится на теплый период года, что благоприятно сказывается на развитии сельского хозяйства, но в отдельные годы район страдает от недостатка влаги.

Осадки по месяцам распределены крайне неравномерно, в мае — сентябре выпадает около 75% годовой нормы, в ноябре — марте 14%.

Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию Минусинский район представлена в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию Минусинский район

Значение, (С°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-15,3	-20,3	-19,9	-10,9	2,2	10,3	17,1	19,7	16,6	9,5	1,0	-9,0	17,8

Ветер.. Иногда на территории района бывают разрушительной силы продолжительные ветры со скоростью более 30 м/с. При них и происходят пыльные бури.

Оценка опасных гидрометеорологических процессов в рассматриваемом районе. К опасным гидрометеорологическим явлениям, способным угрожать устойчивости зданий, сооружений и технологическому оборудованию относятся: штормовые и ураганные ветры (25-30м/с и более), смерчи, сильные дожди (10-20мм/час и более), аномально высокие и аномально низкие температуры, снежные и ледяные корки, грозы.

По материалам оценки для большей части Красноярского края, куда входит и территория муниципального образования Минусинский район

- повторяемость ветров со скоростью 25-34 м/с, способных вызвать чрезвычайные ситуации I степени тяжести (ЧС-1), составляет 1 случай в год; повторяемость ветров со скоростью 35-58 м/с, способных вызвать чрезвычайные ситуации 2 степени тяжести (ЧС-2) составляет менее 0,01 случая в год;

- повторяемость смерчей составляет 0,0001 случаев в год, что на 2 порядка меньше значений, соответствующих умеренно опасной категории;

- 1 раз в 100 лет возможно выпадение 75 мм осадков в сутки.

- повторяемость ливней, способных вызвать чрезвычайные ситуации 2 степени тяжести (ЧС-2) составляет 0,15 случая в год; ЧС-3 - менее 0,001 случая в год.

Таким образом, климатическая характеристика района с территорией муниципального образования Минусинский район свидетельствует, что стихийные погодные явления на рассматриваемой территории наблюдается крайне редко.

1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения

1.2.1. В административных границах муниципального образования Минусинский район централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий. Централизованное теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения.

1.2.2.В муниципальном образовании Минусинский район деятельность в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляют организации - 2.

Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район представлен в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	660075, Красноярский край, г Красноярск, Железнодорожный р-н, ул Северо-Енисейская, д 33, ком 5
2	КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5	662623, Минусинский район, п. Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, 2

1.2.3.В системах централизованного теплоснабжения муниципального образования Минусинский район функционирует централизованных источников тепловой энергии - 20. Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии составляет 43,76 Гкал/час.

1.2.4.Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинского района представлен в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирующая организация
1	Котельная Котельная №1	с. Большая Ничка, ул. Автомобильная, 38а	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
2	Котельная №2	Кавказское, ул. Чапаева, 74	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
3	Котельная №4	с. Малая Ничка, ул. Кретьова, 62	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
4	Котельная №5	с. Селиваниха, ул. Ленина, 52	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
5	Котельная №6	с. Тигрицкое, ул. Пролетарская, 11	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
6	Котельная №7	п. Опытное поле, ул. Садовая, 7е	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирующая организация
				комплекса»
7	Котельная №8	с. Городок, ул. Заводская, 2, корп.12	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
8	Котельная №9	с. Николо- Петеровка, ул. Советская 386	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
9	Котельная №10	с. Большая Иня, ул. Ленина, 416	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
10	Котельная №12	с. Знаменка, ул. Школьная, 1А	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
11	Котельная №13	с. Знаменка, ул. Больничная, д. 1Б	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
12	Котельная №14	с. Верхняя Коя, ул. Юбилейная, 14	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
13	Котельная №15	с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 27а	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
14	Котельная №17	с. Новотроицкое, ул. Фрунзе, 4 Б	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
15	Котельная №18	п. Прихольме, ул. Гагарина, 16	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
16	Электрокотельная № 20	с. Колмаково, ул. Луговая, 10	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
17	Электрокотельная	с. Селиваниха, ул. Некрасова, 1а	95/70	ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
18	Котельная	с. Лугавское, ул. Колобова 16	95/70	ГПКи «Центр развития

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирующая организация
				коммунального комплекса»
19	Котельная	с. Тесь, ул. Строителей 6, зд.6	95/70	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
20	Котельная	п. Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, 2	95/70	КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5

1.2.5. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинский район представлены в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.3 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
1	Котельная № 1	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	130	57-89
2	Котельная № 2	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	2679	50-200
3	Котельная № 4	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	220	57-89
4	Котельная № 5	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	1073	57-159
5	Котельная № 6	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	2094	100-150
6	Котельная № 7	ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»	1359	57-159

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
7	Котельная № 8	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	7628	57-219
8	Котельная № 9	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	402	50-100
9	Котельная № 10	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	524	32-108
10	Котельная № 12	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	752	89-159
11	Котельная № 13	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	60	89-159
12	Котельная № 14	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	351	159
13	Котельная № 15	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	1298	56-200
14	Котельная № 17	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	44	57-89
15	Котельная № 18	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	1702	57-219
16	Электрокотельная № 20	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	120	57-159
17	Электрокотельная	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	76	57-159
18	Котельная	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	4928	57-108

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
19	Котельная	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	19380	25-250
20	Котельная	КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5	1300	57-108

1.3. Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению

1.3.1. 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 систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, газоснабжающие, водопроводно-канализационного хозяйства, социальной сферы, организации, управляющие многоквартирными домами).

1.3.2. Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования Минусинский район представлены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1 - Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования Минусинского района

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
1	Котельная № 1	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»
2	Котельная № 2	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»
3	Котельная № 4	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»
4	Котельная № 5	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»
5	Котельная № 6	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»
6	Котельная № 7	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»
7	Котельная № 8	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКС «Центр развития коммунального

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
			комплекса»
8	Котельная № 9	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
9	Котельная № 10	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
10	Котельная № 12	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
11	Котельная № 13	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
12	Котельная № 14	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
13	Котельная № 15	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
14	Котельная № 17	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
15	Котельная № 18	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
16	Электрокотельная № 20	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
17	Электрокотельная	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
18	Котельная	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
19	Котельная	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
20	Котельная	Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь»	КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5

1.3.3. Лица, ответственные за исполнение ПЛАСа, назначаются местными распорядительными документами:

- Главой муниципального образования Минусинский район
- 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.

1.3.4. 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.

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

1.3.6. Контактные данные ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район приведены в разделе 10 «Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения» настоящего ПЛАСа.

1.3.7. 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 ПЛАСа, с учетом произошедших изменений.

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

1.4.1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее – СЗО) на территории муниципального образования Минусинский района обеспечивается от централизованных источников тепловой энергии.

Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Минусинский район по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии представлено в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1. - Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Минусинский район по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии

№ п/п	Адрес многоквартирного дома, СЗО (населенный пункт, улица, номер дома)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
ООО «Фаворит»		
1	с.Тесь, ул. Норильская, 4б	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
2	с. Городок, ул. Заводская, д.6	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
3	с.Городок, ул. Заводская, 8	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
4	с.Городок, ул. Заводская, 9	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
5	с.Городок, ул. Заводская, 10	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
6	с.Городок, ул. Заводская, 11	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
7	с. Городок, ул. Красных Партизае, д.56	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
8	с. Городок, ул. Красных Партизае, д.58	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
9	с.Лугавское, ул. Ленина, д.17	Котельная, ГПМК «Центр развития

№ п/п	Адрес многоквартирного дома, СЗО (населенный пункт, улица, номер дома)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
		коммунального комплекса»
10	с.Лугавское, ул. Ленина, д.21	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
11	с.Лугавское, ул. Ленина, д.23	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
12	с.Лугавское, ул. Ленина, д.19	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
13	с.Лугавское, ул. Ленина, д.15	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
14	с. Селиваниха, ул.Некрасова, д. 2	Электрокотельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
15	с. Селиваниха, ул. Некрасова, д.3	Электрокотельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
16	с. Селиваниха ,ул. Некрасова, д.5	Электрокотельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
17	с. Селиваниха, ул. Кротова, д.9	Электрокотельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
18	с. Селиваниха, ул. Кротова, д. 11	Электрокотельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
19	п. Опытное Поле, ул. Садовая, д.6	Котельная № 7, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»компания
ТСЖ «Тесь»		
20	с.. Тесь, ул. Норильская, 26	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
НФУ		
21	п. Опытное Поле, ул. Садовая, д.8	Котельная № 7, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
22	п.Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, д.3	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5
23	п.Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, д.5	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5
24	п.Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, д.7	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5
25	п.Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, д.9	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5
26	п.Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, д.14	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5

Распределение СЗО на территории муниципального образования Минусинский район по объектам системы централизованного теплоснабжения представлено в таблице Таблице.1.4.2.

Таблица 1.4.2 - Распределение СЗО на территории муниципального образования Минусинского района по объектам системы централизованного теплоснабжения

№ п/п	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
1	МБОУ Городокская СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Григория Семеновича Корнева, с. Городок, ул. Ленина, д. 21 б;	Котельная № 8, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
2	МКОУ Прихолмская СОШ № 4, п. Прихолмье, ул. Зеленая, д. 23;	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
3	МКОУ Большеичкинская СОШ № 5, с. Большая Ничка, ул. Автомобильная, д. 38;	Котельная № 1 ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
4	МКОУ Большеинская СОШ № 6 имени Героя Советского Союза Александра Максимовича Назарова, с. Большая Иня, ул. Ленина, д. 41, а	Котельная № 10, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
5	6. МБОУ Маломинусинская СОШ № 7 имени Героя Советского Союза Николая Ивановича Михайлова, с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, д. 19	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
6	МКОУ Кавказская СОШ № 8, , с. Кавказское, ул. Ленина, д. 12	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
7	8. МКОУ Тигрицкая СОШ № 9 имени Героя Советского Союза Михаила Ивановича Сотниченко, с. Тигрицкое, ул. Ленина, д. 54;	Котельная № 6, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
8	МБОУ Тесинская СОШ № 10 имени Героя Советского Союза Петра Ивановича Колмакова, с. Тесь, ул. Школьная, д. 1;	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
9	МКОУ Новотроицкая СОШ № 12, с. Новотроицкое, ул. Фрунзе, д. 2;	Котельная № 17, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
10	МКОУ Малоничкинская ООШ № 14 имени дважды Героя Советского Союза Степана Ивановича Кретьова, с. Малая Ничка, ул. Кретьова, д. 62	Котельная № 14, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
11	12. Филиал «Николо-Петровская ООШ» МБОУ Городокская СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Григория Семеновича Корнева, с. Николо-Петровка, ул. Советская, д. 38 а	Котельная № 9, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
12	Филиал «Колмаковская ООШ» МКОУ Жерлыкская СОШ № 20 имени Героя Советского Союза	Электростанция № 20, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»

	Андрияна Лукича Журавлёва, с. Колмаково, ул. Октябрьская, д. 61;	
13	МКОУ Лугавская СОШ № 19, с. Лугавское, ул. Колобова, д. 2	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
14	Дошкольная ступень МКОУ Кавказская СОШ № 8, с. Кавказское ул. Калинина, д. 39	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
15	16. Дошкольная ступень МКОУ Тигрицкая СОШ № 9 имени Героя Советского Союза Михаила Ивановича Сотниченко, с. Тигрицкое, ул. Сотниченко, д. 17	Котельная № 6, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
16	17. Дошкольная ступень МКОУ Новотроицкая СОШ № 12, с. Новотроицкое ул. Фрунзе, д. 4	Котельная № 17, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
17	18. Дошкольная ступень МКОУ Верхнекойская ООШ № 17, с. Верхняя Коя, ул. Юбилейная, д. 1;	Котельная № 14, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
18	19. Дошкольная ступень МКОУ Лугавская СОШ № 19, с. Лугавское, ул. Колобова, д. 13	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
19	20. Дошкольная ступень МКОУ Прихольмская СОШ № 4, п. Прихольмье, ул. Зеленая, д. 25	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
20	21. МБДОУ Знаменский детский сад «Светлячок», с. Знаменка, ул. Победы, д. 20 а	Котельная № 12, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
21	22. МБДОУ Городокский детский сад, с. Городок, ул. Заводская, д. 4	Котельная № 8, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
22	МБДОУ Маломинусинский детский сад, с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, д. 21	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
23	24. Филиал «Детский сад п. Опытное поле» МКДОУ Селиванихинский детский сад, п. Опытное Поле, ул. Набережная, д. 10;	Котельная № 7, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
24	25. Филиал «Тагарский детский сад» МКОУ Лугавская СОШ № 19, п. Озеро Тагарское, ул. Набережная, д. 2 кв. 2	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5
25	26. МКДОУ Селиванихинский детский сад, с. Селиваниха, ул. Геологическая, д. 2	Электрокотельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
26	27. МКДОУ Тесинский детский сад (корпус № 1), с. Тесь, ул. Завенягина, 22 а	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
27	28. МКДОУ Тесинский детский сад (корпус № 2), с. Тесь, ул.	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»

	Ленина, 10	
28	МЦКС «Факел», с. Тигрицкое, ул. Ленина, 48	Котельная № 6, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
29	МЦКС «Факел» ,с. Прихольмье, ул. Зеленая, 19	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
30	МЦКС «Факел»,с. Опытное Поле, ул. Набережная, д. 13	Котельная № 7, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
31	МЦКС «Факел», с. Новотроицкое, ул. Мира 2	Котельная № 17, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
32	МЦКС «Факел» с. Малая Минуса, пер.Центральный, 6	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
33	МЦКС «Факел» с. Лугавское, ул. Ленина, д.16	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
34	МЦКС «Факел», с. Колмаково, ул. Луговая, 10	Электрокотельная № 20, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
35	МЦКС «Факел», с. Кавказское, ул. Калинина, 37	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
36	МЦКС «Факел», с. Николо-Петровка, ул. ул. Советская, 43 б	Котельная № 9, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
37	МЦКС «Факел», с. Городок, ул. Заводская, 5	Котельная № 8, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
38	МЦКС «Факел» с. Знаменка, ул. Пролетарская, д.58	Котельная № 12, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
39	МЦКС «Факел» с. В.Коя, ул. Юбилейная, д. 2	Котельная № 14, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
40	МЦКС «Факел» с. Тесь, ул.Мира, 14	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
41	МЦКС «Факел» с. Малая Ничка, . ул. Первое мая, д. 11	Котельная №1 4, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
42	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Тесь,, ул. Строителей, 17	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
43	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Б.Иня, ул. Ленина, 37А	Котельная № 10, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
44	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Верхня Коя,	Котельная № 14, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
45	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Знаменка, ул. Молодежная,3	Котельная № 12, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
46	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Городок, ул. Заводская, 1	Котельная №8, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
47	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Кавказское, ул. Ленина, 10	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
48	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Лугавское, ул. Колобова, 15	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
49	МБ КГБУЗ «Минусинская»,с. Малая Минуса,ул. Микрорайон, 25	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
50	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Новотроицкое, ул. Фрунзе, д.4	Котельная № 17, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
51	МБ КГБУЗ «Минусинская»,п. Опытное Поле, ул. Набережная, 1	Котельная № 7, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
52	МБ КГБУЗ «Минусинская» с.	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»

	Прихолмье, ул. Зеленная, 22	коммунального комплекса»
53	КГКУ СО Центр семьи «Минусинский» с. Городок, ул. Ленина 1 б	Котельная № 8, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
54	Тесинский художественный музей, с. Тесь, ул. Ленина ,д2	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
55	МБУК «МБС» Минусинского района, пос. Прихолмье, ул. Зелёная, д. 21	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
56	МБУК «МБС» Минусинского района, с. Кавказское, ул. Калинина, д. 37	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
57	Администрация Кавказского сельсовета, с. Кавказское, ул. Калинина, д.37	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
58	Администрация Прихолмского сельсовета, с. Прихолмье, ул. Зеленая, 31	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
59	Администрация Тигрицкого сельсовета, с. Тигрицкое, ул. Советская, д.3	Котельная № 6, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
60	Администрация Маломинусинского сельсовета, с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, д.236	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
61	Спортивный комплекс «Енисей» с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 10б	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»

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

1.5.1. 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 «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.

1.5.2. 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.

1.5.3. 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 Минусинский район с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице

Таблица 1.5.1.

Таблица 1.5.1 - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1	МБОУ Городокская СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Григория Семеновича Корнева, с. Городок, ул. Ленина, д. 21 б;	Котельная № 8, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
2	МКОУ Прихормская СОШ № 4, п. Прихормье, ул. Зеленая, д. 23;	Котельная № 18, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
3	МКОУ Большеичкинская СОШ № 5, с. Большая Ничка, ул. Автомобильная, д. 38;	Котельная № 1 ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
4	МКОУ Большеинская СОШ № 6 имени Героя Советского Союза Александра Максимовича Назарова, с. Большая Иня, ул. Ленина, д. 41, а	Котельная № 10, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
5	6. МБОУ Маломинусинская СОШ № 7 имени Героя Советского Союза Николая Ивановича Михайлова, с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, д. 19	Котельная № 15, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
6	МКОУ Кавказская СОШ № 8, , с. Кавказское, ул. Ленина, д. 12	Котельная № 2, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
7	8. МКОУ Тигрицкая СОШ № 9 имени Героя Советского Союза Михаила Ивановича Сотниченко, с. Тигрицкое, ул. Ленина, д. 54;	Котельная № 6, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
8	МБОУ Тесинская СОШ № 10 имени Героя Советского Союза Петра Ивановича Колмакова, с. Тесь, ул. Школьная, д. 1;	Котельная, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
9	МКОУ Новотроицкая СОШ № 12, с. Новотроицкое, ул. Фрунзе, д. 2;	Котельная № 17, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
10	МКОУ Малоничкинская ООШ № 14 имени дважды Героя Советского Союза Степана Ивановича Кретьова, с. Малая Ничка, ул. Кретьова, д. 62	Котельная № 14, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»
11	12. Филиал «Николо-Петровская ООШ» МБОУ Городокская СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Григория Семеновича Корнева, с. Николо-Петровка, ул. Советская, д. 38 а	Котельная № 9, ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»

12	Филиал «Колмаковская ООШ» МКОУ Жерлыкская СОШ № 20 имени Героя Советского Союза Андрияна Лукича Журавлёва, с. Колмаково, ул. Октябрьская, д. 61;	Электростанция № 20, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
13	МКОУ Лугавская СОШ № 19, с. Лугавское, ул. Колобова, д. 2	Котельная, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
14	Дошкольная ступень МКОУ Кавказская СОШ № 8, с. Кавказское ул. Калинина, д. 39	Котельная № 2, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
15	16. Дошкольная ступень МКОУ Тигрицкая СОШ № 9 имени Героя Советского Союза Михаила Ивановича Сотниченко, с. Тигрицкое, ул. Сотниченко, д. 17	Котельная № 6, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
16	17. Дошкольная ступень МКОУ Новотроицкая СОШ № 12, с. Новотроицкое ул. Фрунзе, д. 4	Котельная № 17, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
17	18. Дошкольная ступень МКОУ Верхнекойская ООШ № 17, с. Верхняя Коя, ул. Юбилейная, д. 1;	Котельная № 14, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
18	19. Дошкольная ступень МКОУ Лугавская СОШ № 19, с. Лугавское, ул. Колобова, д. 13	Котельная, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
19	20. Дошкольная ступень МКОУ Прихольская СОШ № 4, п. Прихолье, ул. Зеленая, д. 25	Котельная №1 8, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
20	21. МБДОУ Знаменский детский сад «Светлячок», с. Знаменка, ул. Победы, д. 20 а	Котельная № 12, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
21	22. МБДОУ Городокский детский сад, с. Городок, ул. Заводская, д. 4	Котельная № 8, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
22	МБДОУ Маломинусинский детский сад, с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, д. 21	Котельная № 15, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
23	24. Филиал «Детский сад п. Опытное поле» МКДОУ Селиванихинский детский сад, п. Опытное Поле, ул. Набережная, д. 10;	Котельная № 7, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
24	25. Филиал «Тагарский детский сад» МКОУ Лугавская СОШ № 19, п. Озеро Тагарское, ул. Набережная, д. 2 кв. 2	Котельная, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер № 1» филиал № 5
25	26. МКДОУ Селиванихинский детский сад, с. Селиваниха, ул. Геологическая, д. 2	Электростанция, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
26	27. МКДОУ Тесинский детский сад (корпус № 1), с. Тесь, ул. Завенягина, 22 а	Котельная, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»
27	28. МКДОУ Тесинский детский сад (корпус № 2), с. Тесь, ул. Ленина, 10	Котельная, ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»

26	27. МКДОУ Тесинский детский сад (корпус № 1), с. Тесь, ул. Завенягина, 22 а	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
27	28. МКДОУ Тесинский детский сад (корпус № 2), с. Тесь, ул. Ленина, 10	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
28	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Тесь,, ул. Строителей, 17	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
29	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Б.Иня, ул. Ленина, 37А	Котельная № 10, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
30	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Верхня Коя,	Котельная № 14, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
31	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Знаменка, ул. Молодежная, 3	Котельная № 12, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
32	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Городок, ул. Заводская, 1	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
33	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Кавказское, ул. Ленина, 10	Котельная № 2, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
34	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Лугавское, ул. Колобова, 15	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
35	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 25	Котельная № 15, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
36	МБ КГБУЗ «Минусинская», с. Новотроицкое, ул. Фрунзе, д.4	Котельная № 17, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
37	МБ КГБУЗ «Минусинская», п. Опытное Поле, ул. Набережная, 1	Котельная № 7, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
38	МБ КГБУЗ «Минусинская» с. Прихолмье, ул. Зеленая, 22	Котельная № 18, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
39	КГКУ СО Центр семьи «Минусинский» с. Городок, ул. Ленина 1 б	Котельная № 8, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»
40	Тесинский художественный музей, с. Тесь, ул. Ленина, д.2	Котельная, ГПМК «Центр развития коммунального комплекса»

1.6. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования

1.6.1. При наличии в зоне отключения теплоснабжения потребителей первой категории надежности для которых не допускается перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные» и при отсутствии возможности резервирования теплоснабжения таких потребителей от нескольких независимых стационарных источников тепловой энергии или тепловых сетей, собственникам зданий (потребителям) на территории муниципального образования Минусинский район предусмотрены местные резервные источники тепловой энергии (стационарные или мобильные).

1.6.2. В случае возникновения аварийной ситуации в теплоснабжении у потребителей первой категории местные резервные источники тепловой энергии подключаются к тепловой сети за 2-3 часа и начинают подавать тепло в здания.

Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинский район представлено в таблице Таблица 1.6.1.

Таблица 1.6.1 - Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории муниципального образования Минусинского района

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Сведения о типе (модели) местного источника тепловой энергии, мощность (кВт), эксплуатирующая организация
1	с. Малая Минуса 3км на запад, площадь коммунального хозяйства	ЭД200-Т-400-1РКМ2
2	с. Малая Минуса 3км на запад, площадь коммунального хозяйства	ЭД100-Т400-1РПМ
3	с. Малая Минуса 3км на запад, площадь коммунального хозяйства	ЭД60-Т400-1РПМ1
4	с.Тесь ул.Мира 16, ЗАО "Искра Ленина»	ЭД60-Т400-1РПМ1
5	с.Малая Минуса 3км на запад, площадь коммунального хозяйства	АД30-Т400-1РПМ6
6	с.Малая Минуса 3км на запад, площадь коммунального хозяйства	ЭД30-Т400-1РПМ6
7	с.Малая Минуса 3км на запад, площадь коммунального хозяйства	АД30-Т400-1РПМ6
8	с.Тесь ул.Мира 16, ЗАО "Искра Ленина	АД30-Т400-1РПМ6
9	с.Тесь ул.Мира 16, ЗАО "Искра Ленина	АД30-Т400-1РПМ6
10	с. Большая Иня, ул. Ленина, д.41а	НМОINSA HVW 510 T5
11	ул.Юбилейная,2 п. Озеро Тагарское. Минусинского района	ДЭУ-100-2
12	ул.Юбилейная,2 п. Озеро Тагарское. Минусинского района	АД-30С-Т400

Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

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

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

2.1.2. 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.

2.1.3. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район могут служить:

- неблагоприятные погодные-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.

2.1.4. Наиболее вероятными в муниципальном образовании Минусинский район 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, 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 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); режимом температуры воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 на отопление и ГВС при отсутствии возможности отключения нагрузки ГВС;

г) 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 Таблица 2.1.11.1.

Таблица 2.1.1 – Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий

Наименование показателя	Расчетная температура наружного воздуха на отопление, °С				
	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.

2.1.5. Наиболее опасными в муниципальном образовании Минусинский район по 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;

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;

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;

2.1.6. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район 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.

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 муниципального образования Минусинский район представлены в Таблица 2.1.22.

Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии	Остановка работы источника тепловой энергии	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	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	Остановка нагрева воды	Снижение температуры	Местный (муниципальный)	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей

¹ Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации.

² Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации.

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
источник тепловой энергии	на источнике тепловой энергии	теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	(топливо – газ)	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 теплоснабжения 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
Взрыв газо-воздушной смеси на источнике тепловой энергии	Остановка нагрева воды на источнике тепловой	Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения	Местный (муниципальный) (топливо – газ)	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-дежурную службу своей организации
				2.Сообщить о взрыве газо-воздушной смеси в аварийно-

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
	энергии	потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях		диспетчерскую службу газораспределительной организации
				3. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве
				4. Оказать помощь пострадавшим
				5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов
				6. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети 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	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 теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
		наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем		организаций, управляющих многоквартирными домами
Пожар 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	Объектовый Местный	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 теплоснабжения 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 <i>части системы</i> , системе теплоснабжения, понижение температуры в	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

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
		зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем		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 теплоснабжения 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

2.2.1. 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.

2.2.2. 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).

2.2.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией, функционирующей в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, 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.

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

2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

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

2.3.2. Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонения 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.

2.3.3. 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.

2.3.4. Приложением №1 к «Правилам предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденными постановлением 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 одновременно - при температуре воздуха в жилых

помещениях от +12 °С; не более 8 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °С до +12 °С; не более 4 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8 °С до +10 °С;

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

2.3.5. 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 Таблица 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - 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

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

Значение нормативного времени на устранение аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях, представлено в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 - 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, °С			
			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

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

Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам

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

3.1.2. Для решения задач по локализации и ликвидации последствий аварийных

ситуаций на объектах теплоснабжения привлекаются оперативные подразделения организаций (учреждений), связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район.

Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений), связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский района представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 -Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС), Минусинского района, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Гоголя, 63 (112), 8(39132) 2-02-05, 5-00-61	диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте
11 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Трегубенко, д. 63; ОП 11 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Обороны, д. 2; 82 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Красноярский край, Минусинский район, промышленная площадка ОАО «Элко», ул. Промышленная, стр.1 ОП 82 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС, Красноярский край, Минусинский район, с. Тесь, ул. Строителей, д.8 (101)	дежурный караул (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте, противопожарная техника
МО МВД России	дежурная часть	состав в соответствии с табелем боевого	дежурный автомобиль

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
«Минусинский», Красноярский край, г. Минусинск, проезд Котельный, 7 (102), 8 (39132) 5–57–49, 8 (39132) 5–74–01	УМВД (круглосуточно)	расчета отделения караула на пожарном автомобиле	
		оперативный дежурный по УМВД	оргтехника, средства связи на рабочем месте
КГБУЗ «Минусинская межрайонная больница», Красноярский край, г. Минусинск, ул. Ботаническая, 2а, тел. 8(39132)2 08-29 (103)	территориальная дежурная служба	состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей	специализированная машина скорой помощи
		фельдшер по приему вызовов скорой медицинской помощи	оргтехника, средства связи на рабочем месте
Аварийная служба ГПК «ЦРКК» (водоснабжение, водоотведение теплоснабжение), Красноярский край, г. Минусинск, ул. Суворова, 19в Тел. 8 (39132) 2-90-10	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба ГПК «ЦРКК» (теплоснабжение) Красноярский край, г. Минусинск, ул. Бограда, 8 Тел. 800 775-48-50	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Служба «Минусинскмежрайгаз»-АО «Красноярсккрайгаз» Красноярский край, г. Минусинск, ул. Чайковского, 26	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
АО «ДРСУ-10»	дежурная служба организации	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения Красноярский край, г. Минусинск, ул. Суворова, 1	Функциональная группа (круглосуточно)	Выделяемые	
		силы	средства
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
КГКУ «Спасатель» Красноярский край, г. Минусинск, ул. Набережная, 34 а	дежурная служба организации (круглосуточно)	выездная бригада	специализированный автомобиль
		оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
Минусинский филиал ПО МЭС «Россети Сибирь», Красноярский край, г. Минусинск, ул. Пушкина, 135	дежурная служба организации (круглосуточно)	выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
		оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
Минусинская ТЭЦ АО «Енисейская ТГК-13»	дежурная служба организации (круглосуточно)	выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
		оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте

3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

3.2.1. 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 муниципального образования, в ведении которых находится система централизованного теплоснабжения и специальная техника и оборудование привлеченных организаций.

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

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

3.2.3.1. Количество сил и средств в организации №1 для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район представлено в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1 - Количество сил и средств в организации ГПКК «Центр развития коммунального комплекса» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в организации ГПКК «Центр развития коммунального комплекса»

Наименование организации	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства

(учреждения), адрес места расположения			
ГПКС «Центр развития коммунального комплекса»	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; водитель - 1 чел. слесарь сантехник - 2 чел.; сварщик - 1 чел.	Передвижная ремонтная мастерская бензиновый генератор – 1 ед.; сварочный генератор – 1 ед.; газовые баллоны – 2 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	Состав: Оператор котельной-1 ед.;	Средства связи на рабочем месте

3.2.3.3. Количество сил и средств в организации КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5 для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район представлено в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.2 - Количество сил и средств в организации КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5 для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник - 2 чел.; сварщик - 1 чел.	бензиновый генератор – 1 ед.; сварочный генератор – 1 ед.;
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	Состав: Оператор котельной-1 ед.;	Средства связи на рабочем месте

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

Раздел 4. 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 Федерального закона о теплоснабжении

4.1.1. В системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, деятельность осуществляет единая теплоснабжающая организация.

4.1.2. В соответствии с требованиями ч.5 ст. 18 Федерального закона от 27.07.2010 № 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.

4.1.3. В соответствии с требованиями статьи IX постановления Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» между единой теплоснабжающей организацией (разработчик соглашения) и теплоснабжающими и теплосетевыми организациями (стороны соглашения), осуществляющими деятельность в одной системе теплоснабжения, не позднее 1 июня каждого года должны быть заключены Соглашения об управлении системой теплоснабжения.

Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.

5.1. Состав сил и средств для локализации, и ликвидации аварийных ситуаций

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

а) в администрации муниципального образования Минусинский район:

- заместитель главы муниципального образования Минусинский район, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;

- начальник и специалисты подразделения администрации муниципального образования, курирующие жилищно-коммунальное хозяйство;

- операторы Единой дежурной диспетчерской службы муниципального образования Минусинский район (далее – ЕДДС), находящиеся на смене.

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район:

- главный инженер;

- диспетчер аварийно-диспетчерской службы;

- персонал производственно-технической службы;

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

- члены аварийно-ремонтных бригад.

в) в оперативных службах, обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;
- выездные бригады, выездные аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями.

г) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;
- выездные аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями.

д) в организациях, управляющих многоквартирными домами:

- персонал аварийно-диспетчерской службы.

5.1.2. Состав средств в учреждениях и организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, 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.

Состав средств ежегодно определяется и утверждается нормативным документом организаций (учреждений), которые могут быть привлечены для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения.

5.1.3. Количественный состав сил для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, определенный организациями (учреждениями) на 2025 г., представлен в разделе 5 настоящего ПЛАСа.

5.2. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций

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

5.2.2. При возникновении аварийных ситуаций, дислокация средств может измениться в зависимости от функционального назначения сил, к которым они приписаны:

а) остаются на пунктах управления: средства оперативного персонала (ЕДДС, дежурного персонала экстренных оперативных служб);

б) перемещаются в центр событий для использования при локализации и ликвидации происшествия: средства аварийно-ремонтных бригад (организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, противопожарной и спасательной службы МЧС России, органов Министерства внутренних дел Российской Федерации, службы Скорой медицинской помощи, аварийной газовой службы, органов Росгвардии, привлекаемых организаций).

5.2.3. Дислокация аварийно-спасательных формирований должна осуществляться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность прибытия к любому объекту в своей зоне ответственности за время, не превышающее нормативное, с момента поступления дежурному персоналу сигнала о возникновения аварийной ситуации.

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

в таблице 0.1.

Таблица 0.1 - 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
ГПМК «ЦРМК», г. Минусинск, ул. Суворова, 19В; КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» филиал № 5, п. Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, 2;	немедленно, Ч+0ч.30мин.
11 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Трегубенко, д. 63; ОП 11 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Обороны, д. 2; 82 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, Красноярский край, Минусинский район, промышленная площадка ОАО «Элко», ул. Промышленная, стр.1 ОП 82 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС, Красноярский край, Минусинский район, с. Тесь, ул. Строителей, д.8	Ч+0ч.10 мин. в городской местности; Ч+0ч.20 мин. в сельской местности
Межмуниципальный отдел МВД России «Минусинский», г. Минусинск, Котельный проезд, д. 7	незамедлительно (протяженность маршрута патрулирования должна обеспечивать прибытие наряда к месту происшествия (как правило, не более чем в течение 5-7 минут) и не может превышать 6 км для патрулей на автомобиле, 4 км для патрулей на мотоцикле, 1,5 км для пеших патрулей)
КГБУЗ «Минусинская межрайонная больница», г. Минусинск, ул. Ботаническая улица, 2а ст3	Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме; Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме
Минусинскмежрайгаз, г. Минусинск, ул. Чайковского, 26	Ч+0ч.40 мин.
Минусинские районные электросети, г. Минусинск, ул. Суворова, 9	немедленно, Ч+1ч.30мин. (не определен)
ГПМК «ЦРМК», г. Минусинск, ул. Суворова, 19В	немедленно, Ч+1ч.30мин. (не определен)

5.2.4. 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.

5.2.5. Количественный состав средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, определенный организациями (учреждениями) на 2025 г., представлен в разделе 3 настоящего ПЛАСа.

5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций

5.3.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район 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 со складывающейся обстановкой - для недопущения негативного развития происшествия.

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

Форма Блок-схемы действий ответственных лиц муниципального образования Минусинский район по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения приведена на рисунке 5.3.1.

В случае длительного срока ликвидации аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха), угрозе для жизни и комфортного проживания людей, руководство аварийно-ремонтными работами возлагается как правило на заместителя Главы муниципального образования Минусинский район, ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства (здесь – ответственный руководитель работ), который координирует свои действия с комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования Минусинский район, в соответствии с настоящим Планом действий.

Рисунок 5.3.1 – Форма Блок-схемы действий ответственных лиц муниципального образования Минусинского района по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения
Порядок взаимодействия сил и средств по ликвидации аварийной ситуации



Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

6.1. При повреждении (аварии) на внутридомовых системах теплопотребления (отопления), АДС эксплуатирующей 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 °С с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов.

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

6.3. Заместитель главы муниципального образования Минусинский район, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении, готовит сообщение (информацию) и направляет его в пресс-службу администрации муниципального образования Минусинский район (заместителю главы, курирующему СМИ) не позднее 1 часа, после возникновения технологического нарушения. Пресс-служба администрации муниципального образования Минусинский район размещает информацию на сайте администрации, в средствах массовой информации, в общедомовых чатах, социальных сетях, сайтах и социальных сетях организаций, управляющих многоквартирными домами, информационных стендах многоквартирных домов, в единой информационно-аналитической системе жилищно-коммунального хозяйства (далее - ЕИАС ЖКХ).

6.4. В случае длительного (свыше 6 часов) отсутствия теплоснабжения у населения, глава муниципального образования Минусинский район, заместитель главы муниципального образования Минусинский район, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, организуют встречи с затронутыми отключением жителями, проводят необходимые разъяснения о причинах и плановых сроках устранения нарушения.

6.5. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых квартирах в зимнее время года в муниципальном образовании Минусинский район, объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших.

6.6. В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 5000 чел., осуществляется выезд главы муниципального образования Минусинский район и руководства организации, функционирующей в системе теплоснабжения муниципального образования Минусинский район на место технологического нарушения.

6.9. Выезд на место аварии руководителей администрации муниципального образования Минусинский район и профильных организации должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

- не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше -10 °С;

- не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от -10 °С до -15 °С;

- не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже -15 °С.

В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток

фиксируется ниже +18 °С в отопительный период, глава муниципального образования Минусинский район отдает распоряжение на незамедлительную организацию постоянной работы штаба по организации восстановления отопления и созыв внеочередного заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности муниципального образования Минусинский район.

6.10. Мероприятиями, направленными на обеспечение безопасности населения в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения (прекращении подачи тепла в жилые помещения в условиях резкого понижения температуры наружного воздуха в течение длительного времени) являются:

- сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС муниципального образования Минусинский район по средствам городской телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;
- соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;
- эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии с экстренными оперативными службами и аварийно-спасательными формированиями;
- обозначение, оцепление опасной зоны, запрет прохода и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;
- привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;
- оповещение населения, проживающего на территории муниципального образования Минусинский район о происшествии;
- при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранение аварийной ситуации, организациям, управляющим многоквартирными домами, следует принять меры по предотвращению размораживания внутридомового оборудования, дренировать воду из систем отопления зданий.

6.11. Жителям, проживающим на территории муниципального образования Минусинский район 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 использовать электрообогреватели только заводского изготовления;
- проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;
- в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных работников организации, управляющей многоквартирными домами, администрации муниципального образования Минусинский район.

Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

7.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрации муниципального образования Минусинский район.

7.2. 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.

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

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и 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.

7.4. Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией муниципального образования Минусинский район.

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 организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

7.5. 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 аварийных ситуаций.

Задачи инженерного обеспечения ремонтно-восстановительных и других неотложных работ выполняют специализированные группы, имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи.

Инженерное обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

- с администрацией муниципального образования Минусинский район (координация и контроль деятельности, а в случае планируемого срока ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей – непосредственное руководство заместителем главы муниципального образования Минусинский район, ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства);
- с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (ЕДДС);

- с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерство чрезвычайных ситуаций, полиция, скорая помощь, Росгвардия);
- с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения – водопроводно-канализационного хозяйства, электросетевыми и газораспределительными организациями;
- с организациями, управляющими многоквартирными домами.

7.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район за счет финансовых резервов и за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

Финансовые средства и материальные ресурсы для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения формируются в организациях одним из следующих способов:

- выделением на отдельном расчетном счете организации собственных денежных средств;
- заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;
- заключением договора банковской гарантии;
- иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

Формирующие резервы финансовые средства должны находиться на счетах эксплуатирующей организации и могут быть использованы по назначению только в результате произошедшей аварийной ситуации.

7.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий, и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальными противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

7.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

7.9. Организация медицинского обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются территориальными службами Скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций

8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций

8.1.1. Компьютерное моделирование реальных процессов в системе теплоснабжения является важным элементом при эксплуатации системы теплоснабжения и ликвидации последствий аварийных ситуаций. При этом имитационные и расчетно-аналитические модели используются как инструмент для принятия решений путем построения прогнозов поведения моделируемой системы при тех или иных условиях и способах воздействия на нее.

8.1.2. Для компьютерного моделирования процессов в системе теплоснабжения используются электронные модели систем теплоснабжения, создаваемые с применением специализированных программно-расчетных комплексов. При этом в соответствии с требованиями пункта 38 главы 3 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и

утверждения» электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа должна содержать:

- а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения и с полным топологическим описанием связности объектов;
- б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;
- в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;
- г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;
- д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;
- е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;
- ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;
- з) расчет показателей надежности теплоснабжения;
- и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;
- к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

8.1.3. Задачи по ликвидации последствий аварийных ситуаций, решаемые с применением электронного моделирования, относятся к процессам эксплуатации системы теплоснабжения, диспетчерскому и технологическому управлению системой.

В эти задачи входят:

- моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;
- формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;
- формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

8.1.4. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

- программное обеспечение, позволяющее создать электронную модель всех технологических объектов (паспортизировать), составляющих систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, и на основе этого описания решать весь спектр расчетно-аналитических задач, необходимых для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов;
- средства создания и визуализации графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории, неразрывно связанные со средствами технологического описания объектов системы теплоснабжения и их связности;
- собственно данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта, от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

8.1.5. В качестве инструмента для решения задач с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования Минусинский район используется электронная модель, созданная в программе «Zulu» (изготовитель программного обеспечения - ООО «Политерм», г. Санкт-Петербург) в составе

геоинформационной системы (ГИС) Zulu и программно-расчетного комплекса Zulu Thermo версия 2021, с применением расчетного модуля «Коммутационные задачи».

8.1.6. С применением геоинформационной системы Zulu можно создавать и видеть на топографической карте территории план-схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, проводить совместный семантический и пространственный анализ графических и табличных данных, осуществлять экспорт и импорт данных.

8.1.7. С применением модуля «Коммутационные задачи» программно-расчетного комплекса Zulu Thermo, возможно проводить анализ отключений, переключений, поиск ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок и т.д.

8.1.8. Модуль «Коммутационные задачи» предназначен для анализа изменений вследствие отключения задвижек или участков сети. В результате выполнения задачи определяются объекты, попавшие под отключение. При этом производится расчет объемов воды, которые возможно придется сливать из трубопроводов тепловой сети и систем теплоснабжения. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски отключенных участков и потребителей и выводятся в отчет.

Модуль «Коммутационные задачи» обеспечивает функции:

- просмотр характеристик объектов тепловых сетей в виде таблиц;
- коммутационные вычисления (поиск колец, поиск путей от источника и пр.);
- моделирование аварийных ситуаций и отключений по плановым работам;
- отображение отключений на карте;
- формирование списков отключаемых объектов;
- расчет контуров отопления, отображение текущих схем контуров на карте;
- архивы отключений и контуров отопления.

8.2. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций

8.2.1. Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения выполняется дежурным диспетчером АДС организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район.

8.2.2. Дежурный диспетчер АДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- уточняет условия развития аварийной ситуации (место действия аварийной ситуации: источник, объект теплоснабжения, отказ тепловых сетей, потребитель);
- уточняет место расположения близлежащей к месту возникновения аварийной ситуации запорно-регулирующей арматуры, для возможности отключения неисправного участка тепловой сети;
- уточняет зону действия аварийной ситуации (объем связанности сетей и потребителей после места возникновения аварийной ситуации);
- уточняет категорию надежности потребителей, расположенных в зоне аварийной ситуации;
- уточняет наихудшее по величине время снижения температуры в здании (на его основе устанавливается ограниченность времени осуществления ремонта).

8.2.3. Дежурный диспетчер АДС для анализа переключений, поиска ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок выполняет следующие действия:

- активирует модуль «Коммутационные задачи» электронной модели системы теплоснабжения муниципального образования Минусинский район;

- для начала работы включает необходимые слои электронной модели системы теплоснабжения;
- задает список переключаемых объектов, участков тепловой сети, на которых возникла аварийная ситуация;
- реализует команду «Анализ переключений», что позволит рассчитать изменения в тепловой сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети, вызванных аварийной ситуацией, провести расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в тепловой сети;
- после выбора переключения на карте местности, отображенной на мониторе автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей.

На схеме с привязкой к объектам на карте местности:

- выделятся элементы (потребители, участки трубопроводов, тепловые камеры и т.д.), попавшие в зону аварийного отключения. Отключаемые трубопроводы выделяются красным цветом. Отключаемые потребители выделяются красным крестиком. Тепловые сети после отказавшего элемента выделяются красным цветом;
- отобразится оптимальное распределение потоков теплоносителя, позволяющее обеспечить необходимый гидравлический режим тепловой сети в случае аварийной ситуации;

Изображение, при реальной аварийной ситуации позволит дежурному диспетчеру АДС визуализировать результаты расчетов и, на их основании, спрогнозировать оптимальные действия персонала.

8.2.4. Для снижения негативных последствий от происшествия дежурный диспетчер АДС на основе данных, полученных при электронном моделировании, оперативно сообщает по средствам связи аварийно-ремонтной бригаде, выехавшей для ликвидации последствий аварийной ситуации:

- список абонентов тепловой энергии, попадающих под отключение при проведении переключений;
- список отключенных участков тепловой сети при проведении переключений;
- информацию о трубопроводной арматуре, которую необходимо открыть (закрыть) для теплоснабжения потребителей.

8.2.5. С применением электронной модели при аварийной ситуации дежурный диспетчер может также проводить расчеты объемов и нагрузок систем теплоснабжения при изменениях в тепловой сети; выгружать результаты расчетов в электронных таблицах в формате Excel или HTML, а также выводить их при необходимости на печать и осуществлять другие действия.

Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования

8.3.1. При моделировании сценариев развития аварийных ситуаций в системах теплоснабжения рассматривается пониженный (аварийный) уровень теплоснабжения, при котором подача потребителям аварийной нормы тепловой энергии в ходе ликвидации отказов участков тепловых сетей или отказов запорно-регулирующей арматуры.

8.3.2. Электронное моделирование гидравлических режимов работы систем теплоснабжения при пониженном (аварийном) уровне теплоснабжения выполняется в программно-вычислительном комплексе Zulu. Результатом моделирования является пьезометрический график по пути, построенному оператором электронного моделирования, как иллюстрация результатов гидравлического расчета тепловой сети в аварийном уровне теплоснабжения, и как наглядное отображение давлений и расходов теплоносителя по длине тепловой сети и в тепловых пунктах потребителей.

8.3.3. В Плане действий должны быть рассмотрены результаты применения электронного моделирования аварийных ситуаций систем теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии, где согласно утвержденной схемы теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, возможны в случае возникновения аварийной ситуации, переключения (резервирование между источниками тепловой энергии и (или) участками тепловых сетей, с целью обеспечения теплом зданий, отключенных в результате происшествия.

Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

Ознакомление с ПЛАС.

9.1.1. ПЛАС должен быть тщательно изучен специалистами организаций (учреждений), указанных в разделе 5 настоящего документа:

- в экстренных оперативных службах;
- в администрации муниципального образования Минусинский район руководителями и специалистами, связанными с эксплуатацией системы теплоснабжения, в ЕДДС;

- в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район руководителем, главным инженером, персоналом технических, оперативных и ремонтных служб;

- в организациях, управляющих многоквартирными домами.

9.1.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

9.1.3. ПЛАС должен находиться и по возможности вывешен на видных доступных местах в организациях (учреждениях), указанных в разделе 5 настоящего документа по решению руководителя организации (учреждения), для постоянного ознакомления с ним персонала.

9.1.4. Запрещается допускать к производственной деятельности лиц организаций (учреждений), указанных в разделе 5 настоящего документа, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район, не ознакомленных с ПЛАС.

9.1.5. Знание ПЛАС проверяется во время учебных тревог и учебно-тренировочных занятий, проводимых совместно (раздельно) администрацией и организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий.

9.1.6. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок ПЛАС несут заместитель главы муниципального образования Минусинский район, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и главные инженеры теплоснабжающих (теплосетевых) организаций муниципального образования Минусинский район.

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

9.2.1. Формами, необходимыми для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования Минусинский район 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 ПЛАСа;

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

Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район приведен в таблице Таблица 8.2.1.

Таблица 8.2.1 - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
1	Оперативный журнал	Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети 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 теплоснабжающей ТЭЦ
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость теплосети	Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки
5	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени
6	Журнал распоряжений (оператору) диспетчеру	Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых сетей, служб теплосети)
7	Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы	Регистрация заявок на вывод оборудования из работы поступивших в ЦДП и РДП от районов теплосети или ТЭЦ, с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплопотребления. В журнале отмечается, кому

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу
8	Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям	Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилия и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ
9	Бланк переключений	Запись задания на переключение тепловой сети с указанием последовательности производства операций при переключении
10	Журнал регистрации параметров в контрольных точках	Периодическая запись давления и температуры теплоносителя в контрольных точках тепловых магистралей
11	Журнал анализов сетевой и подпиточной воды	Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата
12	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
13	Перечень резервных источников теплоснабжения ответственных потребителей	Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных
14	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
15	Книга жалоб абонентов	Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах
16	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей
17	Список ответственных руководителей и производителей работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов
18	Список должностных лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью	Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов
19	Список должностных лиц, имеющих право	Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
	участвовать в оперативных переключениях	должностей, фамилии, инициалов
20	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
21	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
22	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
23	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности
24	Журнал заявок на приемку оборудования	Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов на вызов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования
25	График текущего ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
26	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
27	График режима работы тепловых сетей (по каждому району на отопительный и летний период)	Графики: пьезометрический, теплоносителя, отпуска тепла
28	Карта установок технологических защит	Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени
29	Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района теплосети)	Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района)
30	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
31	Тепловая схема источника тепла	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		выработке и отпуску тепла
32	Схема трубопроводов источника тепла	Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды
33	Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции)	Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов
34	Планшетная схема на отдельный участок	Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения, и этажности зданий
35	Принципиальная схема магистральных сетей	Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров ответвлений
36	Расчетная схема тепловых сетей	Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка
37	Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей	Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети
38	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС
39	Наряд-допуск	Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы

9.2.2. Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный ПЛАС при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

9.2.3. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указания о порядке отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплоснабжения зданий и последующего их заполнения и включения их в работу при разработанных вариантах аварийных режимов. Должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и нерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее главным инженером.

9.2.4. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, диспетчерские службы ежегодно до 01 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения

Общие сведения

Настоящий раздел с контактными данными ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинского района 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.

Сведения об ответственных лицах

10.2.1. Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования Минусинский район, связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 8.2.2.

Таблица 8.2.2 - Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования Минусинский район, связанным с функционированием систем теплоснабжения

/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Администрация муниципального образования Минусинский район, г. Минусинск, ул. Гоголя, 66А			
	Глухов С.И.	Глава муниципального образования (наименование муниципального образования)	8 (39132) 5-11-04
	Пересунько А.В.	Заместитель Главы муниципального образования Минусинского района ответственный за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства	8 (39132) 5-11-04
	Ермаков Д.В.	Главный специалист отдела по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности муниципального образования Минусинского района	8 (39132) 2-54-05

10.2.2. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район представлен в таблице Таблица 8.2.3.

Таблица 8.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Минусинский район

/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
----	---------------------	-----------	---

/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Организация оперативно-дежурного управления в чрезвычайных ситуациях муниципального образования Минусинский район			
	Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС) муниципального образования Минусинский район	Оператор	8(39132) 2-02-05, 8(39132) 5-00-61

10.2.3. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования Минусинский район, связанных с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 8.2.4.

Таблица 8.2.4 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования Минусинский район связанным с функционированием систем теплоснабжения

/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
	Территориальная противопожарная и спасательная служба МЧС России	Оперативный дежурный	101, 112, 8(391) 322–90–48
	Территориальный орган Управления по муниципальному образованию Минусинского района Министерства внутренних дел Российской Федерации	Оперативный дежурный по УМВД	102, 112, 8 (39132) 5-74-01, 8(39132) 5-70-52
	Территориальная служба Скорой медицинской помощи	Дежурная служба	103, 112, 8 (39132) 2-08-29.
	Территориальная аварийная газовая служба	Оперативный дежурный	104, 112, 8(39132) 5-15-03
	Территориальный орган Росгвардии	Оперативный дежурный дежурной части	8(39132) 5 13 64

10.2.4. Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования Минусинский район представлен в таблице Таблица 8.2.5.

Таблица 8.2.5 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования Минусинский район

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ГПКи «Центр развития коммунального комплекса» Красноярский край, г. Красноярск, ул. Северо-Енисейская, д. 33			
1	Бескровный В.А..	Начальник ПО «Минусинское» ГПКи «Центр развития коммунального	7 (39132) 2-90-12

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
		комплекса»	
5	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (39132) 2-90-10
Филиал № 10 КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер № 1» п. Озеро Тагарское, ул. Юбилейная, 2			
1	Зарецкая Светлана Михайловна	Заведующая отделением	+7 (39132) 79–238
2	Булков Анатолий Васильевич	Начальник котельной	8 (39132)79-2-26

10.2.5. Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район представлен в таблице Таблица 8.2.6.

Таблица 8.2.6 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Минусинский район

/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
филиал ПАО «Россети Сибири» г. Минусинск, ул. Пушкина,135			
	Лелюга Алексей Николаевич	Директор	8–800–220–02–20
	Аварийно- диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8 (39132) 5-00-61, 8 (39132) 2-02-05 или 112.

10.2.6. Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования Минусинский район представлен в таблице Таблица 8.2.7.

Таблица 8.2.7 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования Минусинский район

/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Управляющая организация ООО «Фаворит», г. Минусинск, проезд. Котельный, д. 11			
	Бондаренко Данил Игоревич	Директор	8 (39132)5-63-09
	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 913 179-50-15
ТСЖ «Тесь», с. Тесь, ул. Норильская, д.2Б			
	Александрова Любовь Алексеевна	Председатель	+7 950 977-93-34
	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	+7 950 977-93-34