



**Российская Федерация
Свердловская область
Байкаловский район
Постановление**

**главы Краснополянского сельского поселения
от «23» января 2026 года №11**

**Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в
Краснополянском сельском поселении Байкаловского
муниципального района Свердловской области.**

В соответствии со статьей 14.1 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 20 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении», во исполнение Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234, руководствуясь Уставом Краснополянского сельского поселения, постановляю:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Краснополянском сельском поселении Байкаловского муниципального района Свердловской области (прилагается).

2. Признать утратившим силу Постановление главы Краснополянского сельского поселения от 17.06.2025 №72 «Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения муниципального образования Краснополянское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области».

3. Настоящее Постановление опубликовать на официальном сайте Краснополянского сельского поселения в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава Краснополянского сельского поселения



А.Н. Кошелев

Утверждаю:

Глава Краснополянского
сельского поселения

А.Н. Кошелев

М.П.



СОГЛАСОВАНО

письмо Министерства энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области

от 20.01.2026 № 11-05-09/348

СОГЛАСОВАНО

письмо Министерства общественной
безопасности Свердловской области

от 23.12.2025 № 25-01-42/11138

**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В
КРАСНОПОЛЯНСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ БАЙКАЛОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

с. Краснополянское

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
1 Общие положения	5
2 Цели.....	6
3 Задачи	6
4 Краткая характеристика Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области.....	7
5 Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области	9
6 Теплоснабжающие и теплосетевые организации Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области	9
7 Электроснабжение источников тепловой энергии	9
8 Водоснабжение источников тепловой энергии	10
9 Топливоснабжение источников тепловой энергии.....	11
10 Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения	11
11 Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения).....	12
12 Регламент взаимодействия организаций при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления	13
13 Организация работ	14
14 Электронное моделирование сценариев развития аварий в системе теплоснабжения с моделированием гидравлических режимов.....	15
15 Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.....	16
16 Заключительные положения.....	17
Приложения	18

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Управляющая организация	юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом
Коммунальные услуги	деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях
Ресурсоснабжающая организация	юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов
Коммунальные ресурсы	горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг
Объекты теплоснабжения	источники тепловой энергии, тепловые сети или их совокупность.
Система теплоснабжения	совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке
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
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
Капитальный ремонт	ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей
Технологические нарушения	нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию
Инцидент	отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно-правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте
Надежность теплоснабжения	характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения;
Живучесть системы теплоснабжения	способность источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом сохранять свою работоспособность в аварийных ситуациях, а также после длительных (более пятидесяти четырех часов) остановок
Теплоснабжение	обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности
Схема теплоснабжения	документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в

Термин	Определение
	области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
Тепловая энергия	энергия, передаваемая от производителя потребителю посредством теплоносителя, энергетический ресурс, при потреблении которого изменяются термодинамические параметры теплоносителей (температура, давление)
Теплоноситель в контексте теплоснабжения	пар или вода, которые используются для передачи тепловой энергии
Источник тепловой энергии	устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок
Тепловая нагрузка	количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени
Потребитель тепловой энергии (далее 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
Теплопотребляющая установка	устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии
Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения	теплоснабжающая организация, которой в отношении системы (систем) теплоснабжения присвоен статус единой теплоснабжающей организации в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации;
Теплоснабжающая организация	организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Теплосетевая организация	организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Качество теплоснабжения	совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Теплосетевые объекты	объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ) на котельных	запас, который обеспечивает поддержание плюсовых температур в отапливаемых помещениях, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме «выживания» с минимальной расчётной тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года, восстанавливается в утвержденном размере после ликвидации последствий аварийных ситуаций Для котельных, работающих на газе, ННЗТ устанавливается по резервному топливу

1 Общие положения

1.1 Настоящий Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Краснополянском сельском поселении Байкаловского муниципального района Свердловской области (далее - Порядок) разработан с учётом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций (приложение № 1), владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, а также в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Постановления Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее – Постановление № 354);

Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

Постановления Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах";

Закона Свердловской области от 27 декабря 2004 года № 221-ОЗ «О защите населения и территорий Свердловской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Постановления Правительства Свердловской области от 28.02.2005 № 139-ПП «О Свердловской областной подсистеме единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Постановления Правительства Свердловской области от 13.06.2019 № 358-ПП «О порядке функционирования единых дежурно-диспетчерских служб в Свердловской области»;

Постановления Правительства Свердловской области от 04.02.2021 № 44-ПП «Об утверждении Порядка сбора и обмена информацией по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Свердловской области»;

Согласования Министерства общественной безопасности Свердловской области;

Согласования Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области;

Согласования теплоснабжающих и теплосетевых организаций, осуществляющих деятельность на территории Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области.

1.2 Действие настоящего Порядка устанавливает правоотношения при организации взаимодействия по предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций между организациями теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области.

1.3 В настоящем порядке под аварийной ситуацией понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии, согласно Постановлению Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении». В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» под аварийной ситуацией понимается - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

1.4 К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии;
- отсутствие теплоснабжения у потребителей более 24 часов;
- разрушение объектов теплоснабжения (тепловых источников, тепловых пунктов, насосных станций, тепловых сетей);
- причинение вреда третьим лицам.

2 Цели

1.Повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения.

2. Сокращение сроков ликвидации аварийных ситуаций.

3.Организация оперативного взаимодействия организаций, участвующих в ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплоснабжения, с целью устранения их последствий.

4.Предупреждение развития нештатной (аварийной) ситуации по негативному сценарию.

5.Снижение уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

3 Задачи

1. Обеспечение теплоснабжением потребителей, поддержание необходимых параметров теплоносителя.

2. Координация деятельности администрации Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области, управляющих компаний и ресурсоснабжающих организаций, при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования таковых.

3. Мобилизация ресурсов всех инженерных служб Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

4. Обеспечение (определение алгоритма) функционирования объектов теплоснабжения и теплоснабжения при возникновении, а также в период ликвидации аварийной ситуации.

5. Информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

4 Краткая характеристика Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области

4.1 Административное деление, население и населённые пункты Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области.

Краснополянское сельское поселение Байкаловского муниципального района Свердловской области находится на северо-западе Байкаловского района Свердловской области, граничит с Ирбитским районом и Туринским городским округом, а его административный центр — село Краснополянское, расположенное к северо-западу от села Байкалово, основная водная артерия — река Сараевка.

В состав территории Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области входят объединенные общей территорией сельские населенные пункты: деревня Береговая, деревня Воинкова, деревня Дягилева, деревня Зырянская, деревня Игнатьева, деревня Карпунина, деревня Квашнина, деревня Кондрашина, деревня Ларина, село Ларина, деревня Лопаткина, село Лукина, деревня Любина, деревня Малая Койнова, деревня Менщикова, деревня Потапова, деревня Прыткова, деревня Тихонова, деревня Шевелёва, деревня Щербачиха, деревня Яр, село Елань, село Краснополянское, село Чурманское, село Шадринка.

Административным центром Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области является село Краснополянское.

Территория Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области входит в состав территории Байкаловского муниципального района Свердловской области.

Численность населения Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области на 01.01.2025 составляет 3936 тыс. человек.

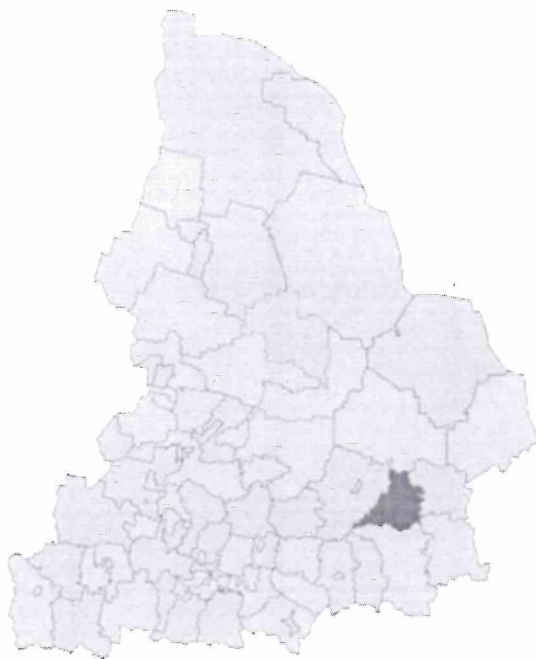


Рисунок 1. Месторасположение Байкаловского муниципального района Свердловской области в пределах Свердловской области

4.2 Климатические особенности

Географическое положение Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области характеризуется континентальным климатом с продолжительной холодной зимой и коротким теплым летом.

По многолетним данным среднегодовая температура воздуха колеблется от +0,1о до – 1,5°С. Среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца, января – 16°С, самого теплого – июля + 18,3°С. Крайние пределы колебания летом до 25,1 градусов тепла, зимой до -48 градусов по Цельсию. Продолжительность периода с температурой выше 0°С – 195 дней.

Абсолютный минимум температур составляет - 48°С. Абсолютный максимум + 37°С. Среднегодовое количество осадков составляет 70 мм.

Продолжительность безморозного периода составляет 99-112 дней. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет в среднем 160 дней (с 10 ноября по 10 апреля). Высота снежного покрова на открытом месте достигает 35 см.

Ветры преобладают западных и юго-западных направлений. Средняя скорость ветров в январе – 2,9 м/сек., в июле – 1,8 м/сек. По строительно-климатическому районированию территория Краснополянского сельского поселения относится к I-V климатическому району.

Для проведения расчетов в схеме теплоснабжения для Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области, приняты климатические данные, приравненные к г. Туринск, Свердловской области, как наиболее приближенный к поселению территориально:

- средняя температура наиболее холодной пятидневки (расчетная температура для отопления) –33 °С (обеспеченностью 0,92);
- средняя температура за отопительный период -6,4 °С;
- продолжительность отопительного периода составляет 224 суток;
- средняя температура воздуха за год+1,7°С.

Таблица 1 - Климатические показатели

Параметр	Показатель	Примечание
Температура воздуха, °С		СП 131.13330.2025 Строительная климатология
Абсолютная минимальная	-48	
Абсолютная максимальная	+37	
Температура воздуха, °С расчетная для проектирования:		
- отопления: Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	-33	
- вентиляции: Температура воздуха, °С обеспеченностью 0,94	-21	
Продолжительность отопительного периода:		
Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха менее 8°С	224 -6,4	

5 Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области

5.1 Ежедневная организация взаимодействия с дежурными службами теплоснабжающих и теплосетевых организаций, проверка готовности сил и средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций (происшествий).

5.2 При поступлении информации об аварийной (чрезвычайной) ситуации, сложившейся на системах теплоснабжения, необходимо:

5.2.1 организовать сбора данных об обстановке в районе аварии (происшествия);

5.2.2 своевременно оповестить и проинформировать руководящий состав органа местного самоуправления, органов управления областной РСЧС муниципального уровня, органов управления и сил ГО, ДДС, организаций и населения об угрозе возникновения или возникновении ЧС (аварии);

5.2.3 проинформировать ДДС и силы областной РСЧС, привлекаемых к ликвидации ЧС (аварии), об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах;

5.2.4 обеспечить своевременное оповещение и информирования населения о ЧС (происшествиях) по решению руководителя органа управления (председателя КЧС органа местного самоуправления);

5.2.5 уточнить и координировать действий, привлеченных ДДС по их совместному реагированию на сообщение о ЧС (аварии);

5.2.6 представить оперативную информацию о произошедшем ЧС (аварии), ходе работ по ликвидации, а также соответствующие доклады (донесения) по подчиненности в установленном порядке.

6 Теплоснабжающие и теплосетевые организации Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области

п/п	Наименования источников тепловой энергии	Адрес источника	Теплоснабжающая (теплосетевая) организация в границах системы теплоснабжения
	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Елань	623875, Свердловская область, Байкаловский район, с. Елань, пер. Чкалова, 1А	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения
	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Краснополянское	623881, Свердловская область, Байкаловский район, с. Краснополянское, ул. Советская, 26А	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения
	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Чурманское	623877, Свердловская область, Байкаловский район, с. Чурманское, ул. Я. Мамарина, 46а	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения
	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Шадринка	623882, Свердловская область, Байкаловский район, с. Шадринка, ул. им. Н.И. Лаптева, 36а	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения

Таблица 2 - Теплоснабжающие и теплосетевые организации Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области

7 Электроснабжение источников тепловой энергии

Информация об источниках электроснабжения объектов теплоснабжения размещена в таблице ниже:

Таблица 3 - Источники электроснабжения объектов теплоснабжения

№	Наименование источника тепловой энергии	Электросетевая организация	Наименование и № питающего фидера	Кол-во вводов	Резервный автономный источник эл.энергии, наличие
1	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Елань	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	ВЛ 0,4 Кв Котельная ТП 5273	1	бензогенератор

2	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Краснополянское	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	ВЛ 0,4 Кв ДК ТП 5306	1	бензогенератор
3	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Чурманское	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	ВЛ 0,4 Кв Быт 1 ТП 5103	1	бензогенератор
4	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Шадринка	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	КЛ 0,4 Кв школа ТП 5603	1	бензогенератор

Расчёты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения

Таблица 4 - Расчёт допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения

N п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение электроснабжения	24 часа – при наличии 1 источника питания

8 Водоснабжение источников тепловой энергии

Источник водоснабжения сетевой воды: МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения.

Источником водоснабжения котельных, находящихся в эксплуатации МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения является МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения.

Таблица 5 - Источники водоснабжения

№	Теплоисточник	Наименование компании–поставщика услуги водоснабжения	Наличие резерва подготовленной воды (м3) на теплоисточнике	Время работы теплоисточника при перерыве в водоснабжении (час)
1	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Елань	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения	3м3	24 часа
2	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Краснополянское	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения	3м3	24 часа
3	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Чурманское	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения	3м3	24 часа
4	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Шадринка	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения	3м3	24 часа

Расчёты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения:

Таблица 6 - Расчёты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения

N п/п	Наименование	Диаметр труб, мм	Время устранения, ч
-------	--------------	------------------	---------------------

	технологического нарушения		
1	Отключение водоснабжения	до 100	24 часа

9 Топливоснабжение источников тепловой энергии

9.1 Твердое топливо

Таблица 7 -

№	Теплоисточник	Вид топлива	Неснижаемый нормативный запас топлива (т)	Время работы с использованием неснижаемого нормативного запаса (сут.)
1	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Елань	дрова	235	45
2	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Краснополянское	дрова	17	45
3	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Чурманское	дрова	30	45
4	Твёрдотопливная блочно – модульная котельная с. Шадринка	дрова	27	45

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

Таблица 8 - Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

Вид аварийной ситуации	Причина возникновения аварийной ситуации	Масштаб аварийной ситуации и последствия
Остановка теплоисточника	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления
	Прекращение подачи топлива	Прогрессирующее снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей
	Прекращение подачи холодного водоснабжения	Прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей
	Выход из строя основного оборудования или автоматики безопасности	Снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей
Повреждение тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары, внешнее воздействие.	Прекращение подачи теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры, внутри помещений потребителей размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей
Пожар на теплоисточнике	Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем

К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей,).

Выводы из обстановки:

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в топливоснабжении;
- перебои в электроснабжении;
- перебои в водоснабжении;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор.

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

Администрация Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области на постоянной основе в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» проводит мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения, в том числе и в случае возникновения угрозы безопасности населения в результате аварии на объекте теплоснабжения:

- осуществляет подготовку и содержание в готовности необходимых сил и средств для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций;

- принимает решение об отнесении возникших чрезвычайных ситуаций к чрезвычайным ситуациям муниципального характера, организует и осуществляет проведение эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций;

- осуществляет информирование населения о чрезвычайных ситуациях;

- осуществляет финансирование мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и создаёт резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- организует и проводит аварийно-спасательные и другие неотложные работы, а также поддерживает общественный порядок при их проведении; при недостаточности собственных сил и средств обращается за помощью к исполнительным органам субъектов Российской Федерации;

- содействует устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях; создаёт постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; вводит режим повышенной готовности или чрезвычайной ситуации для соответствующих органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; создаёт и поддерживает в постоянной готовности муниципальные системы оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях;

- осуществляет сбор информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обмен такой информацией, обеспечивает, в том числе с использованием комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, своевременное оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций; разрабатывает и утверждает планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территориях муниципальных образований.

12 Регламент взаимодействия организаций при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплоснабжения

12.1 При возникновении аварийной ситуации на объектах теплоснабжения теплоснабжающая и теплосетевая организации, владельцы тепловых сетей обязаны:

12.1.1 Передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации в МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области», ДС потребителей или ответственным лицам за эксплуатацию объектов теплоснабжения;

12.1.2 Принять меры по защите населения от воздействия негативных последствий аварийной ситуации на объектах теплоснабжения;

12.1.3 Направить уведомление в организации и собственникам сетей, сети которых расположены в зоне производства работ, для согласования и получения необходимых разрешений для проведения аварийных работ;

12.1.4 Осуществить мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации на объекте;

12.1.5 По завершению мероприятий по ликвидации аварийной ситуации и подключение объектов к теплоснабжению, довести данную информацию до МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области», дежурных, диспетчерских, дежурно-диспетчерских служб или ответственным лицам потребителей тепловой энергии;

12.1.6 Организовать расследование причин аварийной ситуации согласно пункту 4 Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утверждённых Постановлением Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014. В отношении опасных производственных объектов организовать техническое расследование в соответствии со статьей 12 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

12.2 При возникновении аварийных ситуаций на системах теплоснабжения дежурные, диспетчерские, дежурно-диспетчерские службы или лица ответственные за эксплуатацию объектов обязаны:

12.2.1 С момента поступления заявки на устранение аварийной ситуации, организовать незамедлительную передачу информации в МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области», и организовать информирование населения о характере аварийной ситуации, ориентировочном времени её устранения;

12.2.2 Незамедлительно приступить к проведению аварийно-восстановительных работ, при этом осуществлять информационное взаимодействие с теплоснабжающей или теплосетевой организациями;

12.2.3 После ликвидации аварийной ситуации проинформировать население, МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области», и при необходимости теплоснабжающую или теплосетевую организации.

12.3 В случае возникновения аварийной ситуации на объектах теплоснабжения, имеющих признаки бесхозного имущества, теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители тепловой энергии информируют об этом МКУ «Единая

дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области», а также орган местного самоуправления.

12.4 Администрация Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области согласно схеме теплоснабжения Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области устанавливает единую теплоснабжающую организацию, в зоне которой расположен бесхозный объект, и теплосетевую организацию, имеющую технологическую связь с бесхозным объектом теплоснабжения. Администрация Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области, на территории которого выявлен бесхозный объект, определяет теплоснабжающую или теплосетевую организацию, ответственную за устранение аварийной ситуации и незамедлительно составляет акт по выявлению бесхозного объекта теплоснабжения.

12.4.1 Контроль за выполнением аварийно-восстановительных работ осуществляется заместителем главы Краснополянского сельского поселения, курирующим вопросы жилищного и коммунального хозяйства, на территории которого произошла аварийная ситуация.

13 Организация работ

13.1 Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплогенерирующих объектах (далее – ТГО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством теплогенерирующих (теплосетевых) организаций.

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

13.2 Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ, на основе Планов ликвидации и локализации аварий и аварийных ситуаций.

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТГО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

13.3 О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области» не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области через систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации Краснополянского сельского поселения.

13.4 В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

13.5 При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования.

13.6 Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации - оперативно

диспетчерская служба или администрация той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

13.7 Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждаются руководителем организации.

Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову ответственного лица теплоснабжающей организации или МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области», для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

14 Электронное моделирование сценариев развития аварий в системе теплоснабжения с моделированием гидравлических режимов

Электронная модель – информационный комплекс, включающий в себя: базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления выработки и передачи ресурсов.

При разработке схемы теплоснабжения электронная модель является основным инструментом для моделирования развития теплосетевых объектов, в том числе она позволяет решить оперативное моделирование обеспечения тепловой энергией потребителей при различных аварийных ситуациях, минимизацию вероятности возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения, обеспечить электронное моделирование перспективных вариантов развития системы теплоснабжения (строительство новых и реконструкция существующих источников тепловой энергии, перераспределение тепловых нагрузок между источниками, определение возможности подключения новых потребителей тепловой энергии, определение оптимальных вариантов качественного и надежного обеспечения тепловой энергией новых потребителей и так далее).

Перечень потребителей тепловой энергии, попавших в зону отключения, определяется эксплуатирующей организацией с помощью программ электронного моделирования аварийных ситуаций.

Задачи, решаемые с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций, 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.

Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций используется дежурным техническим персоналом теплоснабжающих организаций для принятия оптимальных решений по ведению теплоснабжения в случае аварийной ситуации. На основании полученных результатов гидравлических расчетов в программно-расчетном комплексе при электронном моделировании дежурный диспетчер должен выдать рекомендации ремонтной бригаде для проведения переключений.

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.

15 Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения

Резерв материальных и финансовых ресурсов создается для ликвидации и локализации последствий аварий техногенного и природного характера исходя из прогнозируемых видов и масштабов аварий, чрезвычайных ситуаций, предполагаемого объема работ по их ликвидации и численности привлекаемого личного состава из нештатных аварийно-спасательных формирований.

Финансирование расходов на проведение непредвиденных работ по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов теплоснабжения, и в бюджете Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области на очередной финансовый год.

При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий предприятия, эксплуатирующие объекты теплоснабжения, должны произвести расчет необходимых для этого сил и средств.

При расчете резерва финансовых средств для локализации и ликвидации последствий аварий целесообразно руководствоваться методическими документами по проведению оценки ущерба от аварий.

При расчете ущерба учитываются такие затраты, потери и убытки, выраженные в стоимостной форме, как затраты, направленные на проведение аварийно-спасательных работ, затраты на эвакуацию людей из зоны аварийной ситуации, стоимость ремонтно-восстановительных работ и возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

По результатам расчетов рекомендуется составлять соответствующий перечень, в котором отмечаются аварийный запас средств индивидуальной защиты с указанием количества и мест хранения, инструменты, материалы и приспособления, используемые для выполнения аварийно-восстановительных работ, приборы, оборудование и техника для проведения работ, с указанием количества и мест хранения, в том числе мероприятия по содержанию (хранению) данных средств.

Материально-технические средства, задействованные в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий, используются только для обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

Таблица 9 -

№	Наименование организации	Объем резерва финансовых ресурсов	Наименование нормативного акта (внутреннего локального документа)
	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения	150 000	Приказ №9 от 01.12.2025

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

16 Заключительные положения

16.1 Взаимоотношения теплоснабжающих и теплосетевых организаций с потребителями тепловой энергии определяются заключенными между ними договорами

и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность теплоснабжающих, теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии определяются актами разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон к договору теплоснабжения.

16.2 Порядок (план) действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

16.3 План действий должен находиться у Главы Краснополянского сельского поселения, заместителя главы, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителя и аварийно-диспетчерской службе теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области.

16.4 Актуальность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель главы, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководители теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

16.5 ПЛАС Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области подлежит утверждению и ежегодной актуализации до 15 февраля.

16.6 ПЛАС Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области подлежит согласованию с органами государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в сфере теплоснабжения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области газоснабжения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в электроэнергетике, и органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим полномочия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

16.7 ПЛАС Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области разработан с учетом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций, владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, организаций в сфере электро-, газо- и водоснабжения, организаций, осуществляющих снабжение топливом, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций. Указанные порядки (планы) могут быть приобщены к данному порядку (плану) в виде приложения.

Перечень контактных телефонов оперативных и специальных служб

№ п/п	Наименование службы	Контактный телефон
1	МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Байкаловского муниципального района Свердловской области»	8 (34362) 2-14-12
2	Администрация Краснополянского сельского поселения Байкаловского муниципального района Свердловской области	8 (34362) 9-33-22
3	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения	8 (34362) 9-44-45

Таблица 10

Силы и средства, планируемые для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах ЖКХ и систем жизнеобеспечения Краснополянского сельского поселения										
№ п/п	Наименование организации (формирования), юр. адрес, телефон	Руководитель организации	Кол-во бригад	Кол-во специалистов	Планируемое количество техники					
					Автомобильной		Инженерной		Специальной	
					Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
Для ликвидации аварий на водопроводных и канализационных сетях										
1	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения, с. Елань, ул. Строителей, 9, тел. 8(34362) 9-44-45	Директор Кузнецов Николай Витальевич	0	3	ЗИЛ, Рено Logan	2	МК 50	1	Экскаватор, трактор МТЗ, погрузчик	3
Для ликвидации аварий на сетях электроснабжения										
2	Байкаловский РЭС МРСК "Урала" , с. Байкалово ул. Пролетарская, 76, тел. 8(343) 622-01-61	Директор Воденников Дмитрий Александрович	-	-	-	-	-	-	-	-
Для ликвидации аварий на тепловых сетях										
3	МУП ЖКХ «Елань» муниципального образования Краснополянского сельского поселения, с. Елань, ул. Строителей, 9, тел. 8(34362) 9-44-45	Директор Кузнецов Николай Витальевич	0	3	ЗИЛ, Рено Logan	2	МК 50	1	Экскаватор, трактор МТЗ, погрузчик	3
ИТОГО			00	3	2		1		3	

Порядок организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях

