



ГЛАВА ШАЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 января 2026 года № 5

пгт. Шаля

*Об утверждении Плана действий по
ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения
в муниципальном образовании «Шалинский муниципальный округ»*

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. №131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ "О теплоснабжении", Приказ Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 "Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду", Уставом Шалинского муниципального округа Свердловской области, в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Шалинского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Шалинский муниципальный округ» согласно приложению.
2. Постановление главы Шалинского городского округа от 30 мая 2025 года № 63 « Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения и тепловых сетях Шалинского муниципального округа», считать утратившим силу.
3. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации Шалинского муниципального округа.
4. Контроль над исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы муниципального округа Шмырина В.С.

Глава Шалинского муниципального округа

А.П.Богатырев

Утвержден
Постановлением администрации
Шалинского муниципального округа
от 28 января 2026 года № 5

ПЛАН
ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ
СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
«ШАЛИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ»

пгт.Шаля

2026г

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	Ошибка! Закладка не определена.
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
1 Общие положения	5
2 Цели	9
3 Задачи	9
4 Краткая характеристика муниципального образования (наименование)	10
5 Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования	12
6 Теплоснабжающие и теплосетевые организации МО	13
7 Электроснабжение источников тепловой энергии	14
8 Водоснабжение источников тепловой энергии	16
9 Топливоснабжение источников тепловой энергии	17
10 Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения	19
11 Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения	20
12 Регламент взаимодействия организаций при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления	21
13 Организация работ	23
14 Электронное моделирование сценариев развития аварий в системе теплоснабжения с моделированием гидравлических режимов	25
15 Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения	25
16 Заключительные положения	27
Приложения	29

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

Термин	Определение
	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 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, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим

Термин	Определение
организация	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 муниципальном образовании «Шалинский муниципальный округ» (далее - Порядок) разработан с учётом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций, 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 МО.

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 муниципального образования Шалинский муниципальный округ.

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 теплопотребления, 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 Шалинского муниципального округа, управляющих компаний и ресурсоснабжающих организаций, при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения .
3. Мобилизация ресурсов всех инженерных служб Шалинского муниципального округа для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.
4. Обеспечение (определение алгоритма) функционирования объектов теплоснабжения и теплопотребления 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.

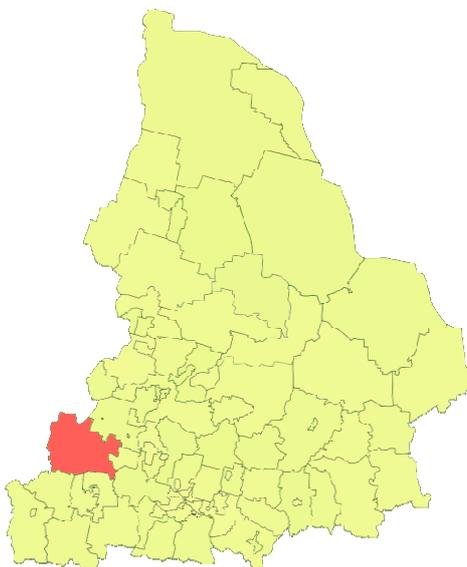
4 Краткая характеристика муниципального образования (наименование)

4.1 Административное деление, население и населённые пункты Шалинского муниципального округа.

Шалинский муниципальный округ расположен в юго-западной части Свердловской области. Юго-восточные границы Шалинского муниципального округа расположены в 65 км от границ города Екатеринбурга.

В состав территории муниципального округа входят поселок городского типа Шаля, а также в соответствии с генеральным планом муниципального округа территории, предназначенные для развития его социальной, транспортной и иной инфраструктуры, включая территории поселков и других сельских населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями: деревня Вогулка, деревня Гора, деревня Ижболда, деревня Кедровка, деревня Климино, деревня Коптело-Шамары, деревня Коптелы, деревня Кремлёво, деревня Лом, деревня Мартьяново, деревня Нижняя Баская, деревня Низ, деревня Павлы, деревня Пермяки, деревня Симонята, деревня Шигаево, деревня Юрмыс, поселок Бизь, поселок Вогулка, поселок Вырубки, поселок Глухарь, поселок Илим, поселок Козьял, поселок Колпаковка, поселок Пастушный, поселок Сабик, поселок Сарга, поселок Стрелки, деревня Тепляки, поселок Унь, поселок Шамары, поселок Шутём, село Крюк, село Платоново, село Роща, село Сылва, село Чусовое.

Численность населения муниципального образования на 01.01.2025 составляет 15,664 тыс. человек.



*Рисунок 1. Месторасположение муниципального образования
Шалинский муниципальный округ в пределах Свердловской области*

4.2 Климатические особенности

Географическое положение Шалинского муниципального округа в центре материка определяет резко континентальный характер климата территории МО, выраженного в больших колебаниях температуры воздуха как внутри года, так и в течение суток.

Зимой территория находится под преимущественным влиянием сибирского антициклона, обуславливающим устойчивую морозную погоду с обильным снегопадом. Наблюдаются частые вторжения холодных воздушных масс с севера, а также прорывы южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды.

Летом территория находится в основном в области низкого давления. Нередко происходит вторжение воздушных масс с Баренцева и Карского морей. В течение года преобладает ветер западного и юго-западного направления. Зимний период отмечается устойчивыми отрицательными температурами. Неустойчивая температура воздуха с поздними возвратами холодов и ранними заморозками характерна для летнего периода.

Безморозный период продолжается 7 месяцев.

Осадки выпадают преимущественно в теплый период года (77 %) в виде морозящих дождей или сильных ливней.

Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября и сохраняется до первой декады апреля. Высота снежного покрова достигает в среднем 44 см.

Особенностью климатических условий является наличие температурных инверсий. Инверсии могут быть как приземными, так и приподнятыми в свободной атмосфере (в нижнем 2х-километровом слое). Характерным признаком инверсионного состояния атмосферы является безветрие или очень слабый ветер. При этом происходит накопление водяных паров, продуктов сгорания топлива и пр., что приводит к образованию густых дымок и туманов. Наибольшая повторяемость инверсий наблюдается в ноябре-феврале, а интенсивность – в декабре-январе.

Климатические показатели приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Климатические показатели

Параметр	Показатель	Примечание
Температура воздуха, °С		СП 131.13330.2025 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" (Утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 08.08.2025 №470/ПР)
Абсолютная минимальная	-47	
Абсолютная максимальная	+38	
Температура воздуха, °С расчетная для проектирования:		
- отопления: Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	-32	
- вентиляции: Температура воздуха, °С обеспеченностью 0,94	-18	
Продолжительность отопительного периода:		
Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха менее 8°С	221 -5,4	

5. Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования

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 МО

Теплоснабжающими организациями в системе централизованного теплоснабжения Шалинского муниципального округа являются: Муниципальное унитарное предприятие «Сылвинское жилищно – коммунальное хозяйство», ООО «Саргинский леспромхоз».

В соответствии с критериями п. 56(2) Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации», единой теплосетевой организацией признаны Муниципальное унитарное

предприятие «Сылвинское жилищно – коммунальное хозяйство», ООО «Саргинский леспромхоз».

Реестр ЕТО, содержащий перечень систем централизованного теплоснабжения, представлен в таблице 2.

Таблица 2 - Реестр ЕТО, содержащий перечень систем централизованного теплоснабжения

№ п/п	Наименование ЕТО	Системы теплоснабжения, входящие в зону действия ЕТО	Перечень источников, входящих в систему теплоснабжения
1	Муниципальное унитарное предприятие «Сылвинское жилищно – коммунальное хозяйство»	с. Сылва п. Илим с. Колпаковка с. Чусовое п. Шаля д. Гора п.Шамары с. Роцца с. Платоново п. Вогулка п. Сабик ул. Новая	Котельная с. Сылва ул. Коммуны 1а Котельная п. Илим ул. Мира 7 Котельные с. Колпаковка - ул. Привокзальная 28 - ул. Школьная 3Б Котельная с. Чусовое ул. Первомайская 28 Котельные п. Шаля: - ул. Орджоникидзе, 43а - ул. Ленина 21 - ул. Дорожная 16 - ул. Калинина 62а - ул. Свердлова 46а - ул. Энгельса 54 - ул. Строителей 13а Котельная д. Гора -ул. Зеленая 10 Котельная п.Шамары ул. Первомайская 25 Котельная с. Роцца ул. Набережная 10а, ул. Лермонтова 76 Котельная с. Платоново ул. Пушкина 6, Котельная п. Вогулка ул. Советская 57 Котельная п. Сабик ул. Новая
2	ООО «Саргинский леспромхоз»	п.Сарга	Котельная п.Сарга

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	Котельная Д/К	ООО Энергошалья	ТПС 110/35/10 кВ «Шалья» Ф. №35 35кВ, ТП 10/0,4кВ №4	один	генератор
2	Котельная ПМК	ООО Энергошалья	ТПС 110/35/10 кВ «Шалья» Ф. №12 КТП10/04кВ №12 ПМК	один	генератор
3	Котельная Нарсуд	ООО Энергошалья	ТПС «Шалья» 110/35/10кВ ф. №3ТП 10/0,4кВ №6 ЗРУ	один	генератор
4	Котельная Школа	ООО Энергошалья	ТПС «Шалья» 110/35/10кВ ф. №5ТП 10/0,4кВ №11 ЗРУ	один	генератор
5	Котельная Гараж	ООО Энергошалья	ТПС «Шалья» 110/35/10кВ ф. №2ТП 10/0,4кВ №8 ЗРУ	один	генератор
6	Котельная НГЧ	ООО Энергошалья	ТПС «Шалья» 110/35/10кВ ф. №3ТП 10/0,4кВ №6 ЗРУ	один	генератор
7	Котельная Доломит	ООО Энергошалья	ТПС «Шалья» 110/35/10кВ ф. №3ТП 10/0,4кВ №2 ЗРУ	один	генератор
8	Котельная Платоново	«Свердловэнерго»	ПС 110/10 Платоново ТП 10/0,4 кВ4354 ВЛ 0,4кВ Котельная от ТП 4354	один	генератор
9	Котельная Вогулка	ООО Энергошалья	ПС 110/10 Вогулка ТП 10/0,4 кВ4231 ВЛ 0,4кВ Котельная от ТП 4231	один	генератор
10	Котельная Сабик	ООО Энергошалья	ПС 110/10 Сабик ТП 10/0,4 кВ342 ВЛ 0,4кВ Котельная от ТП 342	один	генератор
11	Котельная Роцца	«Свердловэнерго»	ПС 110/10 Роцца ТП 10/0,4 кВ4400 ВЛ 0,4кВ Детсад от ТП 4400	один	генератор
12	Котельная Шамары	ООО Энергошалья	ПС 110/10 Шамары ТП 10/0,4 кВ4340 ВЛ 0,4кВ от ТП 4040	один	генератор
13	Котельная Гора	«Свердловэнерго»	ПС 110/10 Шамары Сельхозпотребитель ТП 10/0,4 кВ4340 ВЛ 0,4кВ Детсад от	один	генератор

			ТП 4340		
14	Котельная Сылва	«Свердловэнерго»	ПС 110/35/10 Шаля Сельхозпотребитель ТП 10/0,4 кВ 4383 ВЛ 0,4кВ котельная от тп 4383	один	генератор
15	Котельная Илим	ООО Энергошалья	ТПС110/35/10кВ «Шаля»Ф №6 10кВ, ТП10/0,4кВ №5	один	генератор
16	Котельная Чусовое	«Свердловэнерго»	ПС 110/6кВ Староуткинская ВЛ- 6кВ КТП 6/0,4 №4407	один	генератор
17	Котельная Колпаковка Школа	ООО Энергошалья	ТПС 110/35/10 кВ «Шаля» Ф. №35 35кВ,ТП 10/0,4кВ №6	один	генератор
18	Котельная Колпаковка Д/К	ООО Энергошалья	ТПС 110/35/10 кВ «Шаля» Ф. №35 35кВ,ТП 10/0,4кВ №2	один	генератор
19	Котельная Колпаковка ФАП	ООО Энергошалья	ТПС 110/35/10 кВ «Шаля» Ф. №35 35кВ,ТП 10/0,4кВ №4	один	генератор
20	Котельная Сарга	ООО Энергошалья	ПС 110/10 Сарга фидер 10 кВл № 6	один	генератор

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	2 часа – при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания; 24 часа – при наличии 1 источника питания

8. Водоснабжение источников тепловой энергии

Источником водоснабжения котельных, находящихся в эксплуатации МУП «Сылвинское жилищно – коммунальное хозяйство» и ООО «Саргинский леспромхоз» является централизованное водоснабжение Шалинского муниципального округа, гарантирующим поставщиком - МУП «Шалинское водохозяйство».

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	Котельная Д/К	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	3	10
2	Котельная ПМК	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	5	5
3	Котельная Нарсуд	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	5	10
4	Котельная Школа 45	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	5	10
5	Котельная Гараж	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	4	8
6	Котельная НГЧ	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	5	5
7	Котельная Долomit	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	2	24
8	Котельная Платоново	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	4	24
9	Котельная Вогулка	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	1	24
10	Котельная Сабик	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	1	24
11	Котельная Роща	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	2	24
12	Котельная Шамары	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	4	10
13	Котельная Гора	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	5	24
14	Котельная Сылва	МУП «Сылвинское ЖКХ»	3	24
15	Котельная Илим	МУП «Сылвинское ЖКХ»	3	24
16	Котельная Чусовое	МУП «Сылвинское ЖКХ»	3	24
17	Котельная Колпаковская	МУП «Сылвинское ЖКХ»	1	24
18	Котельная Колпаковская Д/К	МУП «Сылвинское ЖКХ»	1	24
19	Котельная Колпаковская Фап	МУП «Сылвинское ЖКХ»	1	24
20	Котельная Сарга	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство»	2	24

Расчёты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения:

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

N п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм	Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м	
			до 2	более 2
1	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2	Отключение водоснабжения	св. 400 до 1000	12	18
3	Отключение водоснабжения	св. 1000	18	24

9. Топливоснабжение источников тепловой энергии

Основным видом топлива для источников теплоснабжения Шалинского муниципального округа является каменный уголь и дрова.

Поставщик определяется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"

9.1 Твердое топливо

Таблица 7.

№	Теплоисточник	Вид топлива	Неснижаемый нормативный запас топлива (т)	Время работы с использованием неснижаемого нормативного запаса (сут, час)
1	Котельная Д/К	Каменный уголь	35	3 сут
2	Котельная ПМК	Каменный уголь	56	3 сут
3	Котельная Нарсуд	Каменный уголь	44	3 сут
4	Котельная Школа 45	Каменный уголь	66	3 сут
5	Котельная Гараж	Каменный уголь	27	3 сут
6	Котельная НГЧ	Каменный уголь	57	3 сут
7	Котельная Доломит	Дрова	25	3 сут
8	Котельная Платоново	Каменный уголь	14	3 сут
9	Котельная Вогулка	Каменный уголь	22	3 сут
10	Котельная Сабик	Дрова	17	3 сут
11	Котельная Роцца	Дрова	17	3 сут
12	Котельная Шамары	Каменный уголь	21	3 сут
13	Котельная Гора	Каменный уголь	8	3 сут
14	Котельная Сылва	Каменный уголь	13	3 сут
15	Котельная Илим	Каменный уголь	7	3 сут
16	Котельная Чусовое	Каменный уголь	7	3 сут
17	Котельная Колпаковка шкала	Каменный уголь	6	3 сут
18	Котельная Колпаковка Д/К	Дрова	6	3 сут
19	Котельная Колпаковка Фап	Дрова	3	3 сут
20	Котельная Сарга	Дрова	46,2	3 сут

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 погодно-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 Шалинского муниципального округа 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 теплопотребления

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 «ЕДДС Шалинского муниципального округа», 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 «ЕДДС Шалинского муниципального округа», 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 «ЕДДС Шалинского муниципального округа» 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 «ЕДДС Шалинского муниципального округа» 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 «ЕДДС Шалинского муниципального округа», а также орган местного самоуправления.

12.4 Администрация города Шалинского муниципального округа согласно схеме теплоснабжения Шалинского муниципального округа устанавливает единую теплоснабжающую организацию, в зоне которой расположен бесхозный объект, и теплосетевую организацию, имеющую технологическую связь с бесхозным объектом теплоснабжения. Администрация города Шалинского муниципального округа, 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 первым заместителем главы муниципального округа, курирующим вопросы жилищного и коммунального хозяйства, на территории которого произошла аварийная ситуация.

12.4.2 Взаимодействие организаций при проведении аварийно-восстановительных работ на бесхозных объектах теплоснабжения осуществляется согласно пункта 12.1. настоящего Порядка, а так же в соответствии с Приложениями 2-3.

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. (Приложения 1-3).

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТГО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно. (Приложение 2)

13.3 О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует МКУ «ЕДДС Шалинского муниципального округа» не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется Отделом по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и мобилизационной подготовки Администрации Шалинского муниципального округа через систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации.

13.4 В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе Шалинского муниципального округа, 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 «ЕДДС Шалинского муниципального округа», 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

Электронное моделирование не проводится.

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

Резерв материальных и финансовых ресурсов создаётся 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 Шалинского муниципального округа 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)	Примечание (указать координаты ответственного лица за проведение финансовых операций)
	Администрация Шалинского муниципального округа	500 тыс.руб.	Постановление администрации Шалинского МО от 12.12.2024 №728	Глава Шалинского муниципального округа

Объёмы 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 заключёнными 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 муниципального образования, заместителя руководителя муниципального образования, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, в отделе администрации муниципального образования, обеспечивающего функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителя, главного инженера, производственно-техническом отделе и аварийно-диспетчерской службе теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

16.4 Актуальность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования 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 руководителя муниципального образования, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководители теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

16.5 ПЛАС МО подлежит утверждению и ежегодной актуализации до 15 февраля.

16.6 ПЛАС МО 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 МО 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.

Приложения

Приложение 1

Перечень контактных телефонов оперативных и специальных служб

№ п/п	Наименование службы	Контактный телефон
1	Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС)	(34358) 22-112
2	ОМВД России	102
3	Скорая медицинская помощь	03, 103
4	Телефон службы спасения	112
5	Аварийная газовая служба	04
6	МУП «Сылвинское ЖКХ»	(34358) 2-33-16
7	ООО «Саргинский леспромхоз»	(343) 582-24-08

Силы и средства для ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения

Силы и средства, планируемые для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах ЖКХ и систем жизнеобеспечения Шалинского муниципального округа Дата актуализации 01.01.2026										
N 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
Для ликвидации аварий на водопроводных и канализационных сетях										
1	МУП ШМО «Шалинское водохозяйство», пгт. Шалья, ул. Орджоникидзе, стр. 43А	Вахрушев Илья Сергеевич	1	3	ГАЗ	1	Эксковатор - погрузчик	1	Вакуумная машина	2
Для ликвидации аварий на сетях электроснабжения										
2	ООО "Энергошалья", п. Шалья, ул. Нефтяников, 20, ОДС: (3458) 2-19-97	Главный инженер Судиловский Владимир Николаевич	1	10	УАЗ, легковые,	4	Автовышка, Кран	2	Ямобур, КАМАЗ манипулятор	2
3	Шалинский район электросетей производственного отделения "Западные электрические сети" филиала ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго" 620103, г. Екатеринбург, пер. Энергетиков, 7	Начальник участка РЭС Устинович Евгений Леонидович	1	7	УАЗ	2	Автовышка, Кран	2	Ямобур	1

Схема организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях

Порядок организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях

