

Утверждаю:

Глава Каменского

муниципального округа

Свердловской области

А.Ю. Кошкарлов



**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
«КАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

г. Каменск-Уральский

2026 г

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ | 3 |
| 1 Общие положения..... | 6 |
| 2 Цели..... | 8 |
| 3 Задачи..... | 8 |
| 4 Краткая характеристика муниципального образования (наименование)..... | 9 |
| 5 Основные задачи и функции единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования..... | 11 |
| 6 Теплоснабжающие и теплосетевые организации МО | 12 |
| 7 Электроснабжение источников тепловой энергии..... | 13 |
| 8 Водоснабжение источников тепловой энергии | 14 |
| 9 Топливоснабжение источников тепловой энергии | 16 |
| 10 Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения..... | 17 |
| 11 Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения | 18 |
| 12 Регламент взаимодействия организаций при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и теплопотребления | 20 |
| 13 Организация работ | 22 |
| 14 Электронное моделирование сценариев развития аварий в системе теплоснабжения с моделированием гидравлических режимов | 23 |
| 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 отоплению, холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и 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 | тепловая энергия, холодная вода, горячая вода, 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 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 - |

| Термин | Определение |
|---|---|
| | 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, 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 «Каменского муниципального округа 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 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 Каменского муниципального округа 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 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 Каменского муниципального округа 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 Каменского муниципального округа Свердловской области 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 Каменского муниципального округа Свердловской области.

Муниципальное образование «Каменский муниципальный округ Свердловской области» расположено вокруг крупного промышленного центра Среднего Урала – города Каменска-Уральского в юго-восточной части Свердловской области в 100 км от г. Екатеринбурга. Каменский муниципальный округ на юге граничит с Челябинской областью, на юго-востоке – с Курганской областью, на северо-западе граничит с Белоярским округом, на северо-востоке с муниципальным образованием «Богдановическое», на юго-западе – с Сысертским округом. Общая площадь Каменского муниципального округа по состоянию на 2025 год составляет 214 602 га. Административным центром Каменского муниципального округа является п.г.т. Мартюш.

В состав округа входят 65 населённых пунктов, где по состоянию на 2025 год, проживает 26 096 человек.



Рисунок 1. Месторасположение муниципального образования Каменского муниципального округа в пределах Свердловской области

4.2 Климатические особенности

Географическое положение Каменского муниципального образования 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 6 месяцев.

Осадки выпадают преимущественно в теплый период года 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 50 см.

Климатические показатели приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Климатические показатели

| Параметр | Показатель | Примечание |
|---|-------------|--|
| Температура воздуха, °С | | СП 131.13330.2025 Строительная климатология |
| Абсолютная минимальная | -46 | |
| Абсолютная максимальная | +27 | |
| Температура воздуха, °С расчетная для проектирования: | | |
| - отопления: | | |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92 | -39 | |
| Продолжительность отопительного периода: | | |
| Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха менее 8°С | 230 -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

Таблица 2 - Теплоснабжающие и теплосетевые организации МО

| п/п | Населенный пункт | Теплоисточник | Общая протяженность ТС, ГВС в двухтрубном исчислении, м | Вид топлива | Адрес | Теплоснабжающая организация | Теплосетевая организация |
|-----|---|-------------------|---|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | Каменский муниципальный округ пгт. Мартюш, | газовая котельная | ТС – 9 027 | основное - природный газ | ул. Гагарина, 28б | МУП «Теплоресурс» | МУП «Теплоресурс» |
| 2 | Каменский муниципальный округ с. Колчедан | газовая котельная | ТС – 8 028 | основное - природный газ | ул. Беляева, 2б | | |
| 3 | Каменский муниципальный округ с. Новоисетское | газовая котельная | ТС – 3 639 | основное - природный газ | ул. Советская, 2а | | |
| 4 | Каменский муниципальный округ с. Рыбниковское | газовая котельная | ТС – 3 583 | основное - природный газ | ул. Дмитриева, 21 | | |
| 5 | Каменский муниципальный округ с. Клевакинское | газовая котельная | ТС – 2 215 | основное - природный газ | ул. Уральская, 17в | | |
| 6 | Каменский муниципальный округ с. Кисловское | газовая котельная | ТС – 2 481 | основное - природный газ | ул. Красных Орлов, 30а | | |
| 7 | Каменский муниципальный округ с. Покровское | газовая котельная | ТС – 3 333 | основное - природный газ | ул. Рабочая, 9а | | |
| 8 | Каменский муниципальный округ с. Маминское | газовая котельная | ТС – 2 587 | основное - природный газ | ул. Фурманова, 11а | | |
| 9 | Каменский муниципальный округ с. Сосновское | газовая котельная | ТС – 2 597 | основное - природный газ | ул. Комсомольская 9 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------------|------------|---|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 10 | Каменский муниципальный округ с. Травянское | газовая котельная | ТС – 1 444 | основное - природный газ, резервное – дизельное топливо | ул. 1 Мая 13 | | |
| 11 | Каменский муниципальный округ д. Брод | газовая котельная | ТС – 2 831 | основное - природный газ | ул. Гагарина, 14б | | |
| 12 | Каменский муниципальный округ с. Черемхово | газовая котельная | ТС – 188 | основное - природный газ | ул. Ленина, 41а | | |
| 13 | Каменский муниципальный округ п. Новый Быт | угольная котельная | ТС – 1 777 | основное - уголь | ул. Горняков, 15а | | |
| 14 | Каменский муниципальный округ с. Сипавское | угольная котельная | ТС – 2 368 | основное - уголь | ул. Гагарина, 40 | | |
| 15 | Каменский муниципальный округ с. Сипавское | угольная котельная | ТС – 669 | основное - уголь | ул. Советская, 11б | | |
| 16 | Каменский муниципальный округ д. Белоносова | угольная котельная | ТС – 922 | основное - уголь | ул. Механизаторов, 2а | | |
| 17 | Каменский муниципальный округ с. Соколова | угольная котельная | ТС – 382 | основное - уголь | ул. Рудничная, 11 | | |
| 18 | Каменский муниципальный округ п. Степной | угольная котельная | ТС – 265 | основное - уголь | ул. Мира, 4 | | |
| 19 | Каменский муниципальный округ с. Позариха | ТП | ТС – 3 031 | | | АО «Синарская ТЭЦ» | МУП «Теплоресурс» |

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 пгт. Мартюш | Филиал ПАО «Россети Урал» - «Свердловэнерго» | - | 2 | - |
| 2 | котельная с. Колчедан | | - | 1 | РИЭС АД200-1-400 |
| 3 | котельная с. Новоисетское | | - | 1 | РИЭС АД150С-Т400-2РП25 |
| 4 | котельная с. Рыбниковское | | - | 1 | РИЭС АД100С-Т400-2РМ25 |
| 5 | котельная с. Клевакинское | | - | 1 | РИЭС АД100С-Т400-2РМ25 |
| 6 | котельная с. Кисловское | | - | 1 | РИЭС АД60С-Т400-2РПМ25 |

| | | | | |
|----|--|---|---|----------------------------|
| 7 | котельная с. Покровское | - | 1 | РИЭС АД100С-Т400-2РМ25 |
| 8 | котельная с. Маминское | - | 2 | - |
| 9 | котельная с. Сосновское | - | 1 | РИЭС АД60С-Т400-2РМ25 |
| 10 | котельная с. Травянское | - | 2 | - |
| 11 | котельная д. Брод | - | 1 | РИЭС АД100С-Т400-2РП25 |
| 12 | котельная с. Черемхово | - | 2 | - |
| 13 | котельная п. Новый Быт | - | 1 | РИЭС АД75С-Т400-2РМ25 |
| 14 | котельная с. Сипавское (центральная) | - | 1 | РИЭС АД100С-Т400-2РПМ25 |
| 15 | котельная с. Сипавское (школьная) | - | 1 | РИЭС АД40С-Т400-2РПМ25 |
| 16 | котельная д. Белоносова | - | 1 | РИЭС АД60С-Т400-2РПМ25 |
| 17 | котельная с. Соколова | - | 1 | - |
| 18 | котельная п. Степной | - | 1 | РИЭС АД12С-Т400-РПМ15 |
| 19 | тепловой пункт с. Позариха | - | 1 | - |

Расчёты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения

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

| № 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 «Теплоресурс» является МУП «Водоснабжение Каменского городского округа»

Таблица 5 - Источники водоснабжения

| № | Теплоисточник | Наименование компании– | Наличие резерва | Время работы |
|---|---------------|------------------------|-----------------|--------------|
|---|---------------|------------------------|-----------------|--------------|

| | | поставщика услуги водоснабжения | подготовленной воды (м3) на теплоисточнике | теплоисточника при перерыве в водоснабжении (час) |
|----|--------------------------------------|--|--|---|
| 1 | котельная пгт. Мартюш | МУП «Водоснабжение Каменского городского округа» | нет | |
| 2 | котельная с. Колчедан | | нет | |
| 3 | котельная с. Новоисетское | | нет | |
| 4 | котельная с. Рыбниковское | | нет | |
| 5 | котельная с. Клевакинское | | нет | |
| 6 | котельная с. Кисловское | | нет | |
| 7 | котельная с. Покровское | | нет | |
| 8 | котельная с. Маминское | | нет | |
| 9 | котельная с. Сосновское | | нет | |
| 10 | котельная с. Травянское | | нет | |
| 11 | котельная д. Брод | | нет | |
| 12 | котельная с. Черемхово | | нет | |
| 13 | котельная п. Новый Быт | | нет | |
| 14 | котельная с. Сипавское (центральная) | | нет | |
| 15 | котельная с. Сипавское (школьная) | | нет | |
| 16 | котельная д. Белоносова | | нет | |
| 17 | котельная с. Соколова | | нет | |
| 18 | котельная п. Степной | | нет | |

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 |

9 Топливоснабжение источников тепловой энергии

9.1 Природный газ

Таблица 7 -

| № | Теплоисточник | Наименование компании-поставщика | Наименование ГРО | Наименование ГРС | Время работы на резервном топливе (расчет, сут/час) |
|----|---------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|---|
| 1 | котельная пгт. Мартюш | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Каменск-Уральский» | - |
| 2 | котельная с. Колчедан | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Каменск-Уральский» | - |
| 3 | котельная с. Новоисетское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Каменск-Уральский» | - |
| 4 | котельная с. Рыбниковское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Каменск-Уральский» | - |
| 5 | котельная с. Клевакинское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Покровское» | - |
| 6 | котельная с. Кисловское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Покровское» | - |
| 7 | котельная с. Покровское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Покровское» | - |
| 8 | котельная с. Маминское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Сосновское» | - |
| 9 | котельная с. Сосновское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Сосновское» | - |
| 10 | котельная с. Травянское | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Каменск-Уральский» | - |
| 11 | котельная д. Брод | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Каменск-Уральский» | - |
| 12 | котельная с. Черемхово | АО «Уралсевергаз» | АО «ГАЗЭКС» | «Покровское» | - |

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах газоснабжения:

Таблица 8 - Расчет допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах газоснабжения

| N п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
|-------|---|--|
| 1 | Отключение газоснабжения | не более 4 часов (суммарно) в течении 1 месяца |

9.2 Твердое топливо

Таблица 9 -

| № | Теплоисточник | Вид топлива | Неснижаемый нормативный запас топлива (т) | Время работы с использованием неснижаемого нормативного запаса (сут, час) |
|---|--------------------------------------|----------------|---|---|
| 1 | котельная п. Новый Быт | каменный уголь | 19 | 1,5 сут. |
| 2 | котельная с. Сипавское (центральная) | каменный уголь | 20 | 1,5 сут. |
| 3 | котельная с. Сипавское (школьная) | каменный уголь | 9 | 2 сут. |

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------|---|----------|
| 4 | котельная с. Соколова | каменный уголь | 1 | 0,5 сут. |
| 5 | котельная д. Белоносова | каменный уголь | 1 | 0,5 сут. |
| 6 | котельная п. Степной | каменный уголь | 1 | 1 сут. |

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

Таблица 10 - 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 Каменского муниципального округа 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 территории муниципального образования.

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 «ЕДДС» Каменского муниципального округа, ДС потребителей или ответственным лицам за эксплуатацию объектов теплопотребления;

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

12.4 Администрация Каменского муниципального округа Свердловской области согласно схеме теплоснабжения муниципального образования Каменский муниципальный округ устанавливает единую теплоснабжающую организацию, в зоне которой расположен бесхозный объект, и теплосетевую организацию, имеющую технологическую связь с бесхозным объектом теплоснабжения. Администрация Каменского муниципального округа 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 администрации Каменского муниципального округа Свердловской области, 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. (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 «ЕДДС» Каменского муниципального округа не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется Администрации Каменского 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 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 «ЕДДС» Каменского 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

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, 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.

Численность населения Каменского городского округа до 100 тысяч человек (по данным управления федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области численность населения МО «Каменский ГО» на 01.01.2026 составляет 26 096 человек). Электронное моделирование аварийных ситуаций не требуется.

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 Каменского 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 11 –

| № | Наименование организации | Объем резерва финансовых ресурсов | Наименование нормативного акта (внутреннего локального документа) | Примечание (указать координаты ответственного лица за проведение финансовых операций) |
|---|--|---|---|---|
| 1 | Муниципальное образование «Каменский муниципальный округ Свердловской области» | согласно номенклатуре и объему запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств | Постановление Главы Каменского муниципального округа Свердловской области от 08.12.2025 № 2191 «О создании и содержании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств на территории Каменского муниципального округа Свердловской области» | Администрация Каменского муниципального округа Глава муниципального образования |
| 2 | Муниципальное образование «Каменский муниципальный округ Свердловской области» | согласно бюджету Каменского муниципального округа Свердловской области | Постановление Главы муниципального образования «Каменский городской округ» от 28.12.2022 № 2809 Об утверждении Порядка об использовании бюджетных ассигнований | Администрация Каменского муниципального округа Глава муниципального образования |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------------|
| | | | резервного фонда Администрации муниципального образования «Каменский городской округ» | |
| 3 | Муниципальное унитарное предприятие «Теплоресурс» | по перечню материально- технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и локализаций аварийных ситуаций на объектах | Приказ от 10.09.2024 № 18 | МУП «Теплоресурс» директор |

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, 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 | МЧС | (3439) 36-47-63 |
| 2 | ОП 22 МО МВД каменск-Уральский | (3439) 35-03-10 |
| 3 | Учреждение здравоохранения | (3439) 36-49-89 |
| 4 | ЕДДС | (3439) 32-26-45 |
| 5 | ФСБ | (3439) 32-44-50 |
| 6 | ВЭС Ф-л ПАО Россети Урал | (343) 76-510-29 |
| 7 | Газовая служба | (3439) 32-22-84 |

Приложение 2 - Силы и средства для ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения

Таблица 12 -

| Силы и средства, планируемые для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах ЖКХ и систем жизнеобеспечения Каменского муниципального округа Свердловской области Дата актуализации 01.01.2026 | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|----------|---|----------|
| № п/ п | Наименование организации (формирования), юр. адрес, телефон | Руководитель организации | Кол- во бриг ад | Кол-во специа- листов | 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 «Водоснабжение Каменского городского округа» 623462, Свердловская обл. Каменский р-н, пгт. Мартюш, ул. Ленина, д. 11в 8 950-651-8965 диспетчер (3439) 310-408 | Девярых Андрей Александрович | 1 | 3 | Газель | 1 | | 0 | Терех экскаватор погрузчик | 1 |
| Для ликвидации аварий на сетях электроснабжения | | | | | | | | | | |
| 2 | КУРЭС ПО ВЭС филиала ПАО «Россети Урала»- «Свердловэнерго» 623400, Свердловская обл. г. Каменск-Уральский, ул. Челябинская, 62, (3439) 35-36-15 | Харитонов Евгений Дмитриевич | 7 | 91 | УАЗ, легковые, ГАЗ, КАМАЗ | 14 | автовышка, кран | 2 | Ямобур, Беларусь, КАМАЗ, манипулятор | 5 |
| Для ликвидации аварий на тепловых сетях | | | | | | | | | | |
| 3 | МУП «Теплоресурс» 623462, Свердловская обл. Каменский р-н, пгт. Мартюш, ул. Титова, д. 8 8 919-374-8107 диспетчер (3439) 310-408 | Храмов Сергей Александрович | 1 | 3 | Газель | 1 | | 0 | Терех экскаватор погрузчик | 1 |
| ИТОГО | | | 9 | 97 | | 16 | | 2 | | 7 |

Приложение 3 - Схема организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях

Порядок организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях

