



АДМИНИСТРАЦИЯ СЕРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.05.2025

№ 1074

город Серов

**Об утверждении Плана действий
по ликвидации последствий
аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения Серовского
муниципального округа**

В соответствии с федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», письмом Министерства общественной безопасности Свердловской области от 28.05.2025 № 25-01-42/4636, письмом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 28.05.2025 № 11-05-09/4772, руководствуясь статьей 26 Устава Серовского муниципального округа,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Серовского муниципального округа (прилагается).
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Серовского муниципального округа А.Ю. Пикулёва.
3. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации Серовского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (www.adm-serov.ru).

Глава Серовского
муниципального округа



В.В. Сизиков

УТВЕРЖДЕН
постановлением администрации
Серовского муниципального округа
от 30.05.2025 № 1074

ПЛАН
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций
в сфере теплоснабжения Серовского муниципального округа

г. Серов
2025 год

1. Общие положения

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Серовского муниципального округа (далее – План) разработан в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 11 ноября 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».

План определяет порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций, УК, ТСЖ, администрации Серовского муниципального округа, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций в течение отопительного периода. План разработан с учетом порядка 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, а также в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям.

Целями Плана являются:

- обеспечение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы Серовского муниципального округа в течение отопительного периода;
- координация и своевременная мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на сетях и объектах централизованного теплоснабжения потребителей;
- снижение до приемлемого уровня количества и масштаба технологических нарушений и аварийных ситуаций на сетях и объектах централизованного теплоснабжения потребителей и минимизация их последствий.

Задачами Плана являются:

- своевременная и эффективная организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования в отопительный период;
- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения, жилищного фонда и социально значимых объектов в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации;
- мобилизация, при необходимости, сил и средств Серовского муниципального округа, координация их действий, путем формирования

оперативных штабов, применения материально-технических, производственных и кадровых резервов;

- обеспечение готовности аварийно-диспетчерских служб организаций и предприятий жилищно-коммунального хозяйства, энерго- и ресурсоснабжения к действиям в условиях аварийных ситуаций.

Действие настоящего Плана распространяется на отношения по организации взаимодействия при ликвидации последствий аварийных ситуаций между организациями теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории Серовского муниципального округа, потребителями тепловой энергии, единой дежурно-диспетчерской службой муниципального казенного учреждения «Управление гражданской защиты Серовского муниципального округа» (далее – ЕДДС МКУ «УГЗ СМО») и администрацией Серовского муниципального округа.

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» соблюдение требований по применению электронного моделирования аварийных ситуаций для муниципальных округов с численностью населения до 100 тыс. человек не является обязательным (применимо к Серовскому муниципальному округу).

2. Краткая характеристика муниципального образования

2.1. Краткая географическая, климатическая и социально-экономическая характеристика территории

Серовский муниципальный округ расположен на севере Свердловской области. Расстояние до г. Екатеринбурга - 388 км, до г. Москвы - 2050 км. Центр округа - город Серов находится на восточном склоне Уральских гор, в долине реки Каква, правобережного притока реки Сосьвы. Город Серов является крупным железнодорожным узлом, образованным пересечением двух меридиальных железнодорожных магистралей Екатеринбург – Серов – Ивдель – Приобье, Серов - Алапаевск – Егоршино – Богданович – Челябинск.

Площадь Серовского муниципального округа – 6728,032 кв. км.

Численность населения Серовского муниципального округа на 1 января 2025 года – 97 473 человека, в том числе:

- городское – 91 490 человек;
- сельское – 5983 человека.

Плотность населения Серовского муниципального округа – 15 человек / кв. км.

В границах Серовского муниципального округа находятся город Серов и 36 населенных пунктов: д. Еловка, д. Еловый Падун, д. Магина, д. Масловка, д. Морозково, д. Петрова, д. Поспелкова, д. Семенова, п. Боровой, п. Вагранская, п. Еловка Новая, п. Ключевой, п. Кордон, п. Красноглинный, п. Красноярка, п. Красный Яр, п. Ларьковка, п. Лесоразработки, п. Марсяты, п. Межевая,

п. Мирный, п. Морозково, п. Нижняя Пристань, п. Новое Сотрино,
 п. Первомайский, п. Подгарничный, п. Поперечный, хутор Морозково,
 п. Поспелково, п. Сотрино, п. Ст. Морозково, п. Танковичи, п. Урай,
 п. Чернойарский, с. Андриановичи, с. Филькино.

Зима начинается с установления устойчивого снежного покрова и заканчивается с его разрушением. Продолжительность зимы в среднем с 25 октября - 7 ноября до 16 - 20 апреля. Высота снежного покрова 39 - 68 см на открытом месте и 40 - 85 см в лесу. Чаще всего сильные морозы наблюдаются со второй половины декабря до конца февраля. Их продолжительность от 2-3 дней до 20 дней, но бывают зимы, когда 7-20 дневные периоды сильных морозов повторяются за зиму 3-4 раза. На реках и озерах округа толщина льда достигает наибольших величин в феврале-марте. Средняя толщина льда 0,6-0,8 метра. Отдельные реки из-за сильных морозов, малоснежной зимы и в условиях малой водности могут перемерзнуть, образуются наледи. Ветер зимой преимущественно западного и северо-западного направлений.

Весна начинается обычно с 16 - 20 апреля и продолжается до 27 мая - 16 июня, то есть до окончания заморозков на почве. В этот период характерно увеличение разницы между дневными и ночными температурами воздуха, суточная амплитуда может достигать 10-14°C, тогда как зимой не превышает 6-12°C. Преобладающим направлением ветра является - западное. Для округа характерным является быстрая смена погоды со снегопадами, метелями, резким понижением температуры воздуха и заморозками в воздухе и на поверхности почвы. Заморозки случаются и в первой декаде июля. В результате метелей и снегопадов в этот период вероятно налипание мокрого снега на провода ЛЭП и на деревья, что может служить причиной аварий на электросетях Серовского муниципального округа.

Лето начинается в конце мая - начале июня. Продолжительность безморозного периода на почве 64 - 108 дней, а в воздухе 65 - 116 дней.

Наиболее характерная максимальная температура июля составляет 22,3-23,9°C.

2.2. Краткая характеристика теплоисточников, тепловых сетей и потребителей тепловой энергии

Централизованные системы теплоснабжения имеются в 5 населенных пунктах на территории Серовского муниципального округа: г. Серов, п. Красноглинный, п. Красноярка, п. Ларьковка, с. Филькино. На территории Серовского муниципального округа функционируют закрытые системы централизованного теплоснабжения, а также открытая система централизованного теплоснабжения и горячего водоснабжения на территории микрорайона Энергетиков, образованные на базе 19 газовых котельных и 12 твердотопливных котельных, 20 тепловых пунктов и 111,8 км сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения в двухтрубном исполнении.

Котельные используются для покрытия тепловых нагрузок на отопление и горячее водоснабжение зданий жилого фонда и объектов социальной сферы Серовского муниципального округа в отапливаемый период года.

Тепловую энергию на нужды отопления и горячего водоснабжения потребителям Серовского муниципального округа поставляют следующие теплоснабжающие организации:

1. Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль»;
2. Муниципальное унитарное предприятие с. Андриановичи;
3. Серовский территориальный участок Свердловской дирекции по тепловодоснабжению Центральной дирекции по тепловодоснабжению открытого акционерного общества «РЖД»;
4. Акционерное общество «Серовский завод ферросплавов».

Постановлением администрации Серовского городского округа от 15.06.2015 № 792 «Об определении единой теплоснабжающей организации» статус единой теплоснабжающей организации на территории города Серова присвоен обществу с ограниченной ответственностью «Вертикаль».

Основным видом топлива для источников теплоснабжения Серовского муниципального округа является газ и уголь, резервным – дрова.

Газоснабжающей организацией является акционерное общество «Уралсевергаз».

Основной организацией, поставляющей уголь в соответствии с заключаемыми договорами, является акционерное общество «Управление снабжения и сбыта Свердловской области».

Гарантирующим поставщиком электроэнергии на территории Серовского муниципального округа является акционерное общество «Энергосбыт плюс» Свердловский филиал. На территории Серовского муниципального округа основными организациями, оказывающими услуги по передаче электроэнергии юридическим и физическим лицам, являются Серовский РКЭС акционерное общество «Региональная сетевая компания» и производственное отделение Серовские электрические сети в публичном акционерном обществе «Россети Урал» - филиал «Свердловэнерго».

При возникновении аварийной ситуации есть возможность воспользоваться передвижным дизельным генератором муниципального казенного учреждения «Управление гражданской защиты Серовского муниципального округа».

Водоснабжение источников тепловой энергии на территории Серовского муниципального округа осуществляется от подземных скважин посредством централизованных систем водоснабжения, находящихся на обслуживании в гарантирующих организациях в границах балансовой принадлежности, определенных постановлением администрации Серовского городского округа от 25.02.2015 № 215 «Об определении гарантирующих организаций для централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории Серовского муниципального округа».

Характеристика теплоисточников и тепловых сетей, задействованных для теплоснабжения жилищного фонда и объектов социальной сферы, приводится в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

**Характеристика теплоисточников и тепловых сетей, задействованных для теплоснабжения жилищного фонда
и объектов социальной сферы**

Но- мер стро- ки	Название и адрес котельной	Наименование теплоснаб- жающей организации	Количество котлов, тип котла	Установ- ленная мощность (Гкал/час)	Вид топлива	Тип схемы теплоснабжения	Расчетный темпера- турный график	Отапливаемые объекты	
								жилые дома	соц. объекты (здания)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Котельная № 1 г. Серов, ул. Агломератчиков, 6	ООО «Вертикаль»	1 КВ-ГМ-50 1 Eurotherm 23 1 Eurotherm 11	80,0	Газ	двухтрубная, закрытая	126,3/68,7	338	93
2.	Котельная № 2 г. Серов, ул. Луначарского, 96-б	ООО «Вертикаль»	3 ТТ-100-5000	12,9	Газ	трехтрубная, закрытая	95/70	22	16
3.	Котельная № 3 г. Серов, ул. Победы, 10-д	ООО «Вертикаль»	3 ТТ-100-5000	12,9	Газ	трехтрубная, закрытая	95/70	84	10
4.	Котельная № 4 г. Серов, ул. Карбышева, 17	ООО «Вертикаль»	4 ТВГ-8М	24,0	Газ	двухтрубная, закрытая	130/70 со срезкой 105/54	52	28
5.	Котельная № 5 г. Серов, ул. Горького, 73, стр. 6, пом. 2	ООО «Вертикаль»	4 НР-18	1,442	Газ	трехтрубная, закрытая	95/70	0	8
6.	Котельная № 6 г. Серов, ул. Каляева, 100, стр. 1,2	ООО «Вертикаль»	2 ТТ-100-5000 1 ТТ-100-3000 1 ТТ-100-2000	12,9	Газ	четырехтрубная, закрытая	95/70	14	1
7.	Котельная № 7 г. Серов, ул. Малыгина, 1 стр. 4, пом. 3	ООО «Вертикаль»	3 НР-18	1,32	Газ	трехтрубная, закрытая	95/70	1	6
8.	Котельная № 8 г. Серов, ул. Свердловская, 35	ООО «Вертикаль»	4 НР-18	1,52	Уголь	четырехтрубная, закрытая	95/70	5	1
9.	Котельная № 9 г. Серов, ул. Кирова, 51, стр. 1, пом. 1	ООО «Вертикаль»	3 НР-18	1,54	Газ	двухтрубная, закрытая	95/70	2	0
10.	Котельная № 10 г. Серов, ул. Вальцовщиков, 25	ООО «Вертикаль»	3 КВГ-6,5	19,5	Газ	двухтрубная, закрытая	130/70 со срезкой 115/70	70	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Котельная № 11 г. Серов, 127 кв. Серовского лесхоза Серовского лесничества, Киселевское шоссе, 23	ООО «Вертикаль»	3 КВр-0,93 №1	2,4	Уголь	трехтрубная, закрытая	95/70	0	6
12.	Котельная № 12 г. Серов, пр. Серова, 47-а	ООО «Вертикаль»	4 КВа-1,74 ГМ	6,0	Газ	трех- и четырёхтрубная, закрытая	95/70	42	4
13.	Котельная № 13 г. Серов, ул. Восточная, 10-б	ООО «Вертикаль»	2 НР-18	0,72	Газ	трехтрубная, закрытая	95/70	0	4
14.	Котельная № 14 г. Серов, ул. Автодорожная, 35г	ООО «Вертикаль»	5 ТТ-100-1000	43,0	Газ	двухтрубная, открытая	95/70	137	28
15.	Котельная № 15 г. Серов, Киселевское шоссе, 20, стр. 7	ООО «Вертикаль»	2 REX 25	0,42	Газ	трехтрубная, закрытая	95/70	0	11
16.	Котельная № 16 г. Серов, с. Филькино, ул. Энергетиков, 21	ООО «Вертикаль»	2 НР-18	0,596	Уголь	двухтрубная, закрытая	95/70	0	3
17.	Котельная № 17 г. Серов, ул. Нансена, 60, литер Д	ООО «Вертикаль»	3 НР-18	0,54	Уголь	трехтрубная, закрытая	95/70	3	6
18.	Котельная № 18 г. Серов, ул. Луначарского, 124	ООО «Вертикаль»	3 ТВГ-8М 1 Eurotherm	33,0	Газ	двухтрубная, закрытая	95/70	72	28
19.	Котельная № 19 г. Серов, ул. Конторская, 6-а	ООО «Вертикаль»	2 НР-18	0,65	Уголь	двухтрубная, закрытая	95/70	14	7
20.	Котельная № 20 г. Серов, ул. Лизы Чайкиной, 22-а	ООО «Вертикаль»	3 НР-18	0,99	Угль	двухтрубная, закрытая	95/70	14	3
21.	Котельная № 21 г. Серов, ул. Паровозников, 21-а	ООО «Вертикаль»	9 Энергия-3	4,5	Газ	четырёхтрубная, закрытая	95/70	8	4
22.	Котельная № 22 г. Серов, ул. Короленко, 50-а	ООО «Вертикаль»	3 Lavart 4000 Master 1 Lavart 2500 Master	12,47	Газ	четырёхтрубная, закрытая	95/70	66	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	Котельная № 23 п. Красноглинный, ул. Школьная, 18а	ООО «Вертикаль»	4 КРВ-0,8КД	2,752	Уголь	двухтрубная, закрытая	95/70	5	6
24.	Котельная № 24 г. Серов, Киселевское шоссе, 5 ст. 23	ООО «Вертикаль»	3 ТВГ-4М	12,9	Газ	четырёхтрубная, закрытая	95/70	13	15
25.	Котельная № 25 г. Серов, ул. Землячки, 21	ООО «Вертикаль»	3 КВа-4,0 1 КВа-3,2	13,072	Газ	четырёхтрубная, закрытая	95/70	73	8
26.	Котельная № 26 п. Красноярка, ул. Заводская, 4	ООО «Вертикаль»	2 КВС рд-0,4	0,688	Дрова	двухтрубная, закрытая	95/70	5	7
27.	Котельная № 27 п. Красноярка, ул. Бажова, 41	ООО «Вертикаль»	2 КВр-0,4	0,688	Дрова	двухтрубная, закрытая	95/70	2	2
28.	Котельная п. Ларьковка, ул. Стадионная, 11	МУП с. Андриановичи	3 КВСр/КВСа- 0,8К/1,0Гс «Луга- Бм»	2,4	Дрова	двухтрубная, закрытая	95/70	0	7
29.	Промышленная котельная г. Серов, ул. Нахабина, 1	АО «Серовский завод ферросплавов»	1 ПТВМ-50 4 ДКВ-6,5/13	65,0	газ	двухтрубная, закрытая	95/70	0	1
30.	Котельная ст. Серов	ОАО «РЖД»	2 ДЕ 4-14 гмо	5,0	газ	двухтрубная, закрытая	95/70	1	0
31.	Котельная СТЗ ст. Серов-Сортировочный	ОАО «РЖД»	2 Е-1/9 2 КВ-1,16 к 2 КВр-0,8К	4,9	уголь	двухтрубная, закрытая	95/70	2	0

3. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения в системе теплоснабжения Серовского муниципального округа

В процессе работы котельной возникает вероятность возникновения аварийных ситуаций не только на тепловых сетях и оборудовании, относящихся к источнику теплоснабжения, но и на сетях и оборудовании топливо-, электро- и водоснабжения ресурсоснабжающих организаций.

Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, уровень реагирования приводится в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, уровень реагирования

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
Остановка котельной	прекращение подачи электроэнергии	прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный
Остановка котельной	прекращение подачи воды на подпитку сети	прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный
Остановка котельной	прекращение подачи топлива	прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах	локальный
Порыв тепловых сетей	предельный износ сетей, гидродинамические удары	прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный
Кратковременное нарушение теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы	прорыв на тепловых сетях, человеческий фактор	прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах	локальный

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, котельных).

Выводы из обстановки.

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

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

Повышение уровня централизации теплоснабжения сопровождается двумя опасными рисками - риском серьезного аварийного нарушения процесса теплоснабжения и риском затяжного (сверх допустимого) времени обнаружения и устранения аварий и неисправностей.

При аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения):

- подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объеме потребителям первой категории;
- ограничение подачи тепловой энергии (теплоносителя) на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий в соответствии с утвержденными графиками ограничения режимов потребления тепловой энергии потребителей и ограничения теплоснабжения при дефиците тепловой мощности тепловых источников и пропускной способности тепловых сетей;
- согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный режим расхода пара и технологической горячей воды;
- согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный тепловой режим работы неотключаемых вентиляционных систем;
- среднесуточный расход теплоты за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения).

Согласно требованиям п.6.10 СП 124.13330.2012 аварийно-восстановительные службы (АВС), численность персонала и техническая

оснащенность которых должны обеспечивать полное восстановление теплоснабжения при отказах на тепловых сетях в сроки, указанные в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Максимально допустимое время восстановления теплоснабжения

Диаметр труб тепловых сетей, мм	Время восстановления теплоснабжения, ч
300	15
400	18
500	22

Временные ограничения для устранения аварийных ситуаций на объектах водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Допустимое время устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения, электроснабжения и газоснабжения

Номер строки	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, час. мин.
1.	Отключение холодного водоснабжения	4 часа
2.	Отключение электроснабжения	2 часа*
3.	Отключение газоснабжения	2 часа

*в котельных второй категории согласно пункта 4.8 СП 89.13330.2012 для питания электроприемников 0,4 кВ котлов допускается применение трансформаторных подстанций с одним трансформатором при наличии централизованного резерва и возможности замены повредившегося трансформатора за время не более суток.

1. Состав и дислокация сил и средств для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах теплоснабжения и системах жизнеобеспечения

В режиме повседневной деятельности на объектах жилищно-коммунального хозяйства осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных.

Информация о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения и системах жизнеобеспечения, приводится в таблице 4.1.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более) по решению комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Серовского муниципального округа обеспечивается дополнительное привлечение сил и средств.

Время готовности к работам по ликвидации аварии – 45 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых материальных ресурсов ресурсоснабжающих организаций;
- резервы финансовых и материальных ресурсов администрации Серовского муниципального округа;

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

Таблица 4.1

Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения и системах жизнеобеспечения

Но мер п/п	Наименование организации (формирования), юр. и факт адрес, телефон	Руководитель организации	Кол-во бригад	Кол-во специа- листов	Используемое количество техники					
					автомобильной		инженерной		специальной	
					марка	кол- во	марка	кол- во	марка	кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Для ликвидации аварий на тепловых сетях										
1.	ООО «Вертикаль», г.Екатеринбург, ул. Шейнкмана, д. 134 А, пом. 1-4, тел. 8 (343) 385-20-43 (фактическое нахождение: г. Серов, ул. Толмачева, 147, тел. 8 (34385) 73-073)	и.о. генерального директора Боровиков Н.Е.	2	12	Грузовой фургон - ЗИЛ 131	2	Экскаватор (погрузчик) JCB -3CXSM4T	1	Машина вакуумная КО-503В-2	1
					Грузовой фургон - ЗИЛ 4754	1	Экскаватор ЭО-33211	1		
					Грузовой фургон - ЗИЛ 433362	1	Экскаватор ЕК-14	1		
							Погрузчик ТО-18	1		
			2	12		4		4		1
2.	МУП с. Андриановичи, п. Ларьковка, ул. Октябрьская, 38	и.о. директора Мокшина Т.Б.	1	2	КАМАЗ 4528-13	1	Экскаватор ЭО 2621	1	Мотопомпа	1
					УАЗ 3962	1				
					УАЗ 3909	1				
			1	2		3		1		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Серовский территориальный участок Свердловской дирекции по тепловодоснабжению ОАО «РЖД», г.Серов, ул. Электровозников, д.26, тел. 8 (34385)9-24-17	начальник серовского территориального участка свердловской дирекции по тепловодоснабжению Косолапов С.Н.	1	3	Автофургон ГАЗ-4732-10	1	бортовой КАМАЗ-43118-6012-50	1	Экскаватор ЭО 2626	1
			1	3		1		1		1
4.	ООО «Серовский завод ферросплавов», г.Серов, Нахабина,1, тел. 8 (34385) 9-62-12	управляющий директор Калиновский Н.С.	1	5	Пассажирская газель	1	экскаватор ЕК-12	1	Автокран Маз КС-5479	1
					Уаз 315195	1	экскаватор-планировщик Татра UDS-114	1	гидроподъемник 82211 ПСС-121.23Э (МШТС-23)	1
					Вахтовка Камаз 43101НЗАС-4208	1	Камаз 53215-15	2		
			1	5		3		4		2
ВСЕГО по теплоснабжению			5	22		11		10		5
Для ликвидации аварий на водопроводных и канализационных сетях										
5.	ООО «Вертикаль», г.Екатеринбург ул. Шейнкмана, д. 134 А, пом. 1-4, тел. 8(343) 385-20-43 (фактическое нахождение: г. Серов, ул. Толмачева, 147, тел. 8(34385) 73-073	и.о. генерального директора Боровиков Н.Е.	2	8	Урал - аварийная	1	экскаватор ЕК-14	1	Мотопомпа	1
					МАЗ	1				
			2	8		2		1		1

6.	Серовский территориальный участок Свердловской дирекции по тепловодоснабжению, ОАО «РЖД», г. Серов, ул. Электровозников, д. 26, тел. 8 (34385) 9-24-17	начальник серовского территориального участка свердловской дирекции по тепловодоснабжению Косолапов С.Н.	1	9	грузопассажирский УАЗ 391945	1	экскаватор ЭО-3323	1	УРАЛ 566811-02 (АКНС-10-4320) (4320-1951-40)	1
					КАМАЗ Специальный с КМУ 659106-0240300-53 (Мастерская АСВ7721Р4)	1	экскаватор ЭО 2626	1	машина канало-промывочная КАМАЗ-53215 КО-512	1
			1	9		2		2		2
7.	ООО «Сигнал», г. Серов, ул. Вагранская, 56, тел. 8 (34385) 3-00-60	генеральный директор Даутов Т.Г.	2	8	КАМАЗ 65115 (борт.)	2	ЭО МХ 132 W	1	МАЗ 5337 А2 гидропромывка	1
					ГАЗ 32214	1				
			2	8		3		1		1
	Всего по водоснабжению и водоотведению		5	25		7		4		4
Для ликвидации аварий на сетях электроснабжения										
2	Серовский РКЭС АО «Региональная сетевая компания», г. Серов, ул. Кирова, 51, тел. 8 (34385) 7-31-01	директор Мануилов К.И.	4	12	УАЗ-390995	3	экскаватор-погрузчик JCB 3 CX	1	ГАЗ-3307 лаборатория	1
					ГАЗ-3302	1	автоподъемник ГАЗ-3309	1	Дизель-генератор ЗИЛ-131Н	1
					УРАЛ-44202	1	ГАЗ-3308 бурильно-крановая	1		
			4	12		5		3		2
	Всего по муниципальному округу		14	59		23		17		11

5. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Серовского муниципального округа, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на межмуниципальном уровне – единая дежурная диспетчерская служба муниципального казенного учреждения (далее - ЕДДС МКУ «УГЗ СМО») по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее – ДДС, АДС) организаций, расположенных на территории Серовского муниципального округа, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее – ЧС).

- на муниципальном уровне – ответственный специалист отраслевого органа администрации Серовского муниципального округа «Комитет по энергетике, транспорту, связи и жилищно-коммунальному хозяйству»;

- на объектовом уровне – ответственное лицо теплоснабжающая организация.

Номера телефонных линий экстренной помощи приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Наименование службы	Номер телефона
56 пожарно-спасательная часть	01, 101, 8(343)85-6-41-10
Межмуниципальный отдел МВД России «Серовский»	102, (343)85-9-02-20, 8(343)85-6-96-02
Скорая медицинская помощь	03, 103, 8(343)85-6-08-06
Аварийная газовая служба	04, 104, 8(343)85-4-23-04
Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС)	112, 8(343)85-7-75-53, 8(343)85-7-75-56
Диспетчер ООО «Вертикаль»	8(343)85-6-40-50
Диспетчер Серовского РКЭС АО «РСК»	8(343)85-7-31-01
Диспетчер ПО Серовские электрические сети ПАО «Россети Урал»	8(343)85-4-62-53
Дежурный отдела ФСБ в городе Серове	8-922-149-43-29

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами

управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории Серовского муниципального округа определяет взаимодействие оперативно-диспетчерской службы теплоснабжающей организации и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

Основной задачей является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых сетей и систем теплопотребления, поддержание заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточнике, тепловых сетях и системах теплопотребления.

В соответствии с действующим законодательством теплоснабжающие организации, обеспечивающие теплоснабжение потребителей, должны иметь круглосуточно работающие оперативно-диспетчерские и аварийно-восстановительные службы. В организациях, штатными расписаниями которых такие службы не предусмотрены, обязанности оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное соответствующим приказом (далее – ответственное лицо).

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.

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.

При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации или ответственное лицо принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций. При необходимости ответственное лицо организует оповещение заместителя главы Серовского муниципального округа, ответственного за жизнеобеспечение Серовского муниципального округа, через оперативную смену ЕДДС МКУ «УГЗ СМО».

О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации ответственное лицо немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству организации, диспетчерам

организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей.

Также о возникновении аварийной ситуации и времени на восстановление теплоснабжения потребителей в обязательном порядке информируется ЕДДС.

Команды об отключении и опорожнении систем теплоснабжения и теплопотребления проходят через соответствующие диспетчерские службы.

Отключение систем отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с энергоснабжающей организацией.

В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций или строений, ответственное лицо теплоснабжающей организации отдает распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

- вызвать при необходимости через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;
- организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;
- информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

Организации и предприятия всех форм собственности, осуществляющие деятельность на территории Серовского муниципального округа, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову ответственного лица теплоснабжающей организации или ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

Взаимодействие оперативно-диспетчерских служб при эксплуатации систем энергоснабжения.

Ежедневно после приема смены, а также при необходимости в течение всей смены ответственное лицо теплоснабжающей организации осуществляет передачу оперативному дежурному ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» оперативной информации:

- о режимах работы теплоисточников и тепловых сетей;
- о корректировке режимов работы энергообъектов по фактической температуре и ветровому воздействию;

- об аварийных ситуациях на вышеперечисленных объектах, влияющих на нормальный режим работы системы теплоснабжения.

Администрация Серовского муниципального округа, ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» осуществляют контроль за соблюдением энергоснабжающими организациями утвержденных режимов работы систем теплоснабжения.

Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих и теплосетевых организаций информируют администрацию Серовского муниципального округа, ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» и потребителей за 5 дней до намеченных работ.

Планируемый вывод в ремонт оборудования, находящегося на балансе потребителей, производится с обязательным информированием ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» за 10 дней до намеченных работ, а в случае аварии - немедленно.

При проведении плановых ремонтных работ на водозаборных сооружениях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи холодной воды на теплоисточники Серовского муниципального округа, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные водозаборные сооружения, должен за 10 дней сообщить ответственному лицу соответствующей энергоснабжающей организации, администрации Серовского муниципального округа и ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

При авариях, повлекших за собой длительное прекращение подачи холодной воды на котельные Серовского муниципального округа, теплоснабжающая организация вводит ограничение горячего водоснабжения потребителей вплоть до полного его прекращения.

При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно ответственному лицу соответствующей теплоснабжающей организации и ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

В случаях понижения температуры наружного воздуха до значений, при которых на теплоисточниках системы теплоснабжения не хватает теплогенерирующих мощностей, ответственное лицо теплоснабжающей организации по согласованию с администрацией Серовского муниципального округа вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям, одновременно извещая об этом ЕДДС МКУ «УГЗ СМО».

Включение новых объектов производится только по разрешению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и теплоснабжающей организации с одновременным извещением ЕДДС МКУ «УГЗ СМО».

Включение объектов, которые выводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению персонала теплоснабжающих организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам, руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают в ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» время начала включения.

План взаимодействия служб по ликвидации аварий на котельной на территории Серовского муниципального округа приводится в таблице 5.2.

Таблица 5.2

План взаимодействия служб по ликвидации аварий на котельной на территории Серовского муниципального округа

Но- мер стро- ки	Тип аварийной ситуации	Службы, задействованные в ликвидации аварии и их действия				
		МО МВД	Пожарно-спасательная часть	Скорая помощь	Ответственное лицо теплоснабжающей организации	ЕДДС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Загазованность в помещении (помещениях) котельной	высылает наряд на место аварии, обеспечивает охрану объекта и порядок. Не допускает посторонних к месту аварии	дежурный караул выезжает на место происшествия, проводит разведку, уточняет обстановку у оператора котельной и ждет указания руководителя тушения пожара	выезжает на место аварии, оказывает помощь пострадавшим (при необходимости), доставляет в лечебное учреждение	сообщает в 56 ПСЧ, обеспечивает доставку к месту аварий ИТР, персонал газовой службы и спецтехники	
2.	Неожиданное прекращение подачи газа на котельную		приводит оперативный персонал и средства в готовность		сообщает в межмуниципальный отдел МВД «Серовский», 56 ПСЧ, ЕДДС. Обеспечивает доставку к месту аварии ИТР, ремонтного и оперативно- ремонтного персонала и спецтехники	производит оповещение согласно «Схеме оповещения», организует необходимые мероприятия по восстановлению газоснабжения котельной после ликвидации аварийной ситуации
3.	Взрыв газовоздушной смеси в помещении котельной	высылает наряд на место аварии, обеспечивает охрану объекта и порядок.	радиотелефонист (диспетчер) 56 ПСЧ высылает дежурный караул на место аварии согласно расписанию выездов. Начальник караула устанавливает связь с обслуживающим персоналом,	выезжает на место аварии, оказывает помощь пострадавшим,	сообщает в межмуниципальный отдел МВД «Серовский», 56 ПСЧ, ЕДДС, ССМП.	производит оповещение согласно «Схеме оповещения» предприятия, организует

1	2	3	4	5	6	7
		Не допускает посторонних к месту аварии	получает от него данные по обстановке (наличие электроэнергии, наличие людей в опасной зоне, наличие водоснабжения на территории объекта и т.д.), организует действия по спасению людей, принимает меры по тушению пожара, предотвращению взрыва и проведению аварийно-спасательных работ.	при необходимости доставляет в лечебное учреждение	Обеспечивает доставку к месту аварии ИТР, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала и спецтехники	необходимые мероприятия по восстановлению газоснабжения котельной после ликвидации аварийной ситуации
4.	Пожар в помещении котельной	высылает наряд на место аварии, обеспечивает охрану объекта, имущества и порядок. Не допускает посторонних к месту аварии	радиотелефонист (диспетчер) 56 ПСЧ высылает дежурный караул на место пожара согласно расписанию выездов. Начальник караула устанавливает связь с обслуживающим персоналом, получает от него данные по обстановке (наличие электроэнергии, наличие людей в опасной зоне, наличие водоснабжения на территории объекта, наличие сосудов, под высоким давлением и т.д.), организует действия по спасению людей, принимает меры по тушению пожара, предотвращению взрыва и проведению аварийно-спасательных работ	выезжает на место аварии, оказывает помощь пострадавшим, при необходимости доставляет в лечебное учреждение	сообщает в межмуниципальный отдел МВД «Серовский», 56 ПСЧ, ЕДДС, скорую помощь. Обеспечивает доставку к месту аварии ИТР, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала и спецтехники	производит оповещение согласно «Схеме оповещения», организывает необходимые мероприятия с ДДС-04 по прекращению газоснабжения котельной до ликвидации аварийной ситуации
5.	Неожиданное прекращение подачи электроэнергии на котельную		приводит силы и средства в готовность		сообщает в 56 ПСЧ. Обеспечивает доставку к месту аварии ИТР, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала и спецтехники	

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплогенерирующих объектах (далее – ТГО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством ООО «Вертикаль».

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

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

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

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует ЕДДС МКУ «УГЗ СМО» не позднее 20 минут с момента происшествия или ЧС, а также администрацию Серовского муниципального округа.

О сложившейся обстановке население информируется специалистами МКУ «УГЗ СМО» через местную систему оповещения, а также посредством размещения информации на официальном сайте МКУ «УГЗ СМО», сайте администрации Серовского муниципального округа, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе Серовского муниципального округа - председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Серовского муниципального округа.

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 Серовского муниципального округа.

Порядок действий при ликвидации аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций на территории Серовского муниципального округа приводится в таблице 5.3.

Порядок

действий при ликвидации аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций на территории Серовского муниципального округа

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1.	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские, аварийно-диспетчерские службы (далее – ДДС, АДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: - определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); - принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения Серовского муниципального округа; - организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; - организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них; - принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения	немедленно	дежурно-диспетчерские службы: - АО «ГАЗЭКС»; - электроснабжающие организации (Серовский РКЭС, ПО Серовские электрические сети); - теплоснабжающие организации; - водоснабжающие организации; - администрация Серовского муниципального округа
2.	Усиление ДДС, АДС (при необходимости)	Ч+ 01 ч. 30 мин.	дежурно-диспетчерские службы: - АО «ГАЗЭКС»; - электроснабжающие организации (Серовский РКЭС, ПО Серовские электрические сети); - теплоснабжающие организации;

1	2	3	4
			- водоснабжающие организации; - администрация Серовского муниципального округа - ЕДДС МКУ «УГЗ СМО»
3.	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые дома	Ч+ (0 ч. 30 мин. – 01 ч. 00 мин.)	дежурно-диспетчерские службы: - АО «ГАЗЭКС»; - электроснабжающие организации (Серовский РКЭС, ПО Серовские электрические сети); - теплоснабжающие организации; - водоснабжающие организации; - администрация Серовского муниципального округа - ЕДДС МКУ «УГЗ СМО»
4.	При поступлении сигнала в администрацию Серовского муниципального округа об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: - доведение информации до ЕДДС; - оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)	немедленно, но не позднее 20 мин. Ч + 1 ч. 30 мин.	первый заместитель главы Серовского муниципального округа; глава Серовского муниципального округа
5.	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию Серовского муниципального округа	Ч + 2 ч. 00 мин.	ответственное лицо теплоснабжающая организация; администрация Серовского муниципального округа
6.	Проведение заседания КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа «О переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений	Ч+ (1 ч. 30 мин- 2 ч. 30 мин).	председатель КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; МКУ «УГЗ СМО»

1	2	3	4
	здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)		
7.	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа	Ч+2 ч. 30 мин.	глава Серовского муниципального округа
8.	Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения эвакуируемых	Ч + 2 ч. 30 мин.	эвакуационная (эвакоприемная) комиссия на территории Серовского муниципального округа
9.	Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы Серовского муниципального округа). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости)	Ч+2 ч.30 мин.	председатель КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; оперативный штаб КЧС и ОПБ главы Серовского муниципального округа; МКУ «УГЗ СМО»
10.	Выезд оперативной группы Серовского муниципального округа в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы Серовского муниципального округа). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС	Ч+ (2 ч. 00 мин - -3 ч. 00 мин).	оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа
11.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава администрации Серовского муниципального округа (по решению главы Серовского муниципального округа)	Ч+3 ч. 00 мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа
12.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч+3 ч. 00 мин.	ответственное лицо теплоснабжающая организация; оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа

1	2	3	4
13.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+3 ч. 00 мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; ЕДДС МКУ «УГЗ СМО»
14.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Серовского муниципального округа	Ч+3 ч. 00 мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа
15.	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения поселения; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива; - доведение информации до ОДС ЕДДС	через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в послед. сутки)	ответственное лицо теплоснабжающая организация; оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа
16.	Организация контроля над устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Серовского муниципального округа	в ходе ликвидации аварии	оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа
17.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии (при необходимости)	Ч+3 ч 00 мин.	межмуниципальный отдел МВД России «Серовский»
18.	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа	ответственное лицо теплоснабжающая организация; администрация Серовского муниципального округа
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
1.	Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа о переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ»	Ч+24 ч. 00 мин	председатель КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; оперативный штаб КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; МКУ «УГЗ СМО»
2.	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа	Ответственное лицо теплоснабжающая организация; Администрация Серовского муниципального округа

1	2	3	4
	оказания помощи в ликвидации ЧС		
3.	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга. Доведение информации до ОДС ЕДДС	через каждые 2 часа	ответственное лицо теплоснабжающая организация; оперативный штаб при КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа
4.	Подготовка проекта распоряжения о переводе звена ТП РСЧС в режим «ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	при обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения	секретарь КЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; МКУ «УГЗ СМО»
5.	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ТП РСЧС в режим «ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	по завершении работ по ликвидации ЧС	оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа; МКУ «УГЗ СМО»
6.	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС	в течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Серовского муниципального округа

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

Администрация Серовского муниципального округа на постоянной основе в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 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 создает 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;

- создает 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;

- создает 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.

7. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте теплоснабжения

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

Финансирование расходов на проведение непредвиденных работ по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов теплоснабжения, потребителей тепловой энергии и в бюджете Серовского муниципального округа на очередной финансовый год.

При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий организации, 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 места хранения, инструменты, материалы и приспособления, используемые для выполнения аварийно-восстановительных работ, приборы, оборудование и техника для проведения работ, с указанием количества и места 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.

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

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Министерство энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области**

Октябрьская пл., д. 1, г. Екатеринбург, 620031
Телефон: (343) 312-00-12, Факс: (343) 312-00-12 (0)
Сайт: energy.midural.ru E-mail: minenergo@egov66.ru

28.05.2025 № 11-05-09/4772
на № 140/01-1-27/4401 от 27.05.2025

О согласовании порядка (плана) действий
по ликвидации последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения

Уважаемый Василий Витальевич!

В ответ на Ваше письмо в соответствии с пунктом 1 части 3 статьи 20 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» сообщаю, что порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Серовского муниципального округа Свердловской области Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области согласован.

Исполняющий обязанности
Министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН А.В. Рубцов
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 124468F087C2EE79DE6AC4F694F9631C
Владелец Рубцов Алексей Владимирович
Действителен с 10.09.2024 по 04.12.2025

Алексей Дмитриевич Кондаков
(343) 312-00-12 (доб. 813)

Администрация Серовского
муниципального округа
28.05.2025
Вх. № 4782

ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО
ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Карла Либкнехта, д.8а, литер Д,
г. Екатеринбург, 620075
тел. (343) 312-00-22, факс (343)371-40-22
E-mail: security@egov66.ru
ИНН/ КПП 6671065279 / 667101001

Главе
Серовского муниципального
округа Свердловской области

В.В. Сизикову

28.05.2025 № 25-01-42/4636
на № _____ от _____

О согласовании Плана действий по
ликвидации последствий аварийных ситуаций

Уважаемый Василий Витальевич!

Министерством общественной безопасности Свердловской области (далее – Министерство) рассмотрено Ваше обращение по вопросу согласования Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Серовского муниципального округа Свердловской области (далее – План действий) и сообщается следующее.

Вышеуказанный План действий, в части мероприятий, касающихся защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и порядка прохождения информации по линии единой дежурно-диспетчерской службы, согласован.

В целях выработки единых подходов по отработке Порядка действий Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области разрабатывается типовый Порядок (план действий) по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения, который будет предложен для реализации.

Министр

А.Н. Кудрявцев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00DB3EE1720602A99D7D6CEAB8893BC69E
Владелец **Кудрявцев Александр Николаевич**
Действителен с 22.03.2024 по 15.06.2025

Виктория Вячеславовна Мостовщикова
(343) 312-08-65 (доб. 37)

Администрация Серовского
муниципального округа
28.05.2025
Вх.№ 4770