



**АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 13.02.2026 № 290-ПА

**Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) актуализация на 2026 год**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», 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», руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

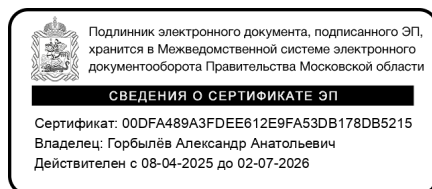
1. Утвердить порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) актуализация на 2026 год (прилагается).

2. Признать утратившим силу постановление Администрации Рузского муниципального округа Московской области от 01.11.2025 №2709-ПА «Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)».

3. Разместить настоящее постановление в сетевом издании – официальном сайте Рузского муниципального округа Московской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: RUZAREGION.RU.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Рузского муниципального округа Фисенко Ю.Г.

Глава муниципального округа



А.А. Горбылёв



Рузский муниципальный округ Московской области

Утвержден  
Постановлением Администрации  
Рузского муниципального округа  
Московской области  
от 13.02.2026 2026 г. № 290-ПА

**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В  
РУЗСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (В ТОМ  
ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ)  
актуализация на 2026 год**

Администрация Рузского муниципального округа Московской области  
Адрес места расположения: 143100, Московская область, г. Руза, ул. Солнцева, дом 11

2026, г. Руза

## Содержание

Перечень таблиц.....	1
Перечень рисунков.....	3
Раздел 1. Общие сведения .....	4
1.1. Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).....	4
<b>1.1.1. Общие положения</b> .....	4
<b>1.1.2. Основные понятия и термины</b> .....	7
<b>1.1.3. Цели, задачи, обязанности</b> .....	8
<b>1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования</b> .....	11
<b>1.1.4.1. Административное деление, население</b> .....	11
<b>1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления</b> .....	19
1.2. Описание систем теплоснабжения муниципального образования.....	21
1.3. Взаимодействие организаций, связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и ресурсоснабжением объектов системы теплоснабжения.....	35
1.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах, имеющих теплоснабжение .....	53
1.5. Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.....	86
1.6. Сведения о бесхозных объектах в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.....	91
1.7. Сведения о резервировании ресурсоснабжения источников тепловой энергии, ЦТП, НС на территории муниципального образования.....	91
Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.....	101
2.1. Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения.....	101
2.2. Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций .....	106
2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций .....	106
Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения.....	109
3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам .....	109
3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по организациям, функционирующим в системах теплоснабжения	112
3.3. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по специализированным оперативным подразделениям.....	116
Раздел 4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении .....	122
4.1. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения.....	122
4.2. Сведения о системах теплоснабжения, деятельность в которых осуществляют несколько теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций .....	123

Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.....	124
5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций .....	124
5.2. Дислокация сил и средств, реагирование при локализации и ликвидации аварийных ситуаций 125	
5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций.....	127
Раздел 6. Управление действиями, направленными на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения) 145	
6.1 Первоочередные действия направленные на обеспечение безопасности населения.....	145
6.2 Действия должностных лиц направленные на обеспечение безопасности населения. ....	146
6.3 Действия населения направленные на обеспечение безопасности.....	149
Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения .....	151
7.1. Организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения .....	151
7.2. Сведения о материальных ресурсах, которых могут использоваться для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения .....	153
Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций.....	171
8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций 171	
8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций.....	173
8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций .....	178
8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования .....	180
Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.....	197
9.1. Ознакомление с ПЛАС.....	197
9.2. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения .....	197
Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения .....	202
10.1. Общие сведения.....	202
10.2. Сведения об ответственных лицах.....	202
11. Изменения, внесенные в Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе Московской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (ПЛАС). Актуализация на 2026 год, по замечаниям согласующих органов.....	214

## Перечень таблиц

Таблица 1.1.1 - Административный состав Рузского муниципального округа Московской области ..	13
Таблица 1.1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию (наименование муниципального образования) .....	20
Таблица 1.1.3 - Абсолютный минимум температуры воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области .....	20
Таблица 1.1.4 - Абсолютный максимум температуры воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области .....	20
Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах Рузского муниципального округа Московской области .....	21
Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	22
Таблица 1.2.3 - Перечень децентрализованных (местных) источников тепловой энергии, обеспечивающих теплоснабжения многоквартирных домов, СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	27
Таблица 1.2.4 - Перечень ЦТП, НС на территории Рузского муниципального округа Московской области .....	28
Таблица 1.2.5 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	29
Таблица 1.2.6 – Оценка надежности систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области в соответствии с Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 19.02.2025 № 22-Р.....	33
Таблица 1.3.1 - Данные о сетевых организациях ресурсоснабжения объектов системы теплоснабжения, на территории Рузского муниципального округа Московской области .....	36
Таблица 1.3.2 - Данные об топливоснабжении источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	42
Таблица 1.3.3 - Данные об электроснабжении объектов системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	44
Таблица 1.3.4 - Данные об водоснабжении объектов системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	48
Таблица 1.4.1. - Распределение многоквартирных домов на территории Рузского муниципального округа по управляющим организациям и источникам тепловой энергии, ЦТП, НС .....	53
Таблица 1.4.2 - Перечень СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области и их распределение источникам тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующим организациям .....	78
Таблица 1.5.1 - Перечень потребителей первой категории надежности теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области и их распределение по источникам тепловой энергии, ЦТП, НС.....	86
Сведения о категории источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области по надежности отпуска тепловой энергии потребителям представлены в таблице Таблица 1.5.2 .....	87
Таблица 1.5.2 - Сведения о категории источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области по надежности отпуска тепловой энергии потребителям .....	88
Таблица 1.7.1 - Сведения о возможности резервирования подачи ресурсов по вторым вводам на источники тепловой энергии, ЦТП НС на территории Рузского муниципального округа.....	92
Таблица 1.7.2 - Сведения о наличии и технических характеристиках стационарных электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения на источниках тепловой энергии, ЦТП, НС Рузского муниципального округа Московской области.....	95
Таблица 1.7.3 - Сведения о наличии и технических характеристиках аккумулирующих резервуаров на источниках тепловой энергии Рузского муниципального округа Московской области.....	97
Таблица 2.1.1 – Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий.....	102

Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области- основные причины возникновения, описание, возможные масштабы и последствия, уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий .....	104
Таблица 2.3.1 - Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети. ....	107
Таблица 2.3.2 - Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях .....	107
Таблица 3.1.1 - Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области .....	109
Таблица 3.2.1 - Количество сил и средств в АО «Мособлтепло» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области .....	113
Таблица 3.2.2 - Количество сил и средств в АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.....	113
Таблица 3.2.3 - Количество сил и средств в ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.....	114
Таблица 3.3.1 - Сведения по силам и средствам муниципального звена РСЧС, которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах Рузского муниципального округа Московской области.....	116
Таблица 3.3.2 - Сведения по силам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Московской области, в т.ч и Рузского муниципального округа Московской области .....	117
Таблица 5.2.1 - Нормативное время прибытия (реагирования) на место происшествия, организаций (учреждений), связанных локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.....	125
Таблица 6.2.1 - Перечень зданий, которые Администрация Рузского муниципального округа Московской области может использовать в зимний период для временного размещения людей ...	148
Таблица 7.2.1 - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) АО «Мособлтепло» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.....	153
Таблица 8.2.1 – Формы, создаваемые в электронной модели по объектам при отключении участков тепловой сети.....	178
Таблица 9.2.1 - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области .....	198
Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц администрации Рузского муниципального округа Московской области связанных с функционированием систем теплоснабжения .....	202
Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных служб мониторинга технологических нарушений, в т.ч в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, координацию мер по их устранению .....	203
Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных экстренных оперативных служб, связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области .....	203

Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, функционирующих на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	204
Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц электросетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области .....	204
Таблица 10.2.6 - Перечень ответственных лиц организаций водопроводно-канализационного хозяйства, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	205
Таблица 10.2.7 - Перечень ответственных лиц газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области .....	206
Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц организаций, управляющих организаций на территории Рузского муниципального округа Московской области.....	206
Таблица 10.2.9 - Перечень СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области, с указанием организаций, обеспечивающих теплоснабжение здания и телефонов их аварийно-диспетчерских служб .....	208

### **Перечень рисунков**

Рисунок 1.1.1 – Карта (схема) границ Рузского муниципального округа Московской области ..	12
Рисунок 5.3.1 – Блок-схема взаимодействия ответственных лиц Рузского муниципального округа Московской области с ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями и центральными исполнительными органами Московской области по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример).....	144

## **Раздел 1. Общие сведения**

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

#### **1.1.1. Общие положения**

1.1.1.1. Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе Московской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (далее – ПЛАС) во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», с учетом положений:

- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;
- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 26.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;
- распоряжения Правительства Московской области от 17.04.2024 № 222-РП «Об утверждении Регламента по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы в Московской области к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода»;
- схемы теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области Московской области на период с 2024 по 2043 год (актуализация на 2026 год), утвержденная Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 13.11.2025 №280 -р «Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области на период с 2024 по 2043 год»;
- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.1.1.2. Настоящая ежегодная актуализация документа на 2026 год выполняется на базе ПЛАС на 2025г., утвержденного Постановлением Администрации Рузского муниципального округа Московской области от 01.11.2025 №2709-ПА «Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных

ситуаций).

1.1.1.3. В соответствии с требованиями п/п 1) п.3 ст. 20 Федерального закона от 08.08.2024 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О теплоснабжении" и отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальные образования обязаны иметь порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании, утвержденный и ежегодно актуализируемый органом местного самоуправления (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), разработанный 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.

1.1.1.4. ПЛАС должен быть, до утверждения муниципальным образованием, согласован с органами государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в сфере теплоснабжения (в Московской области – Министерство энергетики Московской области), органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения (в Московской области – Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области), органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области газоснабжения (в Московской области – Министерство энергетики Московской области), органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в электроэнергетике (в Московской области – Министерство энергетики Московской области), и органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим полномочия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (в Московской области – Главное управление гражданской защиты Московской области).

1.1.1.5. Основным документом, регламентирующим требования к порядку разработки (актуализации) и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться в ПЛАС является Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (далее – Приказ № 2234).

1.1.1.6. В соответствии с п. 8.3 Приказа № 2234 администрация муниципального образования обязана подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, документы, подтверждающие выполнение требований, установленных Приказом № 2234, в том числе и ПЛАС.

1.1.1.7. ПЛАС, в соответствии с п/п. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 подлежит ежегодной актуализации, утверждается муниципальным образованием до 01 апреля 2025г. в 2025г., в последующих периодах утверждается до 15 февраля и должен содержать следующие сведения:

- сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения;

- количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства);

- порядок и процедуру организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения;

- состав и дислокация сил и средств;

- перечень мероприятий, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения);

- порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.

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

1.1.1.9. ПЛАС размещается после его утверждения на официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения. Не подлежат опубликованию сведения о сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств.

1.1.1.10. Объектами, рассматриваемыми в ПЛАС, являются - системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.1.1.11. ПЛАС определяет порядок действий персонала при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем. Должностные лица должны знать и руководствоваться ПЛАС в пределах установленных им обязанностей по складывающейся обстановке.

1.1.1.12. ПЛАС должен находиться:

- а) в администрации Рузского муниципального округа Московской области;
- б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области»
- в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области;
- г) в оперативных службах, связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области;
- д) в управляющих организациях на территории Рузского муниципального округа Московской области.

1.1.1.13. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на заместителя Главы Рузского муниципального округа Московской области, ответственного за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

1.1.1.14. В соответствии с п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» в целях обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальные образования обязаны иметь ПЛАС.

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

### **1.1.2. Основные понятия и термины**

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия термины:

**«авария на объектах теплоснабжения»** – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 6 часов и горячее водоснабжение на период более 8 часов;

**«инцидент»** – отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно - правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

**«технологический отказ»** - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

**«функциональный отказ»** - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшие на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

**«капитальный ремонт»** – ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей;

**«коммунальные ресурсы»** – горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг;

**«коммунальные услуги»** – деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

**«мониторинг состояния системы теплоснабжения»** – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и объектов теплоснабжения (далее - мониторинг);

**«неисправность»** – другие нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

**«потребитель»** – лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

**«управляющая организация»** – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

**«ресурсоснабжающая организация»** – юридическое лицо, независимо от

организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

**«система теплоснабжения»** – совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

**«текущий ремонт»** – ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

**«тепловая сеть»** – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

**«тепловой пункт»** – совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные – для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные – то же, двух зданий или более);

**«техническое обслуживание»** – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке;

**«технологические нарушения»** – нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию.

### **1.1.3. Цели, задачи, обязанности**

1.1.3.1. ПЛАС разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий руководителей и работников структурных подразделений администрации Рузского муниципального округа Московской области, управляющих организаций, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электро-, газоснабжения, водопроводно-канализационного хозяйства), оперативных служб, при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения, (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

1.1.3.2. ПЛАС должен решать в Рузском муниципальном округе Московской области следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
  - повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;
  - мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в Рузском муниципальном округе Московской области для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;
  - поддержание необходимых параметров теплоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях при возникновении аварийной ситуации;
  - снижение последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения.
- информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин

их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.1.3.3. Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору теплоснабжения.

1.1.3.4. Организации, функционирующие в системах теплоснабжения для надежного теплоснабжения потребителей должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору теплоснабжения, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

1.1.3.5. При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной, и администрацию муниципального образования, которые немедленно направляют своих представителей на место повреждения или сообщают ответной телефонограммой об отсутствии их коммуникаций на месте дефекта.

1.1.3.6. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения, которых превышает на отопление 6 часов и горячее водоснабжение более 8 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на администрацию и оперативный штаб по жилищно-коммунальному хозяйству Рузского муниципального округа Московской области.

1.1.3.7. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства Рузского муниципального округа Московской области осуществляется в соответствии:

- «Регламентом по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы в Московской области к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода», утвержденным Распоряжением Правительства Московской области от 17.04.2024 № 222-РП "Об утверждении Регламента по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы в Московской области к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода»;

- «Регламентом по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы в Рузском муниципальном округе Московской области к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода», утвержденным Постановлением Главы Рузского муниципального округа от 05.05.2025 № 2709 «О подготовке объектов жилищно-коммунального,

энергетического хозяйства и социальной сферы Рузского муниципального округа Московской области к отопительному периоду 2025-2026 г.г.;

- настоящим ПЛАС.

1.1.3.8. Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-ремонтных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварийных ситуаций на объектах жилищно- коммунального хозяйства осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете администрации Рузского муниципального округа Московской области и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

1.1.3.9. Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями и их подрядными организациями в порядке, установленном в Рузском муниципальном округе Московской области.

1.1.3.10. Восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений на уличных проездах, газонов на внутриквартальных и дворовых территориях после выполнения ремонтных работ на инженерных сетях производятся за счет владельцев инженерных сетей, на которых возникла аварийная ситуация.

Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации для надежного теплоснабжения потребителей, обязаны:

- осуществлять контроль за содержанием охранных зон инженерных сетей, в том числе за своевременной очисткой от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, а также обеспечивать круглосуточный доступ для обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций;

- не допускать в пределах охранных зон инженерных сетей и сооружений возведения несанкционированных построек, складирования материалов, устройства свалок, посадки деревьев, кустарников и т.п.;

- обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников;

- принимать меры, в соответствии с действующим законодательством, к лицам, допустившим устройство в охранной зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

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

1.1.3.11. Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, по которым проходят инженерные коммуникации, эксплуатирующие организации, сотрудники органов внутренних дел, жители при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

- принять меры по ограждению опасной зоны и предотвращению доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

- незамедлительно информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения администрацию муниципального района и диспетчерскую службу ресурсоснабжающих организаций.

1.1.3.12. Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), по которым проложены сети теплоснабжения, при использовании этих помещений под склады или другие объекты, обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих данные системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

1.1.3.13. Управляющими организациями, обслуживающие многоквартирные дома, обеспеченные теплоснабжением, должны быть доведены до жителей в них проживающих любым доступным способом адреса и номера телефонов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения для сообщения о возникновении технологических нарушений работы и аварийных ситуациях системах теплоснабжения.

#### **1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования**

##### **1.1.4.1. Административное деление, население**

Рузский муниципальный округ является самостоятельным муниципальным образованием в составе Московской области, обладающим статусом муниципального округа. Статус муниципального округа установлен Законом Московской области № 226/2024-ОЗ от 28 ноября 2024 года.

Рузский муниципальный округ расположен на западе Московской области в 80 км от Москвы по трассам федеральных автомобильных дорог Москва-Рига (М-9) «Балтия» и Москва-Минск (М-1) «Беларусь», на Смоленском направлении Московской железной дороги.

Рузский муниципальный округ граничит:

на западе – с городским поселением Сычëво Волоколамского муниципального округа, сельским поселением Спасское Волоколамского муниципального округа, сельским поселением Осташевское Волоколамского муниципального округа, муниципальным округом Можайский;

на юге – с Наро-Фоминским городским округом;

на востоке – с городским округом Восход, муниципальным округом Истра, сельским поселением Никольское Одинцовского муниципального района, городским поселением Кубинка Одинцовского муниципального округа, сельским поселением Ершовское Одинцовского муниципального района, Наро-Фоминским городским округом;

на севере – с сельским поселением Чисменское Волоколамского муниципального округа и муниципальным округом Истра.

Площадь территории Рузского муниципального округа 156756 га. Общая численность постоянного населения по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2026 составляет 80478 человек.

Карта (схема) границ Рузского муниципального округа приведена на рисунке Рисунок 1.1.1.



Таблица 1.1.5. - Административный состав Рузского муниципального округа Московской области.

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

**Таблица 1.1.1** - Административный состав Рузского муниципального округа Московской области

№	Населённый пункт	Тип	Население
1	Акатово	деревня	→8
2	Акулово	деревня	↘5
3	Алексино	деревня	↘4
4	Алёшино	деревня	↘6
5	Алтыново	деревня	↗43
6	Андрейково	деревня	↘7
7	Аннино	село	↘22
8	Апальщино	деревня	↘36
9	Апухтино	деревня	→0
10	Артюхино	деревня	↗29
11	Архангельское	село	↗56
12	Бабаево	посёлок	↘39
13	Бабино	деревня	↗66
14	Бараново	деревня	↗3
15	Барынино	деревня	↗189
16	Белобородово	деревня	↗19
17	Бельково	деревня	↘10
18	Беляная Гора	посёлок	↗1101
19	Бережки	деревня	↗13
20	Берёзкино	деревня	↘23
21	Богородское	село	↘245
22	Большие Горки	деревня	↘1
23	Борзецово	деревня	↘0
24	Бородёнки	посёлок	↘39
25	Ботино	деревня	↘0
26	Брикет	посёлок	↘588
27	Брыньково	деревня	↘67
28	Буланино	деревня	↗11
29	Бульгино	деревня	↗22
30	Бунино	деревня	↘4
31	Вандово	деревня	↘27

№	Населённый пункт	Тип	Население
32	Вараксино	деревня	→0
33	Варвариха	деревня	↘8
34	Васильевское	деревня	→0
35	Васильевское	деревня	↗37
36	Ватулино	деревня	↗149
37	Ваюхино	деревня	↘2
38	Ведерники	деревня	↗22
39	Вертошино	деревня	↘13
40	Верхнее Сляднево	деревня	↗12
41	Вишенки	деревня	↘15
42	Волково	деревня	↗7
43	Волынщино	деревня	↘59
44	Воробьёво	деревня	↘583
45	Воскресенское	деревня	↘44
46	Вражеское	деревня	↗19
47	Высоково	деревня	↘22
48	Гидроузел	посёлок	↘12
49	Глиньково	деревня	↘11
50	Глухово	деревня	↘141
51	Головинка	деревня	↘51
52	Гомнино	деревня	↘19
53	Горбово	деревня	↘14
54	Горбово	посёлок	↗453
55	Горки	деревня	→0
56	Городилово	деревня	↘5
57	Городище	деревня	↘7
58	Городище	деревня	↘66
59	Городище	деревня	↘5
60	Грибцово	деревня	↗168
61	Григорово	деревня	↘52
62	Грязново	деревня	↗7
63	Демёнково	деревня	↘5
64	Демидково	деревня	↗2
65	Денисиха	деревня	↘1
66	Детского городка «Дружба»	посёлок	↘71
67	Дома отдыха «Лужки»	посёлок	↗148

№	Населённый пункт	Тип	Население
68	Дома отдыха «Тучково» ВЦСПС	посёлок	√79
69	Дорохово	посёлок	√3688
70	Дробылёво	деревня	∕49
71	Ельники	деревня	∕5
72	Ерденьево	деревня	√2
73	Еськино	деревня	√17
74	Жиганово	деревня	∕8
75	Жолобово	деревня	∕5
76	Журавлёво	деревня	∕29
77	Заовражье	деревня	√33
78	Захнево	деревня	∕13
79	Землино	деревня	∕32
80	Златоустово	деревня	√147
81	Иваново	деревня	∕34
82	Ивойлово	деревня	∕344
83	Игнатьево	деревня	∕46
84	Ильинское	деревня	→1
85	Ильятино	деревня	→0
86	Кожино	деревня	∕25
87	Кожино	посёлок	√1124
88	Кожино	деревня	√18
89	Козлово	деревня	√1
90	Коковино	деревня	∕28
91	Кокшино	деревня	√13
92	Колодкино	деревня	√198
93	Колюбакино	посёлок	√2436
94	Комлево	деревня	∕87
95	Константиново	деревня	→3
96	Контемирово	деревня	∕35
97	Копцево[3]	деревня	22
98	Корчманово	деревня	√1
99	Космодемьянский	посёлок	∕740
100	Костино	деревня	√85
101	Красотино	деревня	∕7
102	Кривошеино	деревня	√9
103	Крюково	деревня	∕59

№	Населённый пункт	Тип	Население
104	Кузянино	деревня	↘0
105	Курово	деревня	↗33
106	Ладыгино	деревня	↗24
107	Лашино	деревня	↘13
108	Ленинка	деревня	↗54
109	Леньково	деревня	↗106
110	Лидино	деревня	↘714
111	Лихачёво	деревня	↗211
112	Лобково	деревня	↘22
113	Лукино	деревня	↘4
114	Лунинка	деревня	→8
115	Лызлово	деревня	↘18
116	Лысково	деревня	↘35
117	Лыщиково	деревня	↘260
118	Макеиха	деревня	↗45
119	Малоиванцево	деревня	→4
120	Малые Горки	деревня	→0
121	Мамошино	деревня	↘49
122	Марково	деревня	↗22
123	Марс	деревня	↘39
124	Марьино	деревня	↘12
125	Матвейцево-1	деревня	↘2
126	Матвейцево-2	деревня	↘8
127	Митинка	деревня	↘25
128	Михайловское	деревня	↘25
129	Мишинка	деревня	↗292
130	Молодиково	деревня	↗28
131	Морево	деревня	↗9
132	Мытники	деревня	↘6
133	Накипелово	деревня	↗26
134	Неверово	деревня	↘77
135	Немирово	деревня	↗17
136	Нестерово	деревня	↗2595
137	Нижнее Сляднево	деревня	↘39
138	Никольское	село	↘613
139	Никольское	село	↘15

№	Населённый пункт	Тип	Население
140	Никулкино	деревня	↗15
141	Новая	деревня	↘0
142	Новая	деревня	↘29
143	Нововолково	деревня	↘1089
144	Новогорбово	деревня	↘91
145	Новоивановское	деревня	↗161
146	Новокурово	деревня	↗40
147	Новомихайловское	деревня	↘12
148	Новониколаевка	деревня	↘3
149	Новониколаево	деревня	→0
150	Новоникольское	деревня	↘2
151	Новорождествено	деревня	→3
152	Новотеряево[4][5][6]	посёлок	
153	Овсяники	деревня	↘38
154	Ожигово	деревня	↗6
155	Орешки	деревня	↘661
156	Оселье	деревня	↗3
157	Палашкино	деревня	↗54
158	Паново	деревня	↗36
159	Пансионата «Полушкино»	посёлок	↘410
160	Пахомьево	деревня	↘11
161	Петрищево	деревня	↘18
162	Петропавловское	деревня	↘4
163	Петряиха	деревня	↗3
164	Писарёво	деревня	↗44
165	Подолы	деревня	↘1
166	Покров	деревня	↗33
167	Покровское	село	↗1755
168	Полуэктово	деревня	↘0
169	Помогаево	деревня	↗6
170	Поречье	деревня	↘922
171	Потапово	деревня	→0
172	Притькино	деревня	→3
173	Пупки	деревня	↗6
174	Ракитино	деревня	↘30
175	Редькино	деревня	↗9

№	Населённый пункт	Тип	Население
176	Ремяница	деревня	→0
177	Рождествено	село	↘131
178	Руза	город	↘13 182
179	Румянцево	деревня	↘8
180	Рупасово	деревня	↗15
181	Рыбушкино	деревня	↗6
182	Рябцево	деревня	↗23
183	Самошкино	деревня	↘1
184	Сафониха	деревня	↘16
185	Семёново	деревня	↘13
186	Скирманово	деревня	↗9
187	Слобода	деревня	↘11
188	Сонино	деревня	↗6
189	Сорочнево	деревня	↗6
190	Старая Руза	деревня	↘403
191	Старая Руза	посёлок	↗1431
192	Старо	деревня	↘24
193	Старо	деревня	↘25
194	Старо	деревня	↗17
195	Старониколаево	деревня	↘89
196	Староникольское	деревня	↘6
197	Старотеряево	посёлок	↗938
198	Строганка	деревня	↘6
199	Стрыгино	деревня	↗13
200	Сумароково	деревня	↗124
201	Сухарево	деревня	↘24
202	Сытьково	деревня	↘820
203	Таблово	деревня	↗131
204	Таганово	деревня	↗10
205	Тимофеево	деревня	↘24
206	Тимохино	деревня	↘5
207	Тишино	деревня	↘5
208	Товарково	деревня	↗5
209	Трубицино	деревня	↗15
210	Тучково	пгт	↘18 380

№	Населённый пункт	Тип	Население
211	Углынь	деревня	↘0
212	Усадково	деревня	↗49
213	Успенское	деревня	→2
214	Устье	деревня	↗577
215	Федотово	деревня	↗37
216	Федчино	деревня	↗8
217	Федьково	деревня	↗3
218	Филатово	деревня	↗81
219	Фролково	деревня	→3
220	Хомьяново	деревня	↗8
221	Хотебцово	деревня	↗102
222	Хрущёво	деревня	→3
223	Цыганово	деревня	↘1
224	Чепасово	деревня	↘6
225	Шелковка	деревня	↘209
226	Шилово	деревня	↗14
227	Шорново	деревня	↗14
228	Щелканово	деревня	↘11
229	Щербинки	деревня	↘18
230	Ястребово	деревня	↘7

#### 1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления

**Климат.** Климат на территории Рузского муниципального округа Московской области умеренно континентальный. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Климатические условия территории определяются влиянием переноса воздушных масс западных и юго-западных циклонов, выноса арктического воздуха с севера и трансформацией воздушных масс разного происхождения.

Следствием воздействия воздушных масс с Атлантического океана является вероятность зимних оттепелей и сырых прохладных периодов в летнее время. Влияние арктических холодных масс сказывается в виде сильных похолоданий в зимние месяцы и в виде «возврата холодов» в весенне-летний период, при которых происходит понижение температуры вплоть до заморозков на почве.

**Температура воздуха.** Среднегодовая температура воздуха составляет + 5,2°С. Самый холодный месяц - январь, среднее значение его температуры - 6,7°С. Абсолютный минимум температуры воздуха опускается до -33,9°С (1987 г.). Самый теплый месяц - июль со средними температурами +18,0°С. Абсолютный максимум температуры может подниматься до +33,2°С (1995 г.).

Дни с заморозками зарегистрированы даже в летние месяцы за исключением июля и августа. Переход суточной температуры через 0°С весной происходит в период с 4 апреля, осенью - с 7 ноября. Средняя продолжительность теплого периода

- со среднесуточной температурой выше 0° С 216 дней в году. Длительность вегетационного периода около 180 дней.

Среднемесячная и годовая температура воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области представлена в таблице.

Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию (наименование муниципального образования) представлена в таблице 1.1.2.

**Таблица 1.1.2** - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию (наименование муниципального образования)

Значение, (С°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-6,8	-7,7	-1,1	6,8	13,4	16,4	20,0	17,9	12,2	5,9	0,4	-5,2	6,0

Абсолютный минимум температуры воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области представлен в Таблица 1.1.3.

**Таблица 1.1.3** - Абсолютный минимум температуры воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области

Значение, (С°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-34,7	-34,8	-22,7	-10,4	-2,9	3,0	4,2	2,5	-2,6	-10,7	-21,7	-30,5	-34,8
2006 г.	2006 г.	2003 г.	2003 г.	2006 г.	2008 г.	2007 г.	2002 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2002 г.	2006г.

Абсолютный максимум температуры воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области представлен в 1.1.4.

**Таблица 1.1.4** - Абсолютный максимум температуры воздуха по Рузскому муниципальному округу Московской области

Значение, (С°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
8,8	6,0	17,1	25,4	33,5	33,0	39,0	39,4	28,9	23,0	15,4	9,4	39,4
2007 г.	2008 г.	2007 г.	2009 г.	2007 г.	2010 г.	2010 г.	2010 г.	2002 г.	2005 г.	2010 г.	2008 г.	2010г.

**Ветер.** Преобладающими в течение всего года являются ветры юго-западной четверти

5. южные, юго-западные и западные, повторяемость которых составляет соответственно 15, 19 и 17 %, а в сумме - 51 %. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,0 м/с. Максимумы среднемесячной скорости ветра наблюдается в зимний период, достигая величины 3,3 м/с, минимум - летом - 2,5-2,6 м/с.

Зимой наибольшей силой отличаются ЮВ и СЗ ветры (3,6 м/с), в летний период - С и СЗ (3,1-2,8 м/с). Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% - 6 м/с.

**Осадки и снежный покров.** Атмосферные осадки определяются главным образом, циклонической деятельностью. Осадки, связанные с местной циркуляцией, даже летом составляют меньшую долю. Средняя многолетняя сумма осадков составляет около 550 мм.

За теплый период выпадает основное - до 70% - количество осадков. Наибольшее количество осадков бывает в июле (до 73-75 мм). Число дней с осадками в декабре и январе максимально, хотя сумма осадков минимальна. Интенсивность осадков больше в теплый период года - 1 мм в минуту. Высота снежного покрова на открытых пространствах в среднем составляет 38см. В пониженных и залесенных местах высота снежного покрова значительно больше указанной, а сходит он позднее. Наибольшей высоты снежный покров достигает в марте месяце. Следует отметить, что сроки образования устойчивого снежного покрова, также, как и сроки его появления и схода, из года в год сильно колеблются в зависимости от характера погоды.

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

По материалам оценки для большей части Европейской территории России, куда входит и территории Рузского муниципального округа Московской области:

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

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

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

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

Таким образом, климатическая характеристика района с территорией Рузского муниципального округа Московской области свидетельствует, что стихийные погодные явления на рассматриваемой территории наблюдается крайне редко.

## **1.2. Описание систем теплоснабжения муниципального образования**

1.2.1 В административных границах Рузского муниципального округа Московской области теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий. Теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами системы теплоснабжения.

1.2.2 В Рузском муниципальном округе Московской области деятельность в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляют 7 (семь) организаций.

Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлен в 1.2.1.

**Таблица 1.2.1** - Перечень организаций, функционирующих в системах Рузского

муниципального округа Московской области

№ п/п	Название организации	Адрес
1	АО «Мособлтепло»	143200, Московская область, город Руза, ул. Микрорайон, д. 4
2	ГКУ «СОЦЭНЕРГО»	143140, Московская обл., Рузский городской округ, п. Кожино
3	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	143151, Московская обл., Рузский городской округ, д. Старая Руза
4	АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза»	143150, Московская обл., Рузский городской округ, п. Старая Руза
5	в/г 313	143150, Московская область, Рузский район, деревня Нестерово
6	ФГКУ «Рузский центр обеспечения пунктов управления МЧС России», в/ч 73407	143151, Московская обл., г. Руза, д. Устье
7	ООО СЗ «НИИ Металер»	143103, Московская обл., г. Руза, ул. Вишневая

1.2.3. В системах централизованного теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области функционирует 63 централизованных источников тепловой энергии. Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии составляет 250,3 Гкал/час.

Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 1.2.2.

**Таблица 1.2.2** - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии ( <i>населенный пункт, улица, номер дома</i> )	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
1.	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1	г. Руза, Промзона, уч. №1	150/70	АО «Мособлтепло»
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2	г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2	95/70	АО «Мособлтепло»
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а	г. Руза, ул. Говорова, д. 1а	95/70	АО «Мособлтепло»
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе	г. Руза, Волоколамское шоссе	95/70	АО «Мособлтепло»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47	пгт. Тучково, ул. Партизан 47	150/70	АО «Мособлтепло»
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1	пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1	95/70	АО «Мособлтепло»
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	95/70	АО «Мособлтепло»
8.	Котельная пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4	пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4	95/70	АО «Мособлтепло»
9.	Котельная поселок пансионат Полушкино	Поселок пансионат Полушкино	95/70	АО «Мособлтепло»
10.	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3	пгт. Тучково, Луговая, д.1, 2а, 3	95/70	АО «Мособлтепло»
11.	Котельная пгт. Тучково, Восточный мкр.	пгт. Тучково, Восточный мкр.	95/70	АО «Мособлтепло»
12.	Котельная пгт.Тучково, ул. Лебеденко, д. 36	пгт. Тучково, ул., Лебеденко д. 36	95/70	АО «Мособлтепло»
13.	Котельная пгт.Тучково, ул.Труда, д.5А	пгт. Тучково, ул. Труда, д.5А	95/70	АО «Мособлтепло»
14.	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1	п. Колюбакино ул. Новая, д.1	95/70	АО «Мособлтепло»
15.	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25	п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25	95/70	АО «Мособлтепло»
16.	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»)	п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»)	95/70	АО «Мособлтепло»
17.	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба»	п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба»	95/70	АО «Мособлтепло»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
18.	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б	п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б	95/70	АО «Мособлтепло»
19.	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1	д. Поречье, д.28, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
20.	Котельная д. Барынино, д.62	д. Барынино, д.62	95/70	АО «Мособлтепло»
21.	Котельная д. Орешки, д.95	д. Орешки, д.95	95/70	АО «Мособлтепло»
22.	Котельная д. Нововолково, д.22	д. Нововолково, д.22	95/70	АО «Мособлтепло»
23.	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18	с. Покровское, ул. ДОХБ, владение, 18	95/70	АО «Мособлтепло»
24.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8	с. Покровское, ул. Урожайная, д.8	95/70	АО «Мособлтепло»
25.	Котельная д. Ивойлово, д.18	д. Ивойлово, д.18	95/70	АО «Мособлтепло»
26.	Котельная ж/г «Ольховка»	Котельная ж/г «Ольховка»	95/70	АО «Мособлтепло»
27.	Котельная д. Городище, подстанция 151, д.2Б	д. Городище, подстанция 151, д.2Б	95/70	АО «Мособлтепло»
28.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10	с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10	95/70	АО «Мособлтепло»
29.	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьминова, д.85А	п. Брикет, ул. Н-Кузьминова, д.85А	95/70	АО «Мособлтепло»
30.	Котельная д. Нестерово	д. Нестерово	95/70	АО «Мособлтепло»
31.	Котельная д. Воробьево	д. Воробьево	95/70	АО «Мособлтепло»
32.	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1	п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1	95/70	АО «Мособлтепло»
33.	Котельная д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д.7/2	д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д.7/2	95/70	АО «Мособлтепло»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
34.	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО	п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО	95/70	АО «Мособлтепло»
35.	Котельная д. Костино	д. Костино	95/70	АО «Мособлтепло»
36.	Котельная д. Сытьково	д. Сытьково	95/70	АО «Мособлтепло»
37.	Котельная д. Глухово, (ДТМ)	Московская обл., д. Глухово, (ДТМ)	95/70	АО «Мособлтепло»
38.	Котельная п. Беляная гора, д.10	п. Беляная гора, д.10	95/70	АО «Мособлтепло»
39.	Котельная д. Леньково, д.2, стр.1	д. Леньково, д.2, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
40.	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1	д. Филатово, д.1, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
41.	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1	д. Лужки, д.2, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
42.	Котельная д. Лидино, д. 27	д. Лидино, д. 27	95/70	АО «Мособлтепло»
43.	Котельная д. Лихачево, д.78	д. Лихачево, д.78	95/70	АО «Мособлтепло»
44.	Котельная д. Сумароково, д.34	д. Сумароково, д.34	95/70	АО «Мособлтепло»
45.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б	п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б	95/70	АО «Мособлтепло»
46.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54	п. Дорохово, ул. Московская, д.54	95/70	АО «Мособлтепло»
47.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1	п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
48.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1	п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
49.	Котельная д. Старониколаево, д.195	д. Старониколаево, д.195	95/70	АО «Мособлтепло»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
50.	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская д.10	п. Дорохово, ул. Пионерская д.10	95/70	АО «Мособлтепло»
51.	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б	п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б	95/70	АО «Мособлтепло»
52.	Котельная п. Космодемьянский, д.49	п. Космодемьянский, д.49	95/70	АО «Мособлтепло»
53.	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д.13	д. Грибцово, ул. Больничная, д.13	95/70	АО «Мособлтепло»
54.	Котельная д. Колодкино, д.90	д. Колодкино, д.90	95/70	АО «Мособлтепло»
55.	Котельная с. Богородское	с. Богородское	95/70	АО «Мособлтепло»
56.	Котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1	п. Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1	95/70	АО «Мособлтепло»
57.	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1	95/70	АО «Мособлтепло»
58.	Кот. для нужд ТКБ № 3 ДЗМ п. Кожино	п. Кожино	95/70	ГКУ г. Москва «Соцэнерго»
59.	Котельная ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово»	143151, Московская обл., п. Старая Руза	95/70	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово»
60.	Котельная ДОЦ «Старая Руза»	143150, Московская обл., п. Старая Руза	95/70	АХУ филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза»
61.	Котельная №13/5 п. Нестерово	143150, Московская обл., п. Нестерово	95/70	ФГБУ ЦЖКУ Министерство обороны РФ по ВКС ЖКО № 1 «Московский», в/г 313
62.	Котельная №1 ФГКУ «Рузский ЦОПУ МЧС России»	143150, Московская обл., д. Устье	95/70	ФГКУ «Рузский ЦОПУ МЧС России», в/ч 73407
63.	Котельная г. Руза, ул. Вишневая	143103, г. Руза, ул. Вишневая	130/70	ООО СЗ «НИИ Металер»

1.2.4. На территории Рузского муниципального округа Московской области функционирует 15 децентрализованных (местных) источников тепловой энергии (крышные, пристроенные, подвальные котельные), обеспечивающие теплоснабжения многоквартирных домов, СЗО.

Перечень децентрализованных (местных) источников тепловой энергии (крышные, пристроенные, подвальные котельные), обеспечивающих теплоснабжения многоквартирных домов, СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 1.2.3.

**Таблица 1.2.3** - Перечень децентрализованных (местных) источников тепловой энергии, обеспечивающих теплоснабжения многоквартирных домов, СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
1.	Котельная д. Поречье, д.31	д. Поречье, д.31	95/70	АО «Мособлтепло»
2.	Котельная д. Заовражье, д.1	д. Заовражье, д.1	95/70	АО «Мособлтепло»
3.	Котельная д. Ватулино, д.2	д. Ватулино, д.2	95/70	АО «Мособлтепло»
4.	Котельная д. Ватулино, д.4	д. Ватулино, д.4	95/70	АО «Мособлтепло»
5.	Котельная д. Комлево, д.31,	д. Комлево, д.31	95/70	АО «Мособлтепло»
6.	Котельная д. Комлево, д.31	д. Комлево, д.33	95/70	АО «Мособлтепло»
7.	Котельная д. Дробылево, д.18	д. Дробылево, д.18	95/70	АО «Мособлтепло»
8.	Котельная пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, к. 4	пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, к. 4	95/70	ООО «ЗИП»
9.	Котельная г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 1	г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 1	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК
10.	Котельная г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 2	г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 2	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК
11.	Котельная г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 3	г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 3	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК
12.	Котельная г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 4	г. Руза, пер. Урицкого, д. 24, к. 4	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК
13.	Котельная Рузский м.о., Дом	Рузский м.о., Дом творчества ВТО, д. 12	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
	творчества ВТО, д. 12			
14.	Котельная пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, к. 2	пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, к. 2	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК
15.	Котельная пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, к. 3	пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, к. 3	95/70	ООО «РеАл-Сервис» УК

1.2.5. Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП), насосных станций (НС) на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 1.2.4.

**Таблица 1.2.4** - Перечень ЦТП, НС на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Принадлежность к источнику тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Наименование, адрес ЦТП, НС (населенный пункт, улица, номер дома), эксплуатирующая организация
1.	Котельная г. Руза, уч. Промзона, уч. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ЦТП №1 г. Руза, ул. Гладышева, д. 3/1, АО «Мособлтепло»
2.	Котельная г. Руза, уч. Промзона, уч. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ЦТП №2 г. Руза, ул. Ульяновская, д. 8/1, АО «Мособлтепло»
3.	Котельная г. Руза, уч. Промзона, уч. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ЦТП №3 г. Руза, ул. Колесникова, д. 4/1, АО «Мособлтепло»
4.	Котельная г. Руза, уч. Промзона, уч. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ЦТП №4 г. Руза, Северный мкр, д. 20, стр. 2, АО «Мособлтепло»
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан, д. 47, АО «Мособлтепло»	ЦТП №2 пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 25, стр. 1, АО «Мособлтепло»
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан, д. 47, АО «Мособлтепло»	ЦТП №3 пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан, д. 47, АО «Мособлтепло»	ЦТП №4, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 11, стр. 1, АО «Мособлтепло»
8.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан, д. 47, АО «Мособлтепло»	ЦТП №5, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 19, стр. 1, АО «Мособлтепло»

1.2.6. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблице 1.2.5.

**Таблица 1.2.5** - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, км	Средний диаметр, мм
1	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1	АО «Мособлтепло»	22,078	200
2	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2	АО «Мособлтепло»	8,69	100
3	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а	АО «Мособлтепло»	3,452	89
4	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе	АО «Мособлтепло»	0,500	89
5	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47	АО «Мособлтепло»	20,152	300
6	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1	АО «Мособлтепло»	3,358	150
7	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	АО «Мособлтепло»	4,00	100
8	Котельная пгт. Тучково, пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4	АО «Мособлтепло»	3,04	150
9	Котельная поселок пансионат Полушкино	АО «Мособлтепло»	2,018	89
10	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3	АО «Мособлтепло»	0,72	100
11	Котельная пгт.Тучково, Восточный мкр.	АО «Мособлтепло»	1,542	150
12	Котельная пгт.Тучково, ул. Лебедеенко, д. 3б	АО «Мособлтепло»	1,8	150
13	Котельная пгт.Тучково, ул. Труда, д.5А	АО «Мособлтепло»	0,398	100
14	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1	АО «Мособлтепло»	нет сетей	нет сетей
15	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25	АО «Мособлтепло»	5,96	100

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, км	Средний диаметр, мм
16	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»)	АО «Мособлтепло»	0,08	50
17	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба»	АО «Мособлтепло»	1,0	50
18	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б	АО «Мособлтепло»	0,698	50
19	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1	АО «Мособлтепло»	1,0	100
20	Котельная д.Барынино, д.62	АО «Мособлтепло»	0,058	50
21	Котельная д. Орешки, д.95	АО «Мособлтепло»	4,414	100
22	Котельная д. Нововолково, д.22	АО «Мособлтепло»	5,735	150
23	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18	АО «Мособлтепло»	2,8	89
24	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8	АО «Мособлтепло»	4,418	89
25	Котельная д. Ивойлово, д.18	АО «Мособлтепло»	0,436	76
26	Котельная ж/г «Ольховка»	АО «Мособлтепло»	1,292	89
27	Котельная д.Городище, подстанция 151, д.2Б	АО «Мособлтепло»	0,078	50
28	Котельная с.Никольское, ул. Микрорайон, д.10	АО «Мособлтепло»	3,29	100
29	Котельная п.Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А	АО «Мособлтепло»	1,744	100
30	Котельная д. Нестерово	АО «Мособлтепло»	1,428	150
31	Котельная д. Воробьево	АО «Мособлтепло»	0,787	100

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, км	Средний диаметр, мм
32	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д. 19/1	АО «Мособлтепло»	0,296	89
33	Котельная д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д. 7/2	АО «Мособлтепло»	0,732	89
34	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО	АО «Мособлтепло»	6,25	89
35	Котельная д. Костино	АО «Мособлтепло»	0,027	50
36	Котельная д. Сытьково	АО «Мособлтепло»	3,51	150
37	Котельная д. Глухово, (ДТМ)	АО «Мособлтепло»	1,1	100
38	Котельная п. Белая гора, д. 10	АО «Мособлтепло»	4,002	100
39	Котельная д. Ленково, д. 2, стр. 1	АО «Мособлтепло»	0,02	50
40	Котельная д. Филатово, д. 1, стр. 1	АО «Мособлтепло»	0,07	50
41	Котельная д. Лужки, д. 2, стр. 1	АО «Мособлтепло»	0,03	89
42	Котельная д. Лидино, д. 27	АО «Мособлтепло»	6,523	150
43	Котельная д. Лихачево, д. 78	АО «Мособлтепло»	0,614	89
44	Котельная д. Сумароково, д. 34	АО «Мособлтепло»	0,221	89
45	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21Б	АО «Мособлтепло»	1,846	100
46	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 54	АО «Мособлтепло»	нет сетей	нет сетей
47	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1	АО «Мособлтепло»	1,74	100
48	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д. 12, стр. 1	АО «Мособлтепло»	нет сетей	нет сетей

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, км	Средний диаметр, мм
49	Котельная д. Старониколаево, д.195	АО «Мособлтепло»	0,17	50
50	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская д.10	АО «Мособлтепло»	0,05	50
51	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б	АО «Мособлтепло»	0,035	50
52	Котельная п. Космодемьянский, д.49	АО «Мособлтепло»	1,409	100
53	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д.13	АО «Мособлтепло»	0,2	89
54	Котельная д. Колодкино, д.90	АО «Мособлтепло»	0,04	50
55	Котельная с. Богородское	АО «Мособлтепло»	0,138	50
56	Котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1	АО «Мособлтепло»	1,0	89
57	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1	АО «Мособлтепло»	0,043	50
58	Котельная ГКУ Соцэнерго	ГКУ г. Москвы «Соцэнерго»	3,3	300
59	Котельная «Санаторий Дорохово»	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	9,5	200
60	Котельная АХУ-филиал ОАО РЖД ОК «Старая Руза»	АХУ-филиал ОАО РЖД ОК «Старая Руза»	0,9	150
61	Котельная в/г 313	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	4,6	200
62	Котельная №1 в/ч 73407	ФГКУ «Рузский ЦОПУ МЧС России»	9,8	159
63	Котельная «Северное сияние»	ООО СЗ «НИИ Металер»	3	150-250

1.2.7. Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 19.02.2025 №22-р «Об утверждении перечня высоконадежных, надежных, малонадежных и ненадежных систем теплоснабжения муниципальных и городских округов Московской области» проведена оценка надежности систем теплоснабжения на территории Московской области, в том числе и Рузского муниципального округа Московской области с ранжированием систем на высоконадежные, надежные, малонадежные и ненадежные.

Оценка надежности систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа

Московской области в соответствии с Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 19.02.2025 № 22-Р представлена в таблице **Таблица 1.2.6** – Оценка надежности систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области в соответствии с Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 19.02.2025 № 22-Р

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения, эксплуатирующая организация источника тепловой энергии	Оценка надежности		
		источник тепловой энергии	тепловые сети	системы теплоснабжения
1.	Котельная г. Руза, Промзона участок № 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова, д. 1а, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан, д. 47	ненадежный	ненадежные	ненадежная
6.	Котельная, пгт. Тучково, ул. Силикатная, д. 2б, пом. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
8.	Котельная п/п Полушкино, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
9.	Котельная пгт. Тучково, мкр. Восточный, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
10.	Котельная пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
11.	Котельная пгт. Тучково, ул. Луговая, д.1., 2а, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
12.	Котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
13.	Котельная, пгт. Тучково, ул. Труда, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
14.	Котельная п. Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д. 25, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
15.	Котельная п. Колюбакино, ул. Новая, д. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
16.	Котельная д. Заовражье, д. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
17.	Котельная д. Поречье, д. 28, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
18.	Котельная, п. Колюбакино, ул. Заводская, д. 80, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
19.	Котельная д. Поречье, д. 31, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
20.	Котельная, п. Колюбакино, д/г «Дружба», АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
21.	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр. 1Б, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
22.	Котельная д. Барынино, д. 62, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
23.	Котельная, д. Орешки, д. 95, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения, эксплуатирующая организация источника тепловой энергии	Оценка надежности		
		источник тепловой энергии	тепловые сети	системы теплоснабжения
24.	Котельная, д. Нововолково, д. 22, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
25.	Котельная с. Покровское, ул. ДОХБ, вл. 18, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
26.	Котельная, с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
27.	Котельная д. Ивойлово, д. 18, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
28.	Котельная ж/г Ольховка, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
29.	Котельная д. Городище, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
30.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д. 10, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
31.	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
32.	Котельная п. Беляная гора, д. 14, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
33.	Котельная д. Ленково, д. 2, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
34.	Котельная д. Филатово, д. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
35.	Котельная д. Лужки, д. 1а, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
36.	Котельная д. Лидино, д. 27, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
37.	Котельная д. Лихачево, д. 78, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
38.	Котельная д. Сумароково, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
39.	Котельная д. Дробылево, д. 18, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
40.	Котельная д. Нестерово, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
41.	Котельная д. Воробьево, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
42.	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, 19/1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
43.	Котельная д. Старая Руза, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
44.	Котельная УЦ ГУВД МО п. Теряево, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
45.	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
46.	Котельная д. Ватулино, д. 2, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
47.	Котельная д. Ватулино, д. 4, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
48.	Котельная д. Комлево, д. 31, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
49.	Котельная, д. Комлево, д. 33, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения, эксплуатирующая организация источника тепловой энергии	Оценка надежности		
		источник тепловой энергии	тепловые сети	системы теплоснабжения
50.	Котельная д. Глухово, (ДТМ), АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
51.	Котельная д. Сытьково, , АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
52.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
53.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 54, стр. 2, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
54.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
55.	Котельная д. Старониколаево, д. 195, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
56.	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
57.	Котельная п. Дорохово, ул. 1-я Рабочая, 1Б, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
58.	Котельная п. Космодемьянский, д. 49, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
59.	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д. 13, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
60.	Котельная д. Колодкино, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
61.	Котельная с. Богородское, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
62.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д. 12, стр. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
63.	Котельная п. Дорохово, ул. Заводская, д. 1, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
64.	Котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр. 3, АО «Мособлтепло»	ненадежный	ненадежные	ненадежная
65.	Котельная п. Кожино, ГКУ «Соцэнерго»	малонадежный	надежные	малонадежная

### **1.3. Взаимодействие организаций, связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и ресурсоснабжением объектов системы теплоснабжения**

1.3.1. Достижение результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц организаций, связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения (теплоснабжающие (теплосетевые) организации) и ресурсоснабжением объектов системы теплоснабжения (электросетевые, газораспределительные, водопроводно-канализационного хозяйства).

1.3.2. При ликвидации аварийных ситуаций требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания текущей ситуации в эксплуатируемых системах, состояния оборудования и действующих инструкций. Все ответственные лица, указанные в ПЛАС обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

1.3.3. Контактные данные ответственных лиц от организаций, связанных с ресурсоснабжением объектов системы теплоснабжения (электросетевых, газораспределительных организаций и организаций водопроводно-канализационного хозяйства) на территории Рузского муниципального округа Московской области

сформированные по состоянию на дату начала актуализации ПЛАС приведены в разделе 10 «Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения» настоящего ПЛАС.

1.3.4. Данные о сетевых организациях ресурсоснабжения объектов системы теплоснабжения, на территории Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблице 1.3.1.

**Таблица 1.3.1** - Данные о сетевых организациях ресурсоснабжения объектов системы теплоснабжения, на территории Рузского муниципального округа Московской области

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация</b>	<b>Газораспределительная организация</b>	<b>Электросетевая организация</b>	<b>Водоснабжающая организация</b>
1	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
2	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
3	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
4	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
5	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
6	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
7	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
8	Котельная пгт. Тучково, пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
9	Котельная поселок пансионат Полушкино, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
10	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
11	Котельная пгт. Тучково, Восточный мкр., АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация</b>	<b>Газораспределительная организация</b>	<b>Электросетевая организация</b>	<b>Водоснабжающая организация</b>
12	Котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
13	Котельная пгт. Тучково, ул. Труда, д.5А, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
14	Котельная п. Колобакино ул. Новая, д.1, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
15	Котельная п. Колобакино ул. 2-ая Заводская, д.25, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
16	Котельная п. Колобакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»), АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
17	Котельная п. Колобакино, детский санаторий «Дружба», АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
18	Котельная п. Колобакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
19	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
20	Котельная д. Поречье, д.31, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
21	Котельная д. Барынино, д.62, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
22	Котельная д. Орешки, д.95, АО Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
23	Котельная д. Заовражье, д.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация</b>	<b>Газораспределительная организация</b>	<b>Электросетевая организация</b>	<b>Водоснабжающая организация</b>
24	Котельная д. Нововолково, д.22, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
25	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
26	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
27	Котельная д. Ивойлово, д.18, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
28	Котельная ж/г «Ольховка», АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
29	Котельная д. Городище, подстанция 151, д.2Б, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
30	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
31	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
32	Котельная д. Нестерово, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
33	Котельная д. Воробьево, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
34	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
35	Котельная д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д.7/2, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
36	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
37	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация</b>	<b>Газораспределительная организация</b>	<b>Электросетевая организация</b>	<b>Водоснабжающая организация</b>
38	Котельная д. Ватулино, д.2, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
39	Котельная д. Ватулино, д.4, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
40	Котельная д. Комлево, д.31, д.33, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
41	Котельная д. Сытьково, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
42	Котельная д. Глухово, (ДТМ), АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
43	Котельная п. Беляная гора, д.10, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
44	Котельная д. Ленково, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
45	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
46	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
47	Котельная д. Лидино, д. 27, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
48	Котельная д. Лихачево, д.78, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
49	Котельная д. Сумароково, д.34, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
50	Котельная д. Дробылево, д.18, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
51	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация</b>	<b>Газораспределительная организация</b>	<b>Электросетевая организация</b>	<b>Водоснабжающая организация</b>
52	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
53	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
54	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
55	Котельная д. Старониколаево, д.195, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
56	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская д.10, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
57	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
58	Котельная п. Космодемьянский, д.49, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
59	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д.13, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
60	Котельная д. Колодкино, д.90, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
61	Котельная с. Богородское, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
62	Котельная п.Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
63	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
64	Котельная ГКУ «Соцэнерго»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ГКУ «Соцэнерго»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
65	Котельная ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»
66	Котельная АХУ филиал АО «РЖД» ОК «Старая Руза»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ДОЦ «Старая Руза»
67	Котельная в/г 313	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	АО «ОборонЭнерго» филиал «Центральный»	в/г 313
68	Котельная в/ч 73407	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	в/ч 73407
69	ЦТП №1 г. Руза, ул. Гладышева, д. 3/1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
70	ЦТП №2 г. Руза, ул. Ульяновская, д. 8/1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
71	ЦТП №3 г. Руза, ул. Колесникова, д. 4/1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
72	ЦТП №4 г. Руза, Северный мкр, д. 20, стр. 2, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	АО «Мособлтепло»
73	ЦТП №2 пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 25, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
74	ЦТП №3 пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
75	ЦТП №4, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 11, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»
76	ЦТП №5, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 19, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	АО «Мособлтепло»

1.3.5. Данные об топливоснабжении источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблице 1.3.2.

**Таблица 1.3.2** - Данные об топливоснабжении источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация</b>	<b>Сведения о РТХ</b>
1.	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1, АО «Мособлтепло»	мазут, емкость 2*250 м3
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2, АО «Мособлтепло»	отсутствует
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова,1а, АО «Мособлтепло»	отсутствует
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе, АО «Мособлтепло»	отсутствует
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47, АО «Мособлтепло»	мазут, емкость отсутствует
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
8.	Котельная пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4, АО «Мособлтепло»	отсутствует
9.	Котельная поселок пансионат Полушкино, АО «Мособлтепло»	отсутствует
10.	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3, АО «Мособлтепло»	отсутствует
11.	Котельная пгт. Тучково, Восточный мкр., АО «Мособлтепло»	отсутствует
12.	Котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36, АО «Мособлтепло»	отсутствует
13.	Котельная пгт. Тучково, ул. Труда, д.5А, АО «Мособлтепло»	отсутствует
14.	Котельная п. Коллюбакино ул. Новая, д.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
15.	Котельная п. Коллюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25, АО «Мособлтепло»	отсутствует
16.	Котельная п. Коллюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»), АО «Мособлтепло»	отсутствует
17.	Котельная п. Коллюбакино, детский санаторий «Дружба», АО «Мособлтепло»	отсутствует
18.	Котельная п. Коллюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б, АО «Мособлтепло»	отсутствует
19.	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
20.	Котельная д. Поречье, д.31, АО «Мособлтепло»	отсутствует
21.	Котельная д. Барынино, д.62, АО «Мособлтепло»	отсутствует
22.	Котельная д. Орешки, д.95, АО «Мособлтепло»	отсутствует
23.	Котельная д. Заовражье, д.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
24.	Котельная д. Нововолково, д.22 , АО «Мособлтепло»	отсутствует
25.	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18, АО «Мособлтепло»	отсутствует
26.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8, АО «Мособлтепло»	отсутствует

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Сведения о РТХ
27.	Котельная д. Ивойлово, д.18, АО «Мособлтепло»	отсутствует
28.	Котельная ж/г «Ольховка», АО «Мособлтепло»	отсутствует
29.	Котельная д. Городище, подстанция 151, д.2Б, АО «Мособлтепло»	отсутствует
30.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10, АО «Мособлтепло»	отсутствует
31.	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А, АО «Мособлтепло»	отсутствует
32.	Котельная д. Нестерово, АО «Мособлтепло»	отсутствует
33.	Котельная д. Воробьево, АО «Мособлтепло»	отсутствует
34.	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
35.	Котельная д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д.7/2, АО «Мособлтепло»	отсутствует
36.	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО, АО «Мособлтепло»	отсутствует
37.	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	отсутствует
38.	Котельная д. Ватулино, д.2, д.4, АО «Мособлтепло»	отсутствует
39.	Котельная д. Комлево, д.31, д.33, АО «Мособлтепло»	отсутствует
40.	Котельная д. Сытьково, АО «Мособлтепло»	отсутствует
41.	Котельная д. Глухово, (ДТМ), АО «Мособлтепло»	отсутствует
42.	Котельная п. Белая гора, д.10, АО «Мособлтепло»	отсутствует
43.	Котельная д. Ленково, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
44.	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
45.	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
46.	Котельная д. Лидино, д. 27, АО «Мособлтепло»	отсутствует
47.	Котельная д. Лихачево, д.78, АО «Мособлтепло»	отсутствует
48.	Котельная д. Сумароково, д.34, АО «Мособлтепло»	отсутствует
49.	Котельная д. Дробылево, д.18, АО «Мособлтепло»	отсутствует
50.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б, АО «Мособлтепло»	отсутствует
51.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54, АО «Мособлтепло»	отсутствует
52.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
53.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
54.	Котельная д. Старониколаево, д.195, АО «Мособлтепло»	отсутствует
55.	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская д.10, АО «Мособлтепло»	отсутствует
56.	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б, АО «Мособлтепло»	отсутствует
57.	Котельная п. Космодемьянский, д.49, АО «Мособлтепло»	отсутствует

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Сведения о РТХ
58.	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д.13, АО «Мособлтепло»	отсутствует
59.	Котельная д. Колодкино, д.90, АО «Мособлтепло»	отсутствует
60.	Котельная с. Богородское, АО «Мособлтепло»	отсутствует
61.	Котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
62.	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1, АО «Мособлтепло»	отсутствует
63.	Котельная ГКУ «Соцэнерго»	отсутствует
64.	Котельная ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	дизельное топливо, емкость 1*20 м3
65.	АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза»	отсутствует
66.	в/г 313	дизельное топливо, емкость 2*25 м3
67.	в/ч 73407	отсутствует
68.	Котельная ООО СЗ «НИИ Металер»	отсутствует

1.3.6. Данные об электроснабжении объектов системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблице 1.3.3.

**Таблица 1.3.3** - Данные об электроснабжении объектов системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
1.	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1353	2КЛ-0,4кВ
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-514	2КЛ-0,4кВ
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-550 ТП-1556	1КЛ-0,4кВ 1КЛ-0,4кВ
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-515	1 ВЛ-0,4 кВ
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-2056	2КЛ-0,4кВ
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-2347	1 ВЛ-0,4 кВ
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-3939	2КЛ-0,4кВ
8.	Котельная пгт. Тучково, пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1352	1КЛ-0,4кВ
9.	Котельная поселок пансионат Полушкино, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-7610	2КЛ-0,4кВ
10.	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-3750	2КЛ-0,4кВ
11.	Котельная пгт. Тучково, Восточный мкр., АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-3691	2КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
12.	Котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-677	2КЛ-0,4кВ
13.	Котельная пгт. Тучково, ул. Труда, д.5А, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-732	2 ВЛ-0,4 кВ
14.	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-2068	1КЛ-0,4кВ
15.	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1563	2КЛ-0,4кВ
16.	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»), АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-590	1 ВЛ-0,4 кВ
17.	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба», АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-624	1 ВЛ-0,4 кВ
18.	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1077	1 ВЛ-0,4 кВ
19.	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-698	1 ВЛ-0,4 кВ
20.	Котельная д. Поречье, д.31, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1273	1КЛ-0,4кВ
21.	Котельная д. Барынино, д.62, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1118	1 ВЛ-0,4 кВ
22.	Котельная д. Орешки, д.95, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1348 ТП-1079	1КЛ-0,4кВ 1КЛ-0,4кВ
23.	Котельная д. Заовражье, д.1, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-708	1 ВЛ-0,4 кВ
24.	Котельная д. Нововолково, д.22, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-735	1КЛ-0,4кВ
25.	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-2665	2КЛ-0,4кВ
26.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-666	1КЛ-0,4кВ
27.	Котельная д. Ивойлово, д.18, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1573	2 ВЛ-0,4 кВ
28.	Котельная ж/г «Ольховка», АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-5А	1 ВЛ-0,4 кВ
29.	Котельная д. Городище, подстанция 151, д.2Б, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1	1КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
30.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1341	1 ВЛ-0,4 кВ
31.	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1085	2 ВЛ-0,4 кВ
32.	Котельная д. Нестерово, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1341	2КЛ-0,4кВ
33.	Котельная д. Воробьево, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-963	2КЛ-0,4кВ
34.	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-517	2КЛ-0,4кВ
35.	Котельная д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д.7/2, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-601	2КЛ-0,4кВ
36.	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1587	2КЛ-0,4кВ
37.	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-736	1 ВЛ-0,4 кВ
38.	Котельная д. Ватулино, д.2, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1008	1КЛ-0,4кВ
	Котельная д. Ватулино, д.4, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1008	1КЛ-0,4кВ
39.	Котельная д. Комлево, д.31, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1150	1КЛ-0,4кВ
	Котельная д. Комлево, д. 33, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1150	1КЛ-0,4кВ
40.	Котельная д. Сытьково, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1243	1 ВЛ-0,4 кВ
41.	Котельная д. Глухово, (ДТМ), АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-625	1КЛ-0,4кВ
42.	Котельная п. Белая гора, д.10, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-943	2КЛ-0,4кВ
43.	Котельная д. Ленково, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-2428	1КЛ-0,4кВ
44.	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-546	1 ВЛ-0,4 кВ
45.	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-535 ТП-2130	1КЛ-0,4кВ 1КЛ-0,4кВ
46.	Котельная д. Лидино, д. 27, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала	ТП-1390	2КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
		АО «Мособлэнерго»		
47.	Котельная д. Лихачево, д.78, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1112 ТП-36	1КЛ-0,4кВ 1КЛ-0,4кВ
48.	Котельная д. Сумароково, д.34, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1151	2 ВЛ-0,4 кВ
49.	Котельная д. Дробылево, д.18, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-546	1 ВЛ-0,4 кВ
50.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-2371 ТП-758	1 ВЛ-0,4 кВ 1 ВЛ-0,4 кВ
51.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-767	1 ВЛ-0,4 кВ
52.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-769	1КЛ-0,4кВ
53.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-774	1КЛ-0,4кВ
54.	Котельная д. Старониколаево, д.195, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-595 ТП-1249	1 ВЛ-0,4 кВ 1 ВЛ-0,4 кВ
55.	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская д.10, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1041	1 ВЛ-0,4 кВ
56.	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1228	1КЛ-0,4кВ
57.	Котельная п. Космодемьянский, д.49, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1043	2КЛ-0,4кВ
58.	Котельная д.Грибцово, ул. Больничная, д.13, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1431	2 ВЛ-0,4 кВ
59.	Котельная д. Колодкино, д.90, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-992	1 ВЛ-0,4 кВ 1КЛ-0,4кВ
60.	Котельная с. Богородское, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1602	2 ВЛ-0,4 кВ
61.	Котельная п.Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-5В	1КЛ-0,4кВ
62.	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-2371 ТП-2924	1 ВЛ-0,4 кВ 1КЛ-0,4кВ
63.	Котельная №1 в\ч 73407	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП 1166, ТП 1012	РУ 10 кВ, РУ 0.4 кВ
64.	ЦТП №1 г. Руза, ул. Гладышева, д. 3/1, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-1037	2КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
65.	ЦТП №2 г. Руза, ул. Ульяновская, д. 8/1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1375	2КЛ-0,4кВ
66.	ЦТП №3 г. Руза, ул. Колесникова, д. 4/1, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	ТП-708	1КЛ-0,4кВ
67.	ЦТП №4 г. Руза, Северный мкр, д. 20, стр. 2, АО «Мособлтепло»	Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион»	РП-55	2КЛ-0,4кВ
68.	ЦТП №2 пгт. Тучково, ул. Лебедевка, д. 25, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1430	2КЛ-0,4кВ
69.	ЦТП №3 пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1128	2КЛ-0,4кВ
70.	ЦТП №4, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 11, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	РП-39	2КЛ-0,4кВ
71.	ЦТП №5, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 19, стр. 1, АО «Мособлтепло»	Рузский ПО РЭС Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»	ТП-1458	2КЛ-0,4кВ

1.3.7. Данные об водоснабжении объектов системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблице 1.3.4.

**Таблица 1.3.4** - Данные об водоснабжении объектов системы теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
1.	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 2 г. Руза	от городского водопровода Д100
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ №2 г. Руза	от городского водопровода Д100
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ №2 г. Руза	от городского водопровода Д100
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ №2 г. Руза	от городского водопровода Д100
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 2 г. Руза	от городского водопровода Д100
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 6 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
8.	Котельная пгт. Тучково, пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ пгт. Тучково, ул. Студенческая	от водопровода Д100
9.	Котельная поселок пансионат Полушкино, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п/п Полушкино	от водопровода Д50
10.	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
11.	Котельная пгт. Тучково, Восточный мкр., АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 4/1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
12.	Котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 3/2 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
13.	Котельная пгт. Тучково, ул. Труда, д.5А, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
14.	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Колюбакино, ул. Попова, д. 34	от водопровода Д63
15.	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Колюбакино, ул. Попова, д. 34	от водопровода Д63
16.	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»), АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Колюбакино, ул. Попова, д. 34	от водопровода Д63
17.	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба», АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д/г Дружба, стр. 7	от водопровода Д63
18.	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Колюбакино, ул. Попова, д. 34	от водопровода Д63
19.	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Поречье, д. 30, стр. 1	от водопровода Д63
20.	Котельная д. Поречье, д.31, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Поречье, д. 30, стр. 1	от водопровода Д63
21.	Котельная д. Барынино, д.62, АО «Мособлтепло»	АО «Рузское молоко»	ВЗУ д. Барынино	от водопровода Д50
22.	Котельная д. Орешки, д.95, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Орешки, д. 97/98	от водопровода Д80
23.	Котельная д. Заовражье, д.1, АО «Мособлтепло»	АО «Рузское молоко»	ВЗУ д. Заовражье	от водопровода Д50
24.	Котельная д. Нововолково, д.22, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Нововолково	от водопровода Д100
25.	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ с. Покровское, ул. ДОХБ	от водопровода Д80
26.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8	от водопровода Д100
27.	Котельная д. Ивойлово, д.18, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Ивойлово	от водопровода Д63
28.	Котельная ж/г «Ольховка», АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ г Ольховка	от водопровода Д50

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
29.	Котельная д. Городище, подстанция 151, д.2Б, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Городище	от водопровода Д63
30.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ с. Никольское	от водопровода Д100
31.	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Брикет	от водопровода Д63
32.	Котельная д. Нестерово, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Нестерово	от водопровода Д100
33.	Котельная д. Воробьево, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Воробьево	от водопровода Д150
34.	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Горбово	от водопровода Д63
35.	Котельная д. Старая Руза, ул. Дом творчества композиторов, д.7/2, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Старая Руза	от водопровода Д63
36.	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ Новотеряево	от водопровода Д63
37.	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Костино	от водопровода Д50
38.	Котельная д. Ватулино, д.2, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Ватулино	от водопровода Д50
	Котельная д. Ватулино, д.4, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Ватулино	от водопровода Д50
39.	Котельная д. Комлево, д.31, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Комлево	от водопровода Д50
	Котельная д. Комлево, д. 33, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Комлево	от водопровода Д50
40.	Котельная д. Сытьково, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Сытьково	от водопровода Д125
41.	Котельная д. Глухово, (ДТМ), АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Глухово	от водопровода Д50
42.	Котельная п. Беляная гора, д.10, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Беляная гора	от водопровода Д100
43.	Котельная д. Ленково, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Ленково	от водопровода Д50
44.	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Филатово	от водопровода Д50
45.	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Лужки	от водопровода Д50
46.	Котельная д. Лидино, д. 27, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Лидино	от водопровода Д50
47.	Котельная д. Лихачево, д.78, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Лихачево	от водопровода Д50
48.	Котельная д. Сумароково, д.34, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Сумароково	от водопровода Д50
49.	Котельная д. Дробылево, д.18, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Дробылево	от водопровода Д100
50.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Дорохово, ул. Стеклозаводская	от водопровода Д100

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
51.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54, АО «Мособлтепло»		ВЗУ отсутствует	нет
52.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Дорохово, пер. Большой	от водопровода Д100
53.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Дорохово, ул. Стеклозаводская	от водопровода Д100
54.	Котельная д. Старониколаево, д.195, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Старониколаево	от водопровода Д50
55.	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская д.10, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ отсутствует	от водопровода Д50
56.	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б, АО «Мособлтепло»	нет	ВЗУ отсутствует	нет
57.	Котельная п. Космодемьянский, д.49, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Космодемьянский	от водопровода Д100
58.	Котельная д.Грибцово, ул. Больничная, д.13, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Грибцово	от водопровода Д63
59.	Котельная д. Колодкино, д.90, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Колодкино	от водопровода Д63
60.	Котельная с. Богородское, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ с. Богородское	от водопровода Д63
61.	Котельная п.Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ д. Мишинка	от водопровода Д63
62.	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1, АО «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ п. Дорохово, ул. Стеклозаводская	от водопровода Д100
64.	Котельная ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	ВЗУ д. Старая Руза	от водопровода Д100
66.	Котельная в/г 313	в/г 313	ВЗУ ж/г Нестерово	от водопровода Д100
67.	Котельная №1 в/ч 73407	в/ч 73407	ВЗУ д. Устье	от водопровода Д100
68.	ЦТП №1 г. Руза, ул. Гладышева, д. 3/1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 2 г. Руза	от городского водопровода Д100
69.	ЦТП №2 г. Руза, ул. Ульяновская, д. 8/1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ №2 г. Руза	от городского водопровода Д100
70.	ЦТП №3 г. Руза, ул. Колесникова, д. 4/1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ №2 г. Руза	от городского водопровода Д100
71.	ЦТП №4 г. Руза, Северный мкр, д. 20, стр. 2, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ №2 г. Руза	от городского водопровода Д100
72.	ЦТП №2 пгт. Тучково, ул. Лебедеико, д. 25, стр. 1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 3/2 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
73.	ЦТП №3 пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ № 3/1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
74.	ЦТП №4, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 11, стр. 1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ 4/1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100
75.	ЦТП №5, пгт. Тучково, Восточный мкр, д. 19, стр. 1, «Мособлтепло»	АО «Мособлтепло»	ВЗУ 4/1 пгт. Тучково	от городского водопровода Д100

#### 1.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах, имеющих теплоснабжение

1.4.1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее – СЗО) на территории Рузского муниципального округа обеспечивается от централизованных и децентрализованных (местных) источников тепловой энергии, ЦТП, НС.

1.4.2 Распределение многоквартирных домов на территории Рузского муниципального округа Московской области по управляющим организациям и источникам тепловой энергии, ЦТП, НС представлено в таблице 1.4.1.

**Таблица 1.4.1.** - Распределение многоквартирных домов на территории Рузского муниципального округа по управляющим организациям и источникам тепловой энергии, ЦТП, НС

№ п/п	Адрес многоквартирного дома, СЗО (населенный пункт, улица, номер дома)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
<b>ООО РеАл-Сервис» УК</b>		
1	Руза г, Нововолково д, 1	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
2	Руза г, Нововолково д, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
3	Руза г, Нововолково д, 3	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
4	Руза г, Нововолково д, 4	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д.22
5	Руза г, Нововолково д, 5	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
6	Руза г, Нововолково д, 6	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
7	Руза г, Нововолково д, 8	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
8	Руза г, Нововолково д, 9	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
9	Руза г, Нововолково д, 10	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
10	Руза г, Нововолково д, 11	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
11	Руза г, Нововолково д, 12	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
12	Руза г, Нововолково д, 14	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
13	Руза г, Нововолково д, 15	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
14	Руза г, Нововолково д, Огородная ул, 10	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
15	Руза г, Брикет п, Профсоюзный проезд, 9	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
16	Руза г, Брикет п, Зеленая ул, 11	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
17	Руза г, Брикет п, Зеленая ул, 12	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
18	Руза г, Брикет п, Центральная ул, 13	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
19	Руза г, Брикет п, Зеленая ул, 17	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А

20	Руза г, Брикет п, Центральная ул, 19	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
21	Руза г, Брикет п, Центральная ул, 20	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
22	Руза г, Брикет п, Профсоюзный проезд, 23	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
23	Руза г, Брикет п, Н.Кузьмина ул, 25	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
24	Руза г, Брикет п, Н.Кузьмина ул, 26	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
25	Руза г, Брикет п, Н.Кузьмина ул, 29	АО «Мособлтепло», п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А
26	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 11	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
27	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 12	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
28	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 16	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
29	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 24	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
30	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 25	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
31	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 26	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
32	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 27	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
33	Руза г, Никольское с, Микрорайон ул, 28	АО «Мособлтепло», с. Никольское, микрорайон, д.10
34	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 7	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8
35	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 8	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8
36	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 8А	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8
37	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 10	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8
38	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 17	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8

39	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 19	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8
40	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 21	АО «Мособлтепло», ул. Урожайная, д. 8
41	Руза г, Ивойлово д, 1	АО «Мособлтепло», д. Ивойлово, д. 18
42	Руза г, Ивойлово д, 3	АО «Мособлтепло», д. Ивойлово, д. 18
43	Руза г, Ивойлово д, 4	АО «Мособлтепло», д. Ивойлово, д. 18
44	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 1	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
45	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 2	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
46	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 53	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
47	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 54	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
48	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 55	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
49	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 56	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
50	Руза г, Покровское с, Жилой городок тер, 57	АО «Мособлтепло», ж/г Ольховка
51	Руза г, Дорохово п, Виксне ул, 2А	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1
52	Руза г, Дорохово п, Виксне ул, 16	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1
53	Руза г, Дорохово п, Стеклозаводская ул, 20А	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1
54	Руза г, Космодемьянский п, 2	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
55	Руза г, Космодемьянский п, 3	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
56	Руза г, Космодемьянский п, 4	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
57	Руза г, Космодемьянский п, 5	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
58	Руза г, Космодемьянский п, 7	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
59	Руза г, Космодемьянский п, 14	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
60	Руза г, Космодемьянский п, 15	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
61	Руза г, Космодемьянский п, 20	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
62	Руза г, Космодемьянский п, 21	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49

63	Руза г, Космодемьянский п, 22	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
64	Руза г, Космодемьянский п, 23	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
65	Руза г, Космодемьянский п, 24	АО «Мособлтепло», п. Космодемьянский, д. 49
66	Руза г, Дорохово п, Заводская ул, 1	АО «Мособлтепло», п. Дорохово п, Заводская ул, 1
67	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 80	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
68	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 79	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
69	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 76	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
70	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 71	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
71	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 70	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
72	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 69	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
73	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 68	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр 3
74	Руза г, Богородское с, Центральная ул, 1	АО «Мособлтепло», с. Богородское
75	Руза г, Богородское с, Центральная ул, 2	АО «Мособлтепло», с. Богородское
76	Руза г, Богородское с, Центральная ул, 3	АО «Мособлтепло», с. Богородское
77	Руза г, Дорохово п, Большой пер, 13	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1
78	Руза г, Дорохово п, Большая ул, 44А	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1
79	Руза г, Дорохово п, Московская ул, 12А	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1
80	Руза г, Дорохово п, Московская ул, 49Д	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1
81	Руза г, Лидино д, 2	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
82	Руза г, Лидино д, 3	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
83	Руза г, Лидино д, 4	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
84	Руза г, Лидино д, 5	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
85	Руза г, Лидино д, 6	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
86	Руза г, Лидино д, 7	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
87	Руза г, Лидино д, 9	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
88	Руза г, Лидино д, 10	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
89	Руза г, Сумароково д, 17	АО «Мособлтепло», д. Сумароково, д. 34

90	Руза г, Сумароково д, 18	АО «Мособлтепло», д. Сумароково, д. 34
91	Руза г, Беляная Гора п, 8	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
92	Руза г, Беляная Гора п, 9	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
93	Руза г, Беляная Гора п, 11	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
94	Руза г, Беляная Гора п, 12	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
95	Руза г, Беляная Гора п, 13	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
96	Руза г, Беляная Гора п, 14	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
97	Руза г, Беляная Гора п, 15	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
98	Руза г, дома отдыха "Лужки" п, 1А	АО «Мособлтепло», д. Лужки, стр. 1
99	Руза г, Леньково д, 2	АО «Мособлтепло», д. Леньково, д 2, стр. 1
100	Руза г, Колюбакино п, Пансионат Сосновая роща ул, 7	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. Заводская, д. 80
101	Руза г, Колюбакино п, Пансионат Сосновая роща ул, 6	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. Заводская, д. 80
102	Руза г, Поречье д, 31	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
103	Руза г, Поречье д, 30	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
104	Руза г, Поречье д, 29	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
105	Руза г, Поречье д, 27	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
106	Руза г, Поречье д, 26	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
107	Руза г, Поречье д, 9	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
108	Руза г, Поречье д, 8	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
109	Руза г, Поречье д, 5Б	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
110	Руза г, Поречье д, 5А	АО «Мособлтепло», д. Поречье, д. 28, стр. 1
111	Руза г, Колюбакино п, Молодежная ул, 10	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
112	Руза г, Колюбакино п, Молодежная ул, 8	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
113	Руза г, Колюбакино п, Майора Алексеева ул, 3	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр. 1Б
114	Руза г, Колюбакино п, Майора Алексеева ул, 1	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр. 1Б
115	Руза г, Колюбакино п, Заводская ул, 11	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
116	Руза г, Колюбакино п, Заводская ул, 9	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25

117	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 32	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
118	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 30	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
119	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 27	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
120	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 25	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
121	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 22	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
122	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 19	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
123	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 15	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
124	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 16	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
125	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 16Б	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
126	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 16В	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
127	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 17	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
128	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 18	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
129	Руза г, Коллюбакино п, Попова ул, 16А	АО «Мособлтепло», п. Коллюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
130	Руза г, Барынино д, 1	АО «Мособлтепло», д. Барынино, д. 62
131	Руза г, Барынино д, 1А	АО «Мособлтепло», д. Барынино, д. 62
132	Руза г, Волоколамское ш, 7	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. д.1а
133	Руза г, Волоколамское ш, 11	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. д.1а
134	Руза г, Гладышева ул, 1	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
135	Руза г, Гладышева ул, 5А	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
136	Руза г, Гладышева ул, 6	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
137	Руза г, Говорова ул, 2А	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
138	Руза г, Говорова ул, 3	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а

139	Руза г, Говорова ул, 4	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
140	Руза г, Говорова ул, 7	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
141	Руза г, Говорова ул, 11	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
142	Руза г, Говорова ул, 14	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
143	Руза г, Демократический пер, 13	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
144	Руза г, Демократический пер, 15	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
145	Руза г, Демократический пер, 21	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
146	Руза г, Демократический пер, 25	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
147	Руза г, Колесникова ул, 4	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
148	Руза г, Колесникова ул, 5	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
149	Руза г, Лесная ул, 2А	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
150	Руза г, Микрорайон ул, 1	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
151	Руза г, Микрорайон ул, 2	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
152	Руза г, Микрорайон ул, 3	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
153	Руза г, Микрорайон ул, 6	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
154	Руза г, Микрорайон ул, 7	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
155	Руза г, Микрорайон ул, 8	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
156	Руза г, Микрорайон ул, 9	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
157	Руза г, Микрорайон ул, 10	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
158	Руза г, Микрорайон ул, 11	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
159	Руза г, Микрорайон ул, 12	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1

160	Руза г, Микрорайон ул, 16А	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
161	Руза г, Микрорайон ул, 17	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
162	Руза г, Микрорайон ул, 18	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
163	Руза г, Микрорайон ул, 20	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
164	Руза г, Новая ул, 1	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
165	Руза г, Новая ул, 4	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
166	Руза г, Почтовая ул, 3	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
167	Руза г, Почтовая ул, 16	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
168	Руза г, Революционная ул, 16	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
169	Руза г, Революционная ул, 18	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
170	Руза г, Революционная ул, 21	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
171	Руза г, Революционная ул, 24	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
172	Руза г, Революционная ул, 51	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
173	Руза г, Революционная ул, 58/8	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
174	Руза г, Революционная ул, 64	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
175	Руза г, Российская ул, 1/23	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
176	Руза г, Северный мкр, 2	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
177	Руза г, Северный мкр, 3	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
178	Руза г, Северный мкр, 4	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
179	Руза г, Советская ул, 3	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а

180	Руза г, Советская ул, 5	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
181	Руза г, Советская ул, 7	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Говорова, д. 1а
182	Руза г, Солнцева ул, 22	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
183	Руза г, Солнцева ул, 24	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
184	Руза г, Социалистическая ул, 57	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
185	Руза г, Социалистическая ул, 59	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
186	Руза г, Социалистическая ул, 61	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
187	Руза г, Социалистическая ул, 64	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
188	Руза г, Социалистическая ул, 66	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
189	Руза г, Социалистическая ул, 68	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
190	Руза г, Социалистическая ул, 70	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
191	Руза г, Социалистическая ул, 72	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
192	Руза г, Ульяновская ул, 2	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
193	Руза г, Ульяновская ул, 6	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
194	Руза г, Ульяновская ул, 10	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
195	Руза г, Урицкого пер, 1	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
196	Руза г, Урицкого пер, 10	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
197	Руза г, Урицкого пер, 12	АО «Мособлтепло», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2
198	Руза г, Федеративная ул, 2	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
199	Руза г, Федеративная ул, 4	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2

200	Руза г, Федеративная ул, 6	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
201	Руза г, Федеративная ул, 8	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
202	Руза г, Федеративная ул, 10	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
203	Руза г, Федеративная ул, 11	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
204	Руза г, Федеративная ул, 12	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
205	Руза г, Федеративный проезд, 7	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
206	Руза г, Федеративный проезд, 9	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
207	Руза г, Федеративный проезд, 12	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
208	Руза г, Почтовая ул, 1	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 3
209	Руза г, Нестерово д, 37	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
210	Руза г, Нестерово д, 38	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
211	Руза г, Нестерово д, 39	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
212	Руза г, Нестерово д, 41	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
213	Руза г, Нестерово д, 42	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
214	Руза г, Нестерово д, 62	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
215	Руза г, Нестерово д, 97	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
216	Руза г, Нестерово д, 98	АО «Мособлтепло», д. Нестерово
217	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества композиторов ул, 7	АО «Мособлтепло», д. Старая Руза, ул. ДТМ, д.7/2
218	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 3	АО «Мособлтепло», д. Старая Руза, ул. ДТМ, д.7/2
219	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 5	АО «Мособлтепло», д. Старая Руза, ул. ДТМ, д.7/2
220	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 7	АО «Мособлтепло», д. Старая Руза, ул. ДТМ, д.7/2
221	Руза г, Старая Руза д, Дом учителя ул, 2	ООО «ЛПУ Санаторий Дорохово», д. Старая Руза
222	Руза г, Старая Руза п, Садовая ул, 11	ОАО «РЖД», д. Старая Руза ДОЦ

223	Руза г, Старая Руза п, Садовая ул, 11А	ОАО «РЖД», д. Старая Руза ДОО
224	Руза г, Старая Руза п, Рябиновая ул, 17	ОАО «РЖД», д. Старая Руза ДОО
225	Руза г, Воробьево д, 1	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
226	Руза г, Воробьево д, 2	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
227	Руза г, Воробьево д, 3	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
228	Руза г, Воробьево д, 4	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
229	Руза г, Воробьево д, 5	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
230	Руза г, Воробьево д, 6	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
231	Руза г, Воробьево д, 7	АО «Мособлтепло», д. Воробьево
232	Руза г, Горбово п, Спортивная ул, 18	АО «Мособлтепло», д. Горбово, ул. Спортивная, д. 19/1
233	Руза г, Сытьково д, 30	АО «Мособлтепло», д. Сытьково
234	Руза г, Сытьково д, 31	АО «Мособлтепло», д. Сытьково
235	Руза г, Новотеряево п, Николая Григорьева ул, 2	АО «Мособлтепло», п. Теряево, ул. УЦ ГУВД МО
236	Руза г, Новотеряево п, Николая Григорьева ул, 4	АО «Мособлтепло», п. Теряево, ул. УЦ ГУВД МО
237	Руза г, Костино д, Солнечная поляна ул, 5	АО «Мособлтепло», д. Костино
238	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 1	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
239	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 2	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
240	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 3	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
241	Руза г, Пгт. Тучково, Восточный мкр, 4	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
242	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 5	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
243	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 6	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
244	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 7	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
245	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 8	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4

246	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 9	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
247	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 10	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
248	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 11	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
249	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 12	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 11, стр. 1, ЦТП № 4
250	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 17	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
251	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 18	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
252	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 19	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 91, стр. 1, ЦТП № 5
257	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 20	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
258	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 21А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
259	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 21Б	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
260	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 22	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
261	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 23	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
262	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 24	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
263	Руза г, пгт. Тучково, Восточный мкр, 25А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
264	Руза г, пгт. Тучково, Мира ул, 3	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
265	Руза г, пгт. Тучково, Мира ул, 4	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
266	Руза г, пгт. Тучково, Мира ул, 7	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
267	Руза г, пгт. Тучково, Мира ул, 8	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. ВМР, д. 19, стр. 1, ЦТП № 5
268	Руза г, пгт. Тучково, Партизан ул, 21	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, ЦТП № 3



288	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 25	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
289	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 25А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
290	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 27	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
291	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 27А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
292	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 29А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
293	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 29Б	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
294	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 36	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 36
295	Руза г, пгт. Тучково, Советская ул, 5	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, ЦТП № 3
296	Руза г, пгт. Тучково, Советская ул, 15	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, ЦТП № 3
297	Руза г, пгт. Тучково, Спортивная ул, 20	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул.Лебеденко, д. 25, стр. 1, ЦТП № 2
298	Руза г, пгт. Тучково, Заводская ул, 1	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
299	Руза г, пгт. Тучково, Заводская ул, 2	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
300	Руза г, пгт. Тучково, Заводская ул, 3	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
301	Руза г, пгт. Тучково, Заводская ул, 4	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
302	Руза г, пгт. Тучково, Заводская ул, 5	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
303	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 9	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
304	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 10	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
305	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 11	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
306	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 12	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
307	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 13	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
308	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 14	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1

309	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 17	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
310	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 2	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
311	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 4А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
312	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 7	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
313	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 9	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
314	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 9А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
315	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 11	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
316	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 15А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
317	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 19	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
318	Руза г, пгт. Тучково, Силикатная ул, 20	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
319	Руза г, пгт. Тучково, Труда ул, 2А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
320	Руза г, пгт. Тучково, Труда ул, 4	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
321	Руза г, пгт. Тучково, Труда ул, 4/1	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
322	Руза г, пгт. Тучково, Новая ул, 2	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
323	Руза г, пгт. Тучково, Луговая ул, 1	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Луговая, д.1, д.2а, 3
324	Руза г, пгт. Тучково, Луговая ул, 2А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Луговая, д.1, д.2а, 3
325	Руза г, пгт. Тучково, Луговая ул, 3	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Луговая, д.1, д.2а, 3
326	Руза г, пгт. Тучково, Профсоюзная ул, 6А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Луговая, д.1, д.2а, 3
327	Руза г, пгт. Тучково, Профсоюзная ул, 8А	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Луговая, д.1, д.2а, 3
328	Руза г, пгт. Тучково, Победы ул, 3	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4
329	Руза г, пгт. Тучково, Победы ул, 7	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4

330	Руза г, пгт. Тучково, Победы ул, 2	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4
331	Руза г, пгт. Тучково, Победы ул, 5	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4
332	Руза г, пгт. Тучково, Спортивная 2-я ул, 2	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4
333	Руза г, пгт. Тучково, Спортивная 2-я ул, 3	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4
334	Руза г, пгт. Тучково, Нагорная ул, 4	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Студенческая, д. 23, стр. 4
335	Руза г, пгт. Тучково, Новая ул, 21	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Силикатная, д.2б, пом.1
336	Руза г, Нововолково д, Огородная ул, 12	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
337	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 15	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
338	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 16	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
339	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 17	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
340	Руза г, Северный мкр, 12	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
341	Руза г, Федеративная ул, 21	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
342	Руза г, Федеративная ул, 23	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
343	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 32	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
344	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 34	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
345	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 35	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
346	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 37	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
347	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 38	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
348	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 2	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза

349	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 3	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
350	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 4	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
351	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 5	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
352	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 14	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д.7/2
353	Руза г, Сытьково д, 50	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
354	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 14	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
355	Руза г, Устье д, ж/г Устье тер, 10	ФГКУ «РУЗСКИЙ ЦОПУ МЧС РОССИИ», котельная д. Устье
356	Руза г, Устье д, ж/г Устье тер, 2	ФГКУ «РУЗСКИЙ ЦОПУ МЧС РОССИИ», котельная д. Устье
357	Руза г, Устье д, ж/г Устье тер, 25	ФГКУ «РУЗСКИЙ ЦОПУ МЧС РОССИИ», котельная д. Устье
358	Руза г, Новотеряево п, Николая Григорьева ул, 5	АО «Мособлтепло», котельная п. Теряево, ул. УЦ ГУВД МО
359	Руза г, Старая Руза д, Курорт Дорохово ул, 24	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
360	Руза г, Федеративная ул, 13	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
361	Руза г, Федеративная ул, 15	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
362	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 12	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
363	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 15	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
364	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 5	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
365	Руза г, Микрорайон ул, 16Б	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
366	Руза г, Федеративная ул, 13к1	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
368	Руза г, пгт. Тучково, Москворецкая ул, 2к3	ООО РеАл-Сервис» УК пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2
369	Руза г, Урицкого пер, 24к1	ООО РеАл-Сервис» УК г. Руза, Урицкого пер., д. 2
370	Руза г, Урицкого пер, 24к2	ООО РеАл-Сервис» УК г. Руза, Урицкого пер., д. 2

<b>ООО «ДЛК»</b>		
1	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 26	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
2	Руза г, Старая Руза п, Жилой городок мкр, 3	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
3	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 14	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
4	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 15	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
5	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 16	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
6	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 18	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
7	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 20	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
8	Руза г, Покровское с, ДОХБ ул, 12	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ДОХБ, влад. 18
9	Руза г, Покровское с, ДОХБ ул, 17	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ДОХБ, влад. 18
10	Руза г, Покровское с, ДОХБ ул, 19	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ДОХБ, влад. 18
11	Руза г, Покровское с, ДОХБ ул, 20	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ДОХБ, влад. 18
12	Руза г, Покровское с, Больница №4 ул, 17	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения МО «Психиатрическая больница №4», с. Покровское, ул. Больница № 4
13	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 28	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
14	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 29	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
<b>ООО «ДНА-Эксплуатация»</b>		
1	Руза г, Нововолково д, 7	АО «Мособлтепло», котельная, д. Нововолково, д. 22
2	Руза г, Дорохово п, Виксне ул, 20	АО «Мособлтепло», котельная, п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1
3	Руза г, Космодемьянский п, 6	АО «Мособлтепло», котельная п. Космодемьянский, д. 49
4	Руза г, Космодемьянский п, 8	АО «Мособлтепло», котельная п. Космодемьянский, д. 49
5	Руза г, Кожино п, 17	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
6	Руза г, Кожино п, 17А	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино

7	Руза г, Кожино п, 16	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
8	Руза г, Космодемьянский п, 25	АО «Мособлтепло», котельная п. Космодемьянский, д. 49
9	Руза г, Дорохово п, Вискне ул, 18	АО «Мособлтепло», котельная, п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1
10	Руза г, Дорохово п, Спортивный пер, 22	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1
11	Руза г, Кожино п, 20	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
12	Руза г, Орешки д, 6	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки, д. 95
13	Руза г, Орешки д, 7	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки, д. 95
14	Руза г, Нестерово д, 43	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
15	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества композиторов ул, 6	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
16	Руза г, Глухово д, 6	АО «Мособлтепло», д. Глухово (ДТМ)
17	Руза г, Кожино п, 1	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
18	Руза г, Кожино п, 2	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
19	Руза г, Кожино п, 3	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
20	Руза г, Кожино п, 4	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
21	Руза г, Кожино п, 5	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
22	Руза г, Кожино п, 6	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
23	Руза г, Кожино п, 7	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
24	Руза г, Кожино п, 8	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
25	Руза г, Кожино п, 9	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
26	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 25	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
27	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 27	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
28	Руза г, Нестерово д, Микрорайон Городок ул, 30	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
29	Руза г, Старая Руза п, Жилой городок мкр, 1	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
30	Руза г, Старая Руза п, Жилой городок мкр, 2	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок
31	Руза г, Пгт. Тучково, Дружный мкр, 7	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, Восточный мкр.

**ООО «ЗИП»**

1	Руза г, пгт. Тучково, Лебеденко ул, 36А	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36
2	Руза г, пгт. Тучково, Восточная ул, 18	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
3	Руза г, пгт. Тучково, Москворецкая ул, 2к4	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Москворецкая, к. 2
4	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 6	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
5	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 2	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
6	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 3	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
7	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 4	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
8	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 8	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
9	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 9	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
10	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 11	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
11	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 12	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
12	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 13	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
13	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 14	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
14	Руза г, пгт. Тучково, Дружный мкр, 15	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр.
15	Руза г, пгт. Тучково, Москворецкая ул, 2к1	ООО «ЗИП», котельная пгт. Тучково, ул. Москворецкая, к. 2
<b>ООО «УК «ВОСХОД-ЮГ»</b>		
1	Руза г, Базарный проезд, 2	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
2	Руза г, Гладышева ул, 3А	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
3	Руза г, Микрорайон ул, 13	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
4	Руза г, Революционная ул, 20	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2

5	Руза г, Революционная ул, 22	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
6	Руза г, Революционная ул, 26	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
7	Руза г, Революционная ул, 28	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
8	Руза г, Северный мкр, 5	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
9	Руза г, Северный мкр, 6	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
10	Руза г, Ульяновская ул, 5	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
11	Руза г, Ульяновская ул, 8	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
12	Руза г, Федеративный проезд, 10	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
13	Руза г, Северное сияние мкр, 7	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
14	Руза г, Северное сияние мкр, 11	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
15	Руза г, Северное сияние мкр, 2	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
16	Руза г, Северное сияние мкр, 8	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
17	Руза г, Северное сияние мкр, 10	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
18	Руза г, Северное сияние мкр, 9	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
19	Руза г, Северное сияние мкр, 3	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
<b>МБУ «УК РГО»</b>		
1	Руза г, Дорохово п, Московская ул, 47А	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр 1
2	Руза г, Поречье д, 28	АО «Мособлтепло», котельная д. Поречье, д. 28стр. 1
<b>ООО «УК ЖС-Сервис»</b>		
1	Руза г, пансионата "Полушкино" п, Госпиталь ул, 5	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
2	Руза г, пансионата "Полушкино" п, Госпиталь ул, 6	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
<b>ТСЖ «Березки»</b>		
1	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14СТР 5	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
2	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14СТР 6	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская

3	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14СТР 8	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
4	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14СТР 7	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
5	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14СТР 1А	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
6	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14 1	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
7	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14 2	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
8	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14 3	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
9	Руза г, пгт. Тучково, Комсомольская ул, 14 4	ООО СЗ «НИИ Металер», Тучково, ул. Комсомольская
<b>ТСЖ «Москворецкое»</b>		
1	Руза г, пгт. Тучково, Москворецкая ул, 2к2	
<b>ТСЖ «Северное Сияние»</b>		
1	Руза г, Северное сияние мкр, 6	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
2	Руза г, Северное сияние мкр, 4	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
3	Руза г, Северное сияние мкр, 5	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
4	Руза г, Северное сияние мкр, 1	ООО СЗ «НИИ Металер», г. Руза, мкр. Северное Сияние
<b>ТСЖ «Спутник»</b>		
5	Руза г, Колюбакино п, Заводская ул, 2	
<b>Дороховское ТСЖ «ДОК»</b>		
1	Руза г, Дорохово п, Спортивный пер, 24	
<b>ТСЖ «Дом у реки»</b>		
1	Руза г, Парковая ул, 20	ООО «Бизнес-Партнер», г. Руза, ул. Парковая
2	Руза г, Прирецкая ул, 34	ООО «Бизнес-Партнер», г. Руза, ул. Парковая
<b>ТСН «Висне 14»</b>		
1	Руза г, Дорохово п, Вискне ул, 14	
<b>НСУ</b>		
1	Руза г, Нововолково д, 13	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22

2	Руза г, Нововолково д, Огородная ул, 8	АО «Мособлтепло», котельная д. Нововолково, д. 22
3	Руза г, Городище п, подстанция 151 тер, 1	АО «Мособлтепло», котельная д. Городище, подстанция 151, д. 2Б
4	Руза г, Городище п, подстанция 151 тер, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Городище, подстанция 151, д. 2Б
5	Руза г, Ивойлово д, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Ивойлово, д. 18
6	Руза г, Дорохово п, Московская ул, 54	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 54, стр. 2
7	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 1	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр. 1
8	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 2	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр. 1
9	Руза г, Дорохово п, Большой пер, 8	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1
10	Руза г, Дорохово п, Московская ул, 49	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 8, стр. 1
11	Руза г, Дорохово п, Пионерская ул, 2	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Пионерская
12	Руза г, Дорохово п, Пионерская ул, 4	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Пионерская
13	Руза г, Дорохово п, Пионерская ул, 6	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Пионерская
14	Руза г, Старониколаево д, 58	АО «Мособлтепло», котельная д. Старониколаево, д. 195
15	Руза г, Сумароково д, 13	АО «Мособлтепло», котельная д. Сумароково
16	Руза г, Сумароково д, 16	АО «Мособлтепло», котельная д. Сумароково
17	Руза г, Лихачево д, 12	АО «Мособлтепло», котельная д. Лихачево
18	Руза г, Лихачево д, 14	АО «Мособлтепло», котельная д. Лихачево
19	Руза г, Лихачево д, 15	АО «Мособлтепло», котельная д. Лихачево
20	Руза г, Беляная Гора п, 7	АО «Мособлтепло», котельная п. Беляная гора
21	Руза г, Филатово д, 1	АО «Мособлтепло», котельная д. Филатово
22	Руза г, Филатово д, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Филатово
23	Руза г, Дробылево д, 18	АО «Мособлтепло», котельная д. Дробылево
24	Руза г, Заовражье д, 1	АО «Мособлтепло», котельная д. Заовражье
25	Руза г, Молодиково д, 21	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки
26	Руза г, Орешки д, 26	АО «Мособлтепло», котельная д. Барынино

27	Руза г, Барынино д, 13	
28	Руза г, пансионата "Полушкино" п, Госпиталь ул, 1	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
29	Руза г, пансионата "Полушкино" п, Госпиталь ул, 2	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
30	Руза г, пансионата "Полушкино" п, Госпиталь ул, 3	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
31	Руза г, пансионата "Полушкино" п, Госпиталь ул, 4	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
32	Руза г, пансионата "Полушкино" п, 3	АО «Мособлтепло», котельная п/п Полушкино
33	Руза г, Поречье д, 5В	АО «Мособлтепло», котельная д. Поречье
34	Руза г, детского городка "Дружба" п, 5	АО «Мособлтепло», котельная п. Колюбакино, д/г Дружба
35	Руза г, детского городка "Дружба" п, 4	АО «Мособлтепло», котельная п. Колюбакино, д/г Дружба
36	Руза г, детского городка "Дружба" п, 3	АО «Мособлтепло», котельная п. Колюбакино, д/г Дружба
37	Руза г, детского городка "Дружба" п, 2	АО «Мособлтепло», котельная п. Колюбакино, д/г Дружба
38	Руза г, детского городка "Дружба" п, 1	АО «Мособлтепло», котельная п. Колюбакино, д/г Дружба
39	Руза г, Орешки д, 8	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки
40	Руза г, Орешки д, 9	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки
41	Руза г, Орешки д, 10	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки
42	Руза г, Орешки д, 11	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки
43	Руза г, Орешки д, 12	АО «Мособлтепло», котельная д. Орешки
44	Руза г, Барынино д, 15	АО «Мособлтепло», котельная д. Барынино
45	Руза г, Волоколамское ш, 3	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, Волоколамское ш.
46	Руза г, Волоколамское ш, 5	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, Волоколамское ш.
47	Руза г, Волоколамское ш, 9	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, Волоколамское ш.
48	Руза г, Волоколамское ш, 13	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, Волоколамское ш.
49	Руза г, Социалистическая ул, 8	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, ул. Социалистическая
50	Руза г, Урицкого пер, 3	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, Волоколамское ш.
51	Руза г, Урицкого пер, 18	АО «Мособлтепло», котельная г. Руза, Волоколамское ш.

52	Руза г, Нестерово д, 30	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
53	Руза г, Нестерово д, 31	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
54	Руза г, Нестерово д, 32	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
55	Руза г, Нестерово д, 35	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
56	Руза г, Нестерово д, 101	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
57	Руза г, Нестерово д, 117	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
58	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества композиторов ул, 1	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
59	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества композиторов ул, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
60	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества композиторов ул, 4	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
61	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества композиторов ул, 5	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
62	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 5А	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
63	Руза г, Старая Руза д, Дом творчества ВТО ул, 9	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
64	Руза г, Старая Руза д, Дом учителя ул, 1	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
65	Руза г, Старая Руза д, 9	АО «Мособлтепло», котельная д. Старая Руза, ул. ДТК, д. 7/2
66	Руза г, Воробьево д, 8	АО «Мособлтепло», котельная д. Воробьево
67	Руза г, Воробьево д, 10	АО «Мособлтепло», котельная д. Воробьево
68	Руза г, Воробьево д, 12	АО «Мособлтепло», котельная д. Воробьево
69	Руза г, Воробьево д, 13	АО «Мособлтепло», котельная д. Воробьево
70	Руза г, Ватулино д, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Ватулино, д. 2
71	Руза г, Горбово п, Спортивная ул, 5	АО «Мособлтепло», котельная д. Горбово, ул. Спортивная
72	Руза г, Горбово п, Спортивная ул, 6	АО «Мособлтепло», котельная д. Горбово, ул. Спортивная
73	Руза г, Горбово п, Спортивная ул, 17	АО «Мособлтепло», котельная д. Горбово, ул. Спортивная
74	Руза г, Горбово п, Спортивная ул, 19	АО «Мособлтепло», котельная д. Горбово, ул. Спортивная
75	Руза г, Глухово д, 13	АО «Мособлтепло», котельная д. Глухово (ДТМ)
76	Руза г, Комлево д, 31	АО «Мособлтепло», котельная д. Комлево, д. 31

77	Руза г, Комлево д, 33	АО «Мособлтепло», котельная д. Комлево, д. 33
78	Руза г, Сытьково д, 1	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
79	Руза г, Сытьково д, 2	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
80	Руза г, Сытьково д, 5	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
81	Руза г, Сытьково д, 6	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
82	Руза г, Сытьково д, 7	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
83	Руза г, Сытьково д, 9	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
84	Руза г, Сытьково д, 15	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
85	Руза г, Новотеряево п, Николая Григорьева ул, 3	АО «Мособлтепло», котельная п. Теряево, ул. УЦ ГУВД МО
86	Руза г, пгт. Тучково, Молодежная ул, 10	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная, д. 2б, пом. 1
87	Руза г, Покровское с, Комсомольская ул, 9	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайна, д. 8
88	Руза г, Колодкино д, Верейская ул, 90	АО «Мособлтепло», котельная д. Колодкино
89	Руза г, Мишинка д, Сосновая ул, 78	АО «Мособлтепло», котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр. 3
90	Руза г, Нестерово д, 110	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
91	Руза г, Нестерово д, 118	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
92	Руза г, Колюбакино п, Пансионат Сосновая роща ул, 5	АО «Мособлтепло», котельная п. Колюбакино, ул. Заводская, д.80

1.4.3. Социально значимые объекты — это объекты социальной инфраструктуры, которые необходимы для жизнеобеспечения населения: медицинские учреждения (больницы, поликлиники и т. д.); образовательные учреждения (детские сады, школы, ВУЗы и т. д.); учреждения социального обслуживания (дома престарелых, интернаты для людей с физическими недостатками и т. д.); учреждения культуры (музеи, театры и т. д.).

Перечень СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области и их распределение источникам тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующим организациям представлено в таблице **Таблица 1.4.2**.

**Таблица 1.4.2** - Перечень СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области и их распределение источникам тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующим организациям

№	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен СОЗ, эксплуатирующая организация
---	---	---

1	Общеобразовательное учреждение, 143103 Московская область, г. Руза, Микрорайон, д. 19, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 1 г. Рузы",	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
2	Общеобразовательное учреждение, 143103 Московская область, Рузский м.о., д. Сытьково, д. 24, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 1 г. Рузы"	АО «Мособлтепло», котельная д. Сытьково
3	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, город Руза Микрорайон дом 5, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 1 г. Рузы"	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 1
4	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, г. Руза, ул. Северный микрорайон, д. 9А, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 1 г. Рузы",	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 4
5	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, г. Руза, пер. Володарского, д.10а, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 1 г. Рузы",	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная ул. Социалистическая, д. 20, стр.2
6	Общеобразовательное учреждение, 143100, Московская область, г. Руза, ул. Ульяновская, д.22, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 г. Рузы"	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
7	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, город Руза, улица Новая, дом 6, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 г. Рузы".	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
8	Дошкольное учреждение, 143100, Московская область, г. Руза, ул. Профессиональная, д.21, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 г. Рузы",	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная уч. Промзона № 1, стр 1, ЦТП № 2
9	Дошкольное учреждение, 143103 Московская область Рузский м.о., дер. Сытьково д.25, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 г. Рузы"	АО «Мособлтепло», д. Сытьково
10	Общеобразовательное учреждение, 143103 Московская обл., г. Руза Волоколамское шоссе д.4, Муниципальное автономное	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная ул. Социалистическая, д. 20, стр.2

	общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»	
11	Общеобразовательное учреждение, 143116 Московская область, Рузский м.о., п. Беляная Гора, д. 4, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
12	Общеобразовательное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Лидино д.86, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
13	Общеобразовательное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Нововолково, ул. Центральная, д. 6 Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»	АО «Мособлтепло», д. Нововолково, д. 22
14	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., дер. Нововолково, д. 16, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»,	АО «Мособлтепло», д. Нововолково, д. 22
15	Дошкольное учреждение, 143116 Московская область, Рузский м.о., п. Беляная гора, д. 6, Муниципальная автономная общеобразовательная учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»	АО «Мособлтепло», п. Беляная гора, д. 14
16	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Лидино, д. 8А, Муниципальная автономная общеобразовательная учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Рузы»	АО «Мособлтепло», д. Лидино, д. 27
17	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 32, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №1»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36а
18	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 40 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36а

	«Тучковская средняя общеобразовательная школа №1»	
19	Дошкольное учреждение, 132130, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. 8 Марта, д. 1, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №1»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Лебедеико, д. 36а
20	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково ул. Труда д.5, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №2 имени П.Ф. Дужева»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Труда 5а
21	Дошкольное учреждение, 143131, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. Силикатная, д. 3 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №2 имени П.Ф. Дужева»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная, д2б, пом. 1
22	Дошкольное учреждение, 143131, Московская обл., Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. Восточная, д. 11а Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №2 имени П.Ф. Дужева»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч. 7/1
23	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково Восточный микрорайон 15, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр., д. 19, стр. 1, ЦТП №5
24	Дошкольное учреждение, 143130, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, Восточный микрорайон, дом 14, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр., д. 11, стр. 1, ЦТП №4
25	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, Восточный микрорайон, д. 15, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр., д. 19, стр. 1, ЦТП №5

	общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов»	
26	Дошкольное учреждение, 143130, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ВМР, д. 33, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов»	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Восточный мкр., д. 19, стр. 1, ЦТП №5
27	Общеобразовательная учреждение, 143160, Московская область, Рузский м.о. п. Дорохово ул. Школьная д. 12 основное здание Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дороховская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Школьная д. 12, стр. 1
28	Общеобразовательная учреждение, начальная школа, 143160, Московская область, Рузский м.о. п. Дорохово ул. Школьная д. 12, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дороховская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Школьная д. 12, стр. 1
29	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дороховская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21
30	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., п. Кожино, Туберкулёзный санаторий -58, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дороховская средняя общеобразовательная школа»	ГКУ «СОЦЭНЕРГО», п. Кожино
31	Общеобразовательная учреждение, 143144 Московская область, Рузский м.о., Колюбакино посёлок, Попова улица, дом 20, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Колюбакинская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
32	Общеобразовательная учреждение, 143122 Московская область, Рузский м.о., д. Орешки, д.90, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Колюбакинская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», д. Орешки, д. 95

33	Дошкольное учреждение, 143144, Московская область, Рузский м.о., п. Колюбакино, ул. Молодёжная, д. 6 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Колюбакинская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. 2-ая Заводская, д. 25
34	Дошкольное учреждение, 143122, Московская область, Рузский м.о., дер. Орешки, д.89, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Колюбакинская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», д. Орешки, д. 95
35	Общеобразовательная учреждение, 143150 Московская область, Рузский м.о., дер. Нестерово, д. 100, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
36	Общеобразовательная учреждение, 143155 Московская обл., Рузский м.о., д. Старониколаево, д. 195, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»	АО «Мособлтепло», котельная д. Старониколаево, д. 195
37	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., деревня Старая Руза, улица курорт "Дорохово", дом 10, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
38	Дошкольное учреждение, 143126, Московская область, Рузский м.о., дер. Воробьево, дом 20 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»,	АО «Мособлтепло», котельная д. Воробьево
39	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Старая Руза, ул. Курорт «Дорохово» д. 7, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»	ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово», котельная д. Старая Руза
40	Дошкольное учреждение, 143150, Московская область, Рузский район д. Нестерово д.99, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»	АО «Мособлтепло», котельная д. Нестерово
41	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Нестерово, д. 40, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»	ФГБУ «ЦЖКУ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ, котельная д. Нестерово, мкр. Городок, в/г 313
42	Общеобразовательное учреждение, 143172, Московская область, Рузский м.о., п. Космодемьянский, д. 18,	АО «Мособлтепло», котельная п. Космодемьянский, д. 49

	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Космодемьянская средняя общеобразовательная школа»	
43	Дошкольное учреждение, 143163 Московская область, Рузский м.о., с. Богородское, ул. Парковая 8, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Космодемьянская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», котельная с. Богородское
44	Общеобразовательное учреждение, 143124 Московская область, Рузский м.о., с. Никольское. ул. Микрорайон д.5, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Никольская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», котельная с. Никольское, мкр. 10
45	Дошкольное учреждение, 143124 Московская область, Рузский м.о., с. Никольское, ул. Микрорайон, д. 6 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Никольская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», котельная с. Никольское, мкр. 10
46	Дошкольное учреждение, 143124, Московская область, Рузский м.о., п. Брикет, Профсоюзный проезд, д.22, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Никольская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», котельная п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д.85А
47	Общеобразовательное учреждение, 143121 Московская область Рузский м.о., с. Покровское ул. Мира д.1А, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Покровская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
48	Дошкольное учреждение, 143121, Московская область, Рузский м.о., с. Покровское, ул. Новая, д.6, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Покровская средняя общеобразовательная школа»	АО «Мособлтепло», котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8
49	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о. пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 38, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская специальная (коррекционная)	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36а

	школа- интернат VIII вида»	
50	Общеобразовательная учреждение, 143125, Московская область, Рузский м.о., п. Брикет, ул. Н. Кузьмина д.1, МАОУ КШИ «Первый Рузский казачий кадетский корпус им. Л.М. Доватора»	АО «Мособлтепло», котельная п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д.85А
51	Образовательное учреждение Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, 13, дополнительного образования, Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества»	АО «Мособлтепло», г. Руза, котельная ул. Социалистическая, д. 20, стр.2
52	Лечебный корпус, Московская область, Рузский муниципальный округ, пгт. Тучково, ул. Парковая, ж. 25, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д.36
53	Поликлиника №1, Рузский муниципальный округ, пгт. Тучково, ВМР, д. 24А, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Партизан, д.47
54	Поликлиника № 2, Рузский муниципальный округ, пгт. Тучково, ул. 8-е Марта, д. 23, ГБУЗ Московской области «Рузская больница» Московская область	АО «Мособлтепло», пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д.36
55	Поликлиника №3, Рузский муниципальный округ, п. Колюбакино, ул. Новая, д. 1, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», п. Колюбакино, ул. Новая, д.1
56	Поликлиника №4, Рузский муниципальный округ, п. Дорохово, ул. 1-я Советская, д. 6, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б
57	Лечебный корпус, Рузский муниципальный округ, д. Грибцово, ул. Больничная, д. 18, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», п. Грибцово, ул. Больничная, д.13
58	Лечебный корпус, Московская область, Рузский городской округ, г. Руза, пер. Володарского, д. 9, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», г. Руза, Социалистическая, д.20, стр.2
59	Стоматологическая поликлиника, Рузский муниципальный округ, г. Руза, ул. Революционная, д. 22А ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», г. Руза, г. Руза, котельная уч. Промзона, уч. 1, ЦТП № 2
60	Поликлиника, Рузский муниципальный округ, г. Руза, ул. Революционная, 21А ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», г. Руза, г. Руза, котельная уч. Промзона, уч. 1, ЦТП № 2

61	Детский дом, Московская обл., г. Руза, Волоколамское ш., д. 4, корп. 2, МАУ ДО ДДТ «Созвездие»	АО «Мособлтепло», г. Руза, Социалистическая, д.20, стр.
62	Клиническая больница, с. Покровское, ул. 1-я Парковая, владение 20, ЧУЗ «ЦКБ «РЖД-Медицина»	Котельная с. Покровское, ул. ДОХБ, вл. 18, АО «Мособлтепло»
63	Психиатрическая больница №4, 143121, Московская область, г. Руза, село Покровское, ул. Больница №4, д. 19, ГБУЗ МО «ПБ №4»	Котельная с. Покровское, ул. Больница № 4, д. 19, ГБУЗ МО «ПБ №4»

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

1.5.1. Согласно пп. 4.2 Свода правил СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», потребители теплоты по надежности теплоснабжения подразделяются на три категории:

- первая категория - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные».

Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.;

- вторая категория потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилые и общественные здания до +12 °С; промышленные здания до + 8 °С;

- третья категория - остальные потребители.

1.5.2. Категория надежности теплоснабжения зависит от типа здания и его назначения. К каждой категории предъявляются свои требования по качеству коммунальной услуги, а также возможности отключения отопления на определенный период времени.

1.5.3. При возникновении аварийных ситуаций на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иное не установлено договором теплоснабжения) требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде).

Перечень потребителей первой категории надежности теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области и их распределение по источникам тепловой энергии, ЦТП, НС представлен в таблице 1.5.1.

**Таблица 1.5.1** - Перечень потребителей первой категории надежности теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области и их распределение по источникам тепловой энергии, ЦТП, НС

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1.	Областная больница, г. Руза, пер. Володарского, д. 9, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, стр. 2, АО «Мособлтепло»
2.	Детский дом, Московская обл., г. Руза,	г. Руза, ул. Социалистическая, д.

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
	Волоколамское ш., д. 4, корп. 2, МАУ ДО ДДТ «Созвездие»	20, стр. 2, АО «Мособлтепло»
3.	пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 38 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тучковская специальная (коррекционная) школа-интернат VIII вида"	АО «Мособлтепло», котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36а, АО «Мособлтепло»
4.	Поликлиника № 2, Рузский муниципальный округ, пгт. Тучково, ул. 8-е Марта, д. 23, ГБУЗ Московской области «Рузская больница» Московская область	котельная пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 36а, АО «Мособлтепло»
5.	Лечебный корпус, Рузский муниципальный округ, д. Грибцово, ул. Больничная, д. 18, ГБУЗ Московской области «Рузская больница»	АО «Мособлтепло», п. Грибцово, ул. Больничная, д.13
6.	Психиатрическая больница №4, 143121, Московская область, г. Руза, село Покровское, ул. Больница №4, д. 19, ГБУЗ МО «ПБ №4»	Котельная с. Покровское, ул. Больница № 4, д. 19, ГБУЗ МО «ПБ №4»
7.	Общеобразовательная учреждение, 143125, Московская область, Рузский м.о., п. Брикет, ул. Н. Кузьминова д.1, МАОУ КШИ «Первый Рузский казачий кадетский корпус им. Л.М. Доватора»	АО «Мособлтепло», котельная п. Брикет, ул. Н.-Кузьминова, д.85А
8.	Клиническая больница, с. Покровское, ул. 1-я Парковая, владение 20, ЧУЗ «ЦКБ «РЖД-Медицина»	Котельная с. Покровское, ул. ДОХБ, вл. 18, АО «Мособлтепло»
9.	Военная часть ЖКС №1 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, Московская обл., п. Нестерово	Котельная 143150, Московская обл., п. Нестерово, ЖКС №1 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, в/ч 313

1.5.4.В соответствии с п. 4.9 СП 89.13330.2016 «Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76» котельные по надежности отпуска тепловой энергии потребителям подразделяются на котельные первой и второй категорий.

- к первой категории относят котельные, являющиеся единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения, обеспечивающей потребителей первой категории, не имеющей резервных источников тепловой энергии;

- вторая категория - все остальные котельные.

Сведения о категории источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области по надежности отпуска тепловой энергии потребителям представлены в таблице **Таблица 1.5.2**

**Таблица 1.5.3** - Сведения о категории источников тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области по надежности отпуска тепловой энергии потребителям

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии</b>	<b>Эксплуатирующая организация</b>	<b>Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям</b>
1.	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1	АО «Мособлтепло»	2 категория
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2	АО «Мособлтепло»	1 категория
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а	АО «Мособлтепло»	3 категория
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе	АО «Мособлтепло»	1 категория
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47	АО «Мособлтепло»	2 категория
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1	АО «Мособлтепло»	2 категория
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	АО «Мособлтепло»	2 категория
8.	Котельная пгт. Тучково, пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4	АО «Мособлтепло»	2 категория
9.	Котельная поселок пансионат Полушкино	АО «Мособлтепло»	2 категория
10.	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3	АО «Мособлтепло»	3 категория
11.	Котельная п.Тучково, Восточный мкр.	АО «Мособлтепло»	2 категория
12.	Котельная п.Тучково, ул. Лебеденко, д. 3б	АО «Мособлтепло»	1 категория
13.	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А	АО «Мособлтепло»	2 категория
14.	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1	АО «Мособлтепло»	2 категория
15.	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25	АО «Мособлтепло»	2 категория
16.	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»)	АО «Мособлтепло»	3 категория
17.	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба»	АО «Мособлтепло»	3 категория
18.	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б	АО «Мособлтепло»	3 категория
19.	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям
20.	Котельная д. Поречье, д.31	АО «Мособлтепло»	3 категория
21.	Котельная д.Барынино, д.62	АО «Мособлтепло»	3 категория
22.	Котельная д. Орешки, д.95	АО «Мособлтепло»	2 категория
23.	Котельная д. Заовражье, д.1	АО «Мособлтепло»	3 категория
24.	Котельная д. Нововолково, д.22	АО «Мособлтепло»	2 категория
25.	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18	АО «Мособлтепло»	1 категория
26.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8	АО «Мособлтепло»	2 категория
27.	Котельная д. Ивойлово, д.18	АО «Мособлтепло»	3 категория
28.	Котельная ж/г «Ольховка»	АО «Мособлтепло»	3 категория
29.	Котельная д.Городище, подстанция 151, д.2Б	АО «Мособлтепло»	3 категория
30.	Котельная с.Никольское, ул. Микрорайон, д.10	АО «Мособлтепло»	2 категория
31.	Котельная п.Брикет, ул. Н-Кузьминова, д.85А	АО «Мособлтепло»	2 категория
32.	Котельная д. Нестерово	АО «Мособлтепло»	2 категория
33.	Котельная д. Воробьево	АО «Мособлтепло»	2 категория
34.	Котельная п.Горбово, ул.Спортивная, д.19/1	АО «Мособлтепло»	3 категория
35.	Котельная д.Старая Руза, ул.Дом творчества композиторов, д.7/2	АО «Мособлтепло»	3 категория
36.	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО	АО «Мособлтепло»	2 категория
37.	Котельная д. Костино	АО «Мособлтепло»	3 категория
38.	Котельная д. Ватулино, д.2, д.4	АО «Мособлтепло»	3 категория
39.	Котельная д. Комлево, д.31, д.33	АО «Мособлтепло»	3 категория
40.	Котельная д. Сытьково	АО «Мособлтепло»	2 категория
41.	Котельная д. Глухово, (ДТМ)	АО «Мособлтепло»	3 категория
42.	Котельная п.Белая гора, д.10	АО «Мособлтепло»	2 категория
43.	Котельная д.Леньково, д.2, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория
44.	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям
45.	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория
46.	Котельная д. Лидино, д. 27	АО «Мособлтепло»	2 категория
47.	Котельная д. Лихачево, д.78	АО «Мособлтепло»	3 категория
48.	Котельная д. Сумароково, д.34	АО «Мособлтепло»	3 категория
49.	Котельная д. Дробылево, д.18	АО «Мособлтепло»	3 категория
50.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б	АО «Мособлтепло»	2 категория
51.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54	АО «Мособлтепло»	2 категория
52.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория
53.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория
54.	Котельная д. Старониколаево, д.195	АО «Мособлтепло»	2 категория
55.	Котельная п. Дорохово, ул.Пионерская д.10	АО «Мособлтепло»	3 категория
56.	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б	АО «Мособлтепло»	3 категория
57.	Котельная п. Космодемьянский, д.49	АО «Мособлтепло»	2 категория
58.	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д.13	АО «Мособлтепло»	1 категория
59.	Котельная д. Колодкино, д.90	АО «Мособлтепло»	3 категория
60.	Котельная с. Богородское	АО «Мособлтепло»	3 категория
61.	Котельная п.Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1	АО «Мособлтепло»	3 категория
62.	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1	АО «Мособлтепло»	3 категория
63.	Кот. ГКУ «Соцэнерго»	ГКУ Соцэнерго	2 категория
64.	Котельная ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	2 категория
65.	АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза»	АХУ филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза»	3 категория
66.	Котельная ЖКС №1 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, в/г 313	ЖКС №1 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	1 категория

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям
67.	Котельная №1 ФГКУ «Рузский ЦОПУ МЧС России», в/ч 73407	ФГКУ «Рузский ЦОПУ МЧС России»	1 категория
68.	Котельная ООО СЗ «НИИ Металер»	ООО СЗ «НИИ Металер»	3 категория

### **1.6. Сведения о бесхозных объектах в системах теплоснабжения на территории муниципального образования**

Бесхозные тепловые сети на территории Рузского муниципального округа Московской области отсутствуют.

### **1.7. Сведения о резервировании ресурсоснабжения источников тепловой энергии, ЦТП, НС на территории муниципального образования**

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

В случае возникновения аварийной ситуации в теплоснабжении у потребителей первой категории резервные источники тепловой энергии подключаются к тепловой сети за 2-3 часа и начинают подавать тепло в здания. Данными источниками в рамках соглашения о сотрудничестве по обмену информацией и взаимодействию с ГКУ Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба», будут применяться блочно-модульные котельные, быстровозводимые (байпасные) инженерные сети (диаметры 100мм, 150 мм), для временного обеспечения тепловой энергией социальных объектов и жилых домов, в период устранения технологических нарушений (ремонта) на тепловых сетях и котельных.

1.7.2. Надежность работы оборудования объектов систем теплоснабжения (источники тепловой энергии, ЦТП, НС) зависит от постоянной подачи ресурсов - электрической энергии, топлива, холодной воды.

Организации эксплуатирующие объекты систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области обязаны обеспечивать поддержание в исправном состоянии существующие (предусмотренные проектной документацией) технические устройства для резервирования топлива, электро-, водоснабжения источников тепловой энергии, ЦТП, НС, за счет реализации мероприятий системы плановых ремонтов, а также повышать надежность за счет:

- реализации мероприятий по реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;

- компенсирующих технических решений по применению мобильных установок электроснабжения (электростанции), баков-аккумуляторов, резервуаров воды при отключении основного питания;

- кольцевания тепловых сетей, строительства участков трубопроводов (перемычек) между источниками тепловой энергии.

1.7.4. С целью недопущения остановки оборудования объектов систем теплоснабжения проектной документацией и эксплуатирующими организациями предусматривается возможность резервирования подачи ресурсов на объект.

Сведения резервировании подачи ресурсов по вторым вводам на источниках тепловой энергии, ЦТП, НС на территории Рузского муниципального округа представлены в таблице 1.7.1.

**Таблица 1.7.1** - Сведения о возможности резервирования подачи ресурсов по вторым вводам на источники тепловой энергии, ЦТП НС на территории Рузского муниципального округа

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Резервирование подачи ресурса (второй ввод)		
		электроснабжение	газоснабжение	водоснабжение
1.	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
3.	Котельная г. Руза, ул. Говорова,1а, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
4.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Партизан 47, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
6.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
7.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	да	нет	нет
8.	Котельная пгт. Тучково, пгт. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
9.	Котельная поселок пансионат Полушкино, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
10.	Котельная пгт. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
11.	Котельная п.Тучково, Восточный мкр., АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
12.	Котельная п.Тучково, ул. Лебеденко, д. 36, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
13.	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
14.	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Резервирование подачи ресурса (второй ввод)		
		электроснабжение	газоснабжение	водоснабжение
15.	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
16.	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»), АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
17.	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба», АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
18.	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
19.	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
20.	Котельная д. Поречье, д.31, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
21.	Котельная д.Барынино, д.62, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
22.	Котельная д. Орешки, д.95, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
23.	Котельная д. Заовражье, д.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
24.	Котельная д. Нововолково, д.22, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
25.	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
26.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
27.	Котельная д. Ивойлово, д.18, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
28.	Котельная ж/г «Ольховка», АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
29.	Котельная д.Городище, подстанция 151, д.2Б, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
30.	Котельная с.Никольское, ул. Микрорайон, д.10, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
31.	Котельная п.Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
32.	Котельная д. Нестерово, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
33.	Котельная д. Воробьево, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Резервирование подачи ресурса (второй ввод)		
		электроснабжение	газоснабжение	водоснабжение
34.	Котельная п.Горбово, ул.Спортивная, д.19/1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
35.	Котельная д.Старая Руза, ул.Дом творчества композиторов, д.7/2, АО «Мособлтепло»			
36.	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
37.	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
38.	Котельная д. Ватулино, д.2, д.4, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
39.	Котельная д. Комлево, д.31, д.33, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
40.	Котельная д. Сытьково, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
41.	Котельная д. Глухово, (ДТМ), АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
42.	Котельная п.Беляная гора, д.10, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
43.	Котельная д.Леньково, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
44.	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
45.	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
46.	Котельная д. Лидино, д. 27, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
47.	Котельная д. Лихачево, д.78, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
48.	Котельная д. Сумароково, д.34, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
49.	Котельная д. Дробылево, д.18, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
50.	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д.21Б, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
51.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
52.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
53.	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная, д.12, стр.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Резервирование подачи ресурса (второй ввод)		
		электроснабжение	газоснабжение	водоснабжение
54.	Котельная д. Старониколаево, д.195, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
55.	Котельная п. Дорохово, ул.Пионерская д.10, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
56.	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
57.	Котельная п. Космодемьянский, д.49, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
58.	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д.13, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
59.	Котельная д. Колодкино, д.90, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
60.	Котельная с. Богородское, АО «Мособлтепло»	да	нет	нет
61.	Котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
62.	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1, АО «Мособлтепло»	нет	нет	нет
63.	Котельная ГКУ «Соцэнерго»	нет	нет	нет
64.	Котельная ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»	да	нет	нет
65.	Котельная АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза»	да	нет	нет
66.	Котельная в/г 313	да	нет	нет
67.	Котельная №1 ФГКУ «Рузский ЦОПУ МЧС России», в/ч 73407	нет	нет	нет
68.	Котельная «Северное Сияние»	да	нет	нет

1.7.5 При полном прекращении подачи электрической энергии на источник тепловой энергии, ЦТП, НС от централизованной системы, электроснабжение сооружения может осуществляться от электростанций в качестве резервных источников энергоснабжения.

Сведения о наличии и технических характеристиках стационарных электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения на источниках тепловой энергии Рузского муниципального округа) представлены в таблице 1.7.2.

**Таблица 1.7.2** - Сведения о наличии и технических характеристиках стационарных электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения на источниках тепловой энергии, ЦТП, НС Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование, адрес источника тепловой энергии	Наименование электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения,
-------	--	--

		<b>эксплуатирующая организация</b>
1.	Котельная г. Руза, Промзона, участок №1, стр. 1 котельная	АД-320С-Т400-2РНМ9, 600 кВт, АО «Мособлтепло»
2.	Котельная г. Руза, ул.Социалистическая,20, стр. 2, котельная	АД-160С-Т400-2РНМ9, 320 кВт, АО «Мособлтепло»
3.	Котельная пгт. Тучково ул. Восточная, д. 7, стр. 1, котельная	АД-160С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
4.	Котельная пгт. Тучково ул. Студенческая, д. 20, котельная	АД-160С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
5.	Котельная пгт. Тучково, ул. Лебедеенко, д. 36, котельная	АД-160С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
6.	Котельная пос. Колюбакино, ул.2-ая Заводская, д.25,	АД-160С-Т400-2РНМ9, 200 кВт, АО «Мособлтепло»
7.	Котельная д. Поречье, д.28, стр1, котельная	АД-200С-Т400-2РНМ9, 50 кВт, АО «Мособлтепло»
8.	Котельная д. Ново-Волково, котельная	АД-160С-Т400-2РНМ9, 100 кВт, АО «Мособлтепло»
9.	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д 8, котельная	АД-50С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
10.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д.10, котельная	АД-600С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
11.	Котельная п. Брикет, ул. Н. Кузьмина, д. 85А	АД-40С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
12.	Котельная д. Воробьево, д.7/1	АД-160С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
13.	Котельная п. Горбово, ул. Спортивная, д.19/1	АД-160С-Т400-2РНМ9, 18 кВт, АО «Мособлтепло»
14.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1 ОМЗ	АД-160С-Т400-2РНМ9, 100 кВт, АО «Мособлтепло»
15.	Котельная д. Мишинка, ул. Сосновая, д. 70, стр. 3	АД-100С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
16.	Котельная д. Сытьково, микрорайон, д.28	АД-100С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
17.	Котельная п. Новотеряево, ул. УЦ ГУВД МО	АД-100С-Т400-2РНМ9, 200 кВт, АО «Мособлтепло»
18.	г. Руза, ул. Гладышева, д. 3/1, ЦТП 1	АД-100С-Т400-2РНМ9, 90 кВт, АО «Мособлтепло»
19.	г. Руза, ул. Колесникова, д. 4/1, ЦТП 3	АД-40С-Т400-2РНМ9, 250 кВт, АО «Мособлтепло»
20.	пгт. Тучково, ул. Лебедеенко, 25, стр 1, ЦТП 2	АД-25С-Т400-2РНМ9, 200 кВт, АО «Мособлтепло»
21.	пгт. Тучково, ул. Комсомольская, д. 1, стр. 1, ЦТП 3	АД-50С-Т400-2РНМ9, 160 кВт, АО «Мособлтепло»
22.	пгт. Тучково, Восточный микрорайон, д. 11, стр. 1, ЦТП 4	АД-36С-Т400-2РНМ9, 320 кВт, АО «Мособлтепло»

1.7.6. На источниках тепловой энергии должно быть организовано следующее число вводов водопровода:

- два ввода - для источников тепловой энергии первой категории надежности

теплоснабжения и для источников тепловой энергии второй категории при числе пожарных кранов более 12;

- один ввод - для остальных источников тепловой энергии.

1.7.7. Учитывая схему водоснабжения источника тепловой энергии, при полном прекращении подачи холодной воды на него от системы водоснабжения временная подпитка системы теплоснабжения может осуществляться от аккумулирующих резервуаров. Резервуары должны обеспечивать возможность подпитки тепловой сети до 3 часов работы системы. За указанное время организацией водопроводно-канализационного хозяйства должен быть обеспечено водоснабжение источника тепловой энергии или теплоснабжающей организацией организован подвоз воды соответствующего качества.

Сведения о наличии и технических характеристиках аккумулирующих резервуаров на источниках тепловой энергии на территории Рузского муниципального округа Московской области, от которых может осуществляться временная подпитка тепловых сетей представлены в таблице 1.7.3.

**Таблица 1.7.3** - Сведения о наличии и технических характеристиках аккумулирующих резервуаров на источниках тепловой энергии Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Характеристики аккумулирующих резервуаров
1.	Котельная г. Руза, уч. Промзона, уч. 1, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 75 м <sup>3</sup>
2.	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д. 20, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 50 м <sup>3</sup>
3.	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе дом 8, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 200 м <sup>3</sup>
4.	Котельная г. Руза, ул. Говорова д.1, АО «Мособлтепло»	0
5.	Котельная д. Костино, АО «Мособлтепло»	0
6.	Котельная д. Ватулино дом 2, 4, АО «Мособлтепло»	0
7.	Котельная д. Комлево дом 31,33, АО «Мособлтепло»	0
8.	Котельная д. Сытьково, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 50 м <sup>3</sup>
9.	Котельная п. Новотеряево, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 120 м <sup>3</sup>
10.	Котельная п. Дорохово, ОМЗ, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,5 м <sup>3</sup>
11.	Котельная п. Дорохово, ул. 1-ая Рабочая, д. 1Б, АО «Мособлтепло»	0
12.	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская, АО «Мособлтепло»	0
13.	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д. 54, АО «Мособлтепло»	0
14.	Котельная п. Дорохово, ул. Заводская, д. 1, АО «Мособлтепло»	0

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Характеристики аккумулирующих резервуаров
15	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21, стр. 1, АО «Мособлтепло»	0
16.	Котельная п. Дорохово, улица Школьная, д. 12, стр. 1, АО «Мособлтепло»	0
17.	Котельная пос. Космодемьянский, д. 49, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,5 м <sup>3</sup>
18.	Котельная с.Богородское, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,2 м <sup>3</sup>
19.	Котельная д. Грибцово, ул. Больничная, д. 13, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,2 м <sup>3</sup>
20.	Котельная д.Колодкино, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,2 м <sup>3</sup>
21.	Котельная п. Дорохово, ул. Сосновая, д. 70, стр. 3, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,5 м <sup>3</sup>
22.	Котельная д.Нестерово, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 1 м <sup>3</sup>
23.	Котельная д.Воробьево, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,5 м <sup>3</sup>
24.	Котельная ДТК, д. 7/2 АО «Мособлтепло»	0
25.	Котельная д.Горбово, ул. Спортивная, д. 19/1, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,2 м <sup>3</sup>
26.	Котельная д. Глухово (ДТМ), АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 1 м <sup>3</sup>
27.	Котельная д. Старо-Николаево, д. 195, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,2 м <sup>3</sup>
28.	Котельная п. Колюбакино, ул. Новая, д.1, АО «Мособлтепло»	0
29.	Котельная п. Колюбакино д.1а	0
30.	Котельная п. Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25, АО «Мособлтепло»	0
31.	Котельная п. Колюбакино, ул. Заводская, д.80, АО «Мособлтепло»	0
32.	Котельная д. Поречье д.28 стр.1, АО «Мособлтепло»	0
33.	Котельная п. Колюбакино, Детский городок «Дружба», АО «Мособлтепло»	0
34.	Котельная д. Заовражье д.1, АО «Мособлтепло»	0
35.	Котельная, д. Барынино, д. 62, АО «Мособлтепло»	0
36.	Котельная, д. Орешки, д. 95, АО «Мособлтепло»	0
37.	Котельная, пгт. Тучково, ул. Партизан 47, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,4 м <sup>3</sup>
38.	Котельная, пгт. Тучково, ул. Студенческая 23, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 0,2 м <sup>3</sup>

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Характеристики аккумулирующих резервуаров
39.	Котельная, пгт. Тучково, Микрорайон Дружный, АО «Мособлтепло»	0
40.	Котельная пгт. Тучково, ул. Восточная д.7/1, АО «Мособлтепло»	0
41.	Котельная, пгт. Тучково, ул. Лебедеенко 36, АО «Мособлтепло»	0
42.	Котельная пгт. Тучково, ул. Силикатный д.2/стр. 1, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 60 м <sup>3</sup>
43.	Котельная пгт. Тучково, ул. Луговая 2/стр 1, АО «Мособлтепло»	0
44.	Котельная пгт. Тучково, ул. Труда д.5а, АО «Мособлтепло»	0
45.	Котельная п/п Полушкино Госпиталь д.1, АО «Мособлтепло»	0
46.	Котельная д. Нововолково, д. 22, АО «Мособлтепло»	0
47.	Котельная с. Покровское (ж/г Ольховка), АО «Мособлтепло»	0
48.	Котельная, с. Покровское, ул. Урожайная, д. 8, АО «Мособлтепло»	0
49.	Котельная с. Покровское ул. ДОХБ, вл. 18, АО «Мособлтепло»	0
50.	Котельная д. Ивойлово, д. 18, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 5 м <sup>3</sup>
51.	Котельная с. Никольское, ул. Микрорайон, д. 10, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды, 2 м <sup>3</sup>
52.	Котельная п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85А, АО «Мособлтепло»	0
53.	Котельная п. Городище 151, АО «Мособлтепло»	0
54.	Котельная д. Дробылево д.18, АО «Мособлтепло»	0
55.	Котельная д. Сумароково д.34, АО «Мособлтепло»	0
56.	Котельная д. Лидино д.27, АО «Мособлтепло»	аккумуляторный бак подпиточной воды 25 м <sup>3</sup>
57.	Котельная д. Лихачево д.78, АО «Мособлтепло»	0
58.	Котельная д. Ленково, АО «Мособлтепло»	0
59.	Котельная д/о Лужки, д. 1а, стр. 1, АО «Мособлтепло»	0
60.	Котельная пос. Беяная Гора д.14, АО «Мособлтепло»	0
61	Котельная д. Филатово, АО «Мособлтепло»	0



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

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

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

2.1.2. Аварийные ситуации подразделяются на четыре группы в зависимости от последствий:

- на приводящие к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

- на приводящие к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

- на приводящие к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

- на не повлекшие последствия, перечисленные выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

2.1.3. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области могут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

- внеплановая (аварийная) остановка (выход из строя) оборудования и участков тепловых сетей на объектах систем теплоснабжения.

2.1.4. Наиболее вероятными в Рузском муниципальном округе Московской области являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов на ЦТП и насосных станций, по одному из питающих вводов;

б) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения на срок менее 4 часов, при отсутствии на нем аккумулирующих резервуаров.

в) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии первой категории надежности, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом оставшиеся котлы не обеспечивают отпуск тепловой энергии потребителям первой категории в количестве, определяемом: минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха); режимом температуры воздуха наиболее

холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 на отопление и ГВС при отсутствии возможности отключения нагрузки ГВС;

г) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии независимо от категории надежности котельной, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом невозможно обеспечивать количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий надежности в размере, представленном в таблице Таблица 2.1.1.

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

Наименование показателя	Расчетная температура наружного воздуха на отопление, °С				
	минус 10	минус 20	минус 30	минус 40	минус 50
Допустимое снижение подачи теплоты, %, до	78	84	87	89	91

д) порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при наличии резервирования возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей;

е) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

ж) порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

и) порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

2.1.5. Наиболее опасными в Рузском муниципальном округе по последствиям являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного полного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов ЦТП и насосных станций;

б) возникновение недостатка (прекращения подачи) (природный газ) на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию по одному из вводов;

в) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения более 4 часов при отсутствии аккумулирующих резервуаров;

г) одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;

д) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

е) одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии, ЦТП, насосной станции;

ж) порыв (инцидент) на магистральных, распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым отсутствует резервирование от других источников или других участков тепловых сетей;

2.1.6. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах

теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области могут быть:

- системы, по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях (ЦТП, подкачивающие насосные станции);

- источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

2.1.7. При введении режима чрезвычайных ситуаций в зависимости от классификации чрезвычайных ситуаций, а также от других факторов, влияющих на безопасность жизнедеятельности населения и требующих принятия дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, устанавливается один из следующих уровней реагирования:

- а) объектовый уровень реагирования - решением руководителя организации при возникновении чрезвычайной ситуации локального характера и ее ликвидации силами и средствами организации;

- б) местный уровень реагирования:

- решением главы местной администрации городского (муниципального) округа при возникновении чрезвычайной ситуации муниципального характера и привлечении к ее ликвидации сил и средств организаций и органов местного самоуправления городского (муниципального) округа;

- в) региональный уровень реагирования - решением высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) при возникновении чрезвычайной ситуации регионального или межмуниципального характера и привлечении к ее ликвидации сил и средств организаций, органов местного самоуправления городского (муниципального) округа и органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации;

- г) федеральный уровень реагирования - решением Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при возникновении чрезвычайной ситуации федерального или межрегионального характера и привлечении к ее ликвидации сил и средств федеральных органов исполнительной власти и государственных корпораций и (или) сил и средств органов исполнительной власти двух и более субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации.

- д) особый уровень реагирования - решением Президента Российской Федерации.

Перечень возможных аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области - основные причины возникновения, описание, возможные масштабы и последствия, уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий представлены в таблице Таблица 2.1.2.

**Таблица 2.1.2** - Перечень возможных аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области- основные причины возникновения, описание, возможные масштабы и последствия, уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию	Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.
				2.Сообщить об отсутствии электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу электросетевой организации.
				3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор)
				4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций
Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП	Ограничение работы источника тепловой энергии	Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.
				2.Сообщить об отсутствии холодной воды в аварийно-диспетчерскую службу организации водопроводно-канализационного хозяйства.
				3.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций
Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (топливо – газ)	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.
				2.Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации.
				3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии)
			Объектовый (топливо – мазут, уголь, древесные породы, дизельное топливо)	4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций
				1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.
				2. Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации
3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии				
4. Организовать работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации				
5. При длительном отсутствии подачи топлива организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций				
Взрыв газо-воздушной смеси на источнике тепловой энергии	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (топливо – газ)	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-дежурную службу своей организации
				2.Сообщить о взрыве газо-воздушной смеси в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации
				3. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве
				4. Оказать помощь пострадавшим
				5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов
				6. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций
Авария на газопроводе	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный	1.Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации
				2.Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве
				3. Оказать помощь пострадавшим
				4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов
				5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
				теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций
Выход из строя котла (котлов)	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Объектовый	Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы персоналом своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций
Выход из строя сетевого (сетевых) насоса	Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	1. Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы персоналом своей организации 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций
Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта	Блокирование работы объекта	Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый	1. Сообщить о происшествии в пожарную службу 2. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. 3. Принять меры по предотвращению пожара помещения 4. Оказать помощь пострадавшим 5. Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения 6. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов 7. Вызвать пожарную команду 8. Сообщить о пожаре в аварийно-диспетчерскую службу своей организации 9. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций
Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары	Порыв (инциденты) на тепловых сетях	Прекращение циркуляции в части системы, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый	1. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. 2. Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру) 3. Оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования 4. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами персонала своей организации 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций
		Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации 2. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования 3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций

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

2.2.1. Готовность теплоснабжающих организаций к проведению работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения базируется на показателях укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом, оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием, наличия основных материально-технических ресурсов, а также укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания.

2.2.2. Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 30 минут с момента получения оповещения об происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае – с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки).

2.2.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией, функционирующей в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, принимаются неотложные меры по проведению локализации аварийной ситуации, ремонтно-восстановительных и других работ, исключающих повторение происшествия, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и СЗО.

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

## **2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций**

2.3.1. Планирование ремонтно-восстановительных работ на объектах системы централизованного теплоснабжения в случае возникновения аварийной ситуации в Рузском муниципальном округе Московской области осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно администрацией Рузского муниципального округа Московской области и задействованными оперативными службами.

2.3.2. Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников теплоснабжения (администрации, оперативных экстренных служб, других взаимосвязанных организаций, поставщиков энергоресурсов и потребителей тепла) о происшествии осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

2.3.3. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, организации, функционирующие в системах теплоснабжения, оповещают владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

2.3.4. Приложением №1 к «Правилам предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О

предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» установлены следующие допустимые продолжительности перерывов предоставления коммунальной услуги:

- отопление - не более 16 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 °С; не более 8 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °С до +12 °С; не более 4 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8 °С до +10 °С;

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

2.3.5. Время на устранение повреждения на участке тепловой сети зависит от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

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

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

Диаметр труб d, м	Расстояние между секционирующими задвижками l, км	Среднее время восстановления, ч
0,1-0,2	-	5
0,4-0,5	1,5	10-12
0,6	2-3	17-22
1	2-3	27-36
1,4	2-3	38-51

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

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

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

№ п/п	Вид аварийной ситуации	Время на устранение, час.	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0	-10	-20	более -20
1	Отключение отопления	2	18	18	15	15
2	Отключение отопления	4	18	15	15	15
3	Отключение отопления	6	15	15	15	10
4	Отключение отопления	8	15	15	10	10

2.3.7. Порядок устранения технологического нарушения организацией функционирующей в системе теплоснабжения регламентируется локальными правовыми актами, которые должны включать информирование ЕДДС о ходе поиска повреждения и аварийно-восстановительные работы, а также обязательные поэтапные сроки – выезд аварийно-ремонтной бригады – не позднее 30 минут с момента обнаружения повреждения; обнаружение места утечки (места повреждения) и ее локализация – не позднее 1 часа выезд аварийно-ремонтной бригады.

2.3.8. В целях недопущения перерастания инцидента в аварию сроки устранения технологического нарушения в системах энергообеспечения не должны превышать:

- теплоснабжение – 6 часов;
- горячее водоснабжение – 8 часов;
- водоснабжение – 8 часов;
- водоотведение – 4 часа;
- электроснабжение – 24 часа;
- газоснабжение – 24 часа.

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

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

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

3.1.1. Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

3.1.2. Для решения задач по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения привлекаются оперативные подразделения организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.

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

**Таблица 3.1.1** - Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
ТУ № 2 ГКУ «Мособлпожспас» ПСЧ-312, Московская обл., г. Руза, ул. Социалистическая, д. 74/2	дежурный караул (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
ТУ № 2 ГКУ «Мособлпожспас» ПСЧ-265, Московская обл., г. Руза, ул. Революционная, д. 62		состав в соответствии с табелем боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле	противопожарная техника
ТУ № 2 ГКУ «Мособлпожспас» ПСЧ-312, Московская обл., г. Тучково, Технологический проезд, д. 23			
Пожарно-спасательный пост ПСЧ-265 (специальной) ТУ № 2 ГКУ МО «Мособлпожспас», Московская обл., Рузский м.о., п. Беляная гора, д. 20			
ОМВД России по Рузскому муниципальному округу, Московская обл., г. Руза, ул. Революционная, д. 25	дежурная часть УМВД (круглосуточно)	оперативный дежурный по УМВД	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии с утвержденными в установленном порядке типовыми штатными	дежурный автомобиль

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
		расписаниями дежурных частей	
ОЛРР по Рузскому району Главного управления Росгвардии по Московской области, Московская область, г. Руза, ул. Федеративная, д. 8.	территориальная дежурная часть (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей	дежурный автомобиль
ГБУЗ МО ССМП Рузская подстанция, Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д. 55	территориальная дежурная служба	фельдшер по приему вызовов скорой медицинской помощи	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная бригада скорой медицинской помощи	специализированная машина скорой помощи
ГКУ Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»), Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Северная, д. 59	дежурная служба (круглосуточно)	диспетчер	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии со структурой аварийной бригады	дежурный специализированный транспорт
Аварийная газовая служба Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад», Московская область, г. Руза, ул. Северный микрорайон, д.8	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба электросетевой компании Рузский РЭС ЗЭС ПАО «Россети Московский регион», Московская обл., г. Руза, ул. Красная, д. 56	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба электросетевой компании Рузский ПО РЭС	дежурная служба РЭС территориального	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа филиала (круглосуточно)	Выделяемые	
		силы	средства
Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго»  Московская обл., пгт. Тучково, ул. Кирова, д. 10а		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба единой теплоснабжающей организации АО «Мособлтепло», 143200, Московская область, г. Руза, ул. Микрорайон, д. 4	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба теплоснабжающей организации ГКУ «Соцэнерго», 143140, Московская обл., Рузский муниципальный округ, п. Кожино	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба теплоснабжающей организации ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово», 143151, Московская обл., Рузский муниципальный округ, д. Старая Руза	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба теплоснабжающей организации АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК Старая Руза, 143150, Московская область, д. Старая Руза	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба теплоснабжающей организации в/г 313, Московская область, Рузский м.о., д. Нестерово	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба теплоснабжающей организации в/ч 73407 ФГК «Рузский ЦОПУ МЧС России», 143151, Московская обл., г. Руза, д. Устье	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба гарантирующей организации водопроводно-канализационного	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
хозяйства АО «Мособлтепло», 143200, Московская область, г. Руза, ул. Микрорайон, д. 4		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Управляющая компания ООО «РеАл-Сервис» УК Московская обл., г. Руза, ул. Федеративная, д. 11	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-
Управляющая компания ООО «ДНА-Эксплуатация», Московская обл., д. Кожино, д. 4	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-
Управляющая компания ООО «ЗИП», Московская обл., пгт. Тучково, ул. Москворецкая, д. 2, корп. 1	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-
Управляющая компания ООО «ДЛК», Московская обл., д. Нестерово, мкр. Городок, д. 28	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-
Управляющая компания ООО «УК «Восход-ЮГ», Московская обл., г. Руза, мкр. Северное Сияние, д. 10	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-
ООО «ЖС-Сервис» УК, г. Звенигород, ул. Парковая, д. 24	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-

### 3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по организациям, функционирующим в системах теплоснабжения

3.2.1. К ремонтным работам посменно, а при необходимости в круглосуточном режиме, привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, используются материалы организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области в ведении которых находится система централизованного теплоснабжения и специальная техника и оборудование привлеченных организаций.

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

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

3.2.3.1. Количество сил и средств в АО «Мособлтепло» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлено в таблице 3.2.1.

**Таблица 3.2.1** - Количество сил и средств в АО «Мособлтепло» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
АО «Мособлтепло», 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Желябова, д. 31, помещ. 2	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер – 4 чел.	средства связи на рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 6 чел.; водитель – 1 чел. слесарь-ремонтник – 5 чел.; сварщик – 2 чел.	автомобиль грузо-пассажирский - 1 ед.; бензиновый генератор – 2 ед.; сварочный аппарат – 4 ед.; бензиновый генератор – 2 ед.
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	состав: оператор котельной - 3 ед.	средства связи на рабочем месте

3.2.3.2. Количество сил и средств в АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлено в таблице Таблица 3.2.2.

**Таблица 3.2.2** - Количество сил и средств в АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
АХУ – филиал ОАО «РЖД» ОК «Старая Руза» расположенная по адресу: 125315, г. Москва, 2-й Амбулаторный пр-д, 8А, стр. 1	диспетчерская служба (круглосуточно)	Оператор – 1 чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
			рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; слесарь, ремонтник – 1 чел.; сварщик 1-х чел.	По потребности, согласно Договора оказания автотранспортных услуг с ООО "РесурсТранс"
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; слесарь - 1 чел.; сварщик - 1 чел.; оператор – 1 чел.	По потребности, согласно Договора оказания автотранспортных услуг с ООО "РесурсТранс"

3.2.3.3. Количество сил и средств в ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлено в таблице 3.2.3.

**Таблица 3.2.3** - Количество сил и средств в ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
ООО «Лечебно-профилактическое учреждение «Санаторий Дорохово», Московская область, Рузский м.о., д. Старая Руза	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 1 чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: слесарь-сантехник – 3 чел.; сварщик 1-х чел.	автомобиль грузопассажирский - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; сварочный аппарат – 1 ед.;

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	аварийная бригада в составе: оператор котельной – 2 чел.)	средства связи на рабочем месте

3.2.3.4. Количество сил и средств в ГКУ «Соцэнерго» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлено в таблице.

**Таблица 3.2.4** - Количество сил и средств в ГКУ «Соцэнерго» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
ГКУ «Соцэнерго», 125047, г. Москва, 2-Я Миусская ул., д. 1/10 стр. 1	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 2 чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; слесарь, ремонтник – 2 чел.; сварщик 1-х чел.	автомобиль грузопассажирский – 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; сварочный аппарат – 1 ед.; экскаватор – 1 ед., трактор – 1 ед.
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; слесарь 1 чел, сварщик 1-х чел.	средства связи на рабочем месте

3.2.3.5. Количество сил и средств в в/г 313 (ФГБУ ЦЖКУ ВКС № 1) для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлено в таблице.

**Таблица 3.2.5** - Количество сил и средств в в/г 313 ФГБУ ЦЖКУ ВКС № 1 для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
в/г 313 (ФГБУ ЦЖКУ ВКС № 1) 142400, Московская обл., г. Ногинск, ул. Патриаршая, д. 4	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 2 чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; слесарь, ремонтник – 1 чел.; сварщик 1-х чел.	автомобиль грузопассажирский - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; сварочный аппарат – 1 ед.;
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	аварийная бригада в составе: мастер – 1 чел.; слесарь, оператор-слесарь – 1 чел.; сварщик 1-х чел.	средства связи на рабочем месте

### 3.3. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по специализированным оперативным подразделениям

3.3.1. Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения могут привлекаться силы и средства специализированных оперативных подразделений ГУ МЧС России по Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас», а также силы муниципального звена Московской областной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (МОСЧС).

Сведения по силам и средствам муниципального звена Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблице 3.3.1

**Таблица 3.3.1** - Сведения по силам и средствам муниципального звена РСЧС, которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения подразделения службы	Силы, чел	Средства, ед.
1.	Пожарно-спасательная часть №265 ТУ №2 ГКУ МО «Мособлпожспас» на территории Рузского муниципального округа Московской области, Московская обл., г. Руза, ул. Революционная, д. 62  Пожарная часть № 312 ГКУ МО «Мособлпожспас», г. Руза, ул. Социалистическая, д. 74/2	10	2
	- медицинское учреждение: Служба Скорой медицинской помощи на территории Рузского муниципального округа Московской области, г. Руза, ул. Социалистическая, д. 55	21	7, выездная бригада скорой медицинской помощи
	- орган полиции: Орган Министерства внутренних дел Российской Федерации на территории округа, Рузского муниципального округа, Московская обл., г. Руза, ул. Революционная, д. 25	40	10

3.3.3. В зависимости от масштаба и последствий технологических нарушений, аварий, чрезвычайных ситуаций межмуниципального или регионального характера на объектах и системах ЖКХ, в т.ч. системах теплоснабжения к проведению на них аварийно-восстановительных и других неотложных работ могут привлекаться силы и средства специализированных оперативных подразделений Государственного казённого учреждения Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»).

Сведения по силам и средствам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Московской области, в т.ч. и Рузского муниципального округа Московской области представлены в таблицах 3.3.2 и 3.3.3.

Таблица 3.3.2 - Сведения по силам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Московской области, в т.ч. и Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые силы в сутки, чел
Участок аварийно-восстановительных работ		
	Бригада №1 (круглосуточно)	
1	Мастер	1
2	электрогазосварщик	1
3	слесарь	2
	Итого	4
Участок инженерного обеспечения		
1	Бригада №1 (круглосуточная)	
2	Мастер	1
3	Машинист насосных установок 4р.	1
4	Машинист насосных установок бр.	1

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые силы в сутки, чел
5	Машинист электростанции передвижной 5 р.	1
	Итого	4
Истринский филиал ГКУ МО «МОС АВС» Отпор		
1	Бригада 1 (круглосуточно)	
2	мастер	1
3	слесарь	2
4	машинист эл.установок	1
5	машинист насосных установок	1
	электрогазосварщик	1
	оператор котельной	1
	водитель	3
	итого	10
Участок ПД и РТУ		
	Бригада 1(дневная)	
1	Начальник участка	1
3	Мастер поисково-диагностического оборудования	1
4	Мастер аварийных котельных БМК	2
5	Оператор котельной	2
	Итого	6

**Таблица 3.3.3** - Сведения по средствам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Московской области, в т.ч и Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.
А) Государственное казенное учреждение Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»), г. Орехово-Зуево, ул. Северная, д.59		
I. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА		
1	<b>Оперативно-штабные машины - 1 ед.</b>	автоспектр МОБИКОМ 3032D4 «Мобильный пункт управления» - 1
1	<b>Транспорт дежурной службы - 1 ед.</b>	автобус ГАЗель NEXT A65R52 - 1
1	<b>Транспорт ТООК №№1-4 - 9 ед.</b>	легковой автомобиль ВАЗ-2123 Нива-Шевроле - 9
1	<b>Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.</b>	грузовой седельный тягач MAN TGA 183604 2BLS (г/п 10,96т) - 1
2		полуприцеп бортовой Тонар 97461 с выс.пл. (г/п 27,7т) - 1
3		седельный тягач УРАЛ 6470 (г/п 9,3т) - 1
4		полуприцеп 993920 (г/п 26,0т) - 1
5		автомобиль бортовой УРАЛ-4320 (г/п 14,5т) - 1
6		автомобиль бортовой ГАЗ-330202 - Газель, тент. (г/п 1,5т) - 1
7		полуприцеп-тяжеловоз 994273 (г/п 45тн) - 1
8		седельный тягач КАМАЗ-65116А4 (г/п 15,5тн) - 1
9		автомобиль бортовой ГАЗ-330202 - Газель, тент. (г/п 1,5т) - 1
10		автомобильный прицеп МЗСА 817705.012 - 1
11		грузовой фургон ГАЗ GAZELLE NEXT A32R32 - 1
12		

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.
13		грузовой фургон GAZELLE NEXT A32R32 - 1
14		грузовой седельный тягач КАМАЗ М1946 - 7
15		прицеп 994273 - 1
1	<b>Землеройная техника - 2 ед.</b>	экскаватор колесный гидравлический HITACHI ZX 180, емк.ковша 0,6 м3, макс. рад. копания 8,8 м, макс.глубина копания 5,4 м - 1
2		гусеничный экскаватор Hitachi ZX180LCN-3 - 1
1	<b>Автокраны - 2 ед.</b>	кран автомобильный КС-5576Б на шасси МАЗ-630303 (г/п 32т), Лстр.тел. 30,7 м - 1
2		Автокран, г/п 50 т КС-65717-1
1.	<b>Машины аварийно-восстановительных работ - 9 ед.</b>	автомобиль КАМАЗ-39384Р МАВР с краном-манипулятором (г/п 2,0 т) - 1
2.		автомобиль ГАЗ-2705 "Газель", грузовой фургон, цельнометаллический (7 мест) - 2
3.		бортовой грузовой автомобиль КАМАЗ-43118, 2784LW с краном–манипулятором TADANO 503 (г/п 3,1т) - 1
4.		кран-манипулятор автомобильный 390206 (г/п 3,0т) - 1
5.		автомобиль грузовой ГАЗ-С42R33 (г/п 4,55т) - 2
6.		машина аварийная (тип специальный) 797919 (ДКТ-410.1) на базе КАМАЗ с насосной установкой - 1
7.		автомобиль 62К00 специальный, с краном-манипулятором - 1
1	<b>Автоцистерны для доставки питьевой воды, участок инженерного обеспечения - 3 ед</b>	автоцистерна 5675К2-20 на шасси КАМАЗ, емк. – 8м3 - 2
2.		автоцистерна 28243Т на шасси ГАЗ-С41R33, емк. – 4 м3 - 1
1.	<b>Транспорт для размещения рабочего персонала, участок АВР - 2 ед.</b>	автомобиль-фургон КАМАЗ-5796 «Мобильный жилой комплекс» - 1
2.		автомобиль-фургон КАМАЗ, специальный - 1
<b>II. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
1.	<b>Котельные, теплогенераторы (ТЭХ) - 122 ед.</b>	блочно-модульная котельная 2 МВт (1,72 Гкал/ч), Q 115 м3/ч, Н=30м) - 2
2.		блочно-модульная котельная 1 МВт (0,86 Гкал/ч), Q 90м3/ч, Н 27м) - 1
3.		блочно-модульная котельная БМК-2МВт - 17
4		парогенератор 60 кВт, Q 80 кг/ч - 1
5		аппарат высокого давления с подогревом Kranzle Therm 870 41.340 - 1
6.		тепловая газовая пушка 12 кВт - 20
7.		тепловая газовая пушка 20 кВт - 19
8.		тепловая газовая пушка 35 кВт - 20
9.		тепловая газовая пушка 55 кВт - 20
10.		тепловая газовая пушка 80 кВт - 20
11.		Прицеп с парогенератором KB057350 - 1
1.	<b>Электростанции (электрогенераторы) - 32 ед.</b>	электростанция 100 кВт - 2
2.		электростанция АД-100-Т400-1Р, 100 кВт, (в погодозащитном капоте) - 2
3.		передвижная электростанция Камминз С550D 400 кВт - 2
4.		дизельная генераторная установка SDMO-220 220 кВт в контейнере - 1
5.		электростанция АД-200-Т400-1Р, 200 кВт, (в погодозащитном капоте) - 2

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.	
6.		электростанция АД-50-Т400-1Р, 50 кВт, (в погодозащитном капоте) - 9	
7.		электростанция Onis Visa, модель P500 (400 кВт/500кВА), 400 кВт, (в погодозащитном капоте) - 1	
8.		дизельная генераторная установка AKSA AD700 в защитном контейнере (560кВт, 380В) - 1	
9.		дизельная генераторная установка (200 кВт) АД-200С-Т400 - 3	
10.		дизельная генераторная установка (100 кВт) АД-100С-Т400 BS 7500 AES - 6	
11.		электростанция бензиновая FUBAG - 3	
1.		<b>Трассотечепоисковое оборудование и приборы - 6 ед.</b>	генератор трассировочный «Успех-АТГ-515.60» - 1
2.			тепловизор testo882 (0560 0882) - 1
3.			комплект специальный течетрассопоисковый (коррелятор) Aquascan 610 Laptop - 1
4.			Оборудование для телеинспекции трубопроводов диаметром от 135 мм до 1600 мм RAUSCH Mobile Pro -1
5.			корреляционный течеискатель ИСКОР-219Д - 1
6.	переносной четырехдетекторный газоанализатор КОЛИОН-1В-27 - 1		
1.	<b>Откачивающая техника, оборудование - 23 ед.</b>	дизельная насосная станция ДНС-450/140 «ПОТОК», до 400м <sup>3</sup> /ч - 6	
2.		ДКТ 410-1	
3.		ДКТ 410-1	
4.		DNS.SHP-2 T800-1	
5.		DNS.SHP-2 T800-1	
6.		станция гидравлическая МСА-20 - 1	
7.		станция гидравлическая МСА-20х2 - 1	
8.		дизельная насосная станция DNS.SHP-1 T700 - 6	
9.		дизельная мотопомпа DNS.SHP-1 T700 - 3	
10.		мотопомпа для грязной воды GTP80 CHAMPION - 1	
11.		мотопомпа для чистой воды GP50 CHAMPION - 1	
1.	<b>Сварочное оборудование - 14 ед.</b>	портативные, переносные:свар. генератор АСПВ 250-10/4-Т400/230 – 3 шт.;	
2.		аппарат стыковой сварки для сварки труб ПНД от 180 до 500мм - 1	
3.		генератор сварочный Fubag WS 230Ds ES 838237 - 3	
4.		сварочный аппарат TCC PRO MMA-315 - 1	
5.		инверторный сварочный плазморез Кедр MultiCUT 400С - 1	
6.		бензиновый сварочный генератор CHAMPION GW200AE - 1	
7.		инверторный сварочный аппарат САИ-250ПРОФ ПЕСАНТА - 4	
1.	<b>Оборудование и приспособления аварийно-спасательного назначения - 5 ед.</b>	мобильная осветительная установка «Свеча 5м 1000 с генератором» - 1	
2.		световая башня - 4	
Б) Истринский филиал Государственного казенного учреждения Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС») Отпор, п. Румянцево, Волоколамское ш., д. 36а			
<b>I. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА</b>			
1	<b>Обеспечение оперативной, производственно-</b>	автомобиль ГАЗ – С42R33 ГАЗОН Некст (двойная кабина/борт) - 1	

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.
2	<b>хозяйственной деятельности АУП - 3 ед.</b>	автомобил Нива Шевроле - 1
3		автомобил ГАЗЕЛЬ НЕКСТ А32R32 (цельномет, гр./пассажирск.) - 1
4		автомобил ГАЗЕЛЬ НЕКСТ А22R32 (двойная кабина/борт, тент) - 1
1	<b>Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 7 ед.</b>	седельный тягач КАМАЗ 65116 - 1
2		седельный тягач КАМАЗ М1946 - 1
3		полуприцеп (платформа) - 1
4		полуприцеп (борт) - 1
5		прицеп ПСБ 898214 (катушка) - 1
6		прицеп ПСБ 898214 (катушка) - 1
7		самосвал КАМАЗ – 6520-43 - 1
1	<b>Землеройная техника - 3 ед.</b>	экскаватор-погрузчик ELAZ – BL888 (вес 12 тонн) - 1
2		трактор Беларусь ТУМ 180П - 1
3		бульдозер ВТГ–100 - 1
1	<b>Автокраны - 1 ед.</b>	автокран КС 55713-5К на базе КАМАЗ - 1
1	<b>Машины аварийно- восстановительных работ - 3 ед.</b>	автомобиль КАМАЗ – 43118 с краном манипулятором - 1
2		автомобиль КАМАЗ – 390206 с краном манипулятором - 1
3		аварийно-ремонтный автомобиль-фургон ДКТ – 410 на базе КАМАЗ - 1
1	<b>Автоцистерны для доставки питьевой воды - 1 ед.</b>	водовоз 565844 на базе КАМАЗ - 1
1	<b>Транспорт для размещения рабочего персонала - 1 ед.</b>	автомастерская (гостиница) на базе КАМАЗ - 1
1	<b>Прочий транспорт и спецмашины - 2 ед.</b>	автовышка ППС – 131.18Э ГАЗОН НЕКСТ - 1
2		катушка возимая - 1
<b>II. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
1	<b>Котельные, теплогенераторы (ТЭХ) - 1 ед.</b>	блочно-модульная котельная БМК - 2 МВт (полуприцеп) - 1
1	<b>Электростанции электрогенераторы) - 6 ед.</b>	дизельный генератор ДГУ 50 кВт - 1
2		дизельный генератор ДГУ 100 кВт - 3
3		дизельный генератор ДГУ 200 кВт - 2
1	<b>Откачивающая техника, оборудование - 2 ед.</b>	дизельная насосная станция ДНС 450/140 - 2
1	<b>Оборудование и приспособления аварий 2 ед.</b>	гидравлическая станция ГАС - 2

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

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

4.1.1. В отдельных системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области деятельность осуществляют несколько теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций.

4.1.2. В соответствии с требованиями ч.5 ст. 18 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

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

4.1.4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в совместно эксплуатируемых системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, осуществляется на основании соглашений об управлении системами теплоснабжения.

Обязательными условиями указанного соглашения являются:

1) определение соподчиненности диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, порядок их взаимодействия;

2) порядок организации наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

3) порядок обеспечения доступа сторон соглашения или, по взаимной договоренности сторон соглашения, другой организации к тепловым сетям для осуществления наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

4) порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций в чрезвычайных ситуациях и аварийных ситуациях.

Организации, функционирующие в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области в рамках соглашения об управлении системой теплоснабжения координируют решения, осуществляют взаимодействия сил и средств, при локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

4.1.5. Ответственность организаций-сторон соглашения об управлении системой теплоснабжения определяется балансовой принадлежностью тепловых сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон,

прилагаемом к соглашению об управлении системой теплоснабжения.

4.1.6. В случае, если теплоснабжающие и теплосетевые организации не заключили соглашение об управлении системой теплоснабжения, порядок управления системой теплоснабжения определяется соглашением, заключенным на предыдущий отопительный период, а если такое соглашение не заключалось ранее, указанный порядок устанавливается Администрацией Рузского муниципального округа Московской области.

#### **4.2. Сведения о системах теплоснабжения, деятельность в которых осуществляют несколько теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций**

4.2.1. В Рузском муниципальном округе Московской области отсутствуют системы теплоснабжения, деятельность по эксплуатации объектов и управлению потоками тепловой энергии, теплоносителя осуществляется несколькими организациями.

## **Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.**

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

5.1.1. Состав сил в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, привлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

а) в администрации Рузского муниципального округа Московской области:

- Глава Рузского муниципального округа Московской области;
- заместитель Главы Рузского муниципального округа Московской области ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- начальник и специалисты подразделения администрации Рузского муниципального округа Московской области, курирующие жилищно-коммунальное хозяйство;
- операторы Единой дежурной диспетчерской службы Рузского муниципального округа Московской области (далее – ЕДДС), находящиеся на смене.

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области:

- директор;
- главный инженер;
- начальники производственных участков тепловых сетей, мастера;
- диспетчер аварийно-диспетчерской службы;
- персонал производственно-технической службы;
- инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных;
- члены аварийно-ремонтных бригад.

в) в организациях, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области (электросетевые и газораспределительные организации, организации водопроводно-канализационного хозяйства):

- директор;
- главный инженер;
- начальники производственных участков, мастера;
- оперативный дежурный персонал;
- члены выездной аварийно-ремонтной бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями.

г) в управляющих организациях:

- директор;
- главный инженер;
- персонал аварийно-диспетчерской службы;
- мастер и персонал ремонтной службы.

5.1.2. Состав средств в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области требуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

- оргтехника и средства связи;

- специализированное программное обеспечение;
- легковой, в том числе дежурный и грузовой автомобильный транспорт;
- специализированные автомобили – ремонтные, медицинские, противопожарные;
- грузоподъемная и землеройная техника;
- сварочное оборудование;

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

5.1.3. Количественный состав сил для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области определенными организациями (учреждениями) на 2026 г. представлен в разделе 5 настоящего ПЛАС.

## **5.2. Дислокация сил и средств, реагирование при локализации и ликвидации аварийных ситуаций**

5.2.1. Дислокация аварийно-спасательных формирований должна осуществляться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность прибытия (реагирования) к любому объекту в своей зоне ответственности за время, не превышающее нормативное (указано в таблице 5.2.1), с момента поступления дежурному персоналу сигнала о возникновении аварийной ситуации.

Нормативное время прибытия (реагирования) на место происшествия, в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области аварийных служб организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, экстренных оперативных служб (специализированные оперативные подразделения ГУ МЧС России по Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас»; органы правопорядка МВД России и Росгвардии, службы скорой медицинской помощи), организаций привлекаемых к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые и газораспределительные организации, организации водопроводно-канализационного хозяйства, ГКУ МО «МОС АВС»), управляющих организаций, представлено в таблице

**Таблица 5.2.1** - Нормативное время прибытия (реагирования) на место происшествия, организаций (учреждений), связанных локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

<b>Экстренные оперативные службы, аварийные службы</b>	<b>Время реагирования, время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова</b>
Аварийные службы теплоснабжающих организаций на территории муниципального Рузского муниципального округа Московской области	немедленно, Ч+0ч.30мин. <i>(п.5 р. V Распоряжения Правительства Московской области от 17.04.2024. № 222-ПП «Об утверждении регламента по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы в Московской области к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода»)</i>
Специализированные оперативные подразделения ГУ МЧС России по Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас» для территории	немедленно, Ч+0ч.10 мин. в городской местности; Ч+0ч.20 мин. в сельской местности <i>(п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №112-ФЗ</i>

Экстренные оперативные службы, аварийные службы	Время реагирования, время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Рузского муниципального округа Московской области	<i>«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</i>
Органы правопорядка МВД России для территории Рузского муниципального округа Московской области	незамедлительно (протяженность маршрута патрулирования должна обеспечивать прибытие наряда к месту происшествия (как правило, не более чем в течение 5-7 минут) и не может превышать 6 км для патрулей на автомобиле, 4 км для патрулей на мотоцикле, 1,5 км для пеших патрулей) <i>(п.1 ст. 12 Федерального закона от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»)</i>
Службы скорой медицинской помощи на территории Рузского муниципального округа Московской области	немедленно, Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме; Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме <i>(п.6 прил. №2 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2013 №338н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»)</i>
ГКУ МО «МОС АВС». Аварийно-восстановительная служба Московской области по оказанию помощи при ликвидации аварийных ситуаций, для территории Рузского муниципального округа Московской области	немедленно, 1 эшелон: Ч+0ч.20 мин; 2 эшелон: Ч+1ч.00 мин. (бригады несущие круглосуточное дежурство); Ч+2ч.00 мин. (бригады не в рабочее время) 3 эшелон: Ч+4ч.00 мин. <i>(Соглашение об организации взаимодействия между Министерством энергетики Московской области, Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Государственным казенным учреждением Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры», «Государственным казенным учреждением Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба»)</i>
Аварийные службы газораспределительной организации для территории Рузского муниципального округа Московской области	Ч+0ч.40 мин. <i>(п.11.2 Постановления Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 №9 «Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»)</i>
Аварийные службы электросетевых организаций для территории Рузского муниципального округа Московской области	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>
Аварийные службы организаций водопроводно-канализационного хозяйства для территории Рузского муниципального округа Московской области	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>
Аварийные службы управляющих организаций на территории Рузского муниципального округа Московской области	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(п.13 постановления Правительства РФ от 27.03.2018 №"О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам осуществления деятельности по управлению многоквартирными домами и содержанию общего</i>

Экстренные оперативные службы, аварийные службы	Время реагирования, время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
	<i>имущества собственников помещений в многоквартирных домах и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации")</i>

5.2.2. При необходимости, для локализации и ликвидации аварийной ситуации в условиях критически низких температур окружающего воздуха могут привлекаться дополнительные силы и средства.

5.2.3. Количественный состав средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах Рузского муниципального округа Московской области определенными организациями (учреждениями) на 2026 г. представлен в разделе 3 настоящего ПЛАС.

### **5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций**

5.3.1. Ответственные лица для недопущения негативного развития происшествия и скорейшей ликвидации аварийной ситуации обязаны четко знать установленный порядок своих действий и действовать в соответствии складывающейся обстановкой, согласованно, четко, спокойно, в рамках своих полномочий, определенных должностными и иными действующими инструкциями, со знанием ситуации в системе теплоснабжения, настоящим ПЛАС и положениями Распоряжения Правительства Московской области от 17.04.2024 № 222-РП «Об утверждении Регламента по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы в Московской области к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода».

5.3.2. Действия ответственных лиц Рузского муниципального округа Московской области при ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения:

5.3.2.1. Организация, функционирующая в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области (здесь – РСО).

Руководитель РСО (*директор, главный инженер*) действует следующим образом:

- Немедленно оценить масштаб аварии, ее причины и возможные последствия для системы теплоснабжения и населения.
- Создать оперативный штаб для координации действий аварийных бригад, подрядчиков и других заинтересованных служб.
- Организовать выезд аварийных бригад на место аварии для проведения первоочередных работ.
- Контролировать ход ликвидации аварии, обеспечивая соблюдение сроков и качества выполняемых работ.
- При необходимости привлекать дополнительные ресурсы (технику, материалы, персонал) для ускорения ликвидации аварии.
- Контролировать соблюдение требований техники безопасности и охраны труда при проведении аварийных работ.
- Организовать ограждение места аварии и предупредить население о возможных рисках.
- Оперативно информировать руководство организации, администрацию муниципального образования и надзорные органы о возникновении аварии и принимаемых мерах.

- Предоставлять регулярные отчеты о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления.
- Организовать информирование населения о возникшей аварийной ситуации через доступные каналы связи (СМИ, SMS-рассылки, социальные сети и т.д.).
- Предоставлять рекомендации по действиям в условиях временного отсутствия теплоснабжения.
- Организовать временное теплоснабжение для социально значимых объектов (больницы, детские сады, школы) с использованием резервных источников тепла.
- При необходимости обеспечить население временными источниками обогрева (электрические обогреватели, тепловые пушки).
- Провести техническое расследование причин аварии с привлечением специалистов и экспертов.
- Определить виновных лиц (если авария произошла по причине нарушений) и принять меры для предотвращения подобных ситуаций в будущем.
- Вести учет всех действий, предпринятых для ликвидации аварии, включая затраченные ресурсы и сроки выполнения работ.
- Подготовить итоговый отчет о ликвидации аварии, включая анализ причин, принятые меры и рекомендации по улучшению работы системы теплоснабжения.
- Организовать восстановительные работы для полного устранения последствий аварии и возвращения системы теплоснабжения в штатный режим работы. вести тестирование системы после завершения работ для подтверждения ее готовности к эксплуатации.
- На основе анализа аварии разработать и внедрить меры по предотвращению подобных ситуаций в будущем.
- Организовать дополнительные проверки и техническое обслуживание объектов, подверженных повышенному риску аварий.

Начальник производственных участков (районов), мастер тепловых сетей и т.п. РСО действуют следующим образом;

- Немедленно выезжать на место аварии после получения сигнала от диспетчера аварийно-диспетчерской службы (АДС).
- Прибывать на место аварии в установленные нормативные сроки, обеспечивая минимальное время простоя системы теплоснабжения.
- Проводить осмотр места аварии для определения масштаба повреждений, причин аварии и необходимых мер для ее устранения.
- Информировать диспетчера АДС о предварительных результатах осмотра и предполагаемых сроках ликвидации аварии.
- Выполнять работы по устранению аварии в соответствии с техническими регламентами и инструкциями.
- Использовать необходимые инструменты оборудование и материалы для восстановления работоспособности системы теплоснабжения.
- Обеспечивать качественное выполнение работ с учетом требований безопасности и экологических норм.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении аварийно-ремонтных работ.

- Устанавливать ограждения и предупреждающие знаки на месте аварии для предотвращения несчастных случаев.
- Использовать средства индивидуальной защиты (каска, перчатки, спецодежду и т.д.).
- Поддерживать постоянную связь с диспетчером АДС, предоставляя информацию о ходе выполнения работ.
- Сообщать о необходимости дополнительных ресурсов (техники, материалов, персонала) для ликвидации аварии.
- После устранения аварии проводить тестирование системы теплоснабжения для подтверждения ее готовности к эксплуатации.
- Убедиться в отсутствии утечек, повреждений и других неисправностей перед вводом системы в работу.
- Фиксировать все выполненные работы, включая использованные материалы, время начала и окончания работ, а также результаты ликвидации аварии.
- Предоставлять отчеты диспетчеру АДС и техническому руководителю (Главному инженеру).
- Проводить осмотр близлежащих участков системы теплоснабжения для выявления потенциальных угроз и предотвращения повторных аварий.
- При необходимости информировать население о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления теплоснабжения.
- Оказывать консультативную помощь гражданам по вопросам, связанным с аварийной ситуацией.
- Обеспечивать постоянную готовность к выезду на аварии, включая проверку исправности инструментов, оборудования и транспортных средств.
- Минимизировать негативное воздействие на окружающую среду при проведении аварийно-ремонтных работ.
- Утилизировать отходы и материалы в соответствии с экологическими требованиями.

Диспетчер аварийно-диспетчерской службы РСО действует незамедлительно в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) Осуществлять прием звонков и сообщений от населения, организаций и служб, связанных с аварийными ситуациями в системах теплоснабжения.
- Фиксировать поступающую информацию в электронной системе учета, включая данные о месте, характере и масштабе аварии.
- Анализировать поступающие данные для определения степени срочности и приоритетности аварийной ситуации.
- Классифицировать инциденты в соответствии с установленными критериями (масштаб, угроза для населения, социальная значимость объекта).
- Незамедлительно передавать информацию о выявленных аварийных ситуациях в аварийные бригады и технические службы.
- Координировать выезд аварийных бригад на место аварии, обеспечивая их необходимыми данными и инструкциями.
- Отслеживать ход выполнения работ по устранению аварий, поддерживая постоянную связь с аварийными бригадами.
- При необходимости запрашивать дополнительные ресурсы (технику, материалы,

персонал) для ускорения ликвидации аварии.

- Оперативно информировать руководство организации, технического руководителя (Главного инженера) и надзорные органы о возникновении аварийной ситуации.
- Предоставлять регулярные обновления о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления.
- Обеспечивать информирование населения о возникшей аварийной ситуации через доступные каналы связи (телефонные звонки, SMS-рассылки, социальные сети и т.д.).
- Предоставлять рекомендации по действиям в условиях временного отсутствия теплоснабжения.
- Вести журналы учета аварийных ситуаций, фиксируя время поступления обращения, принятые меры и результаты ликвидации аварии.
- Контролировать готовность аварийных бригад и ресурсов к оперативному реагированию на возможные аварии.
- Проверять наличие и исправность необходимого оборудования, инструментов и материалов для ликвидации аварий.
- Осуществлять постоянный мониторинг состояния систем теплоснабжения с использованием доступных технических средств (датчики, системы диспетчеризации).
- Выявлять потенциальные угрозы и риски для предотвращения аварийных ситуаций.
- Организовывать взаимодействие с другими службами (МЧС, коммунальные службы, медицинские учреждения) в случае крупных аварий или чрезвычайных ситуаций.
- Обеспечивать обмен информацией между всеми участниками процесса для оперативного решения проблем.
- Проводить анализ аварийных ситуаций, выявляя их причины и разрабатывая предложения по предотвращению подобных инцидентов в будущем.
- Готовить аналитические отчеты для руководства организации и контролирующих органов.

Персонал производственно-технической службы РСО действует следующим образом:

- Немедленно выезжать на место аварии после получения сигнала от диспетчера аварийно-диспетчерской службы (АДС).
- Прибывать на место аварии в установленные нормативные сроки, обеспечивая минимальное время простоя системы теплоснабжения.
- Проводить осмотр места аварии для определения масштаба повреждений, причин аварии и необходимых мер для ее устранения.
- Информировать диспетчера АДС о предварительных результатах осмотра и предполагаемых сроках ликвидации аварии.
- Выполнять работы по устранению аварии в соответствии с техническими регламентами и инструкциями.
- Использовать необходимые инструменты оборудование и материалы для восстановления работоспособности системы теплоснабжения.
- Обеспечивать качественное выполнение работ с учетом требований безопасности и экологических норм.

- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении аварийно-ремонтных работ.
- Устанавливать ограждения и предупреждающие знаки на месте аварии для предотвращения несчастных случаев.
- Использовать средства индивидуальной защиты (каска, перчатки, спецодежду и т.д.).
- Поддерживать постоянную связь с диспетчером АДС, предоставляя информацию о ходе выполнения работ.
- Сообщать о необходимости дополнительных ресурсов (техники, материалов, персонала) для ликвидации аварии.
- После устранения аварии проводить тестирование системы теплоснабжения для подтверждения ее готовности к эксплуатации.
- Убедиться в отсутствии утечек, повреждений и других неисправностей перед вводом системы в работу.
- Фиксировать все выполненные работы, включая использованные материалы, время начала и окончания работ, а также результаты ликвидации аварии.
- Предоставлять отчеты диспетчеру АДС и техническому руководителю (Главному инженеру).
- Проводить осмотр близлежащих участков системы теплоснабжения для выявления потенциальных угроз и предотвращения повторных аварий.
- При необходимости информировать население о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления теплоснабжения.
- Оказывать консультативную помощь гражданам по вопросам, связанным с аварийной ситуацией.
- Обеспечивать постоянную готовность к выезду на аварии, включая проверку исправности инструментов, оборудования и транспортных средств.
- Минимизировать негативное воздействие на окружающую среду при проведении аварийно-ремонтных работ.
- Утилизировать отходы и материалы в соответствии с экологическими требованиями.

Члены аварийно-ремонтной бригады (АРБ) РСО действуют в круглосуточном режиме следующим образом:

- Немедленно выезжать на место аварии после получения сигнала от диспетчера аварийно-диспетчерской службы (АДС).
- Прибывать на место аварии в установленные нормативные сроки, обеспечивая минимальное время простоя системы теплоснабжения.
- Проводить осмотр места аварии для определения масштаба повреждений, причин аварии и необходимых мер для ее устранения.
- Информировать диспетчера АДС о предварительных результатах осмотра и предполагаемых сроках ликвидации аварии.
- Выполнять работы по устранению аварии в соответствии с техническими регламентами и инструкциями.
- Использовать необходимые инструменты оборудование и материалы для восстановления работоспособности системы теплоснабжения.

- Обеспечивать качественное выполнение работ с учетом требований безопасности и экологических норм.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении аварийно-ремонтных работ.
- Устанавливать ограждения и предупреждающие знаки на месте аварии для предотвращения несчастных случаев.
- Использовать средства индивидуальной защиты (каска, перчатки, спецодежду и т.д.).
- Поддерживать постоянную связь с диспетчером АДС, предоставляя информацию о ходе выполнения работ.
- Сообщать о необходимости дополнительных ресурсов (техники, материалов, персонала) для ликвидации аварии.
- После устранения аварии проводить тестирование системы теплоснабжения для подтверждения ее готовности к эксплуатации.
- Убедиться в отсутствии утечек, повреждений и других неисправностей перед вводом системы в работу.
- Фиксировать все выполненные работы, включая использованные материалы, время начала и окончания работ, а также результаты ликвидации аварии.
- Предоставлять отчеты диспетчеру АДС и техническому руководителю (Главному инженеру).
- Проводить осмотр близлежащих участков системы теплоснабжения для выявления потенциальных угроз и предотвращения повторных аварий.
- При необходимости информировать население о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления теплоснабжения.
- Оказывать консультативную помощь гражданам по вопросам, связанным с аварийной ситуацией.
- Обеспечивать постоянную готовность к выезду на аварии, включая проверку исправности инструментов, оборудования и транспортных средств.
- Минимизировать негативное воздействие на окружающую среду при проведении аварийно-ремонтных работ.
- Утилизировать отходы и материалы в соответствии с экологическими требованиями.

Инженерно-технические работники, операторы (машинисты) дежурной смены котельной РСО (*наименование должности в соответствии с штатным расписанием организации*) действуют в круглосуточном режиме следующим образом:

- Немедленно реагировать на сигналы о возникновении аварийной ситуации в системе теплоснабжения или на объектах котельной.
- Оценивать масштаб аварии, ее причины и возможные последствия для работы котельной и системы теплоснабжения.
- Принимать меры для локализации аварии, включая отключение поврежденного оборудования или участка системы.
- Обеспечивать безопасность персонала и оборудования, предотвращая дальнейшее развитие аварии.
- Немедленно сообщать о возникновении аварии диспетчеру аварийно-диспетчерской службы (АДС), техническому руководителю (Главному инженеру) и другим

ответственным лицам.

- Предоставлять информацию о характере аварии, принятых мерах и предполагаемых сроках устранения.
- Проводить работы по устранению аварии в соответствии с техническими регламентами и инструкциями.
- Использовать необходимые инструменты, оборудование и материалы для восстановления работоспособности системы.
- Привлекать дополнительные ресурсы (персонал, технику) в случае необходимости.
- Строго соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности при ликвидации аварии.
- Устанавливать ограждения и предупреждающие знаки на месте аварии для предотвращения несчастных случаев.
- Использовать средства индивидуальной защиты (каска, перчатки, спецодежду и т.д.).
- Координировать действия с аварийно-ремонтными бригадами, обеспечивая их необходимой информацией и ресурсами.
- Поддерживать постоянную связь с диспетчером АДС для оперативного обмена информацией.
- После устранения аварии проводить тестирование оборудования и системы для подтверждения их готовности к эксплуатации.
- Убедиться в отсутствии утечек, повреждений и других неисправностей перед вводом системы в работу.
- Фиксировать все выполненные работы, включая использованные материалы, время начала и окончания работ, а также результаты ликвидации аварии.
- Вести журналы учета аварийных ситуаций и предоставлять отчеты руководству.
- Проводить анализ причин аварии с целью выявления факторов, приведших к ее возникновению.
- Разрабатывать предложения по предотвращению подобных ситуаций в будущем.
- При необходимости информировать население о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления теплоснабжения.
- Оказывать консультативную помощь гражданам по вопросам, связанным с аварийной ситуацией.
- Обеспечивать постоянную готовность к ликвидации аварий, включая проверку исправности инструментов, оборудования и средств защиты.

5.3.2.2. Организации, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые организации и газораспределительная организация, организации водопроводно-канализационного хозяйства) Рузского муниципального округа (здесь – Ресурсные организации).

Должностные лица Ресурсных организаций действуют в круглосуточном режиме следующим образом:

- Немедленно оценить масштаб аварии, ее причины и возможные последствия для системы теплоснабжения и населения.
- Создать оперативный штаб для координации действий аварийных бригад,

подрядчиков и других заинтересованных служб.

- Организовать выезд аварийных бригад на место аварии для проведения первоочередных работ.
- Контролировать ход ликвидации аварии, обеспечивая соблюдение сроков и качества выполняемых работ.
- При необходимости привлекать дополнительные ресурсы (технику, материалы, персонал) для ускорения ликвидации аварии.
- Контролировать соблюдение требований техники безопасности и охраны труда при проведении аварийных работ.
- Организовать ограждение места аварии и предупредить население о возможных рисках.
- Оперативно информировать руководство организации, администрацию муниципального образования и надзорные органы о возникновении аварии и принимаемых мерах.
- Предоставлять регулярные отчеты о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления.
- Организовать информирование населения о возникшей аварийной ситуации через доступные каналы связи (СМИ, SMS-рассылки, социальные сети и т.д.).
- Предоставлять рекомендации по действиям в условиях временного отсутствия теплоснабжения.
- Организовать временное теплоснабжение для социально значимых объектов (больницы, детские сады, школы) с использованием резервных источников тепла.
- При необходимости обеспечить население временными источниками обогрева (электрические обогреватели, тепловые пушки).
- Провести техническое расследование причин аварии с привлечением специалистов и экспертов.
- Определить виновных лиц (если авария произошла по причине нарушений) и принять меры для предотвращения подобных ситуаций в будущем.
- Вести учет всех действий, предпринятых для ликвидации аварии, включая затраченные ресурсы и сроки выполнения работ.
- Подготовить итоговый отчет о ликвидации аварии, включая анализ причин, принятые меры и рекомендации по улучшению работы системы теплоснабжения.
- Организовать восстановительные работы для полного устранения последствий аварии и возвращения системы теплоснабжения в штатный режим работы. вести тестирование системы после завершения работ для подтверждения ее готовности к эксплуатации.
- На основе анализа аварии разработать и внедрить меры по предотвращению подобных ситуаций в будущем.
- Организовать дополнительные проверки и техническое обслуживание объектов, подверженных повышенному риску аварий.

5.3.2.3. Управляющие организации на территории Рузского муниципального округа Московской области (здесь – УК).

Должностные лица УК действуют в круглосуточно следующим образом:

- Осуществлять прием звонков и сообщений от жителей многоквартирных домов,

связанных с аварийными ситуациями (прорывы труб, отключение воды, тепла, электричества и т.д.).

- Фиксировать поступающую информацию в электронной системе учета, включая данные о месте, характере и масштабе аварии.
- Анализировать поступающие данные для определения степени срочности и приоритетности аварийной ситуации.
- Классифицировать инциденты в соответствии с установленными критериями (масштаб, угроза для жильцов, социальная значимость объекта).
- Незамедлительно передавать информацию о выявленных аварийных ситуациях в аварийные бригады и технические службы.
- Координировать выезд аварийных бригад на место аварии, обеспечивая их необходимыми данными и инструкциями.
- Отслеживать ход выполнения работ по устранению аварий, поддерживая постоянную связь с аварийными бригадами.
- При необходимости запрашивать дополнительные ресурсы (технику, материалы, персонал) для ускорения ликвидации аварии.
- Оперативно информировать руководство управляющей компании, технического руководителя и надзорные органы о возникновении аварийной ситуации.
- Предоставлять регулярные обновления о ходе ликвидации аварии и ожидаемых сроках восстановления.
- Обеспечивать информирование жильцов о возникшей аварийной ситуации через доступные каналы связи (телефонные звонки, SMS-рассылки, объявления в подъездах и т.д.).
- Предоставлять рекомендации по действиям в условиях временного отсутствия коммунальных услуг.
- Вести журналы учета аварийных ситуаций, фиксируя время поступления обращения, принятые меры и результаты ликвидации аварии.
- Организовывать предоставление временных решений для жильцов (например, установка временных источников тепла, организация подвоза воды и т.д.).
- Обеспечивать безопасность жильцов, особенно социально уязвимых групп (пенсионеры, дети, инвалиды).
- Контролировать выполнение работ подрядными организациями, привлекаемыми для ликвидации аварий.
- Обеспечивать взаимодействие с ресурсоснабжающими организациями (водоканал, теплосети, электросети) для оперативного устранения аварий.
- Проводить анализ аварийных ситуаций, выявляя их причины и разрабатывая предложения по предотвращению подобных инцидентов в будущем.
- Готовить аналитические отчеты для руководства управляющей компании и контролирующих органов.
- Обеспечивать постоянную готовность аварийных бригад и ресурсов к оперативному реагированию на возможные аварии.

5.3.2.4. Единая дежурная диспетчерская служба Рузского муниципального округа Московской области (здесь - ЕДДС).

ЕДДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- Осуществлять прием звонков и сообщений от населения, организаций и служб, связанных с аварийными ситуациями, нарушениями в работе коммунальных систем и другими чрезвычайными происшествиями.
- Фиксировать поступающую информацию в электронной системе учета.
- Анализировать поступающие данные для определения степени срочности и масштаба проблемы.
- Классифицировать инциденты в соответствии с установленными критериями.
- Незамедлительно передавать информацию о выявленных аварийных ситуациях в соответствующие службы (аварийные, коммунальные, экстренные и др.).
- Координировать действия служб для оперативного устранения неполадок.
- Отслеживать ход выполнения работ по устранению аварий и инцидентов.
- При необходимости запрашивать дополнительную информацию или ресурсы для решения проблемы.
- Оперативно информировать руководство ЕДДС и другие заинтересованные органы о возникновении аварийных ситуаций и принимаемых мерах.
- Предоставлять гражданам информацию о ходе устранения аварий, сроках выполнения работ и рекомендации по действиям в чрезвычайных ситуациях.
- Консультировать население по вопросам, связанным с работой коммунальных служб.
- Осуществлять постоянный мониторинг обстановки на территории Рузского муниципального округа с использованием доступных технических средств и систем.
- Выявлять потенциальные угрозы и риски для предотвращения аварийных ситуаций.
- Контролировать готовность аварийных служб и ресурсов к оперативному реагированию.

5.3.2.5. Муниципальный центр управления регионом Рузского муниципального округа Московской области (здесь - МЦУР).

МЦУР действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- Осуществлять постоянный мониторинг работы объектов энергетики и жилищно-коммунального хозяйства на территории Рузского муниципального округа Московской области.
- Анализировать поступающую информацию о состоянии систем энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и других коммунальных услуг.
- Своевременно выявлять аварийные ситуации, нарушения в работе объектов и коммуникаций.
- Организовывать оперативное взаимодействие с аварийными службами, ресурсоснабжающими организациями и органами власти для устранения неполадок.
- Координировать работу служб и организаций, участвующих в ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций.
- Обеспечивать обмен информацией между всеми участниками процесса для оперативного решения проблем.
- Вести учет и документирование всех инцидентов, аварий и мероприятий по их устранению.

- Оперативно информировать руководство и заинтересованные организации о возникновении аварийных ситуаций и принимаемых мерах.
- Контролировать готовность аварийных служб и ресурсов к оперативному реагированию на возможные чрезвычайные ситуации.
- При необходимости предоставлять населению информацию о текущей ситуации и принимаемых мерах через официальные каналы связи.

5.3.2.6 Глава Рузского муниципального округа Московской области, заместитель Главы Рузского муниципального округа Московской области ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, должностные лица - начальник и специалисты подразделения администрации Рузского муниципального округа Московской области, курирующие жилищно-коммунальное хозяйство (здесь – ГЛАВА/ЗАМ ГЛАВЫ).

ГЛАВА/ЗАМ ГЛАВЫ действуют следующим образом:

- Организовывать и контролировать работу подразделений администрации, ответственных за жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ).
- Обеспечивать взаимодействие между службами ЖКХ, ресурсоснабжающими организациями и надзорными органами.
- Обеспечивать контроль за эксплуатацией объектов ЖКХ, включая теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, электроснабжение и уборку территорий.
- Проводить проверки качества предоставляемых коммунальных услуг.
- Организовывать оперативное реагирование на аварийные ситуации в системах ЖКХ.
- Координировать действия аварийных служб и ресурсоснабжающих организаций.
- Обеспечивать обратную связь с населением по вопросам ЖКХ.
- Рассматривать жалобы и обращения граждан, связанные с качеством коммунальных услуг.
- Готовить отчеты о состоянии объектов ЖКХ и предоставлять их руководству муниципалитета.
- Проводить анализ проблемных ситуаций и разрабатывать меры по их устранению.

5.3.3. Координацию действий ответственных лиц Рузского муниципального округа Московской области, контроль устранения, принятие решения о выделении дополнительных сил и средств при ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа осуществляют центральные исполнительные органы Московской области в рамках своих полномочий.

5.3.3.1. Министерство энергетики Московской области (здесь - МИНЭНЕРГО).

Руководители и специалисты МИНЭНЕРГО в рамках своих полномочий действуют следующим образом:

а) в случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, повлекших отключение коммунального ресурса для количества жителей от 20000 до 50000 человек, осуществляется выезд на место происшествия руководства МИНЭНЕРГО (первого заместителя министра, заместителя министра);

б) в случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, повлекших отключение коммунального ресурса для количества жителей более 50000 человек, осуществляется выезд на место происшествия Министра энергетики Московской области.

в) осуществляют контроль хода проведения работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.

г) в соответствии с обстановкой принимают решение о выделении сил и средств МОС АВС (министр или заместитель министра курирующий оперативное взаимодействие с МОС АВС) для ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения.

д) проводят информирование населения о ходе проведения АВР в системе теплоснабжения в специально созданных чатах мессенджеров.

е) по завершению ликвидации аварийной ситуации в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области проводят (участвуют) в расследование причин возникновения аварийной ситуации и хода проведения АВР.

Ситуационно-аналитический центр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Московской области (здесь – САЦ).

Дежурный САЦ действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) Осуществляет обмен информацией с оператором ЕДДС путем приема заполненной карточки в модуле АРМ ЕДДС государственной информационной системы "Ведомственная информационная система мониторинга выдачи и исполнения технических условий" (далее - АРМ ЕДДС) или посредством электронной почты [opergkh@mosreg.ru](mailto:opergkh@mosreg.ru) и через телеграм-бот "Аварии и инциденты МО" (не позднее 10 минут с момента происшествия на внешних сетях теплоснабжения) о возникновении аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения.

Информация из заполненной карточки АРМ ЕДДС автоматически интегрируется в телеграм-бот "Аварии и инциденты МО", к которому подключены руководство, должностные лица Администрации Рузского муниципального округа Московской области (Глава Рузского муниципального округа Московской области, заместитель Главы Рузского муниципального округа Московской области ответственный за организацию эксплуатации объектов теплоснабжения) и руководителя оперативной группы МОС АВС.

б) осуществляет, в рамках информационного взаимодействия в круглосуточном режиме, мониторинг информации (получение и передачу) о технологических нарушениях (отказах, авариях) на объектах теплоснабжения, принятых мерах и сроках их устранения.

в) передает в адрес МОС АВС информацию об отказах (авариях) на объектах теплоснабжения для принятия мер реагирования.

Государственное казенное учреждение Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (здесь – МОС АВС).

МОС АВС действует в соответствии с Соглашением об организации взаимодействия между Министерством энергетики Московской области, Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Государственным казенным учреждением Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры», «Государственным казенным учреждением Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» №б/н от 05.02.2025.

Директор МОС АВС действует в рамках своих полномочий следующим образом:

а) принимает решение по составу выделяемых сил (рабочей бригады) и средств (техники, оборудования) МОС АВС с учетом степени сложности технологических нарушений. Выезд указанных сил и средств к месту технологического нарушения, аварии или чрезвычайной ситуации осуществляется на основании приказа директора МОС АВС.

Главный инженер действует в рамках своих полномочий следующим образом:

а) разрабатывает планирующие документы по применению сил и средств, специализированных аварийно-восстановительных бригад МОС АВС;

б) организует контроль выполнения аварийно-восстановительных работ на местах технологических нарушений.

Заместитель директора по оперативной работе действует в рамках своих полномочий следующим образом:

а) осуществляет руководство территориальным отделом оперативного контроля (ТУОК) и дежурно-диспетчерской службой, обеспечивает их круглосуточную работу.

б) взаимодействует с МИНЭНЕРГО и другими заинтересованными министерствами и ведомствами по оперативным вопросам;

в) организует работу и выезды оперативных групп на место технологических нарушений, проводит оценку и анализ сложившихся ситуаций, своевременно предоставляет полную и достоверную информацию о характере и возможных способах по организации и проведению аварийно-восстановительных и других неотложных работ на объектах жилищно-коммунального хозяйства Московской области;

г) разрабатывает мероприятия и подготовку предложений по сокращению сроков ликвидации технологических нарушений и их последствий, с использованием современных технологий, а также снижение материального ущерба, вызванного ими;

д) планирует организацию тренировок и учений по способам и методам выполнения аварийно-восстановительных работ и инженерного обеспечения.

Оперативный дежурный действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) получает информацию о технологических нарушениях (отказах, авариях) на объектах теплоснабжения от дежурного САЦ.

б) принимает меры реагирования в соответствии с Регламентом взаимодействия на поступившую информацию об отказах (авариях) в системах теплоснабжения.

в) направляет оперативные группы и рабочие бригады на место устранения АВР в соответствии с решением МИНЭНЕРГО (министра или заместителя министра курирующего оперативное взаимодействие с МОС АВС).

Оперативные группы МОС АВС действуют в составе четырех территориальных участков оперативного контроля (ТУОК):

- северное направление - обособленное подразделение ТУОК-1 с местом расположения в г. Дмитров;

- западное направление - обособленное подразделение ТУОК-2 с местом расположения в г. Руза;

- южное направление - обособленное подразделение ТУОК-3 с местом расположения в г. Домодедово;

- восточное направление - обособленное подразделение ТУОК-4 с местом расположения в г. Дмитров.

Распределение муниципальных образований Московской области по зонам ответственности ТУОК МОС АВС представлено в таблице 5.3.1.

**Таблица 5.3.1** - Распределение муниципальных образований Московской области по зонам ответственности ТУОК МОС АВС

<b>Распределение муниципальных образований Московской области по зонам ответственности ТУОК МОС АВС</b>			
<b>Северное направление ТУОК-1</b>	<b>Западное направление ТУОК-2</b>	<b>Южное направление ТУОК-3</b>	<b>Восточное направление ТУОК-4</b>
городской округ Долгопрудный	городской округ Власиха	городской округ Бронницы	городской округ Балашиха

<b>Распределение муниципальных образований Московской области по зонам ответственности ТУОК МОС АВС</b>			
<b>Северное направление ТУОК-1</b>	<b>Западное направление ТУОК-2</b>	<b>Южное направление ТУОК-3</b>	<b>Восточное направление ТУОК-4</b>
городской округ Дубна	Волоколамский муниципальный округ	городской округ Домодедово	городской округ Воскресенск
Дмитровский муниципальный округ	городской округ Восход	муниципальный округ Зарайск	городской округ Егорьевск
городской округ Щёлково	муниципальный округ Истра	городской округ Кашира	городской округ Звездный городок
городской округ Королев	городской округ Красногорск	городской округ Коломна	городской округ Лосино-Петровский
городской округ Лобня	городской округ Краснознаменск	городской округ Котельники	городской округ Люберцы
городской округ Мытищи	муниципальный округ Лотошино	Ленинский городской округ	Богородский городской округ
городской округ Пушкинский	Можайский муниципальный округ	муниципальный округ Луховицы	Орехово-Зуевский городской округ
Сергиево-Посадский городской округ	городской округ Молодежный	городской округ Лыткарино	Павлово-Посадский городской округ
городской округ Солнечногорск	Наро-Фоминский городской округ	городской округ Подольск	Раменский муниципальный округ
Талдомский городской округ	Одинцовский городской округ	муниципальный округ Серебряные Пруды	городской округ Реутов
городской округ Фрязино	Рузский муниципальный округ	городской округ Серпухов	городской округ Черноголовка
городской округ Химки	муниципальный округ Шаховская	городской округ Ступино	муниципальный округ Шатура
городской округ Клин		муниципальный округ Чехов	городской округ Электросталь
		городской округ Жуковский	

Оперативные группы входят в составы ТУОК и действуют в случае возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения в соответствии с Регламентом взаимодействия.

Оперативная группа, прибывая на место происшествия, осуществляет взаимодействие с представителями Администрации Рузского муниципального округа Московской области, организаций, функционирующих в системе теплоснабжения, ресурсными организациями, управляющими организациями и др. в целях уточнения информации:

- а) проводит оценку обстановки;
- б) разворачивает систему видеонаблюдения;
- г) составляет план - график проведения АВР;
- д) получает сведения количество организаций принимающих участие в проведении АВР (ФИО и телефоны ответственных руководителей) и перечень привлеченных сил и средств для выполнения АВР.
- в) контролирует ход АВР;
- г) осуществляет, совместно с представителями Министерства по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области и управляющими организациями, мониторинг температурных режимов в МКД, СЗО.

д) готовит предложения по применению сил и средств МОС АВС для ликвидации технологического нарушения и организации временного предоставления услуг: по составу рабочей бригады и техники. Доводит уточненную информацию и предложения по применению сил и средств до руководства МОС АВС в соответствующих специально созданных чатах мессенджеров.

е) организует взаимодействие с рабочей бригадой МОС АВС и уточняет информацию:

- о месте прибытия рабочей колонны;
- о месте установки техники и оборудования;
- о лице, ответственном за проведение АВР от эксплуатирующей организации;
- об объемах, требуемых АВР.

ж) осуществляет доклады о ходе проведения АВР вышестоящим руководителям, оперативному дежурному.

В случае несоблюдения сроков устранения технологического нарушения/аварийного случая на источнике тепловой энергии, тепловых сетях (полное, либо частичное прекращение теплоснабжение в отопительный период на срок более 6 часов) после оценки действий руководства муниципального образования и эксплуатирующей организации старший оперативной группы дает ГЛАВЕ/ЗАМ ГЛАВЫ Рузского муниципального округа Московской области рекомендации по направлениям:

- 1) организовать Штаб по ликвидации технологического нарушения/аварийного случая;
- 2) привлечь дополнительные силы к проведению АВР.
- 3) установить тепловые пушки и другое нагревательное оборудование для поддержания температуры в общедомовых помещениях, квартирах;
- 4) организовать теплоснабжение по временной схеме (установка мобильной блочно-модульной котельной, устройство байпаса);
- 5) выполнить дренирование систем отопления зданий, отключенных от системы теплоснабжения.

и) после завершения АВР старший оперативной группы МОС АВС проверяет факт восстановления коммунальных услуг населению путем обхода жилищного фонда и объектов социальной сферы.

Рабочая бригада прибывает на место, осуществляет аварийно-восстановительные работы.

5.3.4. Действия ответственных лиц центральных исполнительных органов Московской области при ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области:

5.3.4.1. Министерство энергетики Московской области (здесь - МИНЭНЕРГО).

Руководители и специалисты МИНЭНЕРГО действует следующим образом:

- получают информацию о ходе проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- координируют работу;
- Ситуационно-аналитический центр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Московской области (здесь – САЦ).
- Дежурный САЦ действует в круглосуточном режиме следующим образом:
- получают информацию о ходе проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- координируют работу;

Ситуационно-аналитический центр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства

Московской области (здесь – САЦ).

Дежурный САЦ действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- Осуществлять постоянный мониторинг работы объектов энергетики и жилищно-коммунального хозяйства на территории Московской области.
- Анализировать поступающую информацию о состоянии систем энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и других коммунальных услуг.
- Своевременно выявлять аварийные ситуации, нарушения в работе объектов и коммуникаций.
- Организовывать оперативное взаимодействие с аварийными службами, ресурсоснабжающими организациями и органами власти для устранения неполадок.
- Координировать работу служб и организаций, участвующих в ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций.
- Обеспечивать обмен информацией между всеми участниками процесса для оперативного решения проблем.
- Вести учет и документирование всех инцидентов, аварий и мероприятий по их устранению.
- Оперативно информировать руководство и заинтересованные организации о возникновении аварийных ситуаций и принимаемых мерах.
- Контролировать готовность аварийных служб и ресурсов к оперативному реагированию на возможные чрезвычайные ситуации.
- При необходимости предоставлять населению информацию о текущей ситуации и принимаемых мерах через официальные каналы связи.

Государственное казенное учреждение Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (здесь – МОС АВС)

МОС АВС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) получают информацию о ходе проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- б) координируют работу;
- в) оказывают помощь по локализации и ликвидации аварийной ситуации (при необходимости);

5.3.4.2. Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области (здесь – МИНЖКХ).

Руководители и специалисты МИНЖКХ действуют следующим образом:

- а) получают информацию о ходе проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации;
- б) координируют работу;

5.3.4.3. Центр управления регионом Московской области (здесь - ЦУР).

Операторы ЦУР действуют в круглосуточном режиме следующим образом:

- Осуществлять постоянный мониторинг работы объектов энергетики и жилищно-коммунального хозяйства на территории Московской области.
- Анализировать поступающую информацию о состоянии систем энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и других коммунальных услуг.

- Своевременно выявлять аварийные ситуации, нарушения в работе объектов и коммуникаций.
- Организовывать оперативное взаимодействие с аварийными службами, ресурсоснабжающими организациями и органами власти для устранения неполадок.
- Координировать работу служб и организаций, участвующих в ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций.
- Обеспечивать обмен информацией между всеми участниками процесса для оперативного решения проблем.
- Вести учет и документирование всех инцидентов, аварий и мероприятий по их устранению.
- Оперативно информировать руководство и заинтересованные организации о возникновении аварийных ситуаций и принимаемых мерах.
- Контролировать готовность аварийных служб и ресурсов к оперативному реагированию на возможные чрезвычайные ситуации.
- При необходимости предоставлять населению информацию о текущей ситуации и принимаемых мерах через официальные каналы связи.

Локализация и ликвидация последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области и минимизации ущерба от их возникновения зависит от четкого взаимодействия ответственных лиц Рузского муниципального округа Московской области с ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями и центральными исполнительными органами Московской области.

Блок-схема взаимодействия ответственных лиц Рузского муниципального округа Московской области с ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями и центральными исполнительными органами Московской области по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример) приведена на рисунке

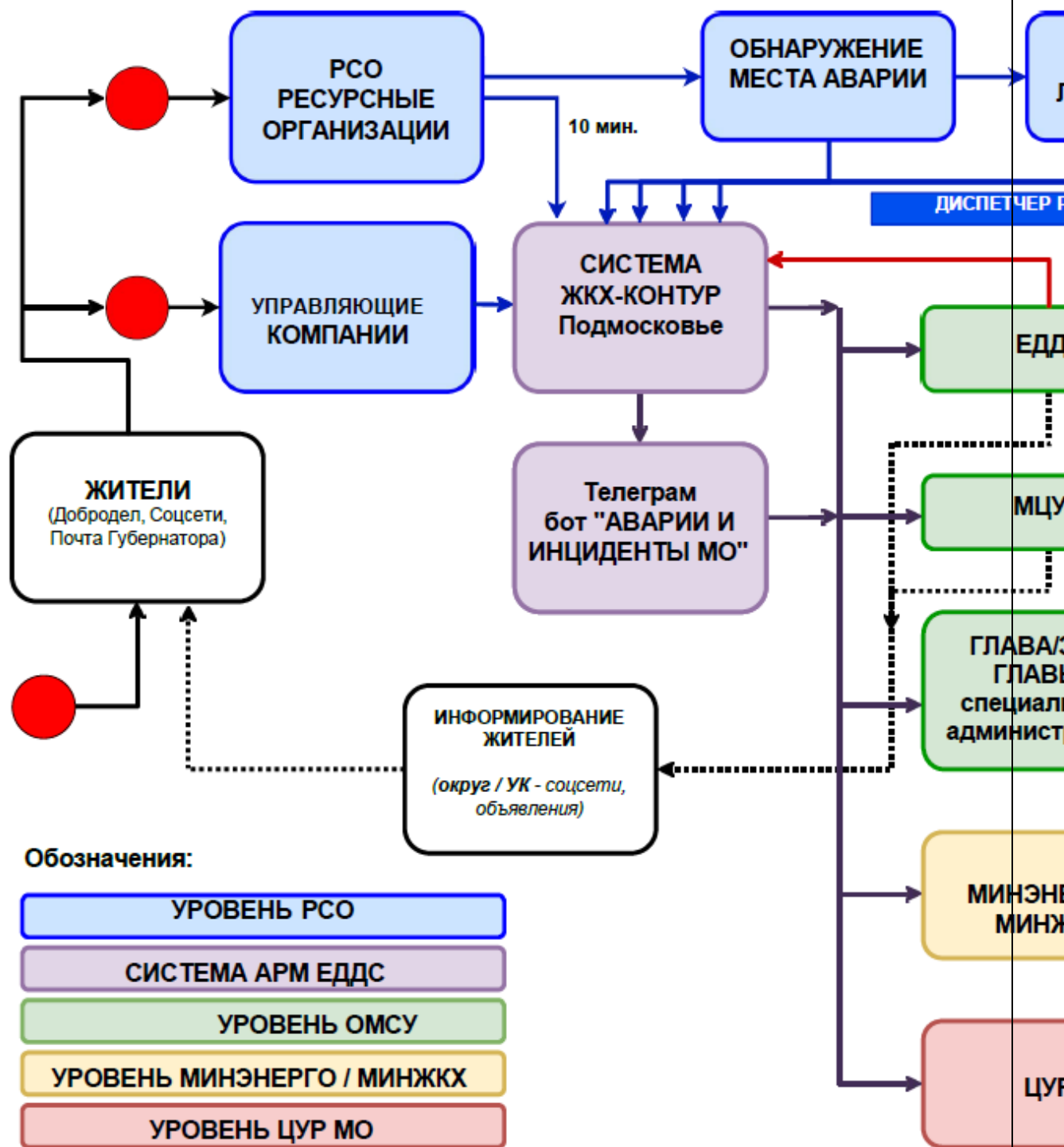


Рисунок 5.3.1.

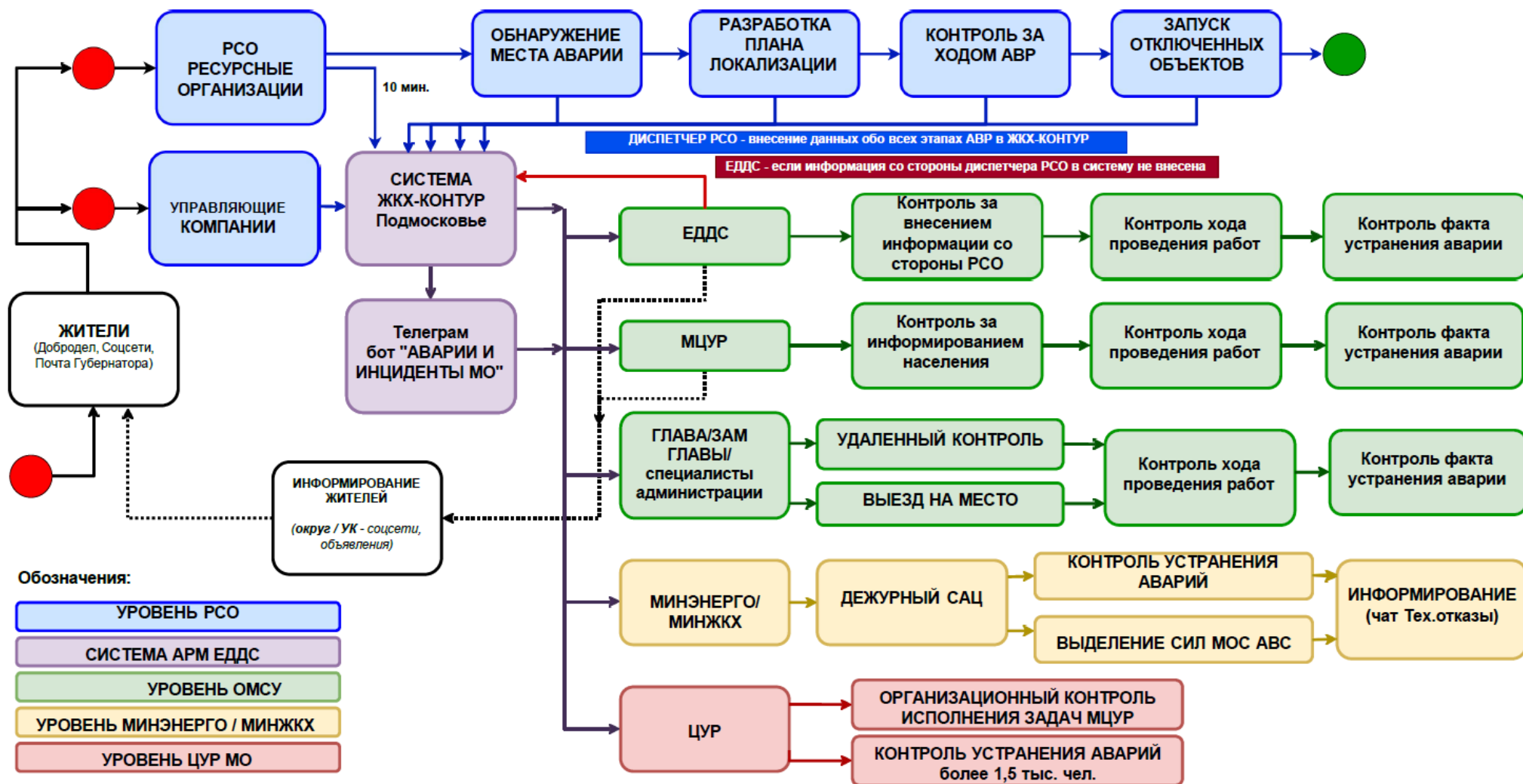


Рисунок 5.3.1 – Блок-схема взаимодействия ответственных лиц Рузского муниципального округа Московской области с ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями и центральными исполнительными органами Московской области по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример)

## **Раздел 6. Управление действиями, направленными на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)**

### **6.1 Первоочередные действия направленные на обеспечение безопасности населения.**

6.1.1. Первоочередными действиями, направленными на обеспечение безопасности населения в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения (прекращении подачи тепла в жилые помещения в отопительный период, в том числе в условиях пониженных температур наружного воздуха) являются:

- сообщение о случившемся лицами, являющимися свидетелями происшествия в организацию, эксплуатирующую систему теплоснабжения, в управляющую организацию, организации, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые организации и газораспределительная организация, организации водопроводно-канализационного хозяйства) в зависимости от их компетенции любым доступным способом (лично, с использованием средств городской телефонной и мобильной связи, интернет-портала «Добродел» (Единая книга жалоб и предложений Московской области), социальных сетей, почты Губернатора Московской области и т.п).

Диспетчер организации, получивший сообщение, немедленно вносит информацию о происшествии в геоинформационную систему (ГИС) «ЖКХ Контур Подмосковье», откуда она доводится всем заинтересованным учреждениям (организациям) муниципального и регионального уровня, обеспечивающим взаимодействие сил и средств при локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения. Также информация о происшествии появляется в телеграм-боте «Аварии и инциденты МО».

- ЕДДС Рузского муниципального округа Московской области, получившая сообщение всеми доступными способами (через социальные сети, размещение объявлений в подъездах, с использованием средств городской телефонной и мобильной связи и т.п) силами управляющих организаций, Администрации Рузского муниципального округа Московской области принимает меры для своевременного оповещения населения проживающего в зоне происшествия, о причинах возникновения и сроках устранения происшествия, о действиях по обеспечению безопасности. Контроль за оповещением населения осуществляет МЦУР Рузского муниципального округа Московской области.

- АДС организации, функционирующей в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области при возникновении аварийной ситуации на источниках тепловой энергии, магистральных или внутриквартальных (распределительных) тепловых сетях и сооружениях на них, принимает неотложные меры для локализации нарушения теплоснабжения, обеспечивает оперативное проведение аварийно-ремонтных работ, восстановление нормативных температурных и гидравлических параметров и режимов теплоснабжения. Контроль за проведением работ осуществляет ЕДДС, МЦУР, Администрация Рузского муниципального округа Московской области, Минэнерго Московской области, ЦУР (при численности населения, попавшего в зону происшествия более 1,5 тыс. человек).

- АДС организаций, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые организации и газораспределительная организация,

организации водопроводно-канализационного хозяйства) Рузского муниципального округа Московской области принимает неотложные меры для локализации нарушения, обеспечивает оперативное проведение аварийно-ремонтных работ, восстановление нормативных параметров и режимов энергоснабжения. Контроль за проведением работ осуществляет ЕДДС, МЦУР, Администрация Рузского муниципального округа Московской области, Министерства энергетики и ЖКХ Московской, ЦУР (при численности населения, попавшего в зону происшествия более 1,5 тыс. человек).

- управляющая организация при аварийной ситуации на внутридомовых системах теплотребления (отопления) - отключение поврежденного участка, организация оперативного выполнения ремонтно-восстановительных работ, принятие мер по поддержанию минимальной внутри домовой температуры (не ниже +12 °С) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов. Контроль за проведением работ осуществляет ЕДДС и МЦУР, Администрация Рузского муниципального округа Московской области.

## **6.2 Действия должностных лиц направленные на обеспечение безопасности населения.**

6.2.1. Действия должностных лиц органов государственной власти и органов местного самоуправления в случае аварийной ситуации в системе теплоснабжения муниципального образования (наименование муниципального образования) в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения:

а) В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 24 часа и более, при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °С в отопительный период, Глава Рузского муниципального округа Московской области отдает распоряжение на незамедлительную организацию постоянной работы штаба по проведению отопительного периода и созыв внеочередного заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности Рузского муниципального округа Московской области (далее – КЧСиОПБ).

б) Должностное лицо Администрации Рузского муниципального округа Московской области, курирующее вопросы жилищно-коммунального хозяйства после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении:

- готовит сообщение (информацию) и направляет его в пресс-службу администрации Рузского муниципального округа Московской области (заместителю Рузского муниципального округа Московской области), курирующему средства массовой информации) не позднее 1 часа после возникновения технологического нарушения. Пресс-служба Администрации Рузского муниципального округа Московской области после согласования с Министерством информации и молодежной политики Московской области размещает информацию на сайте администрации в средствах массовой информации, в общедомовых чатах, социальных сетях, сайтах и социальных сетях управляющих организаций, информационных стендах многоквартирных домов, в единой информационно-аналитической системе жилищно-коммунального хозяйства Московской области (ЕИАС ЖКХ).

в) В случае длительного (свыше 6 часов) отсутствия теплоснабжения у населения Глава

Рузского муниципального округа Московской области, заместитель Главы Рузского муниципального округа Московской области ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, организуют встречи с затронутыми отключением жителями, проводят необходимые разъяснения о причинах и плановых сроках устранения нарушения.

На Главу Рузского муниципального округа Московской области, заместителя Главы Рузского муниципального округа Московской области ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства Рузского муниципального округа Московской области как правило возлагается руководство аварийно-ремонтными работами в случае длительного срока ликвидации аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха), угрозе для жизни и комфортного проживания людей. Действия координируются совместно КЧСиОПБ Рузского муниципального округа Московской области.

г) Контроль за качественным и своевременным информированием населения осуществляется МЦУР Рузского муниципального округа Московской области рамках отработки задач по поэтапному контролю хода устранения технологического нарушения в открытом серверном веб-приложении для управления проектами и задачами, используется в Московской области для контроля отработки задач (подзадача "Контроль информирования жителей") (Редмайн).

Организационный контроль за исполнением задач МЦУР и устранением аварий осуществляет ЦУР Московской области.

д) В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах в зимнее время года в Рузском муниципальном округе Московской области объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации из опасной зоны населения во взаимодействии с экстренными оперативными службами.

е) В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 5000 чел., осуществляется выезд Главы Рузского муниципального округа Московской области, и руководства организации, функционирующей в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области на место технологического нарушения.

ж) В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 20000 до 50000 чел., осуществляется выезд на место технологического нарушения Главы Рузского муниципального округа Московской области, организации, функционирующей в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, оперативной группы ГКУ МО "МОС АВС", а также руководства Министерства энергетики Московской области (первого заместителя министра, заместителя министра).

и) В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей более 50000 чел., осуществляется выезд на место аварии Главы Рузского муниципального округа Московской области, организации, функционирующей в системе теплоснабжения Рузского муниципального округа, оперативной группы ГКУ МО "МОС АВС", а также министра энергетики Московской области.

к) Выезд на место аварии руководителей администрации Рузского муниципального округа Московской области и профильных министерств должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

- не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $-15^{\circ}\text{C}$ ;
- не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ .

6.2.2. При повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, управляющим организациям, следует для предотвращения размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

6.2.3. КЧСиОПБ в зависимости от складывающейся обстановки в зоне аварийной ситуации своими решениями организует выполнение мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения, вопросам всестороннего обеспечения выполняемых задач, определяет задачи привлекаемым силам в соответствии с Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципального образования.

6.2.4. Мероприятиями осуществляемыми органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления (в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и работы пунктов временного размещения пострадавшего населения», утвержденными в 2022г. Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий) могут быть:

- обеспечение водой;
- обеспечение питанием;
- обеспечение предметами первой необходимости (одеждой, обувью, постельными принадлежностями, посудой, моющими средствами);
- медицинское обеспечение;
- обеспечение коммунально-бытовыми услугами;
- обеспечение жильем.

6.2.5. Для временного размещения людей, квартиры которых оказались непригодными для постоянного проживания, в первую очередь необходимо задействовать существующие санатории, дома отдыха, пансионаты, спортивные и пионерские лагеря, другие общественные здания, железнодорожные вагоны.

Перечень зданий, которые Администрация Рузского муниципального округа Московской области может использовать в зимний период для временного размещения людей представлен в таблице 6.2.1.

**Таблица 6.2.1** - Перечень зданий, которые Администрация Рузского муниципального округа Московской области может использовать в зимний период для временного размещения людей

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Адрес здания (населенный пункт, улица, номер дома)
1.	Общеобразовательное учреждение, г. Руза, ул. Волоколамское шоссе, д. 4, МАОУ «СОШ № 3 г. Руза»	г. Руза, ул. Волоколамское, д. 4

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Адрес здания (населенный пункт, улица, номер дома)
2.	Общеобразовательное учреждение, д. Нововолково, ул. Центральная, д. 6, МАОУ «СОШ № 3 г. Руза»	д. Нововолково, ул. Центральная, д. 6
3.	Общеобразовательное учреждение, с. Покровское, ул. Мира, д. 1А, МБОУ «Покровское СОШ»	с. Покровское, ул. Мира, д. 1А
4.	Общеобразовательное учреждение, д. Старая Руза, ул. Курорт «Дорохово», д. 10, МБОУ «Нестеровский лицей»	д. Старая Руза, ул. Курорт «Дорохово», д. 10
5.	Общеобразовательное учреждение, п. Колюбакино, ул. Попова, д. 20, МБОУ «Колюбакинская СОШ»	п. Колюбакино, ул. Попова, д. 20
6.	Общеобразовательное учреждение, пгт. Тучково, ул. Восточный микрорайон, д. 15, МБОУ «Тучковская СОШ № 3» с углубленным изучением отдельных предметов	пгт. Тучково, ул. Восточный микрорайон, д. 15
7.	Общеобразовательное учреждение, п. Белаяя гора, д. 4, МАОУ «СОШ № 3 г. Руза»	п. Белаяя гора, д. 4
8.	Общеобразовательное учреждение, д. Лидино, д. 86, МАОУ «СОШ № 3 г. Руза»	д. Лидино, д. 86
9.	Общеобразовательное учреждение, п. Космодемьянский, д. 18, МБОУ «Космодемьянская СОШ»	п. Космодемьянский, д. 18
10.	Общеобразовательное учреждение, д. Сытьково, д. 24, МАОУ «Гимназия № 1г. Руза»	д. Сытьково, д. 24
11.	Общеобразовательное учреждение, п. Дорохово, ул. Школьная, д. 12, МБОУ «Дороховская СОШ»	п. Дорохово, ул. Школьная, д. 12

6.2.6. При нехватке имеющихся стационарных, рекомендуется развертывание мобильных пунктов временного размещения на основе палаток, передвижных и сборных домов и т.п., в том числе с использованием возможностей Минобороны России.

Мобильные пункты временного размещения, на территории Рузского муниципального округа отсутствуют.

### **6.3 Действия населения направленные на обеспечение безопасности.**

6.3.1. Жителям, проживающим на территории Рузского муниципального округа Московской области в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

- для сохранения в квартире тепла дополнительно заделать щели в окнах и балконных дверях, занавесить их одеялами или коврами;

- до эвакуации, разместить членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные, одеться в теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от обще-респираторных заболеваний и гриппа;

- не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, т.к. это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо используйте электрообогреватели только заводского изготовления;

- проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам управляющей организации, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

- в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в

соответствии с указаниями уполномоченных работников управляющей организации, Администрации Рузского муниципального округа Московской области.

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

### **7.1. Организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения**

7.1.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и в администрации Рузского муниципального округа Московской области.

7.1.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств. По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, средства обогрева, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

- аварийный запас средств пожаротушения и индивидуальной защиты;

- средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

- силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций; и прочее.

7.1.3. Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией Рузского муниципального округа Московской области.

Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

7.1.4. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте – комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.

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

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

- с администрацией Рузского муниципального округа Московской области (координация

и контроль деятельности, а в случае планируемого срока ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей – непосредственное руководство заместителем Главы Рузского муниципального округа Московской области Ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;

- с организациями, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые организации и газораспределительная организация, организации водопроводно-канализационного хозяйства, ГКУ МО «МОСАВС»);

- с управляющими организациями;

- с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (САЦ, ЕДДС, МЦУР, ЦУР);

- с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (подразделениями МЧС России, службами правопорядка МВД России, Росгвардии, скорой медицинской помощи).

7.1.5. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области за счет финансовых резервов и за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

Финансовых средств и материальных ресурсов для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения формируются в организациях одним из следующими способами:

- выделением на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств;

- заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

- заключением договора банковской гарантии;

- иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

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

7.1.6. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и специализированными оперативными подразделениями ГУ МЧС России по Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас» в случае возгорания, по вызову.

7.1.7. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

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

## 7.2. Сведения о материальных ресурсах, которых могут использоваться для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

7.2.1 Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения организации, связанные с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, должны располагать необходимыми инструментами, материалами и средства защиты и обогрева, в том числе зарезервировать их на случай необходимости устранения аварийной ситуации.

7.2.2. Объем неснижаемого запаса для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах теплового хозяйства в течение отопительного сезона и места хранения материальных ресурсов устанавливаются в соответствии с действующими нормативами, Приказом по организации.

7.2.3. Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) АО «Мособлтепло» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 7.2.1.

**Таблица 7.2.1** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) АО «Мособлтепло» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование группы	Наименование		
			кол-во	ед.изм.
<b>Запорно- регулирующая арматура</b>				
1	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 50	44	шт
2	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 80	24	шт
3	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду100	34	шт
4	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 125	24	шт
5	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 150	20	шт
6	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 200	12	шт
7	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 250	8	шт

8	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 350	4	шт
9	Запорная регулирующая арматура	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр ГОСТ 9698-86 Ду 400	4	шт
10	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-86 Ду 50	24	шт
11	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-87 Ду 80	16	шт
12	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-88 Ду 100	20	шт
13	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-89 Ду 150	12	шт
14	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-90 Ду 200	12	шт
15	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-90 Ду 250	6	шт
16	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-90 Ду 300	6	шт
17	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-90 Ду 350	4	шт
18	Запорная регулирующая арматура	30ч39р ГОСТ 9698-90 Ду 00	4	шт
19	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный латунный пружинный ВР/ВР 10 ГОСТ 33423-2015 Ду 25	10	шт
20	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный латунный пружинный ВР/ВР 6 ГОСТ 33423-2015 Ду 32	6	шт
21	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный латунный пружинный ВР/ВР 6 ГОСТ 33423-2015 Ду 40	6	шт
22	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный латунный пружинный ВР/ВР 6 ГОСТ 33423-2015 Ду 50	6	шт
23	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423- 2015 Ду 50	10	шт
24	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423- 2015 Ду 65	10	шт
25	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423- 2015 Ду 80	6	шт
26	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423- 2015 Ду 100	12	шт
27	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423- 2015 Ду 125	12	шт

28	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423-2015 Ду 125	12	шт
29	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый (клапан обратный нерж пружинный) ГОСТ 33423-2015 Ду 150	12	шт
30	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый ГОСТ 33423-2015 Ду 250	6	шт
31	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный тарельчатый межфланцевый ГОСТ 33423-2015 Ду 300	6	шт
32	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный чугун шаровой фланцевый шар/NBR ГОСТ Р 52720-2007 Ду 100	15	шт
33	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный чугун шаровой фланцевый шар/NBR ГОСТ Р 52720-2007 Ду 125	10	шт
34	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный чугун шаровой фланцевый шар/NBR ГОСТ Р 52720-2007 Ду 150	10	шт
35	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный чугун шаровой фланцевый шар/NBR ГОСТ Р 52720-2007 Ду 200	7	шт
36	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный чугун шаровой фланцевый шар/NBR ГОСТ Р 52720-2007 Ду 250	3	шт
37	Запорная регулирующая арматура	Клапан обратный чугун шаровой фланцевый шар/NBR ГОСТ Р 52720-2007 Ду 300	3	шт
38	Запорная регулирующая арматура	Кран трехходовой д/манометра 116186к(у)2 м/м рук ГОСТ 15150-69 Ду 15	30	шт
39	Запорная регулирующая арматура	Кран шар латунный с рукояткой ВР/ВР Станд 220 м/м полн рыча ГОСТ Р 59553-2021 Ду 15	30	шт
40	Запорная регулирующая арматура	Кран шар латунный с рукояткой ВР/ВР Станд 220 м/м полн рыча ГОСТ Р 59553-2022 Ду 20	30	шт
41	Запорная регулирующая арматура	Кран шар латунный с рукояткой ВР/ВР Станд 220 м/м полн рыча ГОСТ Р 59553-2023 Ду 25	30	шт

42	Запорная регулирующая арматура	Кран шар латунный с рукояткой ВР/ВР Станд 220 м/м полн рыча ГОСТ Р 59553-2024 Ду 32	30	шт
43	Запорная регулирующая арматура	Кран шар латунный с рукояткой ВР/ВР Станд 220 м/м полн рыча ГОСТ Р 59553-2025 Ду 40	12	шт
44	Запорная регулирующая арматура	Кран шар латунный с рукояткой ВР/ВР Станд 220 м/м полн рыча ГОСТ Р 59553-2026 Ду 50	16	шт
45	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый КШ.Ц.Ф 11с67п фл ГОСТ 28343-89 Ду 50	24	шт
46	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый КШ.Ц.Ф 11с67п фл ГОСТ 28343-90 Ду 65	24	шт
47	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый КШ.Ц.Ф 11с67п фл ГОСТ 28343-91 Ду 80	24	шт
48	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый КШ.Ц.Ф 11с67п фл ГОСТ 28343-92 Ду 100	24	шт
49	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый с редуктором КШ.Ц.Ф.Р.125/100.016.02 ГОСТ 34473-2018 Ду 125	12	шт
50	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый с редуктором КШ.Ц.Ф.Р.150/125.016.02 ГОСТ 34473-2018 Ду 150	12	шт
51	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый с редуктором КШ.Ц.Ф.Р.200/150.016.02 ГОСТ 34473-2018 Ду 200	12	шт
52	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый с редуктором КШ.Ц.Ф.Р.250/200.016.02 ГОСТ 34473-2018 Ду 250	11	шт
53	Запорная регулирующая арматура	Кран шаровой стальной фланцевый с редуктором КШ.Ц.Ф.Р.300/250.016.02 ГОСТ 34473-2018 Ду 300	6	шт
<b>Насосное оборудование</b>				
54	Насосы	Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 17-13	4	шт
55	Насосы	Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 45-9	4	шт
56	Насосы	Электронасос центробежный скважинный JETEX C7 SS3 75-8	2	шт
57	Насосы	Электронасос центробежный скважинный JETEX C6 SS3 45-11	2	шт

58	Насосы	Насос КМ 65-50-160	2	шт
59	Насосы	Насос КМ 80-65-160	2	шт
60	Насосы	Насос СМ 80-50-200-2	2	шт
61	Насосы	Насос СМ 80-50-200-4	2	шт
62	Насосы	Насос СМ 100-65-200-2	2	шт
63	Насосы	Насос СМ 100-65-200-2a	2	шт
64	Насосы	Насос СМ 100-65-250-4	3	шт
65	Насосы	Насос СМ 125-80-315-4	3	шт
66	Насосы	Насос СМ 150-125-315-4	3	шт
67	Насосы	ЦМФ 25/12	4	шт
68	Насосы	ЦМФ 50/10	4	шт
69	Насосы	ЦМФ 50/25	4	шт
70	Насосы	Гном 10/10	4	шт
71	Насосы	Эл.двигатель 5,5/1500	3	шт
72	Насосы	Эл.двигатель 7,5/1500	4	шт
73	Насосы	Эл.двигатель 7,5/3000	3	шт
74	Насосы	Эл.двигатель 11/1500	3	шт
75	Насосы	Эл.двигатель 18,5/1500	3	шт
76	Насосы	Насос бытовой скважинный "Водомерт 110/110"	4	шт
77	Насосы	Насос дренажный	4	шт
<b>Электрооборудование</b>				
78	Электрооборудование	ЧП Лидер А300 37/45 кВт	6	шт
79	Электрооборудование	ЧП Лидер А300 22/30 кВт	6	шт
80	Электрооборудование	ЧП Лидер А300 11/15 кВт	6	шт
81	Электрооборудование	ЧП Лидер А300 7,5/11 кВт	6	шт
82	Электрооборудование	ЧП Лидер А300 5,5/7,5 кВт	6	шт
83	Электрооборудование	Авт. Выкл. 3Ф 25 А ИЭК 25А	8	шт
84	Электрооборудование	Авт. Выкл. 3Ф 32 А ИЭК 32А	8	шт
85	Электрооборудование	Авт. Выкл. 50 А ИЭК 50А	12	шт
86	Электрооборудование	Авт. Выкл. 80 А ИЭК 80А	12	шт
87	Электрооборудование	Авт. Выкл. 125 А ИЭК 125А	16	шт
88	Электрооборудование	Авт. Выкл. 250 А ИЭК 250А	16	шт
89	Электрооборудование	Авт. Выкл. 1Ф 10А ИЭК 10А	16	шт
90	Электрооборудование	Авт. Выкл. 1Ф 16А ИЭК 16А	16	шт
91	Электрооборудование	Авт. Выкл. 1Ф 25А ИЭК 25А	16	шт
92	Электрооборудование	УПП Лидер 7,5 кВт 1100-4Т-0075	8	шт
93	Электрооборудование	УПП Лидер 22 кВт ЛД 1100-4Т-0220	8	шт
94	Электрооборудование	Магнитный пускатель 25 А КМИ 22510	12	шт
95	Электрооборудование	Магнитный пускатель 50 А КМИ 22510	12	шт

96	Электрооборудование	Магнитный пускатель 65 А КМИ 22510	12	шт
97	Электрооборудование	Магнитный пускатель 80 А КМИ 22510	12	шт
98	Электрооборудование	Реле тепловое РТЛ-1021-2/25А	16	шт
99	Электрооборудование	Наконечник мед 16 мм <sup>2</sup>	80	шт
100	Электрооборудование	Наконечник мед 25 мм <sup>2</sup>	80	шт
101	Электрооборудование	Наконечник мед 35 мм <sup>2</sup>	80	шт
102	Электрооборудование	Наконечник мед 50 мм <sup>2</sup>	80	шт
103	Электрооборудование	Наконечник алюм 16 мм <sup>2</sup>	80	шт
104	Электрооборудование	Наконечник алюм 35 мм <sup>2</sup>	80	шт
105	Электрооборудование	Наконечник алюм 50 мм <sup>2</sup>	80	шт
106	Электрооборудование	Наконечник алюм 90 мм <sup>2</sup>	80	шт
107	Электрооборудование	Термоусадка черная Клеевая 12/4	220	шт
108	Электрооборудование	Перчатка термоусадочная Клеевая 4/50	220	шт
109	Электрооборудование	Гильза соединительная 35мм <sup>2</sup>	80	шт
110	Электрооборудование	Гильза соединительная 50мм <sup>2</sup>	80	шт
111	Электрооборудование	Гильза соединительная 70мм <sup>2</sup>	80	шт
112	Электрооборудование	Реле безысковое БРД-10-2,5	20	шт
113	Электрооборудование	Трубка термоусадочная ТУТг 20/10	40	шт
114	Электрооборудование	Трубка термоусадочная ТУТг 30/15	40	шт
115	Электрооборудование	Трубка термоусадочная ТУТг 50/25	40	шт
116	Электрооборудование	Трубка термоусадочная ТУТг 60/30	40	шт
117	Электрооборудование	Трубка термоусадочная ТУТг 80/40	40	шт
118	Электрооборудование	Трубка термоусадочная ТУТг 120/60	40	шт
119	Электрооборудование	Кабель 4x10 ВВГ	200	метр
120	Электрооборудование	Кабель 4x16 ВВГ	200	метр
121	Электрооборудование	Кабель 4x25 ВВГ	200	метр
122	Электрооборудование	Кабель 4x35 ВВГ	200	метр
123	Электрооборудование	Кабель 4x50 ВВГ	200	метр
124	Электрооборудование	Кабель 4x16 СИП	200	метр
125	Электрооборудование	Кабель 4x35 СИП	200	метр
126	Электрооборудование	Кабель 4x50 СИП	200	метр
127	Электрооборудование	Кабель 3x2,5 ВВГнг	300	метр
128	Электрооборудование	Кабель 3x1,5 ВВГнг	300	метр
<b>Трубы ПНД и водоподъемные колонны</b>				
129	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Муфта ПНД э/св 110	10	шт
130	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Муфта ПНД э/св 125	10	шт

131	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Муфта ПНД э/св 160	10	шт
132	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Муфта ПНД э/св 200	10	шт
133	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	переход ПНД э/св 63x110	10	шт
134	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	переход ПНД э/св 110x125	10	шт
135	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	переход ПНД э/св 125x160	10	шт
136	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	переход ПНД э/св 160x200	10	шт
137	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Оголовок Переводник металлический ЗСТ-05.76.001 Ду 76	6	шт
138	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Оголовок Переводник металлический ЗСТ-05.100.365 Ду 100	5	шт
139	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Оголовок Переводник металлический ЗСТ-05.150.366 Ду 150	3	шт
140	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Стартовый фитинг на насос Переводник металлический ЗСТ-05.76.027 Ду 76	6	шт
141	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Стартовый фитинг на насос Переводник металлический ЗСТ-05.100.065 Ду 100	5	шт
142	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Стартовый фитинг на насос Переводник металлический ЗСТ-05.150.025 Ду 150	3	шт
143	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Пластиковые водоподъемная колонна Труба стеклопластиковая водоподъемная (Н-М) Ду 76мм Рн 2,5 Мпа Ду 76	255	метр
144	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Пластиковые водоподъемная колонна Труба стеклопластиковая водоподъемная (Н-М) Ду 100мм Рн 2,5 Мпа Ду 100	205	метр
145	Трубы ПНД и водоподъемные колонны	Пластиковые водоподъемная колонна Труба стеклопластиковая водоподъемная (Н-М) Ду 150мм Рн 2,5 Мпа Ду 150	153	метр
<b>Хомуты</b>				
146	Хомуты	РХН1-57-64/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 57-64мм, длина 300мм, 1батм.)	48	шт
147	Хомуты	РХН1-75-83/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр	48	шт

		75-83мм, длина 300мм, 16атм.)		
148	Хомуты	РХН1-87-97/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 87-97мм, длина 300мм, 16атм.)	48	шт
149	Хомуты	РХН1-108-118/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 108-118мм, длина 300мм, 16атм.)	48	шт
150	Хомуты	РХН1-113-123/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 113-123мм, длина 300мм, 16атм.)	48	шт
151	Хомуты	РХН1-159-170/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 159-170мм, длина 300мм, 16атм.)	48	шт
152	Хомуты	РХН1-165-175/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 165-175мм, длина 300мм, 16атм.)	48	шт
153	Хомуты	РХН1-219-230/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 219-230мм, длина 300мм, 10атм.)	28	шт
154	Хомуты	РХН1-271-281/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 271-281мм, длина 300мм, 10атм.)	28	шт
155	Хомуты	РХН1-315-326/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 315-326мм, длина 300мм, 10атм.)	8	шт
156	Хомуты	РХН1-320-330/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 320-330мм, длина 300мм, 10атм.)	8	шт
157	Хомуты	РХН1-335-346/300,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр	8	шт

		335-346мм, длина 300мм, 10атм.)		
158	Хомуты	РХН1-420-440/400,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 420-440мм, длина 400мм, 10атм.)	4	шт
159	Хомуты	РХН1-520-540/500,Хомут ремонтно-соединительный из нержавеющей стали (1 замок, 3 шпильки, диаметр 520-540мм, длина 500мм, 10атм.)	4	шт
<b>Метизы</b>				
160	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 12*70	250	кг
161	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 14*70	250	кг
162	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 16*70	250	кг
163	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 16*100	250	кг
164	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 18*70	250	кг
165	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 18*100	250	кг
166	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 20*70	250	кг
167	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 20*120	250	кг
168	МЕТИЗЫ	Болт оцинкованный с полной резьбой М 24*160	250	кг
169	МЕТИЗЫ	Гайка оц М 12	100	кг
170	МЕТИЗЫ	Гайка оц М 16	100	кг
171	МЕТИЗЫ	Гайка оц М 18	100	кг
172	МЕТИЗЫ	Гайка оц М 20	100	кг
173	МЕТИЗЫ	Гайка оц М 24	100	кг
174	МЕТИЗЫ	Шайба оц М 12	100	кг
175	МЕТИЗЫ	Шайба оц М 16	100	кг
176	МЕТИЗЫ	Шайба оц М 18	100	кг
177	МЕТИЗЫ	Шайба оц М 20	100	кг
178	МЕТИЗЫ	Шайба оц М 24	100	кг
179	МЕТИЗЫ	Паронит ПОН Размер листа: 1000 мм (±50 мм) x1500 мм (±75 мм) Толщина: 2 мм (±0.20 мм), Плотность: 1.8-2.0 г/куб.см	194	кг
180	МЕТИЗЫ	Паронит ПОН Размер листа: 1000 мм (±50 мм) x1500 мм (±75 мм) Толщина: 2 мм (±0.20 мм), Плотность: 1.8-2.0 г/куб.см	270	кг
181	МЕТИЗЫ	Паронит ПОН Размер листа: 1000 мм (±50 мм) x1500 мм (±75 мм)	360	кг

		Толщина: 4 мм ( $\pm 0.20$ мм), Плотность: 1.8-2.0 г/куб.см		
182	МЕТИЗЫ	Шпилька оц 1 м 12	30	шт
183	МЕТИЗЫ	Шпилька оц 1 м 16	30	шт
184	МЕТИЗЫ	Шпилька оц 1 м 18	30	шт
185	МЕТИЗЫ	Шпилька оц 1 м 20	30	шт
186	МЕТИЗЫ	Шпилька оц 1 м 24	20	шт
187	МЕТИЗЫ	Диск отрезной по металлу 180x2,0x22	300	шт
188	МЕТИЗЫ	Диск отрезной по металлу 230x2,5x22	300	шт
189	МЕТИЗЫ	Резина техническая Техпластина ТМКЩ-С (тепломорозокислотощёлочес стойкая) формовая ГОСТ 7338-90, толщина -4мм, ширина 720мм длина 720мм, Класс: 2	60	кг
190	МЕТИЗЫ	Стеклоткань ЭЗ-200 Ширина -100 см Толщина - 0,19 мм Поверхностная плотность -200 г/м <sup>2</sup> Разрывная нагрузка Н (кгс)по основе -1124 (115) по утку -1078 (110) Плотность ткани, нитей см по основе -17 +-1 по утку -11 +-1 Переплетение - полотняное Длина рулона - 250 м Температура использования -от200 до 400 С	300	метр

## Муфты ПФРК

191	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду50 (59-72) Ру 16 ГОСТ 9702-87	6	шт
192	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду 65 (72-85) Ру 16 ГОСТ 9702-87	6	шт
193	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду80 (88-103) Ру10/16 ГОСТ 9702-87	6	шт
194	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду100 (107-128) Ру 16 ГОСТ 9702-87	8	шт
195	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду125 (132-153) Ру 16 ГОСТ 9702-87	8	шт
196	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду175 (192-210) Ру 16 ГОСТ 9702-87	6	шт
197	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду200 (218-235) Ру 16 ГОСТ 9702-87	4	шт
198	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду225(250-267) Ру 16 ГОСТ 9702-87	4	шт

199	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду250 (272-289) Ру 16 ГОСТ 9702-87	4	шт
200	ПФРК	Универсальная фланцевая муфта Ду300 (315-332) Ру 16 ГОСТ 9702-87	4	шт
<b>Подшипники</b>				
201	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -25мм, внешний диаметр - 52мм, ширина - 15мм , 180205 (6205-2RS)	18	шт
202	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -30мм, внешний диаметр - 62мм ширина - 14мм 180206 (6206-2RS)	18	шт
203	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -40мм, внешний диаметр - 80мм ширина – 18мм 180208 (6208 -2RS)	18	шт
204	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -30мм, внешний диаметр - 72мм ширина - 19мм, 180306 (6306 -2RS)	18	шт
205	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -35мм, внешний диаметр - 80мм , ширина - 21мм, 180307 (6307-2RS)	18	шт
206	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -40мм, внешний диаметр - 90мм, ширина - 23мм, 180308 (6308-2RS)	18	шт
207	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -45мм, внешний диаметр - 100мм ширина - 25мм, 180309 (6309- 2RS)	18	шт
208	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -50мм внешний диаметр - 110мм ширина - 27мм 180310 (6310- 2RS)	18	шт
209	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -55мм, внешний	18	шт

		диаметр - 120мм ширина - 29мм 180311 (6311 -2RS)		
210	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -60мм, внешний диаметр - 130мм ширина - 31мм 180312 (6312- 2RS)	18	шт
211	ПОДШИПНИКИ	Однорядный шариковый подшипник двусторонними уплотнениями внутренний диаметр -85мм, внешний диаметр - 180мм ширина - 41мм 180317 (6317 -2RS)	18	шт
<b>Фланцы</b>				
212	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф57 Ру16 ГОСТ 33259-15	30	шт
213	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф89 Ру16 ГОСТ 33259-15	30	шт
214	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф108 Ру16 ГОСТ 33259-15	30	шт
215	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф133 Ру16 ГОСТ 33259-15	30	шт
216	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф159 Ру16 ГОСТ 33259-15	30	шт
217	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф219 Ру16 ГОСТ 33259-15	15	шт
218	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф273 Ру16 ГОСТ 33259-15	15	шт
219	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф325 Ру16 ГОСТ 33259-15	15	шт
220	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф377 Ру16 ГОСТ 33259-15	10	шт
221	Фланцы	Фланец стальной Ру 16 Фланец стальной плоский приварной ф426 Ру16 ГОСТ 33259-15	10	шт
<b>Трубы и отводы</b>				
222	Трубы отводы	Труба Ст 530x12-1-ППУ- ПЭ710	24	метр

223	Трубы отводы	Труба Ст 426x10-1-ППУ-ПЭ560	24	метр
224	Трубы отводы	Труба Ст 377x10-1-ППУ-ПЭ500	36	метр
225	Трубы отводы	Труба Ст 325x10-1-ППУ-ПЭ450	36	метр
226	Трубы отводы	Труба Ст 273x8-1-ППУ-ПЭ400	60	метр
227	Трубы отводы	Труба Ст 219x8-1-ППУ-ПЭ/315	72	метр
228	Трубы отводы	Труба Ст 159x7-1-ППУ-ПЭ/250	72	метр
229	Трубы отводы	Труба Ст 133x6-1-ППУ-ПЭ/225	120	метр
230	Трубы отводы	Труба Ст 108x6-1-ППУ-ПЭ/180	96	метр
231	Трубы отводы	Труба Ст 89x5-1-ППУ-ПЭ/160	72	метр
232	Трубы отводы	Труба Ст 76x5-1-ППУ-ПЭ 140	72	метр
233	Трубы отводы	Труба Ст 57x4-1-ППУ-ПЭ/125	48	метр
234	Трубы отводы	Труба Ст 40x3-1-ППУ-ПЭ/125	36	метр
235	Трубы отводы	Труба Ст 32x3-1-ППУ-ПЭ/125	36	метр
236	Трубы отводы	Труба ст 57x4 эл.сварная	60	метр
237	Трубы отводы	Труба ст 76x5 эл.сварная	60	метр
238	Трубы отводы	Труба ст 89x5 эл.сварная	60	метр
239	Трубы отводы	Труба ст 108x6 эл.Сварная	60	метр
240	Трубы отводы	Труба ст 133x6 эл.варная	60	метр
241	Трубы отводы	Труба ст 159x7 эл.Сварная	60	метр
242	Трубы отводы	Труба ст 219x8 эл.Сварная	60	метр
243	Трубы отводы	Труба ст 273x8 эл.Сварная	24	метр
244	Трубы отводы	Труба ст 325x10 эл.Сварная	24	метр
245	Трубы отводы	Труба ст 377x10 эл.Сварная	24	метр
246	Трубы отводы	Труба ст 426x10 эл.Сварная	24	метр
247	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 530/710	4	шт
248	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 426/560	6	шт
249	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 377/500	6	шт
250	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 325/450	12	шт
251	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 273/400	12	шт
252	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 219/315	30	шт
253	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 159/250	30	шт
254	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 133/225	30	шт
255	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 108/180	30	шт
256	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 89/160	30	шт
257	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 76/140	30	шт
258	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 57/125	30	шт
259	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 40/125	8	шт
260	Трубы отводы	КЗСл(Т) с муфтой 32/125	8	шт
261	Трубы отводы	Отвод Ст 530x12-90-1-ППУ-ПЭ /710 L=1000/1000	2	шт
262	Трубы отводы	Отвод Ст 426x10-90-1-ППУ-ПЭ /560 L=1000/1000	3	шт

263	Трубы отводы	Отвод Ст 377x10-90-1-ППУ-ПЭ /500 L=1000/1000	3	шт
264	Трубы отводы	Отвод Ст 325x10-90-1-ППУ-ПЭ /450 L=1000/1000	3	шт
265	Трубы отводы	Отвод Ст 273x8-90-1-ППУ-ПЭ /400 L=1000/1000	4	шт
266	Трубы отводы	Отвод Ст 219x8-90-1-ППУ-ПЭ /315 L=1000/1000	8	шт
267	Трубы отводы	Отвод Ст 159x7-90-1-ППУ-ПЭ /250 L=1000/1000	8	шт
268	Трубы отводы	Отвод Ст 133x6-90-1-ППУ-ПЭ /225 L=1000/1000	8	шт
269	Трубы отводы	Отвод Ст 108x6-90-1-ППУ-ПЭ /180 L=1000/1000	10	шт
270	Трубы отводы	Отвод Ст 89x5-90-1-ППУ-ПЭ /160 L=1000/1000	10	шт
271	Трубы отводы	Отвод Ст 76x5-90-1-ППУ-ПЭ /140 L=1000/1000	10	шт
272	Трубы отводы	Отвод Ст 57x4-90-1-ППУ-ПЭ /125 L=1000/1000	10	шт
273	Трубы отводы	Отвод Ст 40x3-90-1-ППУ-ПЭ /125 L=1000/1000	4	шт
274	Трубы отводы	Отвод Ст 32x3-90-1-ППУ-ПЭ /125 L=1000/1000	4	шт
275	Трубы отводы	Переход Ст 57x4-40x3	4	шт
276	Трубы отводы	Переход Ст 76x5-57x4	7	шт
277	Трубы отводы	Переход Ст 89x5-57x4	7	шт
278	Трубы отводы	Переход Ст 108x6-76x5	7	шт
279	Трубы отводы	Переход Ст 133x6-89x5	7	шт
280	Трубы отводы	Переход Ст 133x6-108x6	7	шт
281	Трубы отводы	Переход Ст 159x7-108x6	7	шт
282	Трубы отводы	Переход Ст 159x7-89x5	7	шт
283	Трубы отводы	Переход Ст 159x7-133x6	7	шт
284	Трубы отводы	Переход Ст 219x8 -133x6	7	шт
285	Трубы отводы	Переход Ст 219x8 -159x7	7	шт
286	Трубы отводы	Переход Ст 273x8 -159x7	4	шт
287	Трубы отводы	Переход Ст 273x8-219x8	4	шт
288	Трубы отводы	Переход Ст 325x10 -219x7	4	шт
289	Трубы отводы	Переход Ст 325x10 -273x8	4	шт
290	Трубы отводы	Переход Ст 377x10 -273x8	2	шт
291	Трубы отводы	Переход Ст 426x10 -325x10	2	шт
292	Трубы отводы	Переход Ст 377x10 -325x10	2	шт
293	Трубы отводы	Переход Ст 426x10-377x10	2	шт
294	Трубы отводы	Переход Ст 530x12- 377x10	2	шт
295	Трубы отводы	Переход Ст 530x12-426x10	2	шт
296	Трубы отводы	Отвод к/з Д 57x4 приварной	40	шт
297	Трубы отводы	Отвод к/з Д 76x5 приварной	40	шт
298	Трубы отводы	Отвод к/з Д 89x5 приварной	40	шт
299	Трубы отводы	Отвод к/з Д-108x6приварной	40	шт
300	Трубы отводы	Отвод к/з Д-133x6 приварной	40	шт
301	Трубы отводы	Отвод к/з Д-159x7приварной	40	шт
302	Трубы отводы	Отвод к/з Д-219x8 приварной	15	шт

303	Трубы отводы	Отвод к/з Д-273х8 приварной	15	шт
304	Трубы отводы	Отвод к/з Д-325х10 приварной	15	шт
305	Трубы отводы	Отвод к/з Д-377х10 приварной	3	шт
306	Трубы отводы	Отвод к/з Д-426х10 приварной	2	шт
<b>Оборудование для химводоподготовки</b>				
307	Водоподготовка	Сборка распределительная под поршень Clack V1 V3002-02 оригинал	12	шт
308	Водоподготовка	Клапан управляющий Runxin F135A twin	12	шт
309	Водоподготовка	Автоматический клапан управления Runxin F77A3 с расходомером	12	шт
310	Водоподготовка	Контроллер Runxin 46010 для систем дуплекс/триплекс	12	шт
311	Водоподготовка	Деталь Fleck BU28725 (распорка для 2850/9500)	12	шт
312	Водоподготовка	Деталь Fleck 29075 (набор S&S kit 9500 upper HW)	12	шт
<b>Механизмы для проведения Аварийных ремонтов</b>				
313	Механизмы для проведения Аварийных ремонтов	Мобильный Компрессор	3	шт
314	Механизмы для проведения Аварийных ремонтов	Мобильный Электрогенератор Генератор	5	шт
315	Механизмы для проведения Аварийных ремонтов	Мобильная Откачивающая станция водопонижения	3	шт

**Таблица 7.2.2** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ГКУ «Соцэнерго» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1.	Газоанализатор ФП-33	шт	2
2.	Ключи гаечные (от 17/19 до 75/80 мм)	комплект	2
3.	Ключи гаечные обмедненные	комплект	2
4.	Ключи газовые № 2	комплект	2
5.	Ключи газовые № 4	комплект	2
6.	Ключи специальные разные (торцевые, накладные)	комплект	2
7.	Ключи штурвальные для задвижек № 2	комплект	2
8.	Молотки слесарные № 2	шт	2
9.	Кувалды	шт	2
10.	Зубило слесарное	шт	2
11.	Груборез	шт	1
12.	Резьбонарезной инструмент	комплект	1
13.	Крейцмейсели слесарные	комплект	1

14.	Ножовки по металлу, полотна ножовочные	комплект	1
15.	Ручные ножницы по металлу	комплект	1
16.	Крючки для открывания крышек камер	комплект	2
17.	Кернеры слесарные	комплект	1
18.	Паяльные лампы	комплект	1
19.	Ломы	шт	2
20.	Лопаты	шт	2
21.	Плотницкие топоры	шт	2
22.	Поперечные пилы	шт	2
23.	Метры стальные	шт	2
24.	Манометры на рабочее давление	шт	5
25.	Манометры контрольные	шт	5
26.	Щетки металлические	шт	72
27.	Разметочные шаблоны для фланцев и прокладок (1 компл. на каждый диаметр труб)	комплект	1

**Таблица 7.2.3** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) АХУ филиал ОАО «РЖД» ОК Старая Руза для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество ресурса
1	Труба стальная ДУ 15-500.	п.м	250
2	Труба стальная в ППУ изоляции ДУ 50-500	п.м	60
3	Задвижка стальная ДУ 15-250	шт.	12
4	Кран шаровой фланцевый ДУ 15-200	шт.	40
5	Обратный клапан ДУ 15-200	шт.	10
6	Фланцы ДУ 15-250	шт.	180
7	Болты с гайками М10-М36	кг	150
8	Отводы стальные ДУ 32-300	шт.	20

**Таблица 7.2.4** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) в/г 313 ФГБУ ЦЖКУ Министерство обороны РФ по ВКС ЖКО № 1 для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
<b>Инструмент</b>			
1.	Лопата	шт.	2
2.	Лом	шт.	1
3.	Пассатижи диэлектрические	шт.	1
4.	Инструмент слесарный (набор ключей, молоток, ножовка, зубило)	комплект	1
5.	Рулетка 20 м.	шт.	1
6.	Лестница металлическая	шт.	1
<b>Средства пожаротушения</b>			
1.	Лопата	шт.	2
2.	Ведро	шт.	2
3.	Огнетушитель	шт.	1
4.	Песок	м3	0,5
<b>Средства индивидуальной защиты</b>			
1.	Аптечка	комплект	1
2.	Очки защитные	шт.	1
<b>Материалы</b>			
1.	Трубы	м.	24
2.	Задвижки	ед.	4

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
3.	Краны	ед.	6

**Таблица 7.2.5** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) вв/ч 73407 для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
<b>Инструмент</b>			
1.	Переносной электроинструмент	комплект	2
2.	Помпа	шт.	2
3.	Комплект шанцевого инструмента	комплект	1
4.	Сварочное оборудование	комплект	2
<b>Средства пожаротушения</b>			
1.	Лопата	шт.	2
2.	Ведро	шт.	2
3.	Огнетушитель	шт.	2
4.	Песок	м <sup>3</sup>	0,3
<b>Средства индивидуальной защиты</b>			
1.	Аптечка автомобильная	комплект	1
2.	Очки защитные	шт.	5
3.	Аптечка первой помощи	комплект	1
4.	Респиратор	шт.	5
<b>Материалы</b>			
1.	Запорная арматура (Ду 50 - 200)	шт.	4
2.	Фланцы стальные	шт.	2
3.	Прокладки для фланцевых соединений	шт.	4
4.	Отводы стальные (диаметр 40-150)	шт.	8
5.	Муфты (диаметр 110-500)	шт.	4
6.	Переходы (диаметр 50-300)	шт.	4
7.	Люки	шт.	2
8.	Электроды	кг.	10
9.	Пропан	бал.	1
10.	Кислород	бал.	1
11.	Ацетилен	бал.	1
12.	Трубы стальные диаметр 59	м.	6
13.	Трубы стальные диаметр 76	м.	6
14.	Трубы стальные диаметр 89	м.	6
15.	Трубы стальные диаметр 108	м.	6
16.	Трубы стальные диаметр 133	м.	6
17.	Трубы стальные диаметр 159	м.	6
18.	Трубы стальные диаметр 219	м.	12
19.	Трубы стальные диаметр 273	м.	12
20.	Трубы стальные диаметр 325	м.	12
21.	Трубы стальные диаметр 426	м.	6

**Таблица 7.2.6** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.

1. Задвижки с фланцами		
Ду-50	-	2 шт.
Ду-80	-	2 шт.
Ду-100	-	2 шт.
Ду-150	-	1 шт.
2. Вентиль Ду15 □ Ду50	-	по 2 шт. каждого вида
3. Труба стальная водогазопроводная Ду15 □ Ду50	-	по 10 п.м. каждого вида
4. Паронит 1-3 мм	-	по 1 листу каждого вида
5. Набивка сальниковая □ 6-12	-	по 20 кг каждого вида

6. Лента ФУМ	-	1 лоток
7. Асботкань 2х2 (асболист)	-	1 шт. (2 шт.)
8. Щетка стальная	-	1 шт.
9. Напильники разные	-	4 шт.
10. Зубило	-	2 шт.
11. Ключ КТР №№1, 2, 3	-	по 1 шт. каждого вида
12. Ключи рожковые (комплект) от 8 до 46	-	1 комплект
13. Манометр пружинный МТП-100 от 0-1,0; 0-1,6; 0-2,5 МПа	-	по 2 шт.
14. Шпилька М 8:18	-	по 12 шт. каждого вида
15. Болты, гайки 8:18	-	по 12 шт. каждого вида
16. Электроды □ 3-5 мм	-	по 1 пачке каждого вида
17. Сгоны, заглушки, муфты Ду 15-50	-	по 4 шт. каждого вида
18. Аптечка	-	1 комплект
19. Противогаз шланговый ПШ-1	-	1 комплект
20. Веревка спасательная	-	15 метров

**Таблица 7.2.7** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО СЗ «НИИ Металер» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
1.	Пожарный гидрант Ду-50	шт.	1
2.	Огнетушители Оу-3	шт.	4
3.	Ящик с песком 1м.куб	шт.	1
4.	Пожарный щит (лопата, багор, кошма, ведро)	шт.	1
	Трубы стальные ЭСВ ст20		
1	Дн 57 мм × 3,5 мм	м	50 м
2	Дн 76 мм × 3,5 мм	м	25 м
3	Дн 89 мм × 4 мм	м	25 м

7.2.5. При локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения при установлении, либо прогнозировании низких температур наружного воздуха, неблагоприятных метеоусловиях (буран, метель и т.п), организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения во время проведения работ аварийно-ремонтными бригадами, должны организовываться временные пункты обогрева.

Пункты обогрева могут развертываться на базе стационарных зданий и сооружений (стационарные пункты обогрева), с использованием перемещаемых средств (палатки, пневмокаркасные модули и т.п. – мобильные пункты обогрева), специализированных автомобилей, автобусов (подвижные пункты обогрева).

## **Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций**

### **8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций**

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

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

а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения и с полным топологическим описанием связности объектов;

б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;

в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;

г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;

д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;

е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;

ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;

з) расчет показателей надежности теплоснабжения;

и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;

к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

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

В эти задачи входят:

- моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;

- формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;

- формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

8.1.4. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

- программное обеспечение, позволяющее создать электронную модель всех технологических объектов (паспортизировать), составляющих систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, и на основе этого описания решать весь спектр расчетно-аналитических задач, необходимых для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов;

- средства создания и визуализации графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории, неразрывно связанные со средствами технологического описания объектов системы теплоснабжения и их связности;

- собственно данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта,

- от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

8.1.5. В качестве инструмента для решения задач с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области используется электронная модель, созданная в программе «Zulu» (изготовитель программного обеспечения - ООО «Политерм», г. Санкт-Петербург) в составе геоинформационной системы (ГИС) Zulu и программно-расчетного комплекса Zulu Thermo версия 2021, с применением расчетного модуля «Коммутационные задачи».

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

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

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

Модуль «Коммутационные задачи» обеспечивает функции:

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

## **8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций**

8.2.1. Применение организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения осуществляется с использованием базы данных электронной модели систем теплоснабжения и программно-расчетного комплекса Zulu.

8.2.2. Последовательность электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций описана ниже:

### *I. Начало работы*

Выберите в меню "Задачи" пункт "Коммутационные задачи".

### *II. Выбор слоя сети*

Для выбора слоя, в котором будут решаться коммутационные задачи нажмите кнопку "Слой..." и в появившемся диалоговом окне с помощью левой кнопки мыши выберите слой сети. Нажмите кнопку «ОК».

### *III. Настройки*

Нажмите кнопку "Настройки" для вызова диалога настроек программы.

### *IV. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях*

Программное обеспечение ZuluThermo позволяет проводить моделирование всех видов переключений на тепловой сети. Суть заключается в автоматическом отслеживании программой состояния запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов в базе данных описания тепловой сети. Любое переключение на схеме тепловой сети влечет за собой автоматическое выполнение гидравлического расчета, и, таким образом, в любой момент времени пользователь видит тот гидравлический режим, который соответствует текущему состоянию всей совокупности запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов на схеме тепловой сети.

Переключения могут быть как одиночными, так и групповыми, для любой выбранной (помеченной) совокупности переключаемых элементов.

Для насосных агрегатов и их групп в модели доступны несколько видов переключений:

- включение/выключение;
- дросселирование;
- изменение частоты вращения привода.

Задвижки типа «дроссель», помимо двух крайних состояний (открыта/закрыта), могут иметь промежуточное состояние «прижата», определяемое в либо в процентах открытия клапана, либо в числе оборотов штока. При этом состоянии задвижка моделируется своим гидравлическим сопротивлением, рассчитанным по паспортной характеристике клапана.

При любом переключении насосных агрегатов в насосной станции или на источнике автоматически пересчитывается суммарная расходно-напорная характеристика всей совокупности работающих насосов.

Для регуляторов давления и расхода переключением является изменение установки. Для потребителей переключением является любое из следующих действий:

- включение/отключение одного или нескольких видов тепловой нагрузки;
- ограничение одного или нескольких видов тепловой нагрузки;
- изменение температурного графика или удельных расходов теплоносителя по видам тепловой нагрузки.

Предусмотрена генерация специальных отчетов об отключенных/включенных абонентах и участках тепловой сети, состояние которых изменилось в результате последнего произведенного единичного или группового переключения. Эти отчеты могут содержать любую информацию об этих объектах, содержащуюся в базе данных.

Режим Моделирование переключений позволяет оперативно получать ответы на вопросы типа «Что будет, если...?» Это дает возможность избежать ошибочных действий при регулировании режима и переключениях на реальной тепловой сети.

#### *V. Моделирование переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии*

Подсистема гидравлических расчетов позволяет моделировать произвольные режимы, в том числе аварийные.



Гидравлическое моделирование предполагает внесение в модель определенных изменений с целью воспроизведения режимных последствий этих изменений, которые искажают реальные данные, описывающие эксплуатируемую тепловую сеть в ее текущем состоянии.

Подсистема гидравлических расчетов содержит специальный инструментарий, позволяющий для целей моделирования создавать и администрировать специальные «модельные» базы – наборы данных, клонируемых из основной (контрольной) базы данных описания тепловой сети, на которых предусматривается производство любых манипуляций без риска исказить или повредить контрольную базу.

Данный механизм также обеспечивает возможность осуществления сравнительного анализа различных режимов работы тепловой сети, реализованных в модельных базах, между собой. В частности, наглядным аналитическим инструментом является сравнительный пьезометрический график, на котором приводятся изменения гидравлического режима, произошедшее в результате тех или иных манипуляций.

#### *VI. Анализ переключений*

Выполнение команды "Анализ переключений" позволяет рассчитать изменения в сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети (участков, арматуры и т.д), вызванных аварийной ситуацией. Также при работе с этой функцией производится расчет объемов внутренних систем теплопотребления и нагрузок на системы теплопотребления при данных изменениях в сети. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски и выводятся в отчет.

Для начала работы необходимо задать список переключаемых объектов, участка тепловой сети, на котором рассматривается возникновение аварийной ситуации. Для этого выбирается закладка «Анализ переключений». В режиме выделить  указывается на карте аварийный участок или на этом участке арматуру, для которых необходимо произвести переключение (слой сети при этом должен быть активным). Далее необходимо нажать кнопку  на панели диалога. Выбранный объект добавится в список переключаемых объектов сети в диалоговом окне. Таким же образом добавьте в список все необходимые для анализа объекты.

Необходимо выделить нужный объект из набранного списка и выбрать в поле «Действие» необходимый вид переключения.

После выбора переключения на карте автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей. На

схеме выделяются элементы (потребители, участки трубопроводов, тепловые камеры и т.д.), попавшие в зону отключения.

При необходимости возможно удалить раскраску с помощью кнопки .

При выполнении команды "Анализ переключений" реализуются следующие виды переключений:

- «Включить». Режим объекта устанавливается на «Включен»;
- «Выключить». Режим объекта устанавливается на «Выключен»;
- «Изолировать от источника». Режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся изолирующая объект от источника запорная арматура;
- «Отключить от источника». Режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся отключающая объект от источника запорная арматура.

Изображение позволяет визуализировать результаты расчеты и определить оптимальные действия персонала. На ней с привязкой к объектам на карте, показано оптимальное распределение потоков теплоносителя, позволяющее обеспечить необходимый гидравлический режим тепловой сети в случае нештатной аварийной ситуации.

На основе данных, полученных при электронном моделировании, дежурный диспетчер может для устранения и уменьшения негативных последствий аварии оперативно по средствам связи сообщить ремонтной бригаде, выехавшей для ликвидации последствий аварийной ситуации:

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

Анализ переключений в тепловой сети производится с учетом выбранных переключений для объектов из списка и включает в себя:

- поиск попавших под отключение объектов тепловой сети;
- расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в сети, вызванных аварийной ситуацией;
- отображение результатов расчета на карте в виде тематической раскраски и вывод табличных данных в отчет, с последующей возможностью их экспорта в формат MS Excel или HTML.

Для выполнения расчета необходимо нажать кнопку "Выполнить". В результате выполнения задачи появится браузер "Просмотр результата", содержащий табличные данные результатов расчета.

Вкладки браузера содержат таблицы попавших под отключение объектов сети и итоговые значения результатов расчета.

Итоговые значения по потребителям содержат следующие значения:

а) Для тепловой сети:

- объем воды в подающем трубопроводе;
- объем воды в обратном трубопроводе;
- расчетная нагрузка на отопление;
- расчетная нагрузка на вентиляцию;
- расчетная средняя нагрузка на ГВС;

- объем воды в системе отопления;
- объем воды в системе вентиляции;
- объем воды в системе ГВС;
- суммарный объем воды.

б) Итоговые значения по обобщенным потребителям:

- объем воды в подающем трубопроводе;
- объем воды в обратном трубопроводе;
- расход воды на системы отопления, систему вентиляции и закрытые системы ГВС;
- расход воды на открытый водоразбор.

### *VII. Поиск в слое подложке*

Поиск в слое подложке позволяет осуществить поиск в заданном слое объектов, местоположение которых совпадает с местоположением потребителей в слое сети. Результаты поиска отображаются на карте в виде тематической раскраски объектов слоя-подложки и выводятся в отчет.


Для ввода исходных данных необходимо выполнить следующие действия:


а) Выберите закладку "Поиск в слое подложке".

б) Выберите с помощью переключателей "Учитывать потребителей" необходимые условия поиска:

- **Всех в сети.** Поиск будет осуществляться для всех потребителей в слое сети, дополнительных настроек производить не надо, и можно сразу производить поиск;

- **Из группы.** Поиск будет осуществляться для потребителей, входящих в текущую группу в слое сети;


- **Из списка.** Поиск будет осуществляться для потребителей, входящих в список в окне диалога, перед началом поиска необходимо добавить потребителей в список. Для этого выделите в режиме  на карте потребителя, для которого необходимо произвести поиск.

Нажмите кнопку  на панели диалога. Выбранный потребитель добавится в список в диалоговом окне. Таким же образом добавьте в список всех необходимых для поиска потребителей.

Для поиска в слое подложке необходимо выполнить следующие действия:

Для выполнения поиска нажмите кнопку "Выполнить". В результате выполнения задачи появится браузер "Просмотр результата", содержащий табличные данные результатов поиска и выполнится раскраска слоя-подложки в зависимости от режимов потребителей и выбранных настроек.

Каждая запись результирующей таблицы соответствует потребителю и соответствующему объекту слоя подложки и содержит заданные в настройках поля из баз данных, а также информацию о текущем режиме потребителя.

При необходимости вы можете удалить раскраску с помощью кнопки .

### *VIII. Настройки*

**Слой сети.** В диалоге настроек выберите закладку "Слой сети". В выпадающем списке с помощью левой кнопки мышки выберите нужный слой сети и в списке видов сети выберите соответствующий вид сети.

**Анализ переключений.** В диалоге настроек выберите закладку "Анализ переключений". В верхнем списке отображается перечень всех типов для выбранного слоя сети.

Для того, чтобы определенный тип элементов сети вошел в отчет по поиску изменений

в сети, необходимо включить его в списке типов и выбрать нужные поля для вывода в отчет. Для включения типа в отчет с помощью левой кнопки мыши установите напротив названия типа галочку.

При выделении названия типа в верхнем разделе, в списке Доступные поля отобразится список всех полей базы данных текущего выбранного типа, которые могут быть включены в отчет. В списке Поля для вывода отобразится список полей, которые были выбраны для включения в отчет.

Слой подложка. В диалоге настроек выберите закладку "Слой подложка".

В верхнем списке, в разделе "Слой подложка" отображается перечень слоев карты. Для выбора нужного слоя, в котором будет осуществляться поиск и раскраска объектов, попадающих под потребителей сети, с помощью левой кнопки мыши установите галочку. В левом нижнем списке содержится список всех полей базы данных выбранного слоя, которые могут быть включены в отчет. В правом нижнем списке содержится список полей, которые были выбраны для включения в отчет.

В верхнем списке, в разделе "Слой сети" отображается перечень типов потребителей слоя сети. Выберите нужный тип потребителей, для которых будет осуществляться поиск в слое подложки и задайте необходимые для вывода в отчет поля.

Опция "Выводить отчет": кроме тематической раскраски объектов слоя подложки, результаты поиска выводятся в браузер "Просмотр результата".

Опция "Раздельный отчет по режимам": в браузере "Просмотр результата" результаты поиска группируются в отдельные таблицы, в зависимости от режимов потребителей.






#### *IX. Раскраска*

Для проведения раскраски в диалоге настроек выберите закладку "Раскраска".

Раскраска слоя подложки по состоянию потребителей сети позволяет задать стиль и цвет заливки площадных объектов слоя подложки в зависимости от режима соответствующих потребителей. Режим "Не определен" соответствует ситуации, когда на один объект слоя подложки попадает несколько потребителей с разными режимами. Для задания стиля и цвета заливки нужного режима нажмите соответствующую кнопку. В появившемся диалоге выберите необходимые параметры.

Раскраска отключенных/изолированных участков сети позволяет задать стиль и цвет участков сети отключенных/изолированных от источников. Для задания нужного стиля и цвета нажмите соответствующую кнопку. В появившемся диалоге выберите необходимые параметры.

#### *X. Работа со списком объектов*

При работе со списком объектов в него возможно добавлять объекты из активного слоя карты. Для этого необходимо выделить объект на карте в режиме  и нажать кнопку . Для удаления объекта из списка выделите его в списке и нажмите кнопку . При передвижении по списку, на карте автоматически выделяется соответствующий объект. Если объект не попадает в текущий экстенд карты, то экстенд устанавливается таким образом, чтобы объект оказался в центре карты. При выбранной закладке "Анализ переключений", с помощью кнопок  и  вы можете просмотреть и распечатать отчет по списку объектов. Поля для подготовки отчета берутся из настроек соответствующего типа объекта сети.


Формы, создаваемые в электронной модели по объектам представлены в таблице 8.2.1.

**Таблица 8.2.1** – Формы, создаваемые в электронной модели по объектам при отключении участков тепловой сети


Участки				
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм
ТК-14	ТК-15	40,4	0,15	0,15
Потребитель				
Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	
ул. Иванова, 5	0,053	0	0,003	
ул. Степанова, 16	0,14	0	0	
Узел				
Наименование узла	Геодезическая отметка, м		Располагаемый напор, м	
ТК-14	173		40,279	

#### *XI Работа с браузером результатов расчета*

Навигация. Браузер "Просмотр результата" содержит табличные данные результатов расчета. Для того, чтобы сделать активной нужную таблицу – необходимо выбрать соответствующую вкладку браузера. При выделении с помощью левой клавиши мыши записи в таблице, на карте автоматически выделяется соответствующий объект. Если объект не попадает в текущий экстенд карты, то экстенд устанавливается таким образом, чтобы объект оказался в центре карты.


Создание отчета. Для создания отчета по табличным данным результатов расчета нажмите кнопку . Появится диалог создания отчета.

Для предварительного просмотра отчета необходимо нажать кнопку "Просмотр". Для проведения печати отчета необходимо нажать кнопку "Печать".

Экспорт в MS Excel. Для экспорта в электронную таблицу MS Excel табличных данных результатов расчета необходимо нажать кнопку . В окне появится диалог экспорта в MS Excel.

В строке "Путь к книге Excel" необходимо нажать кнопку "Обзор" и указать полный путь к файлу электронной таблицы. В строке "Имя листа" необходимо ввести имя листа, в который будут сохранены данные. После этого необходимо нажать кнопку "Сохранить".

#### *XII Экспорт в HTML*

Для экспорта в HTML страницу табличных данных результатов расчета нажмите кнопку . Появится диалог экспорта в HTML.

В строке "Имя файла" необходимо нажать кнопку "Обзор" и указать полный путь к файлу HTML, в который будут сохранены данные. После этого необходимо нажать кнопку "Сохранить".

### **8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций**

8.3.1. Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения выполняется дежурным диспетчером АДС организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области.

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

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

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

- активирует модуль «Коммутационные задачи» электронной модели системы теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области;
- для начала работы включает необходимые слои электронной модели системы теплоснабжения.

- задает список переключаемых объектов, участков тепловой сети, на которых возникла аварийная ситуация.

- реализует команду "*Анализ переключений*", что позволит рассчитать изменения в тепловой сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети, вызванных аварийной ситуацией, провести расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в тепловой сети;

- после выбора переключения на карте местности, отображенной на мониторе, автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей.

На схеме с привязкой к объектам на карте местности:

- выделяются элементы (потребители, участки трубопроводов, тепловые камеры и т.д.), попавшие в зону аварийного отключения. Отключаемые трубопроводы выделяются красным цветом. Отключаемые потребители выделяются красным крестиком. Тепловые сети после отказавшего элемента выделяются красным цветом;

- отобразится оптимальное распределение потоков теплоносителя, позволяющее обеспечить необходимый гидравлический режим тепловой сети в случае аварийной ситуации;

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

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

- список абонентов тепловой энергии, попадающих под отключение при проведении переключений;
- список отключенных участков тепловой сети при проведении переключений;

- информацию о трубопроводной арматуре, которую необходимо открыть (закрыть) для теплоснабжения потребителей;

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

#### **8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования**

8.4.1. В ПЛАС с использованием программно-расчетного комплекса Zulu, при электронном моделировании сценариев развития аварийных ситуаций в системах теплоснабжения рассмотрены гидравлические режимы работы систем при пониженном (аварийном) уровне теплоснабжения, при котором подача потребителям аварийной нормы тепловой энергии в ходе ликвидации отказов участков тепловых сетей или отказов запорно-регулирующей арматуры ниже установленной в нормальном режиме эксплуатации.

8.4.2. При разработке (актуализации) ПЛАС проведен анализ зон действия всех источников тепловой энергии Рузского муниципального округа, с учетом утвержденной схемы теплоснабжения Рузского муниципального округа, для определения систем, где возможны переключения в случае возникновения аварийной ситуации.

По результатам анализа проведено электронное моделирование аварийных ситуаций и проверена возможность резервирования с целью обеспечения теплом зданий, отключенных в результате происшествия - между тепловыми сетями различных источников тепловой энергии (сценарий 1) или участками тепловых сетей одного источника тепловой энергии (сценарий 2).

8.4.3. Выводы для применения результатов электронного моделирования делались на основании:

- пьезометрического графика по пути теплоносителя, построенного, как иллюстрация результатов гидравлического расчета тепловой сети при аварийном уровне теплоснабжения, и как наглядное отображение давлений и расходов теплоносителя по длине тепловой сети и в тепловых пунктах потребителей;

- рассчитанной температуры воздуха внутри помещений, после проведения переключений, которая должна быть не ниже нормативного значения;

8.4.4. По результатам применения электронного моделирования даются рекомендации о возможности в реальной ситуации проведения организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа резервирования (переключений) при возникновении аварийных ситуаций в системах теплоснабжения в зонах действия следующих источников тепловой энергии:

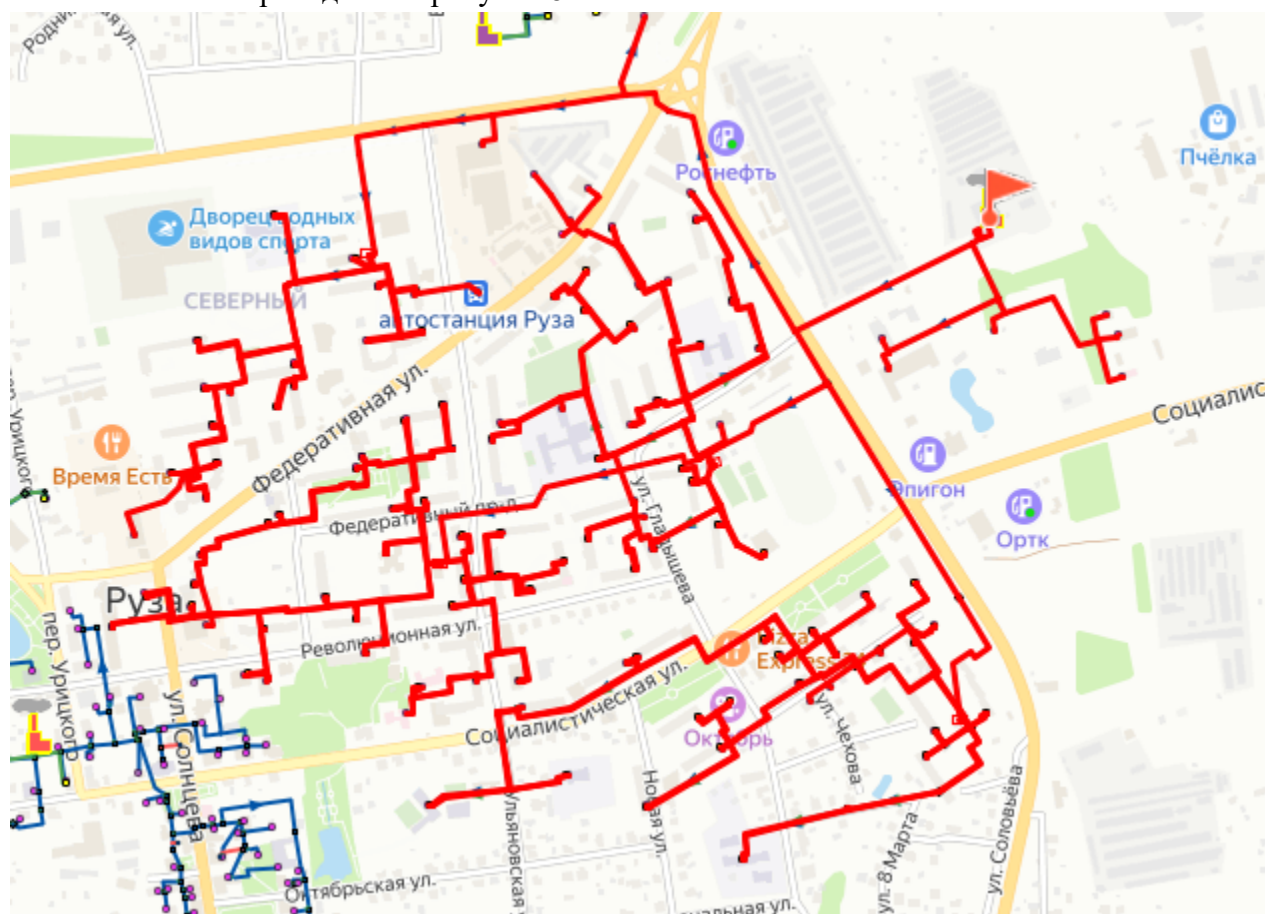
а) в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1, расположенной по адресу: Рузский муниципальный округ г. Руза, Промзона участок 1, эксплуатирующая организация – АО «Мособлтепло», с резервирования подачи тепла потребителям через технологически связанный участок ТК-124 - Уз-8 в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1;

б) в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1, расположенной по адресу: Рузский муниципальный округ, пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1, эксплуатирующая организация – АО «Мособлтепло», с резервирования подачи тепла потребителям через технологически связанный участок УТ-04 – УТ-05 в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1;

в) в зоне действия котельной Санаторий Дорохово, расположенной по адресу: Рузский муниципальный округ, п. Старая Руза, эксплуатирующая организация – АО «Мособлтепло», с резервирования подачи тепла потребителям через технологически связанный участок УТ-024 – УТ-023 в зоне действия котельной Санаторий Дорохово.

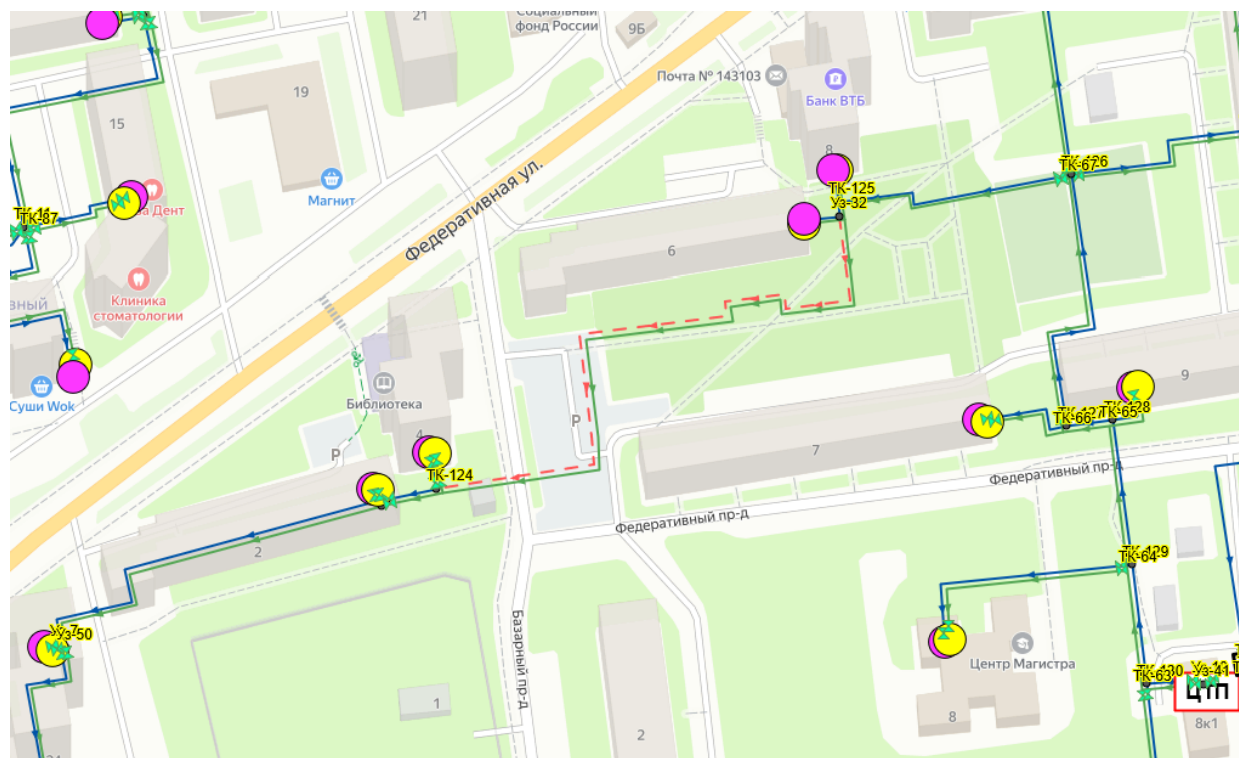
8.4.5.1. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1, расположенной по адресу: Рузский муниципальный округ г. Руза, Промзона участок 1, эксплуатирующая организация – АО «Мособлтепло»

Зона действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке 8.4.1.



**Рисунок 8.4.1** – Зона действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 в нормальном режиме теплоснабжения

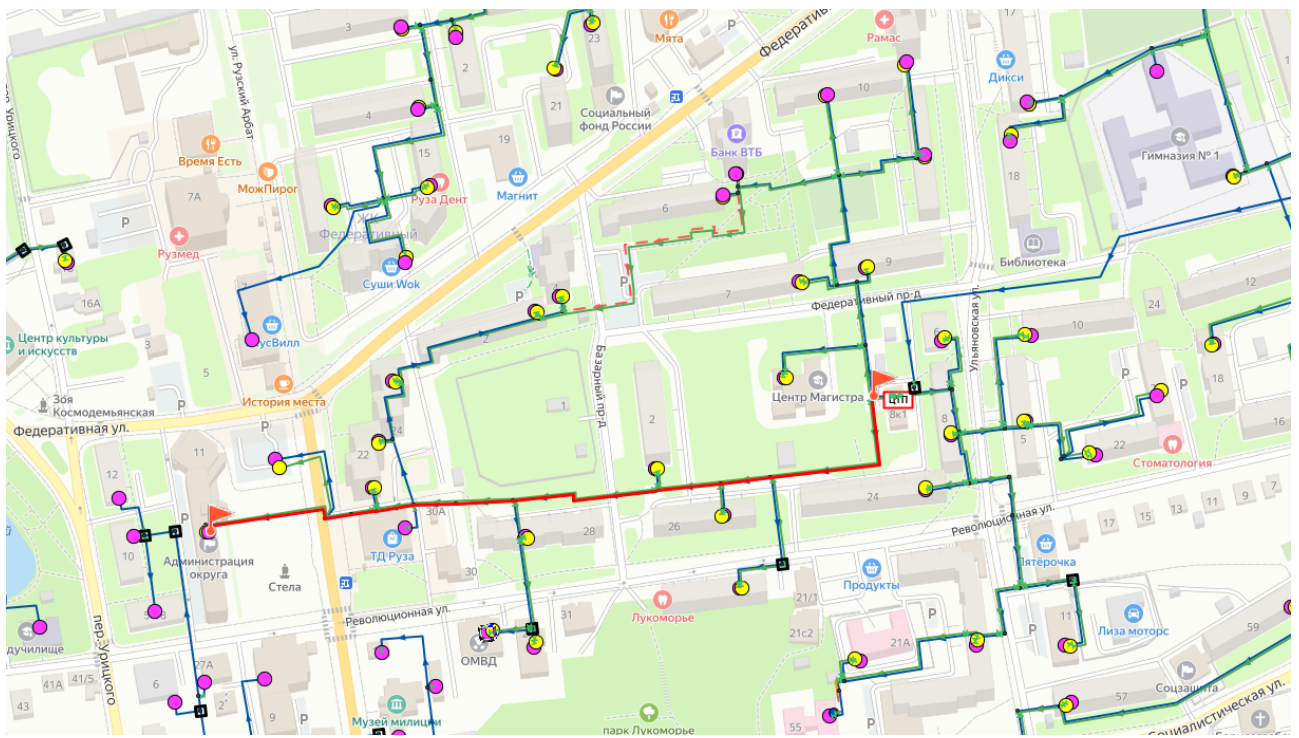
Участок тепловой сети, на котором возникла аварийная ситуация в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 (показан пунктирной линией красного цвета) приведен на рисунке 8.4.2.



**Рисунок 8.4.2** – Участок тепловой сети, на котором возникла аварийная ситуация в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1

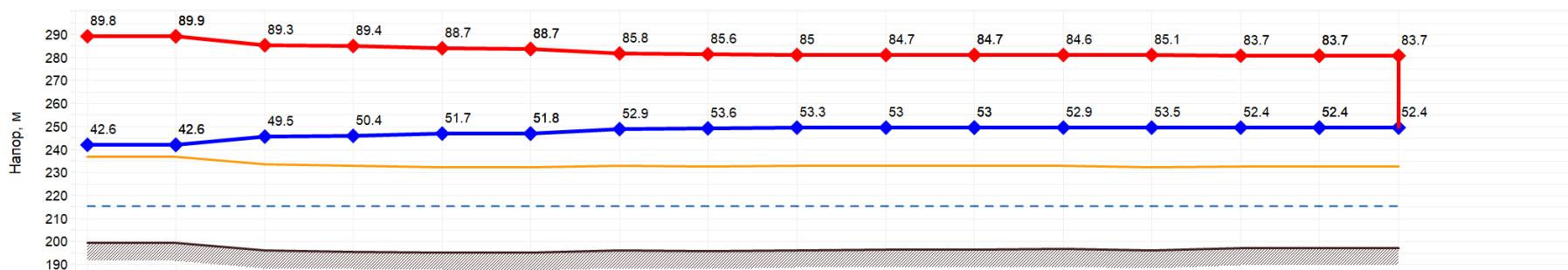
Изучив электронную модель системы теплоснабжения муниципального образования выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 (аварийно-ремонтной бригадой отключен закрытием задвижек в Уз-32 и ТК-124 магистральный участок тепловых сетей котельной г. Руза, Промзона, уч. №1) возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла потребителям от котельной г. Руза, Промзона, уч. №1, через технологически связанный с котельными участок тепловых сетей ТК-124 - Уз-8. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность участка ТК-124 - Уз-8.

Путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1, приведены на рисунках 8.4.3 и 8.4.5.



**Рисунок 8.4.3** – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 после их переключения на участок тепловой сети ТК-124 - Уз-8, полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице 8.4.1.



Наименование узла	TK-130	ЗУ-10	TK-123	TK-121	TK-120	ЗУ-209	TK-119	TK-198	TK-118	TK-117	ЗУ-200	TK-19	TK-116	Уз-5	ЗУ-199	улица Солнцева 11
Геодезическая высота, м	199.26	199.21	195.97	195.45	195.1	195.05	195.91	195.63	196.09	196.36	196.38	196.53	195.92	197.16	197.15	197.15
Располагаемый напор, м	47.27	47.264	39.815	39.033	37.04	36.945	32.861	32	31.771	31.728	31.724	31.699	31.668	31.288	31.287	31.278
Длина участка, м	0.1	119	37	40.7	2.2	94.3	94	25	20	2	14.2	16.9	80.7	0.1	2	
Диаметр участка, м	0.125	0.125	0.15	0.125	0.125	0.125	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1	
Потери напора в ПТ, м	0.003	3.84	0.403	1.028	0.049	2.104	0.443	0.118	0.022	0.002	0.013	0.016	0.195	0	0.005	
Потери напора в ОТ, м	0.003	3.609	0.379	0.966	0.046	1.98	0.418	0.111	0.021	0.002	0.012	0.015	0.185	0	0.005	
Скорость воды в ПТ, м/с	1.424	1.424	0.932	1.259	1.184	1.184	0.613	0.613	0.298	0.271	0.271	0.271	0.335	0.334	0.334	
Скорость воды в ОТ, м/с	-1.337	-1.337	-0.875	-1.182	-1.111	-1.111	-0.575	-0.575	-0.28	-0.254	-0.254	-0.254	-0.314	-0.315	-0.315	
Уд. линейные потери в ПТ, мм/м	26.888	26.888	9.068	21.04	18.584	18.584	3.926	3.925	0.932	0.772	0.772	0.772	2.014	2.013	2.013	
Уд. линейные потери в ОТ, мм/м	25.273	25.273	8.536	19.777	17.49	17.49	3.705	3.706	0.885	0.734	0.734	0.734	1.913	1.914	1.914	
Расход в ПТ, т/ч	57.85	57.85	54.54	51.17	48.11	48.11	35.87	35.87	17.43	15.86	15.86	15.86	8.71	8.71	8.71	
Расход в ОТ, т/ч	-57.8	-57.8	-54.49	-51.13	-48.07	-48.07	-35.84	-35.85	-17.42	-15.85	-15.85	-15.85	-8.71	-8.71	-8.71	

**Рисунок 8.4.4** – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной г. Руза, Промзона, уч. №1

**Таблица 8.4.1** - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 после их переключения на участок тепловой сети ТК-124 - Уз-8, полученные в результате электронного моделирования

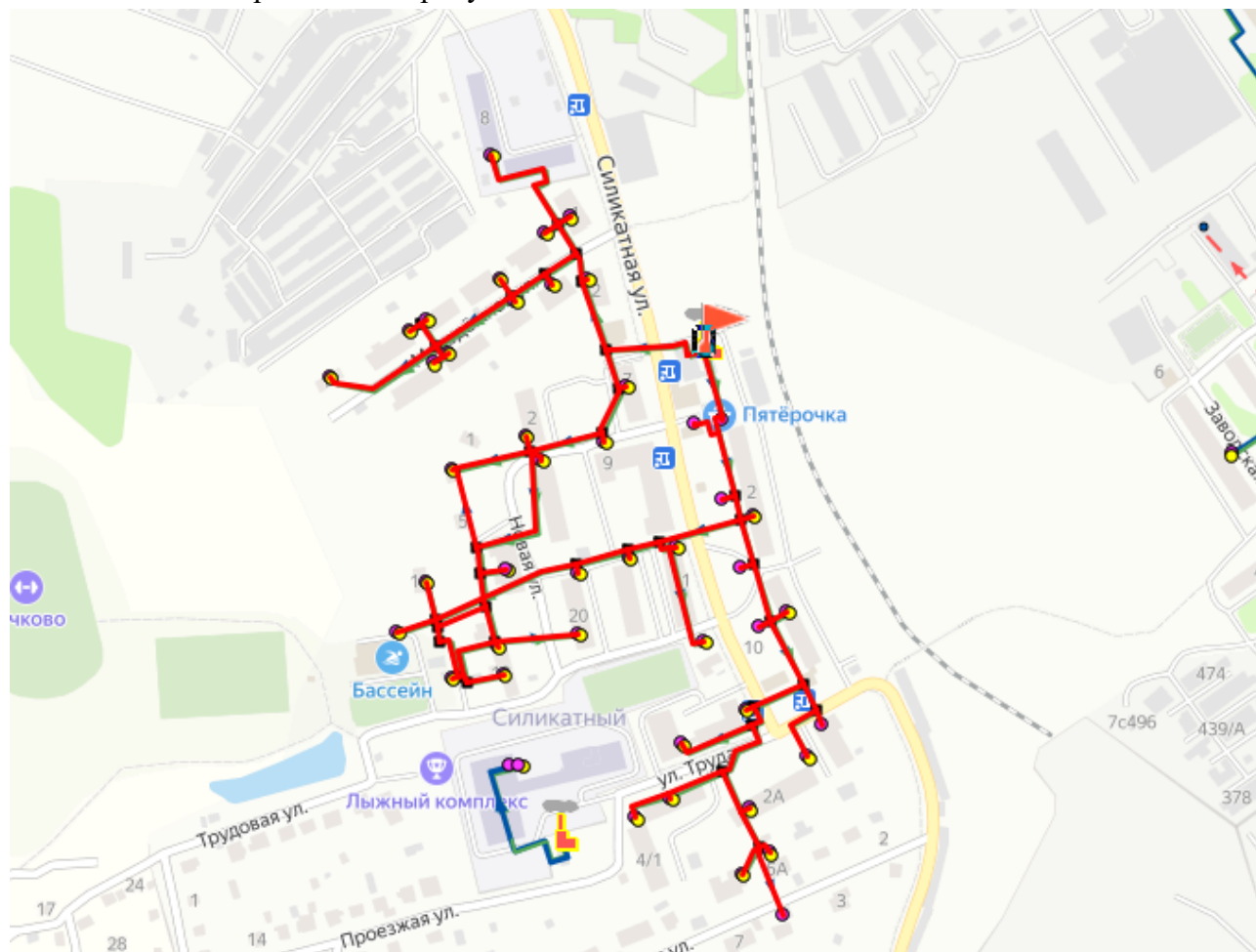
Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
Ульяновская улица 2	Ульяновская улица 2	2-я категория	18	18,80
Федеративный проезд 7	Федеративный проезд 7	2-я категория	18	18,80

Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
Федеративная улица 6	Федеративная улица 6	2-я категория	18	18,80
Федеративная улица 8	Федеративная улица 8	2-я категория	18	18,80
Федеративная улица 12	Федеративная улица 12	2-я категория	18	18,80
Федеративная улица 10	Федеративная улица 10	2-я категория	18	18,80
Федеративный проезд 9/4	Федеративный проезд 9/4	2-я категория	18	18,70
Федеративная улица 8	Федеративная улица 8	2-я категория	18	18,50
Революционная улица 21	Революционная улица 21	2-я категория	18	17,90
Революционная улица 26	Революционная улица 26	2-я категория	18	17,80
Базарный пр. 2	Базарный пр. 2	2-я категория	18	17,60
улица Солнцева 22	улица Солнцева 22	2-я категория	18	17,40
Федеративная д.7	Федеративная д.7	2-я категория	18	17,00
ОВД РМР МО	Революционная улица 25	2-я категория	18	17,00
Налоговая	Революционная улица 23	2-я категория	18	17,00
улица Солнцева 24	улица Солнцева 24	2-я категория	18	17,00
улица Солнцева 11	улица Солнцева 11	2-я категория	18	17,00
улица Солнцева 22	улица Солнцева 22	2-я категория	18	17,00
Революционная улица 28	Революционная улица 28	2-я категория	18	17,00
Рузское Райпо	ул. Солнцева 20	2-я категория	18	16,90
Федеративная улица 2	Федеративная улица 2	2-я категория	18	16,10
Федеративная улица 4	Федеративная улица 4	2-я категория	18	16,00

**Вывод:** В результате электронного моделирования возможной аварийной ситуации в зоне котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 подтверждена возможность переключения потребителей котельной г. Руза, Промзона, уч. №1 на участок тепловой сети ТК-124 - Уз-8, при этом будет допущено незначительное снижение температуры внутреннего воздуха у потребителей ниже нормативного значения

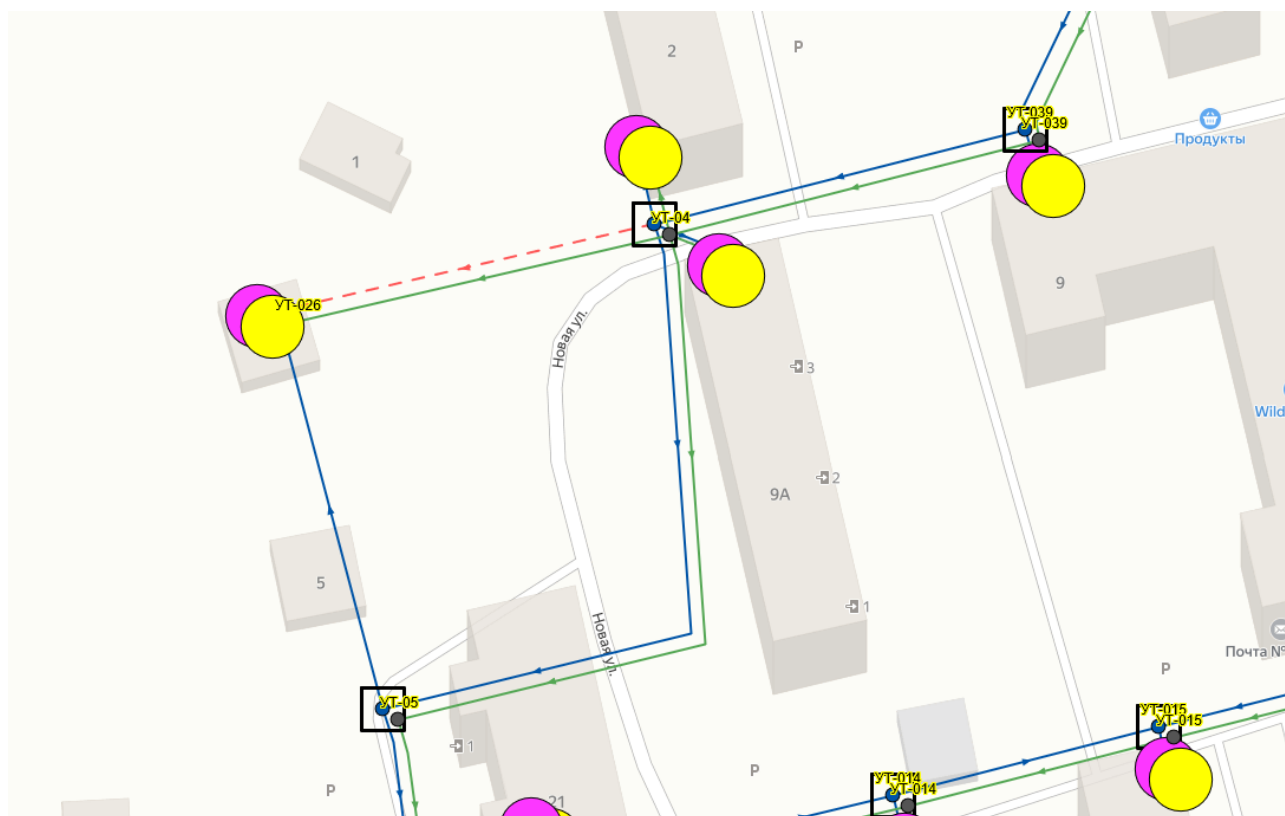
8.4.5.2. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1, расположенной по адресу: Рузский муниципальный округ, пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1, эксплуатирующая организация – АО «Мособлтепло».

Зона действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1 в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке 8.4.5.



**Рисунок 8.4.5** – Зона действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1 в нормальном режиме теплоснабжения

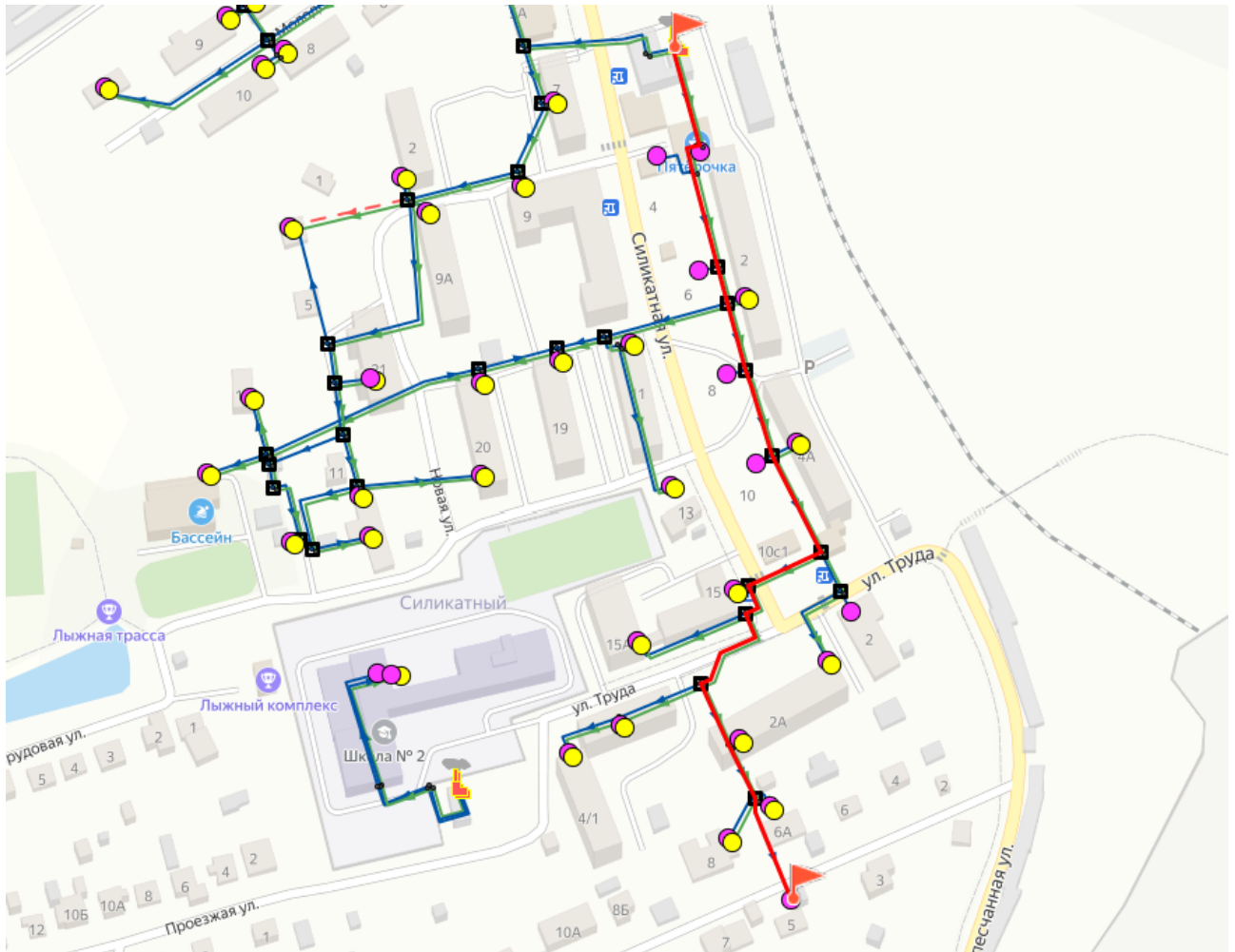
Участок тепловой сети, на котором возникла аварийная ситуация в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1 (показан пунктирной линией красного цвета) приведен на рисунке 8.4.6.



**Рисунок 8.4.6** – Участок тепловой сети, на котором возникла аварийная ситуация в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1

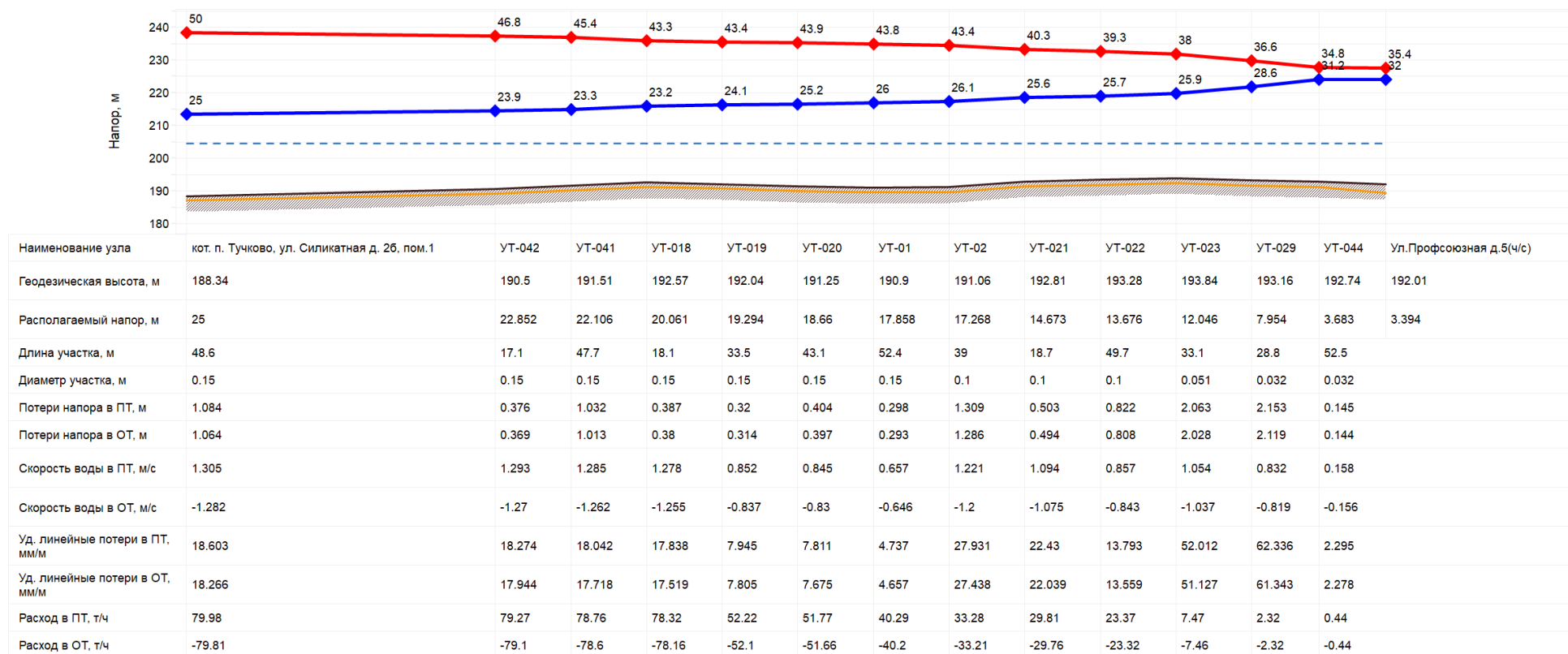
Изучив электронную модель системы теплоснабжения муниципального образования выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1 (аварийно-ремонтной бригадой отключен закрытием задвижек в УТ-04 и УТ-026 магистральный участок тепловых сетей котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1) возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла потребителям от котельной КТС-057, через технологически связанный с котельными участок тепловых сетей УТ-04 – УТ-05. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность участка УТ-04 – УТ-05.

Путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1, приведены на рисунках 8.4.7 и 8.4.8.



**Рисунок 8.4.7** – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1 после их переключения на участок тепловой сети УТ-04 – УТ-05, полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице 8.4.2.



**Рисунок 8.4.8** – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1

**Таблица 8.4.2** - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1 после их переключения на участок тепловой сети УТ-04 – УТ-05, полученные в результате электронного моделирования

Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
ж/д ул.Силикатная д.4а+ОСБ №25776+Ч/п Михайлов	ул.Силикатная д.4а	2-я категория	18	18,10

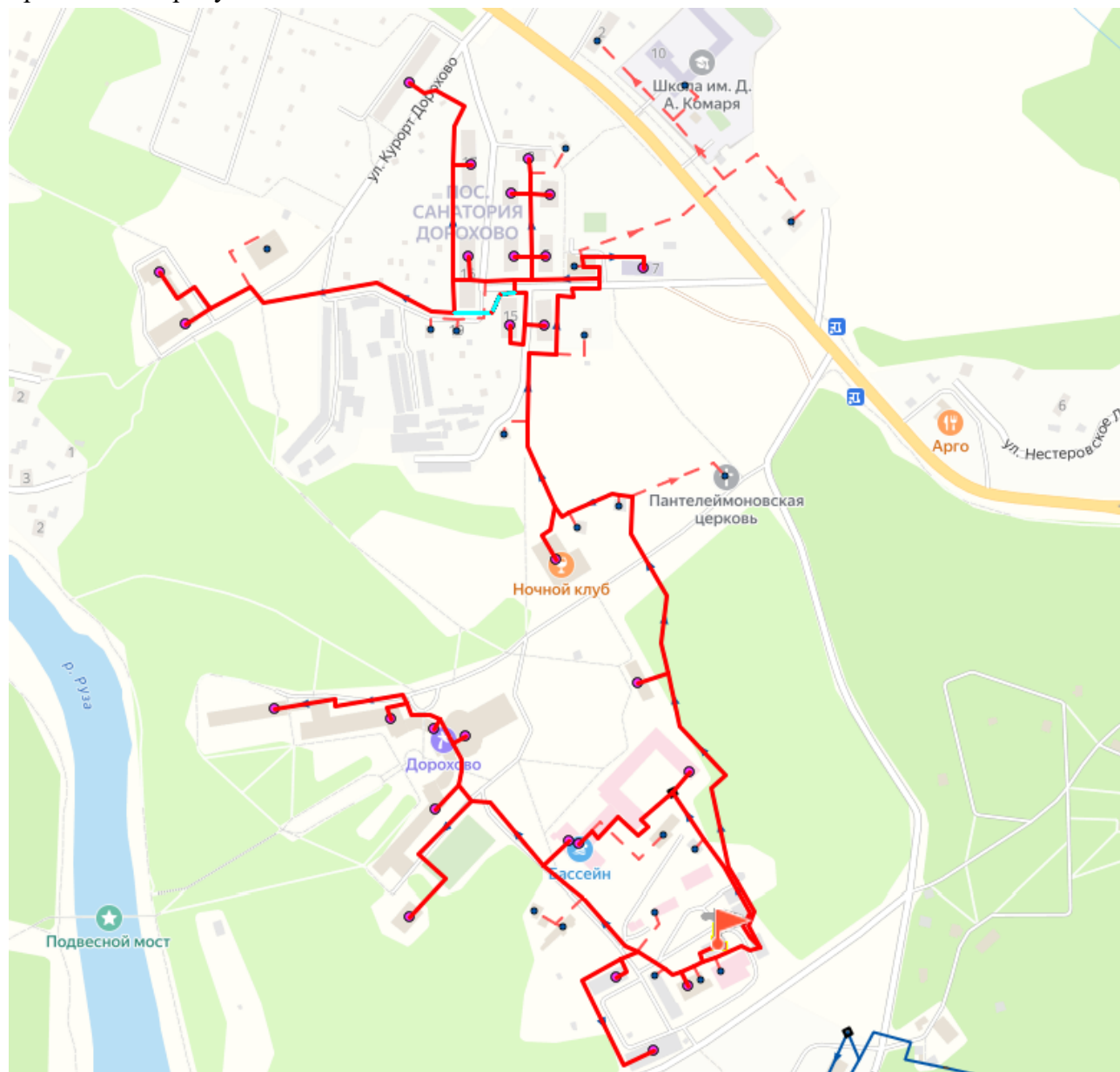
Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
Ул.Силикатная 10 (брошен.)	Ул.Силикатная 10	2-я категория	18	18,20
ж/д ул. Труда д.2а	ул. Труда д.2а	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Труда д.2	ул.Труда д.2	2-я категория	18	18,20
Ул.Силикатная 6 (брошен.)	Ул.Силикатная 6	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Силикатная д.2а	ул.Силикатная д.2а	2-я категория	18	18,10
Ул.Силикатная 8 (брошен.)	Ул.Силикатная 8	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Силикатная д.11	ул.Силикатная д.11	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Силикатная д.9	ул.Силикатная д.9	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Силикатная д.19	ул.Силикатная д.19	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Силикатная д.20	ул.Силикатная д.20	2-я категория	18	18,20
Ул.Силикатная 13 (ч/с)	Ул.Силикатная 13	2-я категория	18	18,40
ж/д ул.Силикатная д.20	ул.Силикатная д.20	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Силикатная д.9а	ул.Силикатная д.9а	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Новая д.5,	ул.Новая д.5,	2-я категория	18	17,40
ж/д ул.Новая д.15	ул.Новая д.15	2-я категория	18	18,30
СК"Тучково"+Спортзал(кап.ремонт)	ул.Новая,д.17	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Новая д.13	ул.Новая д.13	2-я категория	18	18,30
Спорткомплекс ЖБСИ		2-я категория	18	18,30
Спорткомплекс ЖБСИ		2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Труда д.4	ул.Труда д.4	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Силикатная 15а	ул.Силикатная 15а	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Силикатная д.15	ул.Силикатная д.15	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Труда д.4/1	ул.Труда д.4/1	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Труда д.2а	ул.Труда д.2а	2-я категория	18	18,10
Ул.Профсоюзная д.8а(адм)	Ул.Профсоюзная д.8а	2-я категория	18	18,20
Пристройка:м-н ООО "Владимир"		2-я категория	18	18,10
м-н Ханян+парикмахерская		2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Новая д.2,	ул.Новая д.2,	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Силикатная д,7	ул.Силикатная д,7	2-я категория	18	18,10
ж/д ул.Молодежная д. 2	ул.Молодежная д. 2	2-я категория	18	18,10

Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
ж/д ул.Молодежная д. 4	ул.Молодежная д. 4	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 3	ул.Молодежная д. 3	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 1	ул.Молодежная д. 1	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 6	ул.Молодежная д. 6	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 5	ул.Молодежная д. 5	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 8	ул.Молодежная д. 8	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 10	ул.Молодежная д. 10	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 9	ул.Молодежная д. 9	2-я категория	18	18,20
ж/д ул.Молодежная д. 7	ул.Молодежная д. 7	2-я категория	18	18,20
Д/С №11		1-я категория	18	18,20
Ул.Профсоюзная д.6а(адм)	Ул.Профсоюзная д.6а	2-я категория	18	18,20
Ул.Профсоюзная д.5(ч/с)	Ул.Профсоюзная д.5	2-я категория	18	18,40
ж/д ул.Молодежная д. 11	ул.Молодежная д. 11	2-я категория	18	18,30
ж/д ул.Новая д.21 (ЖБСИ)	ул.Новая д.21	2-я категория	18	18,20

**Вывод:** В результате электронного моделирования возможной аварийной ситуации в зоне котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1 подтверждена возможность переключения потребителей котельной пгт. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1 на участок тепловой сети УТ-04 – УТ-05, при этом будет допущено незначительное снижение температуры внутреннего воздуха у потребителей ниже нормативного значения

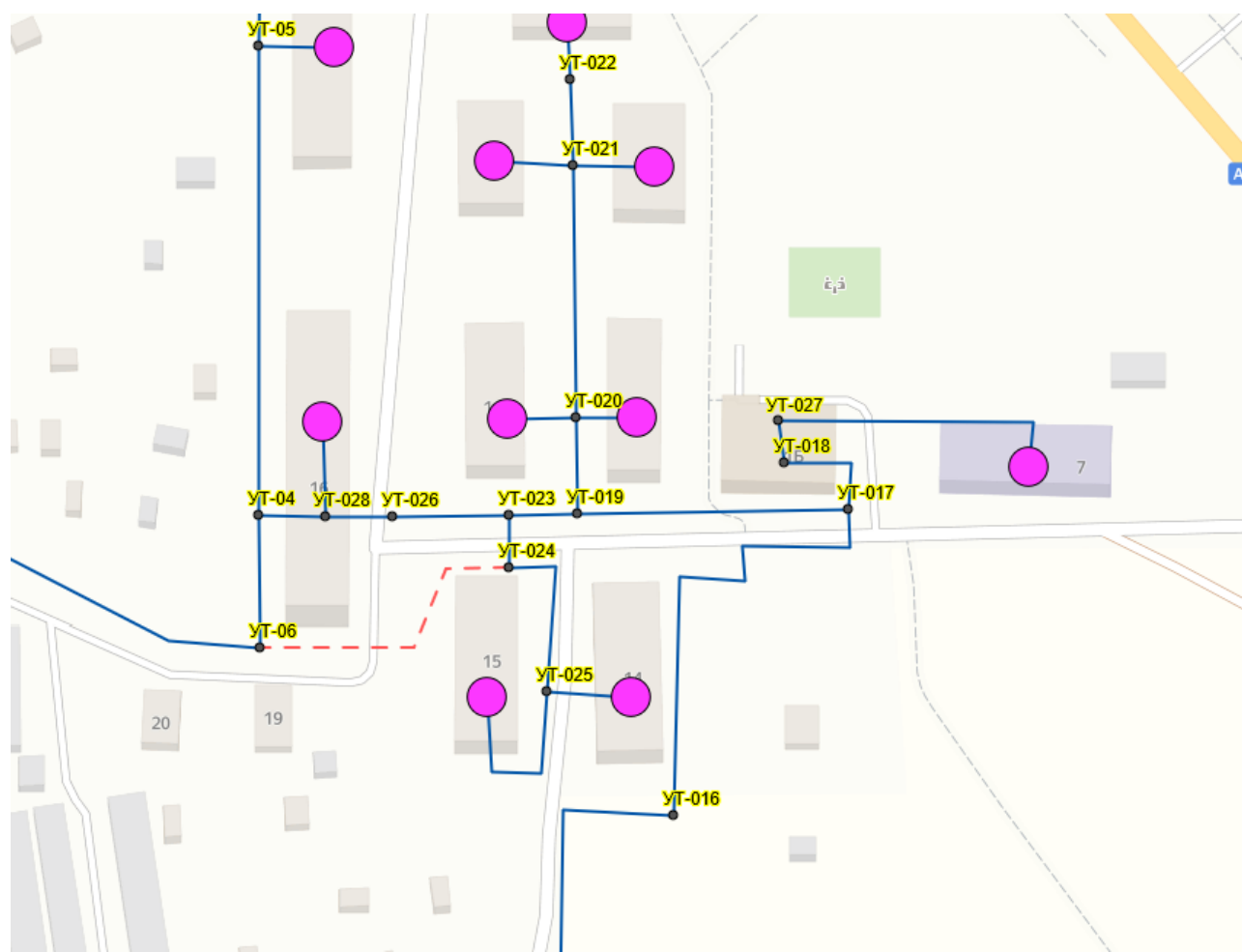
8.4.5.3. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной Санаторий Дорохово, расположенной по адресу: Рузский муниципальный округ, п. Старая Руза, эксплуатирующая организация – АО «Мособлтепло».

Зона действия котельной Санаторий Дорохово в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке 8.4.5.



**Рисунок 8.4.9** – Зона действия котельной Санаторий Дорохово в нормальном режиме теплоснабжения

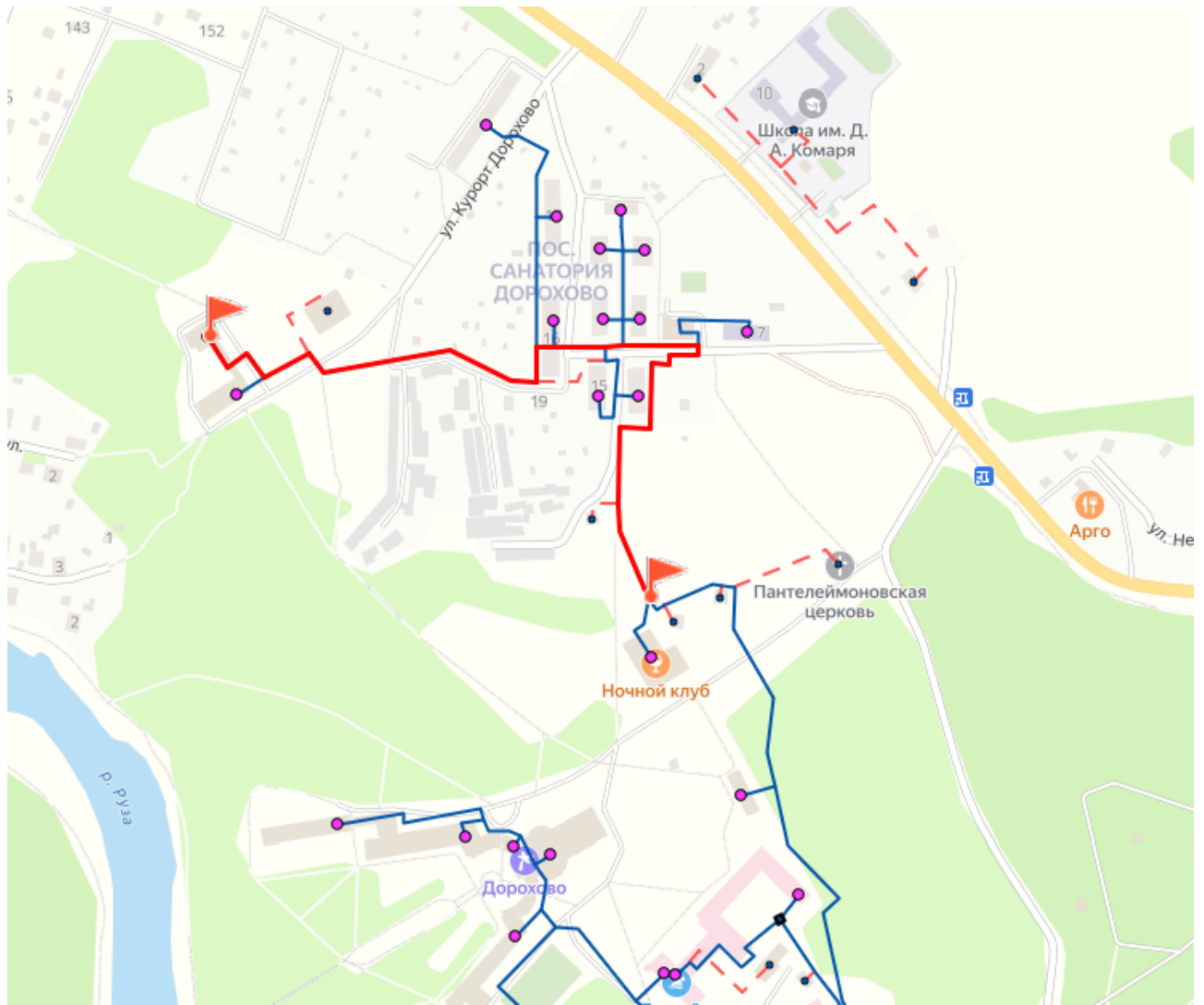
Участок тепловой сети, на котором возникла аварийная ситуация в зоне действия котельной Санаторий Дорохово (показан пунктирной линией красного цвета) приведен на рисунке 8.4.6.



**Рисунок 8.4.10** – Участок тепловой сети, на котором возникла аварийная ситуация в зоне действия котельной Санаторий Дорохово

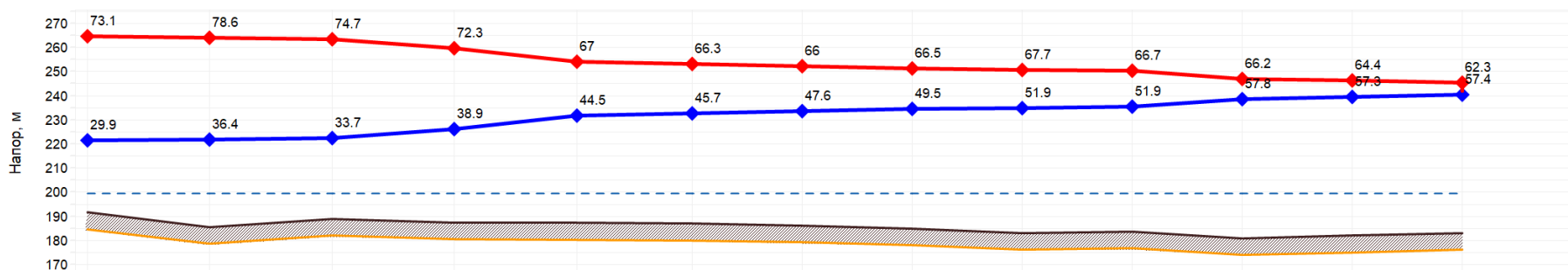
Изучив электронную модель системы теплоснабжения муниципального образования выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной Санаторий Дорохово (аварийно-ремонтной бригадой отключен закрытием задвижек в УТ-024 и УТ-06 магистральный участок тепловых сетей котельной Санаторий Дорохово) возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла потребителям от котельной Санаторий Дорохово, через технологически связанный с котельными участок тепловых сетей УТ-024 – УТ-023. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность участка УТ-024 – УТ-023.

Путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Санаторий Дорохово, приведены на рисунках 8.4.7 и 8.4.8.



**Рисунок 8.4.11** – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Санаторий Дорохово

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной Санаторий Дорохово после их переключения на участок тепловой сети УТ-024 – УТ-023, полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице 8.4.2.



Наименование узла	УТ-014	УТ-015	УТ-016	УТ-017	УТ-019	УТ-023	УТ-026	УТ-028	УТ-04	УТ-06	УТ-08	УТ-09	Копыс 6
Геодезическая высота, м	191.44	185.42	188.71	187.3	187.12	186.82	186	184.8	183.04	183.51	180.76	181.94	182.95
Располагаемый напор, м	43.216	42.167	41.055	33.444	22.51	20.673	18.357	16.999	15.826	14.868	8.413	7.052	4.898
Длина участка, м	85.2	90.3	112.3	62.7	15.8	27	15.8	15.2	30.7	206.7	43.6	74.3	
Диаметр участка, м	0.207	0.207	0.15	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.1	
Потери напора в ПТ, м	0.528	0.559	3.829	5.501	0.924	1.165	0.683	0.59	0.482	3.245	0.684	1.082	
Потери напора в ОТ, м	0.521	0.553	3.782	5.433	0.913	1.151	0.675	0.583	0.476	3.211	0.677	1.072	
Скорость воды в ПТ, м/с	0.92	0.92	1.751	2.492	2.031	1.748	1.748	1.657	1.052	1.052	1.052	0.873	
Скорость воды в ОТ, м/с	-0.909	-0.909	-1.731	-2.464	-2.009	-1.728	-1.728	-1.639	-1.041	-1.042	-1.042	-0.865	
Уд. линейные потери в ПТ, мм/м	6.19	6.189	34.093	87.757	58.338	43.199	43.198	38.852	15.703	15.702	15.69	14.557	
Уд. линейные потери в ОТ, мм/м	6.118	6.119	33.679	86.677	57.649	42.689	42.69	38.394	15.53	15.536	15.541	14.427	
Расход в ПТ, т/ч	109.18	109.17	109.17	107.89	87.94	75.65	75.65	71.74	45.55	45.55	45.55	24.18	
Расход в ОТ, т/ч	-108.96	-108.97	-108.97	-107.71	-87.79	-75.52	-75.52	-71.61	-45.47	-45.47	-45.47	-24.15	

**Рисунок 8.4.12** – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Санаторий Дорохово

**Таблица 8.4.3** - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной Санаторий Дорохово после их переключения на участок тепловой сети УТ-024 – УТ-023, полученные в результате электронного моделирования

Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
Дом №14	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,50
Дом №2	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,50

Наименование узла	Адрес узла ввода	Категория надежности потребителя	Температура воздуха внутри помещений, нормативная, °С	Температура воздуха внутри помещений, после переключения, °С
Дом №1	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,50
Дом №5	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,50
Дом №15	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,50
Клуб	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Лечебный корпус	п. Старая Руза	1-я категория	18	18,40
Дом №16	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Дом №3	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Дом №4	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Корпус 7	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Корпус 1	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Столовая	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Корпус 4	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Корпус 3	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Корпус 2	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Грязелечебница	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,40
Дом №17	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Гараж-1	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Корпус 5	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Корпус 6	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Помещение хранения грязи	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Дом №24	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Питьевая галерея	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Прачечная	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,30
Гараж-2	п. Старая Руза	2-я категория	18	18,20
Детский сад	п. Старая Руза	1-я категория	18	17,80

**Вывод:** В результате электронного моделирования возможной аварийной ситуации в зоне котельной Санаторий Дорохово подтверждена возможность переключения потребителей котельной Санаторий Дорохово на участок тепловой сети УТ-024 – УТ-023, при этом будет допущено незначительное снижение температуры внутреннего воздуха у потребителей ниже нормативного значения

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

### **9.1. Ознакомление с ПЛАС**

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

- в экстренных оперативных службах
- в администрации Рузского муниципального округа: руководителями и специалистами, связанными с эксплуатацией системы теплоснабжения, в ЕДДС;
- в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области: руководителем, главным инженером, персоналом технических, оперативных и ремонтных служб;
- в управляющих организациях.

9.1.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

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

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

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

9.1.6. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок ПЛАС несут заместитель Главы Рузского муниципального округа Московской области, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и главные инженеры теплоснабжающих (теплосетевых) организаций Рузского муниципального округа Московской области.

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

9.2.1. Формами, необходимыми для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области являются:

- настоящий ПЛАС;
- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- внутренние инструкции, списки, ведомости, журналы, бланки, графики и т.п. организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе действующей нормативно-технической документации с учетом настоящего ПЛАС;

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

Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области приведен в таблице 9.2.1.

**Таблица 9.2.1** - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
1	Оперативный журнал	Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима. Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре
2	Список ремонтного и руководящего персонала	Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала теплоснабжающей (теплосетевой) организации
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость теплосети	Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки
5	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени
6	Журнал распоряжений (оператору) диспетчеру	Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых сетей, служб теплосети)
7	Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы	Регистрация заявок на вывод оборудования из работы поступивших в ЦДП и РДП от районов теплосети или ТЭЦ, с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплопотребления. В журнале отмечается, кому сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу
8	Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям	Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилия и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
		проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ
9	Бланк переключений	Запись задания на переключение тепловой сети с указанием последовательности производства операций при переключении
10	Журнал регистрации параметров в контрольных точках	Периодическая запись давления и температуры теплоносителя в контрольных точках тепловых магистралей
11	Журнал анализов сетевой и подпиточной воды	Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата
12	Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок	Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплоснабжения каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплоснабжение
13	Перечень резервных источников теплоснабжения ответственных потребителей	Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных
14	Журнал дефектов	Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка
15	Книга жалоб абонентов	Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах
16	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей
17	Список ответственных руководителей и производителей работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов
18	Список должностных лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью	Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов
19	Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях	Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилии, инициалов
20	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
21	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
22	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
23	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности
24	Журнал заявок на приемку оборудования	Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
		на вызов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования
25	График текущего ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
26	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
27	График режима работы тепловых сетей (по каждому району на отопительный и летний период)	Графики: пьезометрический, теплоносителя, отпуска тепла
28	Карта уставок технологических защит	Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени
29	Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района теплосети)	Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района)
30	Схема тепловых сетей	Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры
31	Тепловая схема источника тепла	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла
32	Схема трубопроводов источника тепла	Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды
33	Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции)	Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов
34	Планшетная схема на отдельный участок	Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения, и этажности зданий
35	Принципиальная схема магистральных сетей	Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров ответвлений
36	Расчетная схема тепловых сетей	Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка
37	Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей	Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети
38	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС
39	Наряд-допуск	Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
		работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы

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

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

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

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

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

### 10.1. Общие сведения

10.1.1. Настоящий раздел с контактными данными ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации ПЛАС, с учетом произошедших изменений.

### 10.2. Сведения об ответственных лицах

10.2.1. Перечень ответственных лиц администрации Рузского муниципального округа Московской области связанных с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице 10.2.1.

**Таблица 10.2.1** - Перечень ответственных лиц администрации Рузского муниципального округа Московской области связанных с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Администрация Рузского муниципального округа Московской области, адрес места расположения: Московская обл., г. Руза, ул. Солнцева, д.22			
1	Горбылёв Александр Анатольевич	Глава Рузского муниципального округа	7 (496) 275-17-02 (доб#1)
2	Фисенко Юрий Геннадьевич	Заместитель Главы по вопросам ЖКХ Рузского муниципального округа	7 (496) 275-17-02 (доб #26)
3	Оганов Владислав Владимирович	Начальник Управления ЖКХ администрации Рузского муниципального округа	7 (496) 275-17-00 (доб# 23)
4	Тимохина Анастасия Александровна	Заместитель начальника управления коммунального хозяйства Рузского муниципального округа	7 (496) 275-17-00 (доб #22)

10.2.2. Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных служб мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице

**Таблица 10.2.2** - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных служб мониторинга технологических нарушений, в т.ч в системах теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области, координацию мер по их устранению

№ п/п	Наименование службы, адрес места расположения	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1.	МКУ «ЕДДС-112» Рузского муниципального округа, Московская обл., г. Руза, ул. Микрорайон, д. 1	Оператор	8-496-275-05-05
2.	Ситуационно-аналитический центр энергетики и ЖКХ Московской области (САЦ), 143402, Московская область, г. Красногорск, Бульвар Строителей, дом 4, стр. 1.	Дежурный	8-498-602-01-45

10.2.3. Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных экстренных оперативных служб, связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 10.2.3.

**Таблица 10.2.3** - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных экстренных оперативных служб, связанных с функционированием систем теплоснабжения Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Наименование службы, адрес места расположения	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1.	Единые номера вызова экстренных оперативных служб		112 (Единый номер экстренных служб) 101 (противопожарная и спасательная служба) 102 (полиция) 103 (скорая медицинская помощь) 104 (газовая аварийная служба)
Специализированные оперативные подразделения МЧС России			
2.	ФГКУ «Рузский центр обеспечения пунктов управления МЧС России», Московская обл., Рузский м.о., д. Устье	Оперативный дежурный	8 (495) 400-99-99
Органы правопорядка МВД России и Росгвардии			
4.	ОМВД России по Рузскому муниципальному округу, Московская обл., г. Руза, ул. Революционная, д. 25	Оперативный дежурный по УМВД	8 (496) 272-02-36
5.	ОЛРР по Рузскому району Главного управления Росгвардии по Московской области, Московская обл., г. Руза, ул. Федеративная, д. 8	Оперативный дежурный дежурной части	8 (496) 272-02-83
Службы скорой медицинской помощи			
6	ГБУЗ МО Станция скорой медицинской помощи Рузская подстанция, Московская обл., г. Руза, ул. Социалистическая, д. 55	Дежурная служба	8 (49627) 2-47-68
Аварийно-восстановительная служба Московской области (в ведомственном подчинении Минэнерго Московской области)			
7.	ГКУ Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»), Московская	Дежурная служба	8 496 425-1042

№ п/п	Наименование службы, адрес места расположения	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
	обл., г. Орехово-Зуево, ул. Северная, д. 59		

10.2.4. Перечень ответственных лиц теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, функционирующих на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 10.2.4.

**Таблица 10.2.4** - Перечень ответственных лиц теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, функционирующих на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
АО «Мособлтепло», адрес места расположения 143103, Московская обл., г. Руза, ул. Микрорайон, д. 4			
1	Королев Андрей Сергеевич	Генеральный директор	8 (496) 272-47-03
2	Ершов Алексей Викторович	Заместитель генерального директора	8 (905) 797-65-09
3	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (963) 775-78-88
4	Производственно-технический отдел	Специалисты	8 (496) 272-47-03
ООО «ЛПУ «Санаторий Дорохово, 143151, Московская область, д. Старая Руза			
1	Иванченко Григорий Алексеевич	директор	8(985) 764-28- 02
2	Бобылев Иван Алексеевич	Главный инженер	8(926) 659-80-09
ФГКУ «Рузский центр обеспечения пунктов управления МЧС России» 143151 Московская обл., Рузский м.о., д. Устье			
1	Борисов Роман Игоревич	Начальник	8(499) 992-22-61
2	Ивановский Дмитрий Михайлович	Главный инженер	8 (953) 714-28-25
АХУ филиал ОАО «РЖД» ОК Старая Руза, Московская обл., Рузский м. о., д. Старая Руза			
1	Борзенко А.Н.	Начальник МДТВУ-3	8 (499 )266-87-88
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (916) 517-79-06
в/г 313, ФГБУ «ЦЖКУ Министерство обороны РФ по ВКС ЖКО № 1», 142400, г. Ногинск, ул. Патриаршая, д. 4			
1	Слободчиков Игорь Викторович	Начальник филиала	8 (495) 992-21-16
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8(936) 347-75-95
ГКУ «Соцэнерго», 125047 г. Москва, 2-я Миусская ул., дом 1/10, стр. 1			
1	Залевский Денис Петрович	И.о. директора	8 (499) 650-84-50
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (495) 662-69-30
ООО СЗ "НИИ Металер"			
1	Дородько Валерий Владимирович	Генеральный директор	8 495 792-60-78, 8 495 777-77-56
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8-495-726-40-00

10.2.5. Перечень ответственных лиц электросетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице Таблица 10.2.5

#### **Таблица 10.2.5**

**Таблица 10.2.5** - Перечень ответственных лиц электросетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Рузский РЭС филиала ПАО «Россети Московский регион» Западные электрические сети, Московская обл., Руза, ул. Красная, д. 56			
1	Журавлев Дмитрий Григорьевич	начальник	8 (910) 400-48-21
2	Аварийно- диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8 (800) 220-02-20
Рузский ПО Одинцовского филиала АО «Мособлэнерго», Московская обл., пгт. Тучково, ул. Кирова, д. 10а			
1	Бусаргин Владимир Сергеевич	Начальник	8 (903) 969-59-97
2	Аварийно- диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8 (926) 011-04-11

10.2.6. Перечень ответственных лиц организаций водопроводно-канализационного хозяйства, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице Таблица 10.2.6.

**Таблица 10.2.6** - Перечень ответственных лиц организаций водопроводно-канализационного хозяйства, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
АО «Мособлтепло», 143103, Московская обл., г. Руза, ул. Микрорайон, д. 4			
1	Королев Андрей Сергеевич	Генеральный директор	8 (496) 272-47-03
2	Ершов Алексей Викторович	Заместитель генерального директора	8 (916) 913-36-89
3	Аварийно- диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8 (963) 775-78-88
ГКУЗ ТС №58 ДЗМ, 143155, Московская обл., Рузский м.о., поселок Кожино			
1	Доманская Татьяна Харлампиевна	Главный врач	7 (495) 992-77-27
2	Аварийно- диспетчерская служба	Оперативный дежурный	+7 (495) 571-34-17
ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово», Московская обл., Рузский м.о., д. Старая Руза			
1	Иванченко Григорий Алексеевич	директор	8(985) 764-28- 02
2	Бобылев Иван Алексеевич	Главный инженер	8(926) 659-80-09
ФГКУ «Рузский центр обеспечения пунктов управления МЧС России» 143151 Московская обл., Рузский м.о., д. Устье			
1	Борисов Роман Игоревич	Начальник	8(499) 992-22-61
2	Ивановский	Главный инженер	8 (953) 714-28-25

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
	Дмитрий Михайлович		
АХУ филиал ОАО «РЖД» ОК Старая Руза, Московская обл., Рузский м. о., д. Старая Руза			
1	Борзенко А.Н.	Начальник МДТВу-3	8 (499 )266-87-88
2	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (916) 517-79-06
в/г 313, ФГБУ «ЦЖКУ Министерство обороны РФ по ВКС ЖКО № 1 Московский», Московская обл., Рузский м.о., д. Нестерово			
1	Мартыненко Виталий Александрович	Начальник ПУ1/1 ЖКС № 1 филиала ФГБУ «ЦЖКУ Минобороны России (по ВКС)	8 (495) 992-21-16
2	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8(936) 347-75-95

10.2.7. Перечень ответственных лиц газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице Таблица 10.2.7.

**Таблица 10.2.7** - Перечень ответственных лиц газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории Рузского муниципального округа Московской области

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад», г. Руза, ул. Северный микрорайон, д. 8			
1	Абанин Алексей Викторович	Начальник Рузская РЭС филиал АО «Мособлгаз» «Запад»	8 (916) 565-17-31
2	Аварийно- диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8 (495)122-40-04

10.2.9. Перечень ответственных лиц управляющих организаций на территории Рузского муниципального округа Московской области представлен в таблице 10.2.8.

**Таблица 10.2.8** - Перечень ответственных лиц организаций, управляющих организаций на территории Рузского муниципального округа Московской области

№	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ООО «РеАл-Сервис» УК			
1	Харитонов Виктор Иванович	директор	8 925-731-71-69
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8-919-993-80-81

<b>ООО «ДНА-Эксплуатация»</b>			
1	Антипов Андрей Валерьевич	директор	8-903-792-71-52
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 967-050-74-80
<b>ООО «ЗИП»</b>			
1	Пичугина Зоя Ивановна	директор	8-916-452-07-89
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 929-569-85-88
<b>ООО «ДЛК»</b>			
1	Дмитров Александр Иванович	директор	8-926-019-77-09
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 925-431-65-96
<b>ООО «УК «Восход-ЮГ»</b>			
1	Евсеенкова Людмила Оганесовна	Заместитель директора	8-926-396-32-66
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 925-357-72-95
<b>ООО «ЖС-Сервис» УК</b>			
1	Люлин Валерий Викторович	Генеральный директор	8-915-279-71-27
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 968-907-88-81
<b>ТСЖ «Березки»</b>			
1	Ускова Надежда Владимировна	управляющая	8-906-794-92-03
<b>ТСЖ «Москворецкое»</b>			
2	Мудуев Михаил Сагидович	председатель	8-926-100-03-11
<b>ТСН «Виксне 14»</b>			
3	Горбачева Ольга Ивановна	председатель	8-903-728-99-65
<b>ТСЖ «ДОК»</b>			
4	Офицеров Сергей	председатель	8-977-750-75-10, 8-916-909-19-45
<b>ТСЖ «Дом у реки»</b>			
5	Осипов Михаил Юрьевич	председатель	8-903-002-02-79
<b>ТСЖ «Спутник»</b>			
6	Савин Александр Владимирович	председатель	8-985-135-86-95

<b>ТСЖ «Северное сияние»</b>			
7	Дородько Валерий Владимирович	председатель	8-495-726-40-00

10.2.10. Перечень СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области, с указанием организаций, обеспечивающих теплоснабжение здания и телефонов их аварийно-диспетчерских служб представлен в таблице 10.2.9.

**Таблица 10.2.9** - Перечень СЗО на территории Рузского муниципального округа Московской области, с указанием организаций, обеспечивающих теплоснабжение здания и телефонов их аварийно-диспетчерских служб

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, адрес места нахождения СЗО</b>	<b>Наименование организации, эксплуатирующей источник тепловой энергии, ЦТП, НС/тепловые сети, телефон аварийно-диспетчерской службы организации</b>
<b>Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1 г. Рузы»</b>		
1.	Общеобразовательное учреждение, 143103 Московская область, г. Руза, Микрорайон, д. 19	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
2.	Общеобразовательное учреждение, 143103 Московская область, Рузский м.о., д. Сытьково, д.24	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
3.	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, город Руза Микрорайон дом 5	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
4.	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, г. Руза, ул. Северный микрорайон, д. 9А	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
5.	Дошкольное учреждение 143103, Московская область, г. Руза, пер. Володарского, д.10а	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Рузы»</b>		
6.	Общеобразовательная учреждение, 143100, Московская область, г. Руза, ул. Ульяновская, д.22	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
7.	Дошкольное учреждение, 143103, Московская область, город Руза, улица Новая, дом 6.	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
8.	Дошкольное учреждение 143100, Московская область, Рузский м.о., г. Руза, ул. Профессиональная, д.21	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
9.	Дошкольное учреждение 143103 Московская область Рузский м.о., дер. Сытьково д.25	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальная автономная общеобразовательная учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 г.Рузы»</b>		

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения СЗО	Наименование организации, эксплуатирующей источник тепловой энергии, ЦТП, НС/тепловые сети, телефон аварийно-диспетчерской службы организации
10.	Общеобразовательная учреждение 143103 Московская обл., г.Руза Волоколамское шоссе д.4	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
11.	Общеобразовательная учреждение, 143116 Московская область, Рузский м.о., п. Беляная Гора, д. 4	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
12.	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Лидино д.8б	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
13.	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Нововолково, ул. Центральная, д. 6	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
14.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., дер. Нововолково, д. 16	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
15.	Дошкольное учреждение, 143116 Московская область, Рузский м.о., п. Беляная гора, д. 6	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
16.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Лидино, д. 8А	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №1№</b>		
17.	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., г.пгт. Тучково, ул. Лебедеико, д. 32	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
18.	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., г.пгт. Тучково, ул. Лебедеико, д. 40	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
19.	Дошкольное учреждение, 132130, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. 8 Марта, дом 1.	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа №2 имени П.Ф. Дужева»</b>		
20.	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., п. Тучково ул. Труда д.5	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
21.	Дошкольное учреждение, 143131, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, ул. Силикатная, д. 3	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
22.	Дошкольное учреждение, 143131, Московская обл.,	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения СЗО	Наименование организации, эксплуатирующей источник тепловой энергии, ЦТП, НС/тепловые сети, телефон аварийно-диспетчерской службы организации
	Рузский м.о., г.пгт. Тучково, ул. Восточная, д.11а	
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская средняя общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов»</b>		
23.	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково Восточный микрорайон 15	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
24.	Дошкольное учреждение, 143130, Московская область, Рузский м.о., р.пгт. Тучково, Восточный микрорайон, дом 14	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
25.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., пгт. Тучково, Восточный микрорайон, д. 15	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
26	Дошкольное учреждение, 143130, Московская область, Рузский м.о., р.п.Тучково, д. 33	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Дороховская средняя общеобразовательная школа»</b>		
27.	Общеобразовательная учреждение, 143160 МО Рузский м.о. п. Дорохово ул. Школьная д. 12 основное здание	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
28.	Общеобразовательная учреждение, 143160 МО Рузский м.о. п. Дорохово ул. Школьная д. 12 начальная школа	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
29.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., п. Дорохово, ул. Стеклозаводская, д. 21	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
30.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., п. Кожино, Туберкулёзный санаторий -58	ГКУ «Соцэнерго», 8 (495) 662-69-30
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Колюбакинская средняя общеобразовательная школа»</b>		
31.	Общеобразовательная учреждение, 143144 Московская область, Рузский м.о., Колюбакино посёлок, Попова улица, дом 20	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
32.	Общеобразовательная учреждение, 143122 Московская	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения СЗО	Наименование организации, эксплуатирующей источник тепловой энергии, ЦТП, НС/тепловые сети, телефон аварийно-диспетчерской службы организации
	область, Рузский м.о., д. Орешки, д.90	
33.	Дошкольное учреждение, 143144, Московская область, Рузский м.о., п. Колюбакино, ул. Молодёжная, д. 6	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
34.	Дошкольное учреждение, 143122, Московская область, Рузский м.о., дер. Орешки, д.89	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нестеровский лицей»</b>		
35.	Общеобразовательная учреждение, 143150 Московская область, Рузский м.о., дер. Нестерово, д. 100	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
36.	Общеобразовательная учреждение, 143155 Московская обл., Рузский м.о., д. Старониколаево, д. 195	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
37.	Московская область, Рузский м.о., деревня Старая Руза, улица курорт "Дорохово", дом 10 (Общеобразовательная учреждение)	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово», 8(926) 659-80-09
38.	Дошкольное учреждение, 143126, МО, Рузский м.о., дер. Воробьево, дом 20	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
39.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Старая Руза, ул. Курорт "Дорохово" д. 7	ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово», 8(926) 659-80-09
40.	Дошкольное учреждение, 143150, Московская область, Рузский м.о. д. Нестерово д.99	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
41.	Дошкольное учреждение, Московская область, Рузский м.о., д. Нестерово, д.40.	в/г 313 8(936) 347-75-95
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Космодемьянская средняя общеобразовательная школа»</b>		
42.	Общеобразовательная учреждение, 143172, Московская область, Рузский г.о., п. Космодемьянский, д. 18	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
43.	Дошкольное учреждение, 143163 Московская область, Рузский м.о., с. Богородское, ул. Парковая 8	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Никольская средняя общеобразовательная школа»</b>		
44.	Общеобразовательная учреждение, 143124 Московская обл., Рузский м.о., с. Никольское. ул. Микрорайон д.5	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения СЗО	Наименование организации, эксплуатирующей источник тепловой энергии, ЦТП, НС/тепловые сети, телефон аварийно-диспетчерской службы организации
45.	Дошкольное учреждение, 143124 Московская область, Рузский м.о., с. Никольское, ул. Микрорайон, д. 6	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
46.	Дошкольное учреждение, 143124, Московская область, Рузский м.о., п. Брикет, Профсоюзный проезд, д.22	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Покровская средняя общеобразовательная школа»</b>		
47.	Общеобразовательная учреждение, 143121 Московская область Рузский м.о., с. Покровское ул. Мира д.1А	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
48.	Дошкольное учреждение 143121, Московская область, Рузский м.о., с. Покровское, ул. Новая, д.6	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тучковская специальная (коррекционная) школа- интернат VIII вида»</b>		
49	Общеобразовательная учреждение, Московская область, Рузский м.о., р. пгт. Тучково, ул. Лебеденко, д. 38	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>МАОУ КШИ «Первый Рузский казачий кадетский корпус им. Л.М. Доватора»</b>		
50.	Общеобразовательная учреждение, 143125, Московская область, Рузский м.о., п. Брикет, ул. Н. Кузьмина д.1	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества»</b>		
51.	Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, 13	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>МАУ ДО ДТ «Созвездие»</b>		
52.	Московская обл., г. Руза, Волоколамское ш., д. 4, корп. 2	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>ГБУЗ Московской области «Рузская больница»</b>		
53.	Лечебный корпус, Московская область, Рузский муниципальный округ., пгт. Тучково, ул. Парковая, ж. 25	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Поликлиника №1, Московская область, Рузский муниципальный округ., пгт. Тучково, ВМР, д. 24А	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Поликлиника № 2, Московская область, Рузский	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения СЗО	Наименование организации, эксплуатирующей источник тепловой энергии, ЦТП, НС/тепловые сети, телефон аварийно-диспетчерской службы организации
	муниципальный округ, пгт. Тучково, ул. 8-е Марта, д. 23	
	Поликлиника № 3, Московская область, Рузский муниципальный округ., п. Колюбакино, ул. Новая, д. 1	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Поликлиника №4, Московская область, Рузский муниципальный округ, п. Дорохово, ул. 1-я Советская, д. 6	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Лечебный корпус, Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Грибцово, ул. Больничная, д. 18	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Лечебный корпус, Московская область, Рузский муниципальный округ, г. Руза, пер. Володарского, д. 9	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Стоматологическая поликлиника, Московская область, Рузский муниципальной округ, г. Руза, ул. Революционная, д. 22А	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
	Поликлиника, Московская область, Рузский муниципальный округ, г. Руза, ул. Революционная, 21А	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>ГБУЗ МО «Психиатрическая больница №4»</b>		
	Психиатрическая больница, 143121, Московская область, г. Руза, село Покровское, ул. Больница №4, д. 19,	ГБУЗ МО «ПБ №4», +7 (49627) 6-22-23 +7 (49627) 6-22-25 +7 (49627) 6-22-29
<b>ЧУЗ «ЦКБ «РЖД-Медицина»</b>		
	Клиническая больница, с. Покровское, ул. 1-я Парковая, владение 20,	АО «Мособлтепло», 8 (963) 775-78-88
<b>в/г 313</b>		
	Воинская часть, Московская обл., п. Нестерово	в/г 313, 8(936) 347-75-95

**11. Изменения, внесенные в Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Рузском муниципальном округе Московской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (ПЛАС)). Актуализация на 2026 год, по замечаниям согласующих органов**

11.1. Министерство энергетики Московской области.

Дополнен раздел 8 «Применение электронного моделирования аварийных ситуаций»

11.2. Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

11.3. Главное Управление гражданской защиты Московской области.

1 Таблица 3.1.1. дополнена следующей информацией: пожарно-спасательный пост ПСЧ-265 (специальной) ТУ № 2 ГКУ МО «Мособлпожспас», п. Беляная гора, д. 20.