



РАМЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден
Постановлением администрации
Раменского муниципального округа
Московской области
от «01» сентября 2025г. №3818

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

Наименование, почтовый, юридический адрес муниципального образования:
140100, Московская область, г Раменское, Комсомольская пл, д. 2

«СОГЛАСОВАНО»

Министерство энергетики Московской области

«09» апреля 2025г. №26Исх-3731/26-05

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области

«04» августа 2025г. №12Исх-4574/04.03

Главное управление Министерства чрезвычайных ситуаций России по Московской области

«30» апреля 2025г. №34Исх-774

г.Москва

2025г.

Содержание

Перечень таблиц.....	4
Перечень рисунков.....	6
Раздел 1. Общие сведения.....	8
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).....	8
1.1.1. Общие положения.....	8
1.1.2. Основные понятия и термины.....	10
1.1.3. Цели, задачи, обязанности.....	11
1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования.....	4
1.1.4.1. Административное деление, население.....	4
1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления.....	4
1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения.....	30
1.3. Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению.....	4
1.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение.....	4
1.5. Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.....	4
1.6. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования.....	4
Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.....	4
2.1. Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения.....	4
2.2. Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций.....	4
2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций.....	4
Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения.....	4
3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам.....	4
3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.....	4
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
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
4.2. Сведения о системах теплоснабжения, деятельность в которых осуществляется несколькими теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций.....	4
Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.....	4

5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций.....	4
5.2. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций.....	4
5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций.....	4
Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения).....	4
Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения....	4
Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций.....	4
8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций.....	4
8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций.....	4
8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций.....	4
8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования.....	4
Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.....	4
9.1. Ознакомление с Планом действий.....	4
9.2. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.....	4
Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения.....	4
10.1. Общие сведения.....	4
10.2. Сведения об ответственных лицах.....	4

Перечень таблиц

Таблица 1.1.1 - Административный состав муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 1.1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию Раменскому муниципальному округу	4
Таблица 1.1.3 - Абсолютный минимум температуры воздуха по муниципальному образованию Раменскому муниципальному округу	4
Таблица 1.1.4 - Абсолютный максимум температуры воздуха по муниципальному образованию Раменскому муниципальному округу.....	4
Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменскому муниципальному округу	30
Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	31
Таблица 1.2.3 - Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП) на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 1.2.4 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	41
Таблица 1.3.1 - Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 1.4.1 - Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Раменского муниципального округа по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии	4
Таблица 1.4.2 - Распределение СЗО на территории муниципального образования Раменского муниципального округа по объектам системы централизованного теплоснабжения.....	4
Таблица 1.5.1 - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 1.6.1 - Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории муниципального образования Раменского муниципального округа.....	4
Таблица 2.1.1 – Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий.....	4
Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа	4
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.....	4
Таблица 2.3.2 - Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях.....	4
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 муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 3.2.1 - Количество сил и средств в АО «Раменская теплосеть» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа.....	4
Таблица 3.2.2 - Количество сил и средств в ООО «Логопарк Менеджмент» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа.....	4
Таблица 3.2.3 - Количество сил и средств в АО «РАТЕКС» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 3.2.4 - Количество сил и средств в АО «РПКБ» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа.....	132
Таблица 3.2.5 - Количество сил и средств в ООО "Энерготрансфер" для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа.....	132
Таблица 3.2.6 - Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 4.2.1 - Перечень систем теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа, в которых эксплуатация осуществляется несколько лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями).....	4
Таблица 5.2.1 - Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия.....	4
Таблица 8.2.1 – Формы, создаваемые в электронной модели по объектам при отключении участков тепловой сети	4
Таблица 8.4.1 - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной «РАТЕКС» после их переключения на котельную «Холодово», полученные в результате электронного моделирования.....	4
Таблица 8.4.2 - Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РПКБ» после проведенных переключений, полученные в результате электронного моделирования.....	4
Таблица 8.4.3 - Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РПЗ» после их переключения на котельную «РМЗ», полученные в результате электронного моделирования.....	4
Таблица 9.2.1 - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования Раменского муниципального округа связанным с функционированием систем теплоснабжения.....	4

Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования Раменского муниципального округа связанным с функционированием систем теплоснабжения	4
Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменского муниципального округа.....	4
Таблица 10.2.6 - Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 10.2.7 - Перечень ответственных лиц по газораспределительным организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4
Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования Раменского муниципального округа.....	4
Таблица 10.2.9 - Перечень ответственных лиц организациям, эксплуатирующим СЗО на территории муниципального образования Раменского муниципального округа	4

Перечень рисунков

Рисунок 1.1.1 – Карта (схема) границ муниципального образования Раменского муниципального округа.....	4
Рисунок 5.3.1 – Форма Блок-схемы действий ответственных лиц муниципального образования Раменского муниципального округа по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример).....	4
Рисунок 8.4.1 – Зона действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 в нормальном режиме теплоснабжения.....	4
Рисунок 8.4.2 – Зона действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуации и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией	4
Рисунок 8.4.3 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 на котельную «ХОЛОДОВО» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Левашова, д.25.....	4
Рисунок 8.4.4 – Зона действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 в нормальном режиме теплоснабжения	4

Рисунок 8.4.5 – Зона действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией.....	4
Рисунок 8.4.6 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения в зоне действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2	4
Рисунок 8.4.7 – Зона действия котельной «РПЗ» Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39,с.5 в нормальном режиме теплоснабжения.....	4
Рисунок 8.4.8 – Зона действия котельной «РПЗ» Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и отключенных потребителей.....	4
Рисунок 8.4.9 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной «РПЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5 на котельную «РМЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.49.....	4

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 муниципальном образовании Раменского муниципального округа Московской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (далее – ПЛАС) разработан 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 муниципального образования Раменского муниципального округа Московской области на период с 2020 до 2042 года, утвержденная Распоряжением от 09.10.2024 №179-р Министерства энергетики Московской области «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа Московской области на период с 2020 до 2042 года»;

- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.1.1.2. Основным документом, регламентирующим требования порядку разработки и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться в Плане действий 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).

1.1.1.3. 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.

1.1.1.4. В соответствии с п/п. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 ПЛАС 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.

1.1.1.5. 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 и др.

1.1.1.6. 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.

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

1.1.1.8. 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 Планом действий в пределах установленных им обязанностей по складывающейся обстановке.

1.1.1.9. ПЛАС должен находиться:

- а) в администрации муниципального образования Раменского муниципального

округа;

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа;

в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа;

г) в оперативных службах, связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Раменского муниципального округа;

д) в организациях, управляющих многоквартирными домами на территории муниципального образования Раменского муниципального округа.

1.1.1.10. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на заместителя Главы муниципального образования Раменского муниципального округа, ответственного за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

1.1.1.11. 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.

1.1.1.12. 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 муниципального образования Раменского муниципального округа, организаций, управляющих многоквартирными домами, 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 муниципальном образовании Раменского муниципального округа следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
- повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;
- мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в муниципальном образовании Раменского муниципального округа 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, 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 муниципального образования Раменского муниципального округа.

1.1.3.7. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Раменского муниципального округа осуществляется в соответствии с «Регламентом взаимодействия администрации городского округа и организаций всех форм собственности при возникновении и ликвидации аварийных ситуаций, технологических нарушений на объектах энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и социально-значимых объектах», 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 муниципального образования Раменского муниципального округа 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 муниципальном образовании Раменского муниципального округа.

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 охранных зонах инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;
- компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охранных зон 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. Организациями, управляющими многоквартирными домами, обеспеченными централизованным 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

Муниципальное образование Раменского муниципального округа является самостоятельным муниципальным образованием в составе Московской области, обладающим статусом муниципального округа. Статус муниципального образования установлен Законом Московской области от 28.11.2024 №226/2024-ОЗ «О регулировании отдельных вопросов, связанных с наделением статусом муниципального округа, отдельных муниципальных образований Московской области» учитывая решение Совета депутатов Раменского городского округа Московской области от 23.12.2024 №8/6-СД «О переименовании администрации Раменского городского округа Московской области и утверждение Положения об администрации Раменского муниципального округа Московской области».

Муниципальное образование Раменского муниципального округа расположено на юго-востоке Московской области в 50 км от г. Москва, на берегу реки Москва. Административным центром муниципального образования Раменского муниципального округа является город Раменское. С различных сторон муниципальное образование Раменского муниципального округа граничит: на севере – с территориями городских округов: Балашиха, Павлово-Посадского, Богородского и Электросталь, на юге – с территориями городских округов: Домодедово и Ступино, на западе – с территориями городских округов: Ленинского, Люберецкого и Лыткарино, на востоке – с территориями городских округов: Орехово-Зуевского и Воскресенского, и со всех сторон ограничивает территорию городских округов Бронницы и Жуковский.

Площадь территории муниципальное образование Раменского муниципального округа – 1367,90 га. Общая численность постоянного населения по данным

государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2019 составляет 305 988 человек.

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



Рисунок 1.1.1 – Карта (схема) границ Раменского муниципального округа.

В состав муниципального образования Раменский муниципальный округ входят 232 населенных пункта, в том числе 1 город, 158 деревень, 24 поселка и 44 села.

Список населенных пунктов с численностью в них населения, входящих в границы муниципального образования Раменский муниципальный округ, по состоянию на 01.01.2019, представлен в таблице Таблица 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Административный состав муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
1	<u>Агашкино</u>	деревня	101
2	<u>Аксёново</u>	деревня	543
3	<u>Амирово</u>	деревня	138
4	<u>Антоново</u>	деревня	537
5	<u>Апариха</u>	деревня	89
6	<u>Аргуново</u>	деревня	58
7	<u>Аринино</u>	деревня	199
8	<u>Арменево</u>	деревня	79

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
9	<u>Бахтеево</u>	деревня	422
10	<u>Белозериha</u>	деревня	44
11	<u>Бельково</u>	деревня	24
12	<u>Бисерово</u>	деревня	204
13	<u>Бисерово</u>	село	79
14	<u>Большое Ивановское</u>	деревня	61
15	<u>Боршева</u>	село	284
16	<u>Бояркино</u>	деревня	320
17	<u>Бритово</u>	деревня	171
18	<u>Бронницы</u>	посёлок станции	1174
19	<u>Бубново</u>	деревня	66
20	<u>Булгаково</u>	деревня	64
21	<u>Быково</u>	посёлок городского типа	8895
22	<u>Быково</u>	село	1721
23	<u>Василево</u>	деревня	34
24	<u>Васильево</u>	деревня	28
25	<u>Верея</u>	деревня	1940
26	<u>Вертячево</u>	деревня	35

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
27	<u>Верхнее Велино</u>	деревня	171
28	<u>Вишняково</u>	деревня	37
29	<u>Вишняково</u>	село	16
30	<u>Владимировка</u>	деревня	47
31	<u>Власово</u>	деревня	119
32	<u>Воловое</u>	деревня	144
33	<u>Володино</u>	деревня	350
34	<u>Вороново</u>	деревня	49
35	<u>Воскресенское</u>	село	19
36	<u>Вохринка</u>	деревня	966
37	<u>Вялки</u>	деревня	1351
38	<u>Галушино</u>	деревня	4
39	<u>Ганусово</u>	посёлок	651
40	<u>Ганусово</u>	село	89
41	<u>Гжелка</u>	посёлок	241
42	<u>Гжель</u>	посёлок	424
43	<u>Гжель</u>	село	1006
44	<u>Гжельского кирпичного завода</u>	посёлок	1880

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
45	<u>Глебово</u>	деревня	209
46	<u>Головино</u>	деревня	15
47	<u>Григорово</u>	деревня	214
48	<u>Григорово</u>	село	16
49	<u>Давыдово</u>	село	187
50	<u>Дементьево</u>	деревня	524
51	<u>Денежниково</u>	деревня	17
52	<u>Денежниково</u>	посёлок	977
53	<u>Денисьево</u>	деревня	14
54	<u>Дергаево</u>	деревня	2254
55	<u>Донино</u>	деревня	446
56	<u>Дор</u>	деревня	22
57	<u>Дружба</u>	посёлок	3817
58	<u>Дубовая Роща</u>	посёлок	4120
59	<u>Дурниха</u>	деревня	381
60	<u>Дьяково</u>	деревня	54
61	<u>Еганово</u>	село	265
62	<u>Ждановское</u>	деревня	35

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
63	<u>Жирово</u>	деревня	399
64	<u>Жирошкино</u>	деревня	194
65	<u>Жуково</u>	деревня	26
66	<u>Заболотье</u>	деревня	1205
67	<u>Забусово</u>	деревня	28
68	<u>Заворово</u>	село	1245
69	<u>Загорново</u>	село	932
70	<u>Залесье</u>	деревня	18
71	<u>Заозерье</u>	деревня	235
72	<u>Запрудное</u>	деревня	59
73	<u>Захариха</u>	деревня	96
74	<u>Захарово</u>	село	628
75	<u>Захарово</u>	деревня	66
76	<u>Зелёная Слобода</u>	село	91
77	<u>Зюзино</u>	село	1036
78	<u>Ивановка</u>	деревня	171
79	<u>Игнатьево</u>	село	140
80	<u>Игумново</u>	село	948

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
81	<u>Ильинский</u>	посёлок городского типа	14 849
82	<u>Ильинское</u>	село	72
83	<u>Имени Тельмана</u>	посёлок	4140
84	<u>Какузево</u>	деревня	89
85	<u>Каменное Тяжино</u>	деревня	135
86	<u>Капустино</u>	деревня	201
87	<u>Карпово</u>	село	233
88	<u>Клишева</u>	деревня	1515
89	<u>Колоколово</u>	деревня	27
90	<u>Коломино</u>	деревня	60
91	<u>Колупаево</u>	деревня	79
92	<u>Комбината стройматериалов-1</u>	посёлок	745
93	<u>Комбината стройматериалов-2</u>	посёлок	120
94	<u>Константиново</u>	село	3399
95	<u>Коняшино</u>	деревня	258
96	<u>Копнино</u>	деревня	193
97	<u>Коробово</u>	деревня	20

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
98	<u>Костино</u>	деревня	29
99	<u>Косякино</u>	деревня	80
100	<u>Кочина Гора</u>	деревня	6
101	<u>Кошерово</u>	деревня	400
102	<u>Кратово</u>	посёлок городского типа	15 790
103	<u>Кривцы</u>	село	261
104	<u>Кузнецово</u>	деревня	997
105	<u>Кузязево</u>	деревня	372
106	<u>Кузязевского фарфорового завода</u>	посёлок	1176
107	<u>Кулаково</u>	деревня	399
108	<u>Лаптево</u>	деревня	11
109	<u>Левино</u>	деревня	202
110	<u>Липкино</u>	деревня	9
111	<u>Литвиново</u>	деревня	540
112	<u>Локтевая</u>	деревня	43
113	<u>Лубнинка</u>	деревня	11
114	<u>Лужки</u>	деревня	89
115	<u>Лысцево</u>	деревня	44

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
116	<u>Макаровка</u>	деревня	54
117	<u>Малахово</u>	село	99
118	<u>Малое Саврасово</u>	деревня	42
119	<u>Малышево</u>	деревня	63
120	<u>Малышево</u>	село	1082
121	<u>Марково</u>	село	30
122	<u>Машиностроитель</u>	посёлок	43
123	<u>Меткомелино</u>	деревня	275
124	<u>Мещеры</u>	деревня	28
125	<u>Минино</u>	деревня	257
126	<u>Мирный</u>	посёлок	268
127	<u>Митьково</u>	деревня	6
128	<u>Михайловская Слобода</u>	село	442
129	<u>Михеево</u>	село	388
130	<u>Морозово</u>	деревня	479
131	<u>Надеждино</u>	деревня	84
132	<u>Наталино</u>	деревня	98
133	<u>Нащекино</u>	деревня	120

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
134	<u>Нестерово</u>	деревня	350
135	<u>Нижнее Велино</u>	деревня	148
136	<u>Нижнее Мячково</u>	деревня	699
137	<u>Никитское</u>	село	1197
138	<u>Никоновское</u>	село	1465
139	<u>Никулино</u>	село	107
140	<u>Никулино</u>	деревня	283
141	<u>Новое</u>	село	2337
142	<u>Новомайково</u>	деревня	41
143	<u>Новомарьинка</u>	деревня	14
144	<u>Новохаритоново</u>	село	687
145	<u>Обухово</u>	деревня	295
146	<u>Овчинкино</u>	деревня	3
147	<u>Осеченки</u>	деревня	489
148	<u>Панино</u>	деревня	503
149	<u>Паткино</u>	деревня	94
150	<u>Патрикеево</u>	деревня	84
151	<u>Первомайка</u>	деревня	678

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
152	<u>Першино</u>	деревня	61
153	<u>Пестовка</u>	деревня	32
154	<u>Петровское</u>	деревня	329
155	<u>Петровское</u>	село	13
156	<u>Пласкинино</u>	деревня	311
157	<u>Плетениха</u>	деревня	56
158	<u>Подберёзное</u>	деревня	13
159	<u>Поддубье</u>	деревня	37
160	<u>Полушкино</u>	деревня	222
161	<u>Поповка</u>	село	357
162	<u>Поповка</u>	деревня	460
163	<u>Починки</u>	деревня	75
164	<u>Прудки</u>	деревня	83
165	<u>Пушкино</u>	деревня	2
166	<u>Раменское</u>	город	113 897
167	<u>Раменской агрохимстанции (РАОС)</u>	посёлок	1003
168	<u>Редькино</u>	деревня	52

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
169	<u>Ремзавода</u>	посёлок	629
170	<u>Речицы</u>	село	4865
171	<u>Рогачёво</u>	деревня	17
172	<u>Родники</u>	посёлок городского типа	5343
173	<u>Рыбаки</u>	деревня	287
174	<u>Рыболово</u>	село	1054
175	<u>Рылеево</u>	посёлок	2354
176	<u>Салтыково</u>	село	164
177	<u>Санатория «Раменское»</u>	посёлок	116
178	<u>Сафоново</u>	деревня	821
179	<u>Сельвачево</u>	деревня	41
180	<u>Сельцо</u>	деревня	7
181	<u>Семеновское</u>	деревня	63
182	<u>Сидорово</u>	деревня	110
183	<u>Синьково</u>	село	340
184	<u>Слободино</u>	деревня	11
185	<u>Слободка</u>	село	11
186	<u>Слободка</u>	деревня	26

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
187	<u>Совхоза «Красковский»</u>	посёлок	403
188	<u>Совхоза «Раменское»</u>	посёлок	4003
189	<u>Совхоза «Сафоновский»</u>	посёлок	272
190	<u>Соколово-Хомьяново</u>	деревня	0
191	<u>Софьино</u>	село	4115
192	<u>Спартак</u>	посёлок	1639
193	<u>Спас-Михнево</u>	деревня	7
194	<u>Становое</u>	деревня	151
195	<u>Старково</u>	деревня	484
196	<u>Старниково</u>	деревня	858
197	<u>Старомайково</u>	деревня	734 ^[3]
198	<u>Степановское</u>	село	199
199	<u>Строкино</u>	село	912
200	<u>Татаринцево</u>	село	207
201	<u>Тимонино</u>	деревня	749
202	<u>Титово</u>	деревня	61
203	<u>Толмачёво</u>	деревня	148

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
204	<u>Торопово</u>	деревня	132
205	<u>Трошково</u>	деревня	731
206	<u>Турыгино</u>	деревня	428
207	<u>Тяжино</u>	деревня	185
208	<u>Удельная</u>	посёлок городского типа	18 111
209	<u>Ульянино</u>	село	1139
210	<u>Устиновка</u>	деревня	218
211	<u>Федино</u>	деревня	66
212	<u>Фенино</u>	деревня	404
213	<u>Фомино</u>	деревня	29
214	<u>Фоминское</u>	деревня	335
215	<u>Фрязино</u>	деревня	40
216	<u>Хлыново</u>	деревня	17
217	<u>Холуденево</u>	деревня	31
218	<u>Хрипань</u>	деревня	1010
219	<u>Чекменево</u>	деревня	93
220	<u>Чулково</u>	деревня	491
221	<u>Шевлягино</u>	деревня	38

№ п/п	Наименование	Административный статус (<i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i>)	Численность населения, чел.
222	<u>Шевлягинского завода</u>	посёлок	14
223	<u>Шилово</u>	деревня	148
224	<u>Ширяево</u>	деревня	15
225	<u>Шмелёнки</u>	деревня	284
226	<u>Шувайлово</u>	деревня	5
227	<u>Щеголево</u>	деревня	67
228	<u>Электроизолятор</u>	посёлок	4141
229	<u>Юрасово</u>	деревня	31
230	<u>Юрово</u>	деревня	976
231	<u>Юсупово</u>	село	16
232	<u>Яньшино</u>	деревня	11
ИТОГО:			305 988

1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления

Климат. Климат на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ составляет +6°С. Самый холодный месяц - январь, среднее значение его температуры -6,6°С. Абсолютный

минимум температуры воздуха опускается до -43°C. Самый теплый месяц - июль со средними температурами +19,6°C. Абсолютный максимум температуры может подниматься до +38°C.

Дни с заморозками зарегистрированы даже в летние месяцы за исключением июля и августа. Переход суточной температуры через 0°C весной происходит в период с 10 апреля, осенью - с 5 ноября. Средняя продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой выше 0 °C 218 дней в году.

Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ представлена в таблице Таблица 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ

Значение, (C°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-6,6	-6,3	-1,2	6,7	13,6	17,3	19,6	17,6	11,8	5,6	-0,8	-4,8	6,0

Абсолютный минимум температуры воздуха по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Абсолютный минимум температуры воздуха по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ

Значение, (C°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-31,4	-31,2	-21,6	-12,5	-4,6	0,2	4,1	3,3	-4,3	-14,1	-23,3	-31,0	
2003г.	2012г.	1994г.	1998г.	1995г.	2004г.	1992г.	1994г.	1996г.	2003г.	1998г.	1997г.	

Абсолютный максимум температуры воздуха по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Абсолютный максимум температуры воздуха по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ

Значение, (C°)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
8,0	8,1	19,3	28,4	33,3	33,3	38,4	37,3	29,2	24,1	15,6	9,8	
2007г.	2020г.	2014г.	2012г.	2007г.	1998г.	2010г.	1995г.	1999г.	2013г.	2008г.	2010г.	

Ветер. Преобладающими на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ в течение всего года являются ветры западного направления, повторяемость которых составляет 19,8%. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,4 м/с. Максимумы среднемесячной скорости ветра наблюдается в зимний период, достигая величины 2,7м/с, минимум - летом – 1,9м/с.

Зимой наибольшей силой отличаются ЮВ и СЗ ветры, в летний период - С и СЗ. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 2,4 м/с.

Осадки и снежный покров. Атмосферные осадки на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ определяются главным образом, циклонической деятельностью. Осадки, связанные с местной циркуляцией, даже летом составляют меньшую долю. Средняя многолетняя сумма осадков составляет около 706 мм. За теплый период выпадает основное количество осадков - до 65%. Число дне с осадками в декабре и январе максимально, хотя сумма осадков минимальна. Высота снежного покрова на открытых пространствах в среднем составляет 18 см. В пониженных и залесенных местах высота снежного покрова значительно больше указанной, а сходит он позднее. Наибольшей высоты снежный покров достигает в марте. 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ:

- 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ свидетельствует, что стихийные погодные явления на рассматриваемой территории наблюдается крайне редко.

1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения

1.2.1. В административных границах муниципального образования Раменский муниципальный округ централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий. Централизованное теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения.

1.2.2. В муниципальном образовании Раменский муниципальный округ деятельность в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляют 6 организации.

Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице **Таблица 1.2.1.**

Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	АО «Раменская теплосеть»	Московская обл., г.Раменское, Деревообделочный проезд, д.2А
2	ООО «Логопарк Менеджмент»	Московская обл., Раменский м.о., п.Быково, ул.Аэропортовская, д.14

№ п/п	Наименование организации	Адрес
3	АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро»	Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2, стр.2
4	АО «Раменский текстиль»	Московская область, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5
5	ООО «Энерго Трансфер»	Московская область, г.Электросталь, ул.Захарченко, д.4

1.2.3. В системах централизованного теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ функционирует 93 централизованных источников тепловой энергии. Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии по горячей воде составляет 1249,95 Гкал/час.

1.2.4. Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице **Таблица 1.2.2.**

Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирующая организация
1.	Котельная «Холодово»	Раменский м.о., г. Раменское ул. Левашова, д.25	105/70	АО «Раменская теплосеть»
2.	Котельная «Восточная»	Раменский м.о., г. Раменское Транспортный проезд	105/70	АО «Раменская теплосеть»
3.	Котельная «Красный Октябрь»	Раменский м.о., г. Раменское Деревообделочный проезд	105/70	АО «Раменская теплосеть»
4.	Котельная «Москворецкая (УООС)»	Раменский м.о., г. Раменское ул. Москворецкая	95/70	АО «Раменская теплосеть»
5.	Котельная «РМЗ»	Раменский м.о., г. Раменское ул. Михалевича	105/70	АО «Раменская теплосеть»
6.	Котельная «Донинское шоссе»	Раменский м.о., г. Раменское мкр. 10, Донинское шоссе	95/70	АО «Раменская теплосеть»
7.	Котельная «Очистные сооружения»	Раменский м.о., д. Клишева	95/70	АО «Раменская теплосеть»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирую- щая организация
8.	Котельная «Дружба»	Раменский м.о., пос. Дружба	105/70	АО «Раменская теплосеть»
9.	Котельная «Дубовая роща»	Раменский м.о., п.Дубовая роща	105/70	АО «Раменская теплосеть»
10.	Котельная «Совхоз»	Раменский м.о., п. совхоза «Раменское»	105/70	АО «Раменская теплосеть»
11.	Котельная «ПМК-17»	Раменский м.о., пос. ПМК-17	95/70	АО «Раменская теплосеть»
12.	Котельная «Рыбаки»	Раменский м.о., д. Рыбаки	90/70	АО «Раменская теплосеть»
13.	Котельная «Малахово»	Раменский м.о., д. Малахово	90/70	АО «Раменская теплосеть»
14.	Котельная «Юрово»	Раменский м.о., д. Юрово	95/70	АО «Раменская теплосеть»
15.	Котельная «Кузнецово»	Раменский м.о., д. Кузнецове	90/70	АО «Раменская теплосеть»
16.	Котельная «Рыбхоз»	Раменский м.о., пос. Гжелка	95/70	АО «Раменская теплосеть»
17.	Котельная «БОЭЗМИ»	Раменский м.о., д. Юрово, ул. Заводская, стр. 10	95/70	АО «Раменская теплосеть»
18.	Котельная «Новосельская школа»	Раменский м.о., с. Новое, ул. Ленинская	90/70	АО «Раменская теплосеть»
19.	Котельная «Клишева»	Раменский м.о., д. Клишева, ул. Центральная, 10	90/70	АО «Раменская теплосеть»
20.	Котельная п. Санатория Раменское	Раменский м.о., п. сан." Раменское"	90/70	АО «Раменская теплосеть»
21.	Котельная «Родники»	Раменский м.о., п.Родники	105/70	АО «Раменская теплосеть»
22.	Котельная «Быковский детский дом»	Раменский м.о., п.Быково, ул.Прудовая, 23	95/70	АО «Раменская теплосеть»
23.	Котельная	Раменский м.о.,	95/70	АО «Раменская

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирую щая организация
	«Санаторный детский дом»	п.Удельная, ул.Северная, 6		теплосеть»
24.	Котельная «Дубки»	Раменский м.о., п.Дубки	95/70	АО «Раменская теплосеть»
25.	Котельная «Зюзино»	Раменский м.о., п.Зюзино	95/70	АО «Раменская теплосеть»
26.	Котельная «ЦСУ Быково»	Раменский м.о., п.Быково, Садовый пер.,1	95/70	АО «Раменская теплосеть»
27.	Котельная «Ильинская квартальная»	Раменский м.о., г.п. Ильинский ул. Краснознаменная,53 а	105/70	АО «Раменская теплосеть»
28.	Котельная п. Мира	Раменский м.о., г.п.Кратово, ул. Мира	95/70	АО «Раменская теплосеть»
29.	Котельная п. Щорса	Раменский м.о., г.п.Быково, ул. Щорса	95/70	АО «Раменская теплосеть»
30.	Котельная «Старомосковская»	Раменский м.о., г.п. Кратово, ул.Старомосковская	95/70	АО «Раменская теплосеть»
31.	Котельная «Детский дом 29»	Раменский м.о., п. Ильинский, ул.Спортивная,18	95/70	АО «Раменская теплосеть»
32.	Котельная «Школа 27»	Раменский м.о., г.п.Кратово, ул.Горького,59	95/70	АО «Раменская теплосеть»
33.	Котельная «Школа 28»	Раменский м.о., г.п.Кратово, ул.Чурилина,27	95/70	АО «Раменская теплосеть»
34.	Котельная «Ленгинка»	Раменский м.о., г.п.Кратово, ул.Ленгинка,7а	95/70	АО «Раменская теплосеть»
35.	Котельная «Школа 33»	Раменский м.о., Удельная, ул.Горячева,38	95/70	АО «Раменская теплосеть»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирую- щая организация
36.	Котельная в/ч 16660	Раменский м.о., г.п.Удельная	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
37.	Котельная ОПХ Быково	Раменский м.о., Верея	95/70	АО «Раменская теплосеть»
38.	Котельная «Школа 16»	Раменский м.о., с.Быково, ул. Колхозная	95/70	АО «Раменская теплосеть»
39.	Котельная «Школа 25»	Раменский м.о., Ильинский, ул.Опал.Юности,25	95/70	АО «Раменская теплосеть»
40.	Котельная «Школа 98»	Раменский м.о., Кратово, ул. Свердлова,1	95/70	АО «Раменская теплосеть»
41.	Котельная «Театральная,35»	Раменский м.о., п.Ильинский, ул.Театральная,35	95/70	АО «Раменская теплосеть»
42.	Котельная «Спартак»	Раменский м.о., п.Спартак, д.35	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
43.	Котельная п. Кратово д/сад ул. Бородинская тр.2	Раменский м.о., п. Кратово, ул. Бородинская, строение 2	95/70	АО «Раменская теплосеть»
44.	Котельная «Софьино»	Раменский м.о., п. Софьино	95/70	АО «Раменская теплосеть»
45.	Котельная «Тельмана»	Раменский м.о., пос. им. Тельмана	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
46.	Котельная «Константиново»	Раменский м.о., с. Константиново	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
47.	Котельная «Раос»	Раменский м.о., п. РАОС	95/70	АО «Раменская теплосеть»
48.	Котельная «Н.Мячково»	Раменский м.о., д. Н. Мячково	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
49.	Котельная «Фоминское»	Раменский м.о., д. Фоминское	95/70	АО «Раменская теплосеть»
50.	Котельная «Никитское г.».	Раменский м.о., п. Никитское	95/70	АО «Раменская теплосеть»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирую- щая организация
51.	Котельная «Ремзавод»	Раменский м.о., пос. Ремзавода	95/70	АО «Раменская теплосеть»
52.	Котельная «Ульянино»	Раменский м.о. р-н, с. Ульянино	95/70	АО «Раменская теплосеть»
53.	Котельная «Старниково»	Раменский м.о., д. Старниково	95/70	АО «Раменская теплосеть»
54.	Котельная «Морозово»	Раменский м.о., д. Морозово, помещение, 1	95/70	АО «Раменская теплосеть»
55.	Котельная «Рыболово»	Раменский м.о., с. Рыболово	95/70	АО «Раменская теплосеть»
56.	Котельная «Михеево»	Раменский м.о., с. Михеево	95/70	АО «Раменская теплосеть»
57.	Котельная «Вохринка»	Раменский м.о., д. Вохринка	95/70	АО «Раменская теплосеть»
58.	Котельная «Никулино»	Раменский м.о., д. Никулино	95/70	АО «Раменская теплосеть»
59.	Котельная «Тимонино»	Раменский м.о., д. Тимонино	95/70	АО «Раменская теплосеть»
60.	Котельная «Рылеево (Ганусово)»	Раменский м.о., п. Рылеево	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
61.	Котельная «Никоновское»	Раменский м.о., с. Никоновское	95/70	АО «Раменская теплосеть»
62.	Котельная «Заворово»	Раменский м.о., с. Заворово	95/70	АО «Раменская теплосеть»
63.	Котельная «Панино»	Раменский м.о., д. Панино, ул. Новая, стр. 19/1	95/70 (спрямление на 65°C)	АО «Раменская теплосеть»
64.	Котельная «Степановское»	Раменский м.о., с. Степановское, 41	95/70	АО «Раменская теплосеть»
65.	Котельная «Никитское п.»	Раменский м.о., с. Никитское	95/70	АО «Раменская теплосеть»
66.	Котельная «Денежниково»	Раменский м.о., пос. Денежниково	95/70	АО «Раменская теплосеть»
67.	Котельная «Бритово»	Раменский м.о., д.	95/70	АО «Раменская

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирую- щая организация
		Бритово		теплосеть»
68.	Котельная «Агашкино»	Раменский м.о., д. Агашкино	95/70	АО «Раменская теплосеть»
69.	Котельная «Электроизолятор»	Раменский м.о., пос. Электроизолятор	95/70	АО «Раменская теплосеть»
70.	Котельная «ГЗСМ»	Раменский м.о., п. ГЗСМ	95/70	АО «Раменская теплосеть»
71.	Котельная «КФЗ»	Раменский м.о., пос. Кузьев.фарфор завода	95/70	АО «Раменская теплосеть»
72.	Котельная «Игумново»	Раменский м.о., с. Игумново	95/70	АО «Раменская теплосеть»
73.	Котельная «ЗАО Гжельское»	Раменский м.о., с. Речицы	95/70	АО «Раменская теплосеть»
74.	Котельная «Антоново»	Раменский м.о., д. Антоново	95/70	АО «Раменская теплосеть»
75.	Котельная «Больница»	Раменский м.о., с. Речицы	95/70	АО «Раменская теплосеть»
76.	Котельная «ГХПК»	Раменский м.о., пос. Электроизолятор	95/70	АО «Раменская теплосеть»
77.	Котельная «РФЗ»	Раменский м.о., пос. Речицк.фарфор завода	95/70	АО «Раменская теплосеть»
78.	Котельная «Гжель (школа)»	Раменский м.о., с. Гжель, ул. Новая	95/70	АО «Раменская теплосеть»
79.	Котельная «Захарово»	Раменский м.о., д. Захарово	95/70	АО «Раменская теплосеть»
80.	Котельная «ГКЗ»	Раменский м.о., пос. Гжельского кирпич. завода	95/70	АО «Раменская теплосеть»
81.	Котельная «Ростелеком»	Раменский м.о., с. Гжель, ул. Центральная, д.1	95/70	АО «Раменская теплосеть»
82.	Котельная № 1	Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Аэропортовская 14	95/70	ООО «Логопарк Менеджмент»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии	Температурный график	Эксплуатирую- щая организация
83.	Котельная № 2	Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Верхняя	95/70	ООО «Логопарк Менеджмент»
84.	Котельная «РПКБ»	Раменский м.о., г. Раменское, ул. Гурьева, д.2	105/70	АО «РПКБ»
85.	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	Раменский м.о., г. Раменское, ул. Михалевича, д.39, с.5	105/70	ООО "Энерго Трансфер"
86.	Котельная АО «РАТЕКС»	Раменский м.о., г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 5/13	105/70	АО «РАТЕКС»
87.	Котельная "Чкалова 2"	Раменский м.о., р.п. Ильинский, ул. Чкалова 2	95/65	АО «Раменская теплосеть»
88.	Котельная № 1 (угольная)	Раменский м.о., с.Быково, ул.Колхозная, д. 4	115/70	АО «Раменская теплосеть»
89.	Котельная №2 (угольная)	Раменский м.о., с.Быково, ул.Колхозная, д. 20	115/70	АО «Раменская теплосеть»

89.2.1. Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП) на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице

89.2.2. Таблица 1.2.3.

Таблица 1.2.3 - Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП) на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
1	Котельная «Холодово»	№2 «Новостройка», г.Раменское, ул Народная	АО Раменская теплосеть
2	Котельная «Холодово»	№3, г.Раменское, ул.Левашова,27	АО Раменская теплосеть
3	Котельная «Холодово»	№4, г.Раменское, ул.Коммунистич.,д.36	АО Раменская теплосеть
4	Котельная	№5, г.Раменское, ул.Кирова,д.1	АО Раменская теплосеть

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
	«Холодово»		
5	Котельная «Холодово»	№6, г.Раменское, ул.Чугунова, д.34	АО Раменская теплосеть
6	Котельная «Холодово»	№7, г.Раменское, ул.Космонавтов, д.35	АО Раменская теплосеть
7	Котельная «Холодово»	№8, г.Раменское, ул.Королева, д. 36	АО Раменская теплосеть
8	Котельная «Холодово»	№9, г.Раменское, ул.Космонавтов, д.40	АО Раменская теплосеть
9	Котельная «Холодово»	№1 «Горбольница», г.Раменское, ул.Махова, ЦРБ	АО Раменская теплосеть
10	Котельная «Холодово»	№10 «Веста», г.Раменское, ул.Чугунова, д.15/7	АО Раменская теплосеть
11	Котельная «Восточная»	№1, г.Раменское, ул.Гурьева, д.1а	АО Раменская теплосеть
12	Котельная «Восточная»	№2, г.Раменское, Донинск. Шоссе, д.8	АО Раменская теплосеть
13	Котельная «Восточная»	№3, г.Раменское, ул.Приборостроителей, д.6.	АО Раменская теплосеть
14	Котельная «Восточная»	№4, г.Раменское, ул.Красноармейская, д.27-б	АО Раменская теплосеть
15	Котельная «Восточная»	№5, г.Раменское, ул.Красноармейская, д.19	АО Раменская теплосеть
16	Котельная «Восточная»	№6, г.Раменское, ул.Гурьева, д.4	АО Раменская теплосеть
17	Котельная «Восточная»	№8, г.Раменское, Донинское шоссе, д.2а	АО Раменская теплосеть
18	Котельная «Восточная»	№9 «пос.Танеевский», г.Раменское, ул. Строительная	АО Раменская теплосеть
19	Котельная «Восточная»	№10, г.Раменское, ул.Строительная, д.10	АО Раменская теплосеть
20	Котельная «Восточная»	№11 «Жилстрой», г.Раменское, ул.Дергаевская, д.30	АО Раменская теплосеть
21	Котельная «Восточная»	№12 «МЖК», г.Раменское, ул.Дергаевская, д.10	АО Раменская теплосеть

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
22	Котельная «Восточная»	№13, г.Раменское, ул.Приборостроителей, д.1а	АО Раменская теплосеть
23	Котельная «Восточная»	№14, г.Раменское, ул.Приборостроителей, д.14,16,16б	АО Раменская теплосеть
24	Котельная «Восточная»	№15, г.Раменское, ул. Крымская, д.11,12	АО Раменская теплосеть
25	Котельная «Восточная»	№16, г.Раменское, ул.Крымская, д.5,7,8,9	АО Раменская теплосеть
26	Котельная «Восточная»	№17, г.Раменское, ул.Стахановская	АО Раменская теплосеть
27	Котельная «Красный Октябрь»	№1 «СУ-481», г.Раменское, ул.Десантная, д.42	АО Раменская теплосеть
28	Котельная «Красный Октябрь»	№2 «Гидромеханизация», г.Раменское, ул.Зои Космодемьянской.	АО Раменская теплосеть
29	Котельная «Красный Октябрь»	№3, г.Раменское, ул.Десантная, д.14	АО Раменская теплосеть
30	Котельная «Дружба»	№1, Раменский м.о., п.Дружба, ул.Первомайская, д.8	АО Раменская теплосеть
31	Котельная «Дружба»	№2, Раменский м.о., п.Дружба, Ленина,5	АО Раменская теплосеть
32	Котельная «Дружба»	№3, Раменский м.о., п.Дружба, Первомайская,12	АО Раменская теплосеть
33	Котельная «Дружба»	№4, Раменский м.о., п.Дружба, Первомайская,18	АО Раменская теплосеть
34	Котельная «Дубовая роща»	№1, Раменский м.о., п.Дубовая роща, ул.Спортивная	АО Раменская теплосеть
35	Котельная «Дубовая роща»	№2, Раменский м.о., п.Дубовая роща, ул.Октябрьская	АО Раменская теплосеть
36	Котельная «Совхоз»	№1, Раменский м.о., п. С-за Раменское, ул.Центральная, д.2	АО Раменская теплосеть
37	Котельная «Совхоз»	№2, Раменский м.о., п. С-за Раменское, ул.Шоссейная, д.28	АО Раменская теплосеть
38	Котельная «Совхоз»	№3, Раменский м.о., п. С-за Раменское, ул.Шоссейная, д.24	АО Раменская теплосеть

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
39	Котельная АО «РАТЕКС»	№4, г.Раменское, ул.Красноармейская, д.10	АО Раменская теплосеть
40	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	№1, г.Раменское, ул.Гурьева, д.10	АО Раменская теплосеть
41	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	№2, г.Раменское, ул.Гурьева, д.26	АО Раменская теплосеть
42	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	№3, г.Раменское, ул.Михалевича, д.20а	АО Раменская теплосеть
43	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	№10, г.Раменское, ул.Гурьева, д.25	АО Раменская теплосеть
44	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	№11, г.Раменское, ул.Гурьева, д.17	АО Раменская теплосеть
45	Котельная «РМЗ»	№9, г.Раменское, ул.Стальконструкции	АО Раменская теплосеть
46	Котельная «РМЗ»	№8, г.Раменское, ул.Лесная, д.25	АО Раменская теплосеть
47	РПКБ	№7, г.Раменское, ул.Свободы, д.10	АО Раменская теплосеть
48	Котельная «Ильинская квартильная»	№1, Раменский м.о., п.Ильинский, ул.Островского	АО Раменская теплосеть
49	Котельная «Ильинская квартильная»	№2, Раменский м.о., п.Ильинский, ул. Опаринская	АО Раменская теплосеть
50	Котельная «Ильинская квартильная»	№3, Раменский м.о., п.Ильинский, ул. Московская	АО Раменская теплосеть
51	Котельная «Ильинская квартильная»	ЦТП «Наты бабушкиной», Раменский м.о., п.Ильинский, ул.Наты Бабушкиной	АО Раменская теплосеть
52	Котельная п. Щорса	ЦТП «Щорса», Раменский м.о., г.п. Быково, ул.Щорса	АО Раменская теплосеть
53	Котельная в/ч 16660	ЦТП «кот. в/ч 16660», Раменский м.о., г.п. Удельная	АО Раменская теплосеть
54	Логопарк Менеджмент 1	№1, Раменский м.о., п. Удельная, ул. Солнечная	АО Раменская теплосеть
55	Логопарк	№2, Раменский м.о., п. Быково, ул.	АО Раменская теплосеть

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
	Менеджмент 2	Советская	
56	Котельная «Тельмана»	№1, Раменский м.о., пос. им. Тельмана	АО Раменская теплосеть
57	Котельная «Тельмана»	№2, Раменский м.о., пос. им. Тельмана	АО Раменская теплосеть
58	Котельная «Тельмана»	№3, Раменский м.о., пос. им. Тельмана	АО Раменская теплосеть
59	Котельная «Тельмана»	№4, Раменский м.о., пос. им. Тельмана	АО Раменская теплосеть
60	Котельная «Константиново»	ЦТП «кот.Константиново», Раменский м.о., с.Константиново	АО Раменская теплосеть
61	Котельная «ЗАО Гжельское»	№1, Раменский м.о., с.Речицы	АО Раменская теплосеть

89.2.3. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлены в таблице Таблица 1.2.4.

89.2.4.

Таблица 1.2.4 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
1.	Котельная «Холодово»	АО «Раменская теплосеть»	32423,5	300
2.	Котельная «Восточная»	АО «Раменская теплосеть»	27420,0	300
3.	Котельная «Красный Октябрь»	АО «Раменская теплосеть»	18205,5	300
4.	Котельная «Москворецкая (УООС)»	АО «Раменская теплосеть»	1443,0	100
5.	Котельная «РМЗ»	АО «Раменская теплосеть»	7429,0	250
6.	Котельная «Донинское шоссе»	АО «Раменская теплосеть»	54,0	150
7.	Котельная «Очистные сооружения»	АО «Раменская теплосеть»	2362,0	150

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
8.	Котельная «Дружба»	АО «Раменская теплосеть»	11074,0	250
9.	Котельная «Дубовая роща»	АО «Раменская теплосеть»	4273,0	250
10.	Котельная «Совхоз»	АО «Раменская теплосеть»	4456,5	250
11.	Котельная «ПМК-17»	АО «Раменская теплосеть»	4616,0	250
12.	Котельная «Рыбаки»	АО «Раменская теплосеть»	24	80
13.	Котельная «Малахово»	АО «Раменская теплосеть»	24	80
14.	Котельная «Юрово»	АО «Раменская теплосеть»	1068	100
15.	Котельная «Кузнецово»	АО «Раменская теплосеть»	530	100
16.	Котельная «Рыбхоз»	АО «Раменская теплосеть»	1488	100
17.	Котельная «БОЭЗМИ»	АО «Раменская теплосеть»	1913	100
18.	Котельная «Новосельская школа»	АО «Раменская теплосеть»	7	80
19.	Котельная «Клишева»	АО «Раменская теплосеть»	23	65
20.	Котельная п. Санатория Раменское	АО «Раменская теплосеть»	352	100
21.	Котельная «Родники»	АО «Раменская теплосеть»	10670,6	250
22.	Котельная «Быковский детский дом»	АО «Раменская теплосеть»	4891,0	100
23.	Котельная «Санаторный детский дом»	АО «Раменская теплосеть»	2815,0	100
24.	Котельная «Дубки»	АО «Раменская теплосеть»	2343,1	150
25.	Котельная «Зюзино»	АО «Раменская	667,4	100

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
		теплосеть»		
26.	Котельная «ЦСУ Быково»	АО «Раменская теплосеть»	667,0	100
27.	Котельная «Ильинская квартальная»	АО «Раменская теплосеть»	13432,0	250
28.	Котельная п. Мира	АО «Раменская теплосеть»	2480,0	150
29.	Котельная п. Щорса	АО «Раменская теплосеть»	2290,0	150
30.	Котельная «Старомосковская»	АО «Раменская теплосеть»	1155,0	100
31.	Котельная «Детский дом 29»	АО «Раменская теплосеть»	882,0	80
32.	Котельная «Школа 27»	АО «Раменская теплосеть»	78,0	80
33.	Котельная «Школа 28»	АО «Раменская теплосеть»	19,0	80
34.	Котельная «Ленгинка»	АО «Раменская теплосеть»	755,5	80
35.	Котельная «Школа 33»	АО «Раменская теплосеть»	2416,0	100
36.	Котельная в/ч 16660	АО «Раменская теплосеть»	10421,0	150
37.	Котельная ОПХ Быково	АО «Раменская теплосеть»	174,0	80
38.	Котельная «Школа 16»	АО «Раменская теплосеть»	146,0	80
39.	Котельная «Школа 25»	АО «Раменская теплосеть»	78,0	80
40.	Котельная «Школа 98»	АО «Раменская теплосеть»	56,0	80
41.	Котельная «Театральная,35»	АО «Раменская теплосеть»	5,0	65
42.	Котельная «Спартак»	АО «Раменская теплосеть»	2019,5	250

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
43.	Котельная п. Кратово д/сад ул. Бородинская тр.2	АО «Раменская теплосеть»	0	0
44.	Котельная «Софьино»	АО «Раменская теплосеть»	6153,0	250
45.	Котельная «Тельмана»	АО «Раменская теплосеть»	3779,0	250
46.	Котельная «Константиново»	АО «Раменская теплосеть»	21035,0	250
47.	Котельная «Раос»	АО «Раменская теплосеть»	3979,0	250
48.	Котельная «Н.Мячково»	АО «Раменская теплосеть»	1289,0	100
49.	Котельная «Фоминское»	АО «Раменская теплосеть»	2214,5	150
50.	Котельная «Никитское г.»	АО «Раменская теплосеть»	1690,0	150
51.	Котельная «Ремзавод»	АО «Раменская теплосеть»	728,0	150
52.	Котельная «Ульянино»	АО «Раменская теплосеть»	2700,0	150
53.	Котельная «Старниково»	АО «Раменская теплосеть»	1042,0	100
54.	Котельная «Морозово»	АО «Раменская теплосеть»	660,0	80
55.	Котельная «Рыболово»	АО «Раменская теплосеть»	3577,0	250
56.	Котельная «Михеево»	АО «Раменская теплосеть»	696,0	150
57.	Котельная «Вохринка»	АО «Раменская теплосеть»	1498,0	100
58.	Котельная «Никулино»	АО «Раменская теплосеть»	1052,0	100
59.	Котельная «Тимонино»	АО «Раменская теплосеть»	3535,0	150

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
60.	Котельная «Рылеево (Ганусово)»	АО «Раменская теплосеть»	4225,0	250
61.	Котельная «Никоновское»	АО «Раменская теплосеть»	7378,0	150
62.	Котельная «Заворово»	АО «Раменская теплосеть»	2031,0	250
63.	Котельная «Панино»	АО «Раменская теплосеть»	2246,0	150
64.	Котельная «Степановское»	АО «Раменская теплосеть»	290,0	65
65.	Котельная «Никитское п.»	АО «Раменская теплосеть»	1055,0	100
66.	Котельная «Денежниково»	АО «Раменская теплосеть»	1413,0	150
67.	Котельная «Бритово»	АО «Раменская теплосеть»	600,0	100
68.	Котельная «Агашкино»	АО «Раменская теплосеть»	170,0	80
69.	Котельная «Электроизолятор»	АО «Раменская теплосеть»	4921,0	250
70.	Котельная «ГЗСМ»	АО «Раменская теплосеть»	2218,0	150
71.	Котельная «КФЗ»	АО «Раменская теплосеть»	2540,0	150
72.	Котельная «Игумново»	АО «Раменская теплосеть»	1086,0	150
73.	Котельная «ЗАО Гжельское»	АО «Раменская теплосеть»	5270,0	250
74.	Котельная «Антоново»	АО «Раменская теплосеть»	644,0	150
75.	Котельная «Больница»	АО «Раменская теплосеть»	929,0	100
76.	Котельная «ГХПК»	АО «Раменская теплосеть»	3310,0	150
77.	Котельная «РФЗ»	АО «Раменская	1979,0	150

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность, м	Средний диаметр, мм
		теплосеть»		
78.	Котельная «Гжель (школа)»	АО «Раменская теплосеть»	1016,0	100
79.	Котельная «Захарово»	АО «Раменская теплосеть»	1507,0	150
80.	Котельная «ГКЗ»	АО «Раменская теплосеть»	6027,0	150
81.	Котельная «Ростелеком»	АО «Раменская теплосеть»	1545,0	150
82.	Логопарк № 1	АО «Раменская теплосеть»	4282,0	250
83.	Логопарк № 2	АО «Раменская теплосеть»	4568,0	250
84.	Котельная «РПКБ»	АО «Раменская теплосеть»	4782,9	250
85.	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	АО «Раменская теплосеть»	14396,4	250
86.	Котельная АО «РАТЕКС»	АО «Раменская теплосеть»	9177,1	250
87.	Котельная "Чкалова 2"	АО «Раменская теплосеть»	0	0
88.	Котельная № 1 (угольная)	АО «Раменская теплосеть»	900,0	100
89.	Котельная №2 (угольная)	АО «Раменская теплосеть»	1400,0	100

89.3. Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению

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 (учреждений), связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, газоснабжающие, водопроводно-канализационного хозяйства, социальной сферы, организации, управляющие многоквартирными домами).

1.3.2. Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем

теплоснабжения, на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлены в таблице Таблица 89.3.1.

Таблица 89.3.1 - Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
1.	Котельная «Холодово»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
2.	Котельная «Восточная»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
3.	Котельная «Красный Октябрь»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
4.	Котельная «Москворецкая (УООС)»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
5.	Котельная «РМЗ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
6.	Котельная «Донинское шоссе»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
7.	Котельная «Очистные сооружения»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
8.	Котельная «Дружба»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
9.	Котельная «Дубовая роща»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
10.	Котельная «Совхоз»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
11.	Котельная «ПМК-17»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
12.	Котельная «Рыбаки»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
13.	Котельная «Малахово»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
14.	Котельная «Юрово»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский	АО «Раменский водоканал»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
			регион»	
15.	Котельная «Кузнецово»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
16.	Котельная «Рыбхоз»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
17.	Котельная «БОЭЗМИ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
18.	Котельная «Новосельская школа»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
19.	Котельная «Клишева»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
20.	Котельная п. Санатория Раменское	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
21.	Котельная «Родники»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
22.	Котельная «Быковский детский дом»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
23.	Котельная «Санаторный детский дом»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
24.	Котельная «Дубки»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
25.	Котельная «Зюзино»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
26.	Котельная «ЦСУ Быково»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
27.	Котельная «Ильинская квартильная»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
28.	Котельная п. Мира	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
29.	Котельная п. Щорса	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
30.	Котельная «Старомосковская»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
31.	Котельная «Детский дом 29»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
32.	Котельная «Школа 27»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
33.	Котельная «Школа 28»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
34.	Котельная «Ленгинка»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
35.	Котельная «Школа 33»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
36.	Котельная в/ч 16660	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
37.	Котельная ОПХ Быково	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
38.	Котельная «Школа 16»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
39.	Котельная «Школа 25»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
40.	Котельная «Школа 98»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
41.	Котельная «Театральная,35»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
42.	Котельная «Спартак»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
43.	Котельная п. Кратово д/сад ул. Бородинская тр.2	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
44.	Котельная «Софьино»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
45.	Котельная «Тельмана»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
46.	Котельная «Константиново»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
47.	Котельная «Раос»	АО «Мособлгаз»	АО	АО «Раменский

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
			«Мособлэнерго»	водоканал»
48.	Котельная «Н.Мячково»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
49.	Котельная «Фоминское»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
50.	Котельная «Никитское г.».	ПАО «Россети московский регион»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
51.	Котельная «Ремзавод»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
52.	Котельная «Ульянино»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
53.	Котельная «Старниково»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
54.	Котельная «Морозово»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
55.	Котельная «Рыболово»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
56.	Котельная «Михеево»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
57.	Котельная «Вохринка»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
58.	Котельная «Никулино»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
59.	Котельная «Тимонино»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
60.	Котельная «Рылеево»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
61.	Котельная «Никоновское»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
62.	Котельная «Заворово»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
63.	Котельная «Панино»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
64.	Котельная «Степановское» (диз. Топливо)	-	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
65.	Котельная «Никитское п.» (диз. Топливо)	-	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
66.	Котельная «Денежниково»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
67.	Котельная «Бритово» (угольная)	-	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
68.	Котельная «Агашкино»	АО «Мособлгаз»	ПАО «Россети московский регион»	АО «Раменский водоканал»
69.	Котельная «Электроизолятор»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
70.	Котельная «ГЗСМ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
71.	Котельная «КФЗ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
72.	Котельная «Игумново»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
73.	Котельная «ЗАО Гжельское»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
74.	Котельная «Антоново»	АО «Мособлгаз»	АО	АО «Раменский

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
			«Мособлэнерго»	водоканал»
75.	Котельная «Больница»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
76.	Котельная «ГХПК»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
77.	Котельная «РФЗ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
78.	Котельная «Гжель (школа)»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
79.	Котельная «Захарово»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
80.	Котельная «ГКЗ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
81.	Котельная «Ростелеком»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
82.	Логопарк № 1	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
83.	Логопарк № 2	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
84.	Котельная «РПКБ»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
85.	Котельная ООО "Энерго Трансфер"	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
86.	Котельная АО «РАТЕКС»	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
87.	Котельная "Чкалова 2"	АО «Мособлгаз»	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
88.	Котельная № 1 (угольная)	-	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»
89.	Котельная №2 (угольная)	-	АО «Мособлэнерго»	АО «Раменский водоканал»

1.3.3. Лица, ответственные за исполнение ПЛАС, назначаются местными распорядительными документами:

- Главой муниципального образования Раменский муниципальный округ ;

- руководителями региональных и муниципальных экстренных оперативных служб;
- руководителями организаций, функционирующих в системах теплоснабжения;
- руководителями организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения;
- руководителями организаций, управляющих многоквартирными домами.

1.3.4. При ликвидации аварийных ситуаций требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций, умения применять результаты электронного моделирования.

1.3.5. Все ответственные лица, указанные в ПЛАС обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

1.3.6. Контактные данные ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ приведены в разделе 10 «Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения» настоящего ПЛАС.

1.3.7. Сведения по ответственным лицам сформированы по состоянию на дату разработки Плана действий и подлежат ежегодной корректировке указанных в нем сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации ПЛАС, с учетом произошедших изменений.

89.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение

89.4.1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее – СЗО) на территории муниципального образования *Раменский муниципальный округ* обеспечивается от централизованных источников тепловой энергии.

Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии представлено в таблице 1.4.1.

Таблица 89.4.1. - Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии

Адрес многоквартирного дома, СЗО (населенный пункт, улица, номер дома)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен дом	Эксплуатирующая организация
Раменский м.о., Агашкино д, 137А	Агашкино	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Антоново д, Дом животноводов ул, 1	Антоново	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Антоново д, Дом животноводов ул, 2	Антоново	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Антоново д, Дом учителей ул, 1	Антоново	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Бритово д, Оборонная ул, 56	Бритово	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Бритово д, Оборонная ул, 57	Бритово	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Бритово д, Оборонная ул, 58	Бритово	АО "Раменская теплосеть"
Раменский м.о., Бритово д, Оборонная ул, 64	Бритово	АО "Раменская теплосеть"

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Раменское г, Чугунова ул, 15к5	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 16	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 18/2	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 21А	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 22	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 24	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 26	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 28	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 29	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 30	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 31	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 32	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 32А	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 34	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 36	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 38	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 40	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 41	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 43	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Чугунова ул, 9	Холодово 1 кв	АО "Раменская теплосеть"
Раменское г, Школьная ул, 4	РПЗ	ООО "ЭнергоТрансфер"
Раменское г, Школьная ул, 6	РПЗ	ООО "ЭнергоТрансфер"

Распределение СЗО на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ по объектам системы централизованного теплоснабжения представлено в таблице **Таблица 89.4.2.**

Таблица 89.4.2 - Распределение СЗО на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ по объектам системы централизованного теплоснабжения

№	Наименование потребителя	Наименование потребителя с разбивкой по зданиям		Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
		Наименование образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации	
1.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Гимназия г. Раменское"	МОУ "Гимназия г. Раменское"	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, Северное шоссе, д.48	Холодово
2.		дош. отделение (№ 10)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, Северное шоссе, д.48	Холодово
3.		дош. Отделение (№ 53)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Чугунова, д. 30А	Холодово

4.		дош. Отделение (№ 53)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Чугунова, д. 30А	Холодово
5.		дош. Отделение (№ 53)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Кирова, д.7	Холодово
6.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Ильинская средняя общеобразовательная школа №26"	МОУ ""Ильинская средняя общеобразовательная школа №26""	140120, Московская область, Раменский м.о,п. Ильинский, ул. Первомайская, дом 15	квартальная ильинская
7.		дош. отделение	140120, Московская область, Раменский м.о, п. Ильинский, ул. Первомайская, дом 17	квартальная ильинская
8.		дош. отделение (№ 52)	140120 Московская область, Раменский м.о, п. Ильинский, ул. Опаринская, д 36	квартальная ильинская
9.		дош. отделение (№ 52)	140120 Московская область, Раменский м.о, п. Ильинский, ул. Спортивная, д 18	детский дом №29
10.		МОУ "Удельнинская общеобразовательная школа-интернат»	140140 Московская обл. Раменский м.о., п. Удельная ул.Северная д.6	Санаторный д/дом
11.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Удельнинская школа – интернат»	ОО (РШИ)	140104, Московская область, Раменский м.о., Раменское, ул. пос. Красный октябрь, д.1	пко
12.		МОУ "Юровская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья"	140152, Московская область, Раменский м.о., д.Юрово, ул. Мира, д.14	БОЭЗМИ
13.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Быковская средняя общеобразовательная школа № 15	МОУ Быковская средняя общеобразовательная школа № 15	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Станционная, 9	Быковский д/дом
14.		Начальная школа	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Школьная, 1	Быковский д/дом
15.		дош. отделение	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Прудовая, 34	Быковский д/дом
16.		дош. отделение (№ 11)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Чапаева, 9	Щорса
17.		ДОП (Содействие)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Прудовая, 23	Быковский д/дом
18.		МОУ (сош 14)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Чкалова, 2	Логопарк Менеджмент 2
19.		дош. отделение (№ 84)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Ново-Полевая, 7	Логопарк Менеджмент 2

20.		дош. отделение (№ 25)	140150, Московская область, Раменский м.о, рп Быково, ул. Трудовая, д. 34	Логопарк Менеджмент 2
21.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Власовская средняя общеобразовательная школа №13	140163 Московская область, Раменский м.о., село Строкино	Дубки
22.	Власовская средняя общеобразовательная школа №13	дош. отделение (№ 19)	140163 Московская область, Раменский м.о., село Строкино	Дубки
23.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Гжельская средняя общеобразовательная школа	140165, Московская область, Раменский м.о., Речицы, улица Школьная, 20	гзсм
24.	Гжельская средняя общеобразовательная школа	дош. отделение (№ 44)	140145, Московская область, Раменский м.о., село Гжель, улица Слободская	гжель
25.		Дошкольное отделение (№ 37)	140165, Московская область, Раменский м. о., г, п. Комбината стройматериалов-1, 7, Ш	гзсм
26.		Дошкольное отделение (№ 38)	140145, Московская область, Раменский м.о., Речицы, Речицкий завод, 7	рфз
27.		(Прогимназия 48)	140165, Московская область, Раменский м.о., Гжельское, п. Гжельского кирпичного завода	гкз
28.		МОУ Гжельская средняя общеобразовательная школа	140145, Московская область, м. о. Раменский, с. Гжель, ул. Новая, д. 23А	гжель
29.	Муниципальное общеобразовательное учреждение -	МОУ гимназия № 2 г. Раменское	140105 Московская обл., г.Раменское, ул.Коммунистическая, 30/1	Холодово
30.	Гимназия № 2 г. Раменское	ДОП	140105 Московская обл., г.Раменское, ул. Западный проезд, д. 8	Холодово
31.		дош. отделение (№ 30)	140105 Московская обл., г.Раменское, ул. Западный проезд, д. 3	Холодово
32.		дош. отделение (№ 30)	140105 Московская обл., г.Раменское, ул. Космонавтов, д.1а	Холодово
33.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Дергаевская СОШ № 23	140103 Московская область Раменский м.о., д.Дергаево ул.Октябрьская д.73корпусБ	Вост
34.	Дергаевская СОШ № 23	дош. отделение (№ 2)	140103 Московская область Раменский м.о.,Дергаевская ул., 28А	Вост
35.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Заворовская средняя общеобразовательная школа	140160, Московская область, Раменский м.о., село Заворово, д. 1ш	заворово
36.	Заворовская средняя общеобразовательная школа	СОШ (Никоновская)	140135, Московская область, Раменский м.о., село Никоновское, ул Пионерская, д. 58	никоновская
37.		дош. отделение (№ 56)	140135, Московская область, Раменский м.о., село Никоновское, ул Пионерская, д. 59	никоновская

38.		дош. отделение (№ 62)	140160, Московская область, Раменский м.о., село Заворово, д. 3 Д	заворово
39.		МОУ (Ганусовская)	140144, Московская область, Раменский м.о., посёлок Рылеево, д. 30а	рылеево
40.		дош. отделение (№ 58)	140144, Московская область, Раменский м.о., посёлок Рылеево	рылеево
41.		дош. отделение (№ 32)	140170, Московская область, Раменский м.о., деревня Нестерово	панино
42.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Ильинская средняя общеобразовательная школа № 25	МОУ Ильинская средняя общеобразовательная школа № 25	140120 Московская область, Раменский м.о., г.п.Ильинский, улица Опаленной юности, дом 23	кот.шк.№25
43.		ООШ (оош 16)	140153 Московская область, Раменский м.о., с.Быково, ул.Колхозная 171	кот.шк.№16
44.		дош. отделение (№ 46)	140153, Московская область, Раменский м.о., п. Спартак, д.2	Спартак
45.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Константиновская средняя общеобразовательная школа	МОУ Константиновская средняя общеобразовательная школа	140162, Московская область, Раменский м.о. с. Константиново, строение 23	константиново
46.		МОУ (оош 17)	140164, Московская область, Раменский м.о., п.Денежниково, д.25	Денежниково
47.		дош. отделение (№ 1)	140162, Московская область, Раменский м.о., с. Константиново, строение 8	константиново
48.		дош. отделение (№ 8)	140162, Московская область, Раменский м.о., с. Константиново, строение 8а	константиново
49.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Кратовская средняя общеобразовательная школа № 98	МОУ Кратовская средняя общеобразовательная школа № 98	140130, МО, Раменский м.о. г.п. Кратово, ул. Свердлова д.1	кот.шк.№98
50.		ОО (сош 27)	140133, МО, Раменский м.о., г.п. Кратово, ул. Горького, д.59	кот.шк.№27
51.		ОО (сош 28)	140133, МО, Раменский м.о., г.п. Кратово, ул. Чурилина, д.27	кот.шк.№28
52.		дош. отделение (№ 55)	140133, Московская область, Раменский м.о., д.п.Кратово, Бородинская, 6	Бородинская
53.		дош. отделение (№ 61)	140133, Московская область, Раменский м.о., д.п.Кратово, Мира, 1	Мира
54.		МОУ Никитская средняя общеобразовательная школа	140168, Московская область, Раменский м.о., с. Никитское	никитское
55.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Никитская средняя общеобразовательная школа	СОШ (Ульянинская)	140167, Московская область, Раменский м.о., с. Ульянино	ульянинская

56.		дош. отделение (№ 23)	140167, Московская область, Раменский м.о., пос Ремзавода	рем.завод
57.		Дошкольное отделение № 71	140167 Московская область, Раменский м. о., д. Старниково	старниково
58.		Дошкольное отделение № 74	140166 Московская область, Раменский м. о., с. Рыболово, д. 203 а	рыболово
59.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Ново-Харитоновская средняя общеобразовательная школа № 10	МОУ Ново-Харитоновская средняя общеобразовательная школа №10	140155, Московская область, Раменский м.о., с. Новохаритоновское, д. 248	гхпк
60.		дош. отделение (№ 34)	140155, Московская обл, Раменский м.о., п.Электроизолятор, д.57	электроизолятор
61.		дош. отделение (№ 28)	140155, Московская обл, Раменский м.о., п.Электроизолятор, д.58	гхпк
62.		дош. отделение (№ 76)	140145, Московская обл, Раменский м.о., с.Речицы, ул.Совхозная, д.24	зао гжельская
63.		МОУ (Кузьевская)	140155, Московская область, Раменский м.о., д. Кузьево, д. 341	гфз
64.		дош. отделение (№ 66)	140155, Московская область, Раменский м.о., д. Кузьево, д. 340	гфз
65.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 19	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 19	140105, Московская область, г Раменское, ул Космонавтов, д20	Холодово
66.		дош. отделение (№ 19)	140105, Московская область,, г Раменское, ул Космонавтов , д 1	Холодово
67.		дош. отделение (№ 15)	140105, Московская область, г Раменское, ул Космонавтов,12	Холодово
68.		дош. отделение (№ 17)	140105, Московская область, г Раменское, ул Прямолинейная,24а	Холодово
69.		дош. отделение (№ 45)	140105,Московская область, г Раменское, ул Коммунистическая ,36 А	Холодово
70.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 1	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа №1	140109, Московская область,Раменский м.о., г. Раменское, ул. Красноармейская, д. 22	рпз
71.		дош. отделение (№ 60)	140109, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Гурьева, д. 3а	вост
72.		дош. отделение (№ 12)	140100, Московская область, Раменский м.о. , г. Раменское, ул. Коминтерна, д.3.	рпз

73.		дош. отделение (№ 13)	140100, Московская область, Раменский м.о. , г. Раменское, ул.Рабочая,д.10а	рпз
74.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа №21	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа №21	140100, Московская область, город Раменское, улица Гурьева, д.23	рпз
75.		дош. отделение (№ 80)	140100, Московская область, город Раменское, улица Гурьева, д.26-а	рпз
76.		дош. отделение (№ 77)	140100, Московская область г. Раменское, ул. Советская д. 36	ратекс
77.		МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 4	140100,Московская область, Раменское, ул.Карла Маркса, д.1	ратекс
78.		МОУ ОЦ	140100,Московская область, Раменское, ул. Воровского, д.7	ратекс
79.		Дошкольное отделение № 51	140103 Раменское, Донинское шоссе, д. 6А	Вост.
80.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 35	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 35	140103, Московская область, г. Раменское ул. Молодежная д.19	10 мкр.
81.		дош. отделение (№ 20)	140103, Московская область, г. Раменское ул. Молодежная	10 мкр.
82.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская СОШ №5	МОУ Раменская СОШ №5	140105, Московская область, Раменское, Чугунова, 10а	Холодово
83.		дош. отделение (№ 3)	140105, Московская область, Раменское, Солнцева, 7	ратекс
84.		дош. отделение (№ 14)	140105, Московская область, Раменское, Чугунова, 21 Б	Холодово
85.		дош. отделение (№ 42)	140105, Московская область, Раменское,ул. Новостройки, 7	Холодово
86.		МДОУ № 4	140105, Московская область, город Раменское, ул. Красный Октябрь	пко
87.		МДОУ №9	140105, Московская область, город Раменское, ул. Красный Октябрь, д. 9	пко
88.		МОУ Раменская СОШ № 5	140105, Московская область, Раменское, Высоковольтная,д.19	Пко
89.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа №6	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа №6	140106, Московская область, Раменское, Серова д. 18	пко
90.		ОО (Новосельская)	140106, Московская область, Раменское, посёлок Новое село, ул. Легинская	новосельская
91.		дош. отделение (№ 39)	140106, Московская область, Раменское, усадьба спеу СМУ д. 3А	пмк 17

92.		дош. Отделение №6	140105, Московская область, город Раменское, ул. Лучистая, д.5 а	пко
93.		дош. отделение (№ 82)	140106, Московская область, Раменское, ЗОИ Космодемьянской д. 1	пко
94.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 8	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 8	140100, Московская область, г. Раменское, Михалевича, 29	рпз
95.		дош. отделение (№ 54)	140100, Московская область, г. Раменское, Гурьева, д.54	рпз
96.		дош. отделение (№ 16)	140108, Московская область, г. Раменское, ул. Бронницкая, д.8	рмз
97.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 9	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 9	140103, Московская область, г. Раменское, ул. Крымская, д.6	Восточная
98.		дош. отделение (№ 22)	140103, Московская область, г. Раменское, ул. Крымская, д.14	Восточная
99.		дош. отделение (№ 22)	140103, Московская область, г. Раменское, ул. Крымская, д.10	Восточная
100.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Родниковская средняя общеобразовательная школа № 32	МОУ Родниковская средняя общеобразовательная школа № 32	140143, Московская область, Раменский м.о., п. Родники, ул. Центральная, д1	Родники
101.		дош. отделение (№ 49)	140143, Московская область, Раменский м.о., п. Родники, ул. Трудовая 2.	Родники
102.		дош. отделение (№ 49)	140140, Московская область, Раменский м.о., п. Удельная, ул. Октябрьская, д.15	санаторный д/дом
103.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Софьинская средняя общеобразовательная школа	МОУ Софьинская средняя общеобразовательная школа	140126, Московская область, Раменский м.о., село Софьино, школа	софьино
104.		МОУ (оош 18)	140126, Московская область, Раменский г.о., поселок РАОС, 14/1	раос
105.		дош. отделение (№ 31)	140126, Московская область, Раменский м.о., село Софьино, 14 А	софьино
106.		дош. отделение (№ 43)	140126, Московская область, Раменский м.о., д. Тимонино	тимонино
107.		дош. отделение (№ 63)	140126, Московская область, Раменский м.о., поселок РАОС	раос
108.	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	МОУ средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	140152 Московская область Раменский м.о., поселок Дружба, улица Первомайская, дом 12а	Дружба
109.		дош. отделение (№ 36)	140152 Московская область Раменский м.о., поселок Дружба, улица Первомайская, дом 9	Дружба

110.	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	дош. отделение (№ 69)	140152 Московская область Раменский м.о., поселок Дружба, улица Юбилейная, дом 36	Дружба
111.		ОО (Юровская)	140152, Московская область, Раменский м.о., д.Юрово, ул.Школьная, д.33а	юрново
112.		дош. отделение (№ 29)	140152, Московская область, Раменский м.о., пос.ст. Бронницы, ул. Красноармейская, д.29	юрново
113.	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22	МОУ общеобразовательная школа № 22	140127, Московская область, Раменский м.о., п.Дубовая роща, ул.октябрьская д.16	дубовая роща
114.		дош. отделение (№ 79)	140127, Московская область, Раменский м.о., п.Дубовая роща	дубовая роща
115.		дош. отделение (№ 83)	140127 Московская область, Раменский м.о, посёлок Гжелка	рыбхоз
116.		МОУ Клишевская средняя общеобразовательная школа № 12	140128 Московская область Раменский м.о., д. Клишева ул. Школьная, д. 90	совхоз
117.		Дошкольное отделение № 78	140128 Раменский м. о., пос. с-за «Раменское» ул. Центральная д.4	совхоз
118.		Дошкольное отделение № 33	140128 Московская область, Раменский м. о., пос. с-за Раменское, ул. Школьная, д.18а	совхоз
119.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Удельнинская гимназия	МОУ общеобразовательное учреждение Удельнинская гимназия	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Горячева, д.38	кот.шк.№33
120.		Начальная школа	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Горячева, д.38	кот.шк.№33
121.		Здание мастерских	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Горячева, д.38	кот.шк.№33
122.		дош. отделение (№ 21)	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Зеленый городок, д.21	в/ч 16660
123.		МОУ (сош 34)	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Первомайская, д.15	санаторный д/дом
124.		дош. отделение (№ 67)	140140, Московская область, Раменский г.о., п.Удельная, ул.Комсомольская, д.8	Логопарк 1
125.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Чулковская средняя общеобразовательная школа №20	МОУ Чулковская средняя общеобразовательная школа №20	140125,МО, Раменский м.о., пос.им. Тельмана, ул. Центральная , д.2.	Тельмана
126.		МОУ Чулковская СОШ Филиал	140123, МО, Раменский м.о., д. Нижнее Мячково, ул. Спортивная, д. 7	нижнее мячково

127.		дош. отделение (№ 50)	140125,МО, Рамеский м.о., пос.им. Тельмана, ул. Центральная , д.11А	Тельмана
128.		дош. отделение (№ 73)	140125,МО, Рамеский м.о.,, пос.им. Тельмана, 4а	Тельмана
129.	МУДО СОШ "Пионер"	МУДО СОШ "Пионер"	140108, Россия, Московская обл, Раменский р-н, Раменское г, Гурьева ул, 13/4.	рпз
130.	Муниципальное учреждение дополнительного образования Раменский Центр развития творчества детей и юношества	Муниципальное учреждение дополнительного образования Раменский Центр развития творчества детей и юношества	140108, Московская область, город Раменское, Советская ул., д.36	ратекс
131.	Муниципальное учреждение дополнительного образования Удельнинский Центр внешкольной работы	Муниципальное учреждение дополнительного образования Удельнинский Центр внешкольной работы	140140, Московская область, дп Удельная, Октябрьская ул, д. 15	санаторный д/дом
132.		Муниципальное учреждение дополнительного образования Удельнинский Центр внешкольной работы	МУДО Удельнинский ЦВР МО, дп. Удельная, ул. Шахова, д. 15 а	Логопарк -1
133.	Муниципальное учреждение дополнительного образования Хоровая школа "Юность России"	МУДО Хоровая школа «Юность России»	140109, Московская область, г Раменское, ул Гурьева, стр. 11/3	рпз
134.	МУК ДК «Константиновский »	МУК ДК «Константиновский»	140162 МО Раменский округ с.Константиново МУК ДК " Константиновский"	константиново
135.		МУК ДК «Константиновский»	140125, МО, Раменский г.о., пос. им. Тельмана, стр.15а	тельмана
136.	МУК ДК «Сатурн»	МУК ДК «Сатурн»	140100, МО, г.Раменское, ул.Михалевича, д.2	ратекс
137.	МУК ДК им. Воровского	МУК ДК им. Воровского	140104, МО, г.Раменское, ул.Воровского, д.4	ратекс
138.	МУК ДК «Победа»	МУК ДК «Победа»	140140, МО, Раменский г.о., дп. Удельная, ул. Солнечная, д.35	Логопарк Менеджмент 1
139.		МУК ДК	140153, МО, Раменский м. о., р.п. Спартак, д. 31.	спартак
140.	МУДО СШ "Старт"	МУДО СШ "Старт"	140140, МО, пос. Удельная, ул. Горячева, д.38 Б	кот.шк.№33
141.	МБУ ДО "СШ "Раменское"	МБУ ДО "СШ "Раменское"	МО, г. Раменское, с. Гжель, ул. Центральная	ростелеком

142.		МБУ ДО "СШ "Раменское"	МО, г. Раменское 140103, ул. Крымская, 13	Вост.
143.	МУК КДЦ «Гжельский»	кб	140145, МО, Раменский м.о.,п. Речицы, ул Центральная д.89	зао гжельская
144.	МУК ДК «Лель»	МУК ДК «Лель»	140170, МО, Раменский м.о., д.Нестерово, д.8д	панино
145.		МУК ДК «Лель»	140160,МО,Раменский м.о., с.Заворово, д.107	заворово
146.		МУК ДК «Лель»	140135, МО, Раменский м.о., с. Никоновское, ул. Центральная, д. 50.	никоновское
147.	МУК КДЦ «Софьинский»	МУК КДЦ «Софьинский»	140126, МО, Раменский м. о., д. Софьино, стр. 18	софьино
148.		МУК КДЦ «Софьинский»	140166, МО, Раменский м. о., п. РАОС	раос
149.		МУК КДЦ «Софьинский»	140166, МО, Раменский м. о., д. Тимонино	тимонино
150.		МУК КДЦ «Софьинский»	140166, М. О., Раменский м. о., п. Денежниково, д. 1	денежниково
151.	МУК ДК «Рубин»	МУК ДК «Рубин»	140167, МО, Раменский м. о., с. Ульянино	ульянино
152.		МУК ДК «Рубин»	140166, Московская область, Раменский м. о., с. Рыболово, д. 201	рыболово
153.		МУК ДК «Рубин»	140170, Московская область, Раменский м. о., д. Вохринка, д. 93	вохринка
154.		МУК ДК «Рубин»	140157, Московская область, Раменский м. о., д. Никулино, д. 69	никулино
155.	МУК «Раменская Централизованная библиотечная система» Центральная библиотека	Центральная библиотека	МО, Раменский г.о., г.Раменское, ул. Рабочая, д. 4А	рпз
156.		Центральная библиотека	МО, Раменский г.о., пос. Гжель, ул.Новая	гжель
157.	ГБСУСО МО «Добрый дом «Раменский»	ГБСУСО МО «Добрый дом «Раменский»	Московская область, Раменский м.о., п.Денежниково, д.24	Денежниково
158.	МУДО ДШИ №1 г.Раменское	МУДО ДШИ №1 г.Раменское	140105, МО, г.Раменское, ул. Чугунова, д.1	ратекс
159.	МУДО ДШИ №2 г.Раменское	МУДО ДШИ №2 г.Раменское	140105, МО, Раменский м.о., ул. Десантная, д. 11	пко
160.	ГБУЗ МОКПТД	ГБУЗ МОКПТД	140105, Московская область, г. Раменское, ул. Махова, д. 18	холодово

161.	МУДО ДШИ п.Ильинский	МУДО ДШИ п.Ильинский	МО, Раменский м.о., рп.Ильинский, ул.Октябрьская, д.64А	квартальная ильинская
162.	МУДО ДМШ п. Удельная	МУДО ДМШ п. Удельная	МО, Раменский м.о., п. Удельная, ул. Зелёный городок, д. 8	в/ч 16660
163.	ГБУЗ МО «МОССМП» Раменская подстанция	больница	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Махова, д. 10	ратекс
164.	МАО Раменского городского округа «МФСК «Борисоглебский»	МАО Раменского городского округа «МФСК «Борисоглебский»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Махова, д. 18/1	холодово
165.	МБУДО СШ Сатурн	МБУДО СШ «Сатурн»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Воровского, стадион «Красное Знамя»	ратекс
166.		МБУДО СШ «Прогресс»	140155, Московская обл., Раменский м. о., с. п. Новохаритоново	электроизолятор
167.	АО «РПКБ» (Соц объекты)	ДК Орбита (ул. Гурьева, 1А)	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Гурьева, 1А	РПКБ
168.		Здание ОКС (ул. Свободы, 11в)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 11в	РПКБ
169.		Гостиница (ул. Свободы, 13а)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 13а	РПКБ
170.		Общежитие к.А (ул. Свободы, 19А)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 19А	РПКБ
171.		Общежитие к.Б (ул. Свободы, 19Б)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 19Б	РПКБ
172.	МОУ ДПО «МЦ Раменский дом учителя»	МОУ ДПО «МЦ Раменский дом учителя»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Красный октябрь, д. 40а	пко
173.	МУК ДК «Гжелка»	МУК ДК «Гжелка»	140127, МО, Раменский м.о., п.Гжелка, ул.Центральная, 89	рыбхоз
174.			МУК ДК «Гжелка» 140152, Московская область, Раменский м.о., д. Юрово, ул. Мира	рыбхоз
175.			МУК ДК «Гжелка» 140127, МО, Раменский г.о., п. Дубовая Роща, ул. Спортивная, стр.5а	Дубовая роща
176.	ГБУ СО МО "КЦСОР Раменский"	ГБУ СО МО "КЦСОР Раменский"	140100МО, г. Раменское, ул. Десантная, д.11	пко
177.	ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	140100, пос. Красный Октябрь, д. 35а	пко
178.		ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	140100, пос. Красный Октябрь, ул. Высоковольтная, 4а	пко

179.		ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	140100, пос. Красный Октябрь, ул. Высоковольтная, д. 4а (старое здание)	пко
180.	МУК КДЦ «Дементьевский» Филиал ДК «Березка»	МУК КДЦ «Дементьевский» Филиал ДК «Березка»	140121, пгт. Ильинский, ул. Островского, д. 1а	Ильинская квартальная
181.		МУК КДЦ «Дементьевский» Филиал ДК «Мир»	140130, пгт. Кратово, ул. Мира, стр. 12а	мира
182.	МБУС Раменского г. о. ФК «Сатурн»	МБУС Раменского г. о. ФК «Сатурн»	140103, Московская обл., г. Раменское, тер. Стадиона, стр.1/1	холодово
183.	ГКУ СО Московской области Семейный центр помощи семье и детям «Семья и дом»	ГКУ СО Московской области Семейный центр помощи семье и детям «Семья и дом»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Стальконструкции д. 6	рмз
184.	ЛПУ ГБУЗ МО «Раменская больница»	ЛПУ ГБУЗ МО «Раменская больница»	Хирургический корпус 140105 МО, муниципальный округ Раменское, г. Раменское, ул. Махова, д.14, к.6	ратекс
185.		Городская поликлиника № 1 Крымская – Взрослое отделение:	140103 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Крымская, дом 2, помещение 11	ратекс
186.		Аптека и управление	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д. 14	ратекс
187.		Патологоанатомический корпус (МОРГ)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп. 5	ратекс
188.		Фабрика – кухня (пищеблок)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д. 14, корп. 4	ратекс
189.		Поликлиника взрослая	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп. 3	ратекс
190.		Детская больница	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.19	ратекс
191.		Хозяйственный корпус	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д. 8	ратекс
192.		Гараж Раменской больницы	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп. 7	ратекс

193.	Кожно-венерологическое отделение (КВО)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.5	ратекс
194.	Родильный дом	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп.1	ратекс
195.	КТ (Компьютерная томография с переходом в хирургический корпус)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14/1а	ратекс
196.	Инфекционная больница	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Мира, д. 12	холодово
197.	Психоневрологическое отделение (ПНО)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Мира, д.1в	холодово
198.	Лабораторный корпус (бывшая женская консультация)	140104 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Высоковольтная, д.4, корп.3	Красный октябрь (пко)
199.	Здание Женской консультации	140104 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Высоковольтная, д.4, корп.5	Красный октябрь (пко)
200.	Кухня-прачечная родильного дома (хозяйственный корпус)	140104, МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Высоковольтная, д. 4, корп. 4	Красный октябрь (пко)
201.	Стоматологическая поликлиника	140108 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, Железнодорожный проезд, д. 5, помещение 2	ратекс
202.	Речицкая больница	140145 МО, муниципальный округ Раменский, село Речицы, ул. Центральная, стр. 2а	больница
203.	Сафоновская амбулатория	140127 МО, муниципальный округ Раменский, п. Дубовая роща, ул. Новая, стр.5/5	Дубовая роща
204.	Гжелка ФАП	140127 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Гжелка, ул. Центральная, д. 10а	рыбхоз

205.	Юровская амбулатория	140152 МО, муниципальный округ Раменский, пос. ст. Бронницы, ул. Лесная, д. 37а/1	боэзми
206.	Никулинский ФАП	140157 МО, муниципальный округ Раменский, д. Никулино, д. 46/1	никулино
207.	Совхозная участковая больница	140128 МО, муниципальный округ Раменский, поселок Совхоза «Раменское», ул. Школьная, д.18	совхоз
208.	Амбулатория «Дружба»	140152 МО, муниципальный округ Раменский, п. Дружба, ул. Ленина, д. 4, здание Хлебозавода	дружба
209.	Ильинская поликлиника	140120 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Ильинский, ул. Первомайская, д. 10	Ильинская квартальная
210.	Быковская поликлиника Стоматологический корпус	140150 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Быково, ул. Первомайская, д. 31/18, корп.1	Быковский д/дом
211.	Быковская детская поликлиника	140150 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Быково, ул. Первомайская, д. 31/18	Быковский д/дом
212.	Чулковская участковая больница	140125 МО, муниципальный округ Раменский, пос. им. Тельмана, 16	тельмана
213.	РАОС ФАП	140126 МО, муниципальный округ Раменский, п. Раменской агрохимстанции (РАОС), д.11	раос
214.	Софьинская амбулатория	140126 МО, муниципальный округ Раменский, с. Софьино, стр.18	софьино
215.	Константиновская амбулатория	140162 МО, муниципальный округ Раменский, Константиново	константиново
216.	Рыболовская амбулатория	140166 МО, муниципальный округ Раменский, с. Рыболово, 206	рыболово
217.	Рылеевская амбулатория	140144 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Рылеево, д. 12	рылеево

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

89.5.1. 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.

89.5.2. 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.

89.5.3. 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 в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице Таблица 89.5.1.

Таблица 89.5.1 - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№	Наименование потребителя	Наименование потребителя с разбивкой по зданиям		Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
		Наименование образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации	
1.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Гимназия г. Раменское"	МОУ "Гимназия г. Раменское"	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, Северное шоссе, д.48	Холодово
2.		дош. отделение (№ 10)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, Северное шоссе, д.48	Холодово
3.		дош. Отделение (№ 53)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Чугунова, д. 30А	Холодово

4.		дош. Отделение (№ 53)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Чугунова, д. 30А	Холодово
5.		дош. Отделение (№ 53)	140105, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Кирова, д.7	Холодово
6.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Ильинская средняя общеобразовательная школа №26"	МОУ ""Ильинская средняя общеобразовательная школа №26""	140120, Московская область, Раменский м.о.п. Ильинский, ул. Первомайская, дом 15	квартальная ильинская
7.		дош. отделение	140120, Московская область, Раменский м.о, п. Ильинский, ул. Первомайская, дом 17	квартальная ильинская
8.		дош. отделение (№ 52)	140120 Московская область, Раменский м.о, п. Ильинский, ул. Опаринская, д 36	квартальная ильинская
9.		дош. отделение (№ 52)	140120 Московская область, Раменский м.о, п. Ильинский, ул. Спортивная, д 18	детский дом №29
10.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Удельнинская школа – интернат»	МОУ "Удельнинская общеобразовательная школа-интернат»	140140 Московская обл. Раменский м.о., п. Удельная ул.Северная д.6	Санаторный д/дом
11.		ОО (РШИ)	140104, Московская область, Раменский м.о., Раменское, ул. пос. Красный октябрь, д.1	пко
12.	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Юровская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья"	МОУ "Юровская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья"	140152, Московская область, Раменский м.о., д.Юрово, ул. Мира, д.14	БОЭЗМИ
13.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Быковская средняя общеобразовательная школа № 15	МОУ Быковская средняя общеобразовательная школа № 15	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Станционная, 9	Быковский д/дом
14.		Начальная школа	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Школьная, 1	Быковский д/дом
15.		дош. отделение	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Прудовая, 34	Быковский д/дом
16.		дош. отделение (№ 11)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Чапаева, 9	Щорса
17.		ДОП (Содействие)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Прудовая, 23	Быковский д/дом
18.		МОУ (сош 14)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Чкалова, 2	Логопарк Менеджмент 2
19.		дош. отделение (№ 84)	140150, Московская область, Раменский м.о., Быково, Ново-Полевая, 7	Логопарк Менеджмент 2

20.		дош. отделение (№ 25)	140150, Московская область, Раменский м.о, рп Быково, ул. Трудовая, д. 34	Логопарк Менеджмент 2
21.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Власовская средняя общеобразовательная школа №13	140163 Московская область, Раменский м.о., село Строкино	Дубки
22.	Власовская средняя общеобразовательная школа №13	дош. отделение (№ 19)	140163 Московская область, Раменский м.о., село Строкино	Дубки
23.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Гжельская средняя общеобразовательная школа	140165, Московская область, Раменский м.о., Речицы, улица Школьная, 20	гзсм
24.	Гжельская средняя общеобразовательная школа	дош. отделение (№ 44)	140145, Московская область, Раменский м.о., село Гжель, улица Слободская	гжель
25.		Дошкольное отделение (№ 37)	140165, Московская область, Раменский м. о., г, п. Комбината стройматериалов-1, 7, Ш	гзсм
26.		Дошкольное отделение (№ 38)	140145, Московская область, Раменский м.о., Речицы, Речицкий завод, 7	рфз
27.		(Прогимназия 48)	140165, Московская область, Раменский м.о., Гжельское, п. Гжельского кирпичного завода	гкз
28.		МОУ Гжельская средняя общеобразовательная школа	140145, Московская область, м. о. Раменский, с. Гжель, ул. Новая, д. 23А	гжель
29.	Муниципальное общеобразовательное учреждение -	МОУ гимназия № 2 г. Раменское	140105 Московская обл., г.Раменское, ул.Коммунистическая, 30/1	Холодово
30.	Гимназия № 2 г. Раменское	ДОП	140105 Московская обл., г.Раменское, ул. Западный проезд, д. 8	Холодово
31.		дош. отделение (№ 30)	140105 Московская обл., г.Раменское, ул. Западный проезд, д. 3	Холодово
32.		дош. отделение (№ 30)	140105 Московская обл., г.Раменское, ул. Космонавтов, д.1а	Холодово
33.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Дергаевская СОШ № 23	140103 Московская область Раменский м.о., д.Дергаево ул.Октябрьская д.73корпусБ	Вост
34.	Дергаевская СОШ № 23	дош. отделение (№ 2)	140103 Московская область Раменский м.о.,Дергаевская ул., 28А	Вост
35.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Заворовская средняя общеобразовательная школа	140160, Московская область, Раменский м.о., село Заворово, д. 1ш	заворово
36.	Заворовская средняя общеобразовательная школа	СОШ (Никоновская)	140135, Московская область, Раменский м.о., село Никоновское, ул Пионерская, д. 58	никоновская
37.		дош. отделение (№ 56)	140135, Московская область, Раменский м.о., село Никоновское, ул Пионерская, д. 59	никоновская

38.		дош. отделение (№ 62)	140160, Московская область, Раменский м.о., село Заворово, д. 3 Д	заворово
39.		МОУ (Ганусовская)	140144, Московская область, Раменский м.о., посёлок Рылеево, д. 30а	рылеево
40.		дош. отделение (№ 58)	140144, Московская область, Раменский м.о., посёлок Рылеево	рылеево
41.		дош. отделение (№ 32)	140170, Московская область, Раменский м.о., деревня Нестерово	панино
42.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Ильинская средняя общеобразовательная школа № 25	МОУ Ильинская средняя общеобразовательная школа № 25	140120 Московская область, Раменский м.о., г.п.Ильинский, улица Опаленной юности, дом 23	кот.шк.№25
43.		ООШ (оош 16)	140153 Московская область, Раменский м.о., с.Быково, ул.Колхозная 171	кот.шк.№16
44.		дош. отделение (№ 46)	140153, Московская область, Раменский м.о., п. Спартак, д.2	Спартак
45.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Константиновская средняя общеобразовательная школа	МОУ Константиновская средняя общеобразовательная школа	140162, Московская область, Раменский м.о. с. Константиново, строение 23	константиново
46.		МОУ (оош 17)	140164, Московская область, Раменский м.о., п.Денежниково, д.25	Денежниково
47.		дош. отделение (№ 1)	140162, Московская область, Раменский м.о., с. Константиново, строение 8	константиново
48.		дош. отделение (№ 8)	140162, Московская область, Раменский м.о., с. Константиново, строение 8а	константиново
49.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Кратовская средняя общеобразовательная школа № 98	МОУ Кратовская средняя общеобразовательная школа № 98	140130, МО, Раменский м.о. г.п. Кратово, ул. Свердлова д.1	кот.шк.№98
50.		ОО (сош 27)	140133, МО, Раменский м.о., г.п. Кратово, ул. Горького, д.59	кот.шк.№27
51.		ОО (сош 28)	140133, МО, Раменский м.о., г.п. Кратово, ул. Чурилина, д.27	кот.шк.№28
52.		дош. отделение (№ 55)	140133, Московская область, Раменский м.о., д.п.Кратово, Бородинская, 6	Бородинская
53.		дош. отделение (№ 61)	140133, Московская область, Раменский м.о., д.п.Кратово, Мира, 1	Мира
54.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Никитская средняя общеобразовательная школа	МОУ Никитская средняя общеобразовательная школа	140168, Московская область, Раменский м.о., с. Никитское	никитское
55.	Никитская средняя общеобразовательная школа	СОШ (Ульянинская)	140167, Московская область, Раменский м.о., с. Ульянино	ульянинская

56.		дош. отделение (№ 23)	140167, Московская область, Раменский м.о., пос Ремзавода	рем.завод
57.		Дошкольное отделение № 71	140167 Московская область, Раменский м. о., д. Старниково	старниково
58.		Дошкольное отделение № 74	140166 Московская область, Раменский м. о., с. Рыболово, д. 203 а	рыболово
59.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Ново-Харитоновская средняя общеобразовательная школа № 10	МОУ Ново-Харитоновская средняя общеобразовательная школа №10	140155, Московская область, Раменский м.о., с. Новохаритоновское, д. 248	гхпк
60.		дош. отделение (№ 34)	140155, Московская обл, Раменский м.о., п.Электроизолятор, д.57	электроизолятор
61.		дош. отделение (№ 28)	140155, Московская обл, Раменский м.о., п.Электроизолятор, д.58	гхпк
62.		дош. отделение (№ 76)	140145, Московская обл, Раменский м.о., с.Речицы, ул.Совхозная, д.24	зао гжельская
63.		МОУ (Кузьевская)	140155, Московская область, Раменский м.о., д. Кузьево, д. 341	гфз
64.		дош. отделение (№ 66)	140155, Московская область, Раменский м.о., д. Кузьево, д. 340	гфз
65.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 19	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 19	140105, Московская область, г Раменское, ул Космонавтов, д20	Холодово
66.		дош. отделение (№ 19)	140105, Московская область,, г Раменское, ул Космонавтов , д 1	Холодово
67.		дош. отделение (№ 15)	140105, Московская область, г Раменское, ул Космонавтов, 12	Холодово
68.		дош. отделение (№ 17)	140105, Московская область, г Раменское, ул Прямолинейная, 24а	Холодово
69.		дош. отделение (№ 45)	140105, Московская область, г Раменское, ул Коммунистическая ,36 А	Холодово
70.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 1	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа №1	140109, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Красноармейская, д. 22	рпз
71.		дош. отделение (№ 60)	140109, Московская область, Раменский м.о., г. Раменское, ул. Гурьева, д. 3а	вост
72.		дош. отделение (№ 12)	140100, Московская область, Раменский м.о. , г. Раменское, ул. Коминтерна, д.3.	рпз

73.		дош. отделение (№ 13)	140100, Московская область, Раменский м.о. , г. Раменское, ул.Рабочая,д.10а	рпз
74.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа №21	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа №21	140100, Московская область, город Раменское, улица Гурьева, д.23	рпз
75.		дош. отделение (№ 80)	140100, Московская область, город Раменское, улица Гурьева, д.26-а	рпз
76.		дош. отделение (№ 77)	140100, Московская область г. Раменское, ул. Советская д. 36	ратекс
77.		МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 4	140100,Московская область, Раменское, ул.Карла Маркса, д.1	ратекс
78.		МОУ ОЦ	140100,Московская область, Раменское, ул. Воровского, д.7	ратекс
79.		Дошкольное отделение № 51	140103 Раменское, Донинское шоссе, д. 6А	Вост.
80.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 35	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 35	140103, Московская область, г. Раменское ул. Молодежная д.19	10 мкр.
81.		дош. отделение (№ 20)	140103, Московская область, г. Раменское ул. Молодежная	10 мкр.
82.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская СОШ №5	МОУ Раменская СОШ №5	140105, Московская область, Раменское, Чугунова, 10а	Холодово
83.		дош. отделение (№ 3)	140105, Московская область, Раменское, Солнцева, 7	ратекс
84.		дош. отделение (№ 14)	140105, Московская область, Раменское, Чугунова, 21 Б	Холодово
85.		дош. отделение (№ 42)	140105, Московская область, Раменское,ул. Новостройки, 7	Холодово
86.		МДОУ № 4	140105, Московская область, город Раменское, ул. Красный Октябрь	пко
87.		МДОУ №9	140105, Московская область, город Раменское, ул. Красный Октябрь, д. 9	пко
88.		МОУ Раменская СОШ № 5	140105, Московская область, Раменское, Высоковольтная,д.19	Пко
89.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа №6	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа №6	140106, Московская область, Раменское, Серова д. 18	пко
90.		ОО (Новосельская)	140106, Московская область, Раменское, посёлок Новое село, ул. Легинская	новосельская
91.		дош. отделение (№ 39)	140106, Московская область, Раменское, усадьба спеу СМУ д. 3А	пмк 17

92.		дош. Отделение №6	140105, Московская область, город Раменское, ул. Лучистая, д.5 а	пко
93.		дош. отделение (№ 82)	140106, Московская область, Раменское, ЗОИ Космодемьянской д. 1	пко
94.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 8	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 8	140100, Московская область, г. Раменское, Михалевича, 29	рпз
95.		дош. отделение (№ 54)	140100, Московская область, г. Раменское, Гурьева, д.54	рпз
96.		дош. отделение (№ 16)	140108, Московская область, г. Раменское, ул. Бронницкая, д.8	рмз
97.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 9	МОУ Раменская средняя общеобразовательная школа № 9	140103, Московская область, г. Раменское, ул. Крымская, д.6	Восточная
98.		дош. отделение (№ 22)	140103, Московская область, г. Раменское, ул. Крымская, д.14	Восточная
99.		дош. отделение (№ 22)	140103, Московская область, г. Раменское, ул. Крымская, д.10	Восточная
100.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Родниковская средняя общеобразовательная школа № 32	МОУ Родниковская средняя общеобразовательная школа № 32	140143, Московская область, Раменский м.о., п. Родники, ул. Центральная, д1	Родники
101.		дош. отделение (№ 49)	140143, Московская область, Раменский м.о., п. Родники, ул. Трудовая 2.	Родники
102.		дош. отделение (№ 49)	140140, Московская область, Раменский м.о., п. Удельная, ул. Октябрьская, д.15	санаторный д/дом
103.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Софьинская средняя общеобразовательная школа	МОУ Софьинская средняя общеобразовательная школа	140126, Московская область, Раменский м.о., село Софьино, школа	софьино
104.		МОУ (оош 18)	140126, Московская область, Раменский г.о., поселок РАОС, 14/1	раос
105.		дош. отделение (№ 31)	140126, Московская область, Раменский м.о., село Софьино, 14 А	софьино
106.		дош. отделение (№ 43)	140126, Московская область, Раменский м.о., д. Тимонино	тимонино
107.		дош. отделение (№ 63)	140126, Московская область, Раменский м.о., поселок РАОС	раос
108.	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	МОУ средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	140152 Московская область Раменский м.о., поселок Дружба, улица Первомайская, дом 12а	Дружба
109.		дош. отделение (№ 36)	140152 Московская область Раменский м.о., поселок Дружба, улица Первомайская, дом 9	Дружба

110.	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	дош. отделение (№ 69)	140152 Московская область Раменский м.о., поселок Дружба, улица Юбилейная, дом 36	Дружба
111.		ОО (Юровская)	140152, Московская область, Раменский м.о., д.Юрово, ул.Школьная, д.33а	юр ово
112.		дош. отделение (№ 29)	140152, Московская область, Раменский м.о., пос.ст. Бронницы, ул. Красноармейская, д.29	юр ово
113.	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22	МОУ общеобразовательная школа № 22	140127, Московская область, Раменский м.о., п.Дубовая роща, ул.октябрьская д.16	дубовая роща
114.		дош. отделение (№ 79)	140127, Московская область, Раменский м.о., п.Дубовая роща	дубовая роща
115.		дош. отделение (№ 83)	140127 Московская область, Раменский м.о, посёлок Гжелка	рыбхоз
116.		МОУ Клишевская средняя общеобразовательная школа № 12	140128 Московская область Раменский м.о., д. Клишева ул. Школьная, д. 90	совхоз
117.		Дошкольное отделение № 78	140128 Раменский м. о., пос. с-за «Раменское» ул. Центральная д.4	совхоз
118.		Дошкольное отделение № 33	140128 Московская область, Раменский м. о., пос. с-за Раменское, ул. Школьная, д.18а	совхоз
119.		МОУ общеобразовательное учреждение Удельнинская гимназия	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Горячева, д.38	кот.шк.№33
120.	Муниципальное общеобразовательное учреждение Удельнинская гимназия	Начальная школа	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Горячева, д.38	кот.шк.№33
121.		Здание мастерских	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Горячева, д.38	кот.шк.№33
122.		дош. отделение (№ 21)	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Зеленый городок, д.21	в/ч 16660
123.		МОУ (сош 34)	140140, Московская область, Раменский м.о., п.Удельная, ул.Первомайская, д.15	санаторный д/дом
124.		дош. отделение (№ 67)	140140, Московская область, Раменский г.о., п.Удельная, ул.Комсомольская, д.8	Логопарк 1
125.	Муниципальное общеобразовательное учреждение	МОУ Чулковская средняя общеобразовательная школа №20	140125,МО, Раменский м.о., пос.им. Тельмана, ул. Центральная , д.2.	Тельмана
126.	Чулковская средняя общеобразовательная школа №20	МОУ Чулковская СОШ Филиал	140123, МО, Раменский м.о., д. Нижнее Мячково, ул. Спортивная, д. 7	нижнее мячково

127.		дош. отделение (№ 50)	140125, МО, Рамеский м.о., пос.им. Тельмана, ул. Центральная, д.11А	Тельмана
128.		дош. отделение (№ 73)	140125, МО, Рамеский м.о.,, пос.им. Тельмана, 4а	Тельмана
129.	МУДО СОШ "Пионер"	МУДО СОШ "Пионер"	140108, Россия, Московская обл, Раменский р-н, Раменское г, Гурьева ул, 13/4.	рпз
130.	Муниципальное учреждение дополнительного образования Раменский Центр развития творчества детей и юношества	Муниципальное учреждение дополнительного образования Раменский Центр развития творчества детей и юношества	140108, Московская область, город Раменское, Советская ул., д.36	ратекс
131.	Муниципальное учреждение дополнительного образования Удельнинский Центр внешкольной работы	Муниципальное учреждение дополнительного образования Удельнинский Центр внешкольной работы	140140, Московская область, дп Удельная, Октябрьская ул, д. 15	санаторный д/дом
132.		Муниципальное учреждение дополнительного образования Удельнинский Центр внешкольной работы	МУДО Удельнинский ЦВР МО, дп. Удельная, ул. Шахова, д. 15 а	Логопарк -1
133.	Муниципальное учреждение дополнительного образования Хоровая школа "Юность России"	МУДО Хоровая школа «Юность России»	140109, Московская область, г Раменское, ул Гурьева, стр. 11/3	рпз
134.	МУК ДК «Константиновский »	МУК ДК «Константиновский»	140162 МО Раменский округ с.Константиново МУК ДК " Константиновский"	константиново
135.		МУК ДК «Константиновский»	140125, МО, Раменский г.о., пос. им. Тельмана, стр.15а	тельмана
136.	МУК ДК «Сатурн»	МУК ДК «Сатурн»	140100, МО, г.Раменское, ул.Михалевича, д.2	ратекс
137.	МУК ДК им. Воровского	МУК ДК им. Воровского	140104, МО, г.Раменское, ул.Воровского, д.4	ратекс
138.	МУК ДК «Победа»	МУК ДК «Победа»	140140, МО, Раменский г.о., дп. Удельная, ул. Солнечная, д.35	Логопарк Менеджмент 1
139.		МУК ДК	140153, МО, Раменский м. о., р.п. Спартак, д. 31.	спартак
140.	МУДО СШ "Старт"	МУДО СШ "Старт"	140140, МО, пос. Удельная, ул. Горячева, д.38 Б	кот.шк.№33
141.	МБУ ДО "СШ "Раменское"	МБУ ДО "СШ "Раменское"	МО, г. Раменское, с. Гжель, ул. Центральная	ростелеком

142.		МБУ ДО "СШ "Раменское"	МО, г. Раменское 140103, ул. Крымская, 13	Вост.
143.	МУК КДЦ «Гжельский»	кб	140145, МО, Раменский м.о.,п. Речицы, ул Центральная д.89	зао гжельская
144.	МУК ДК «Лель»	МУК ДК «Лель»	140170, МО, Раменский м.о., д.Нестерово, д.8д	панино
145.		МУК ДК «Лель»	140160,МО,Раменский м.о., с.Заворово, д.107	заворово
146.		МУК ДК «Лель»	140135, МО, Раменский м.о., с. Никоновское, ул. Центральная, д. 50.	никоновское
147.	МУК КДЦ «Софьинский»	МУК КДЦ «Софьинский»	140126, МО, Раменский м. о., д. Софьино, стр. 18	софьино
148.		МУК КДЦ «Софьинский»	140166, МО, Раменский м. о., п. РАОС	раос
149.		МУК КДЦ «Софьинский»	140166, МО, Раменский м. о., д. Тимонино	тимонино
150.		МУК КДЦ «Софьинский»	140166, М. О., Раменский м. о., п. Денежниково, д. 1	денежниково
151.	МУК ДК «Рубин»	МУК ДК «Рубин»	140167, МО, Раменский м. о., с. Ульянино	ульянино
152.		МУК ДК «Рубин»	140166, Московская область, Раменский м. о., с. Рыболово, д. 201	рыболово
153.		МУК ДК «Рубин»	140170, Московская область, Раменский м. о., д. Вохринка, д. 93	вохринка
154.		МУК ДК «Рубин»	140157, Московская область, Раменский м. о., д. Никулино, д. 69	никулино
155.	МУК «Раменская Централизованная библиотечная система» Центральная библиотека	Центральная библиотека	МО, Раменский г.о., г.Раменское, ул. Рабочая, д. 4А	рпз
156.		Центральная библиотека	МО, Раменский г.о., пос. Гжель, ул.Новая	гжель
157.	ГБСУСО МО «Добрый дом «Раменский»	ГБСУСО МО «Добрый дом «Раменский»	Московская область, Раменский м.о., п.Денежниково, д.24	Денежниково
158.	МУДО ДШИ №1 г.Раменское	МУДО ДШИ №1 г.Раменское	140105, МО, г.Раменское, ул. Чугунова, д.1	ратекс
159.	МУДО ДШИ №2 г.Раменское	МУДО ДШИ №2 г.Раменское	140105, МО, Раменский м.о., ул. Десантная, д. 11	пко
160.	ГБУЗ МОКПТД	ГБУЗ МОКПТД	140105, Московская область, г. Раменское, ул. Махова, д. 18	холодово

161.	МУДО ДШИ п.Ильинский	МУДО ДШИ п.Ильинский	МО, Раменский м.о., рп.Ильинский, ул.Октябрьская, д.64А	квартальная ильинская
162.	МУДО ДМШ п. Удельная	МУДО ДМШ п. Удельная	МО, Раменский м.о., п. Удельная, ул. Зелёный городок, д. 8	в/ч 16660
163.	ГБУЗ МО «МОССМП» Раменская подстанция	больница	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Махова, д. 10	ратекс
164.	МАО Раменского городского округа «МФСК «Борисоглебский»	МАО Раменского городского округа «МФСК «Борисоглебский»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Махова, д. 18/1	холодово
165.	МБУДО СШ Сатурн	МБУДО СШ «Сатурн»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Воровского, стадион «Красное Знамя»	ратекс
166.		МБУДО СШ «Прогресс»	140155, Московская обл., Раменский м. о., с. п. Новохаритоново	электроизолятор
167.	АО «РПКБ» (Соц объекты)	ДК Орбита (ул. Гурьева, 1А)	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Гурьева, 1А	РПКБ
168.		Здание ОКС (ул. Свободы, 11в)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 11в	РПКБ
169.		Гостиница (ул. Свободы, 13а)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 13а	РПКБ
170.		Общежитие к.А (ул. Свободы, 19А)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 19А	РПКБ
171.		Общежитие к.Б (ул. Свободы, 19Б)	140105, Московская обл., г. Раменское ул. Свободы, 19Б	РПКБ
172.	МОУ ДПО «МЦ Раменский дом учителя»	МОУ ДПО «МЦ Раменский дом учителя»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Красный октябрь, д. 40а	пко
173.	МУК ДК «Гжелка»	МУК ДК «Гжелка»	140127, МО, Раменский м.о., п.Гжелка, ул.Центральная, 89	рыбхоз
174.			МУК ДК «Гжелка» 140152, Московская область, Раменский м.о., д. Юрово, ул. Мира	рыбхоз
175.			МУК ДК «Гжелка» 140127, МО, Раменский г.о., п. Дубовая Роща, ул. Спортивная, стр.5а	Дубовая роща
176.	ГБУ СО МО "КЦСОР Раменский"	ГБУ СО МО "КЦСОР Раменский"	140100МО, г. Раменское, ул. Десантная, д.11	пко
177.	ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	140100, пос. Красный Октябрь, д. 35а	пко
178.		ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	140100, пос. Красный Октябрь, ул. Высоковольтная, 4а	пко

179.		ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж»	140100, пос. Красный Октябрь, ул. Высоковольтная, д. 4а (старое здание)	пко
180.	МУК КДЦ «Дементьевский» Филиал ДК «Березка»	МУК КДЦ «Дементьевский» Филиал ДК «Березка»	140121, пгт. Ильинский, ул. Островского, д. 1а	Ильинская квартальная
181.		МУК КДЦ «Дементьевский» Филиал ДК «Мир»	140130, пгт. Кратово, ул. Мира, стр. 12а	мира
182.	МБУС Раменского г. о. ФК «Сатурн»	МБУС Раменского г. о. ФК «Сатурн»	140103, Московская обл., г. Раменское, тер. Стадиона, стр.1/1	холодово
183.	ГКУ СО Московской области Семейный центр помощи семье и детям «Семья и дом»	ГКУ СО Московской области Семейный центр помощи семье и детям «Семья и дом»	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Стальконструкции д. 6	рмз
184.	ЛПУ ГБУЗ МО «Раменская больница»	ЛПУ ГБУЗ МО «Раменская больница»	Хирургический корпус 140105 МО, муниципальный округ Раменское, г. Раменское, ул. Махова, д.14, к.6	ратекс
185.		Городская поликлиника № 1 Крымская – Взрослое отделение:	140103 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Крымская, дом 2, помещение 11	ратекс
186.		Аптека и управление	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д. 14	ратекс
187.		Патологоанатомический корпус (МОРГ)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп. 5	ратекс
188.		Фабрика – кухня (пищеблок)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д. 14, корп. 4	ратекс
189.		Поликлиника взрослая	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп. 3	ратекс
190.		Детская больница	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.19	ратекс
191.		Хозяйственный корпус	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д. 8	ратекс
192.		Гараж Раменской больницы	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп. 7	ратекс

193.	Кожно-венерологическое отделение (КВО)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.5	ратекс
194.	Родильный дом	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14, корп.1	ратекс
195.	КТ (Компьютерная томография с переходом в хирургический корпус)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Махова, д.14/1а	ратекс
196.	Инфекционная больница	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Мира, д. 12	холодово
197.	Психоневрологическое отделение (ПНО)	140105 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Мира, д.1в	холодово
198.	Лабораторный корпус (бывшая женская консультация)	140104 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Высоковольтная, д.4, корп.3	Красный октябрь (пко)
199.	Здание Женской консультации	140104 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Высоковольтная, д.4, корп.5	Красный октябрь (пко)
200.	Кухня-прачечная родильного дома (хозяйственный корпус)	140104, МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, ул. Высоковольтная, д. 4, корп. 4	Красный октябрь (пко)
201.	Стоматологическая поликлиника	140108 МО, муниципальный округ Раменский, г. Раменское, Железнодорожный проезд, д. 5, помещение 2	ратекс
202.	Речицкая больница	140145 МО, муниципальный округ Раменский, село Речицы, ул. Центральная, стр. 2а	больница
203.	Сафоновская амбулатория	140127 МО, муниципальный округ Раменский, п. Дубовая роща, ул. Новая, стр.5/5	Дубовая роща
204.	Гжелка ФАП	140127 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Гжелка, ул. Центральная, д. 10а	рыбхоз

205.	Юровская амбулатория	140152 МО, муниципальный округ Раменский, пос. ст. Бронницы, ул. Лесная, д. 37а/1	боэзми
206.	Никулинский ФАП	140157 МО, муниципальный округ Раменский, д. Никулино, д. 46/1	никулино
207.	Совхозная участковая больница	140128 МО, муниципальный округ Раменский, поселок Совхоза «Раменское», ул. Школьная, д.18	совхоз
208.	Амбулатория «Дружба»	140152 МО, муниципальный округ Раменский, п. Дружба, ул. Ленина, д. 4, здание Хлебозавода	дружба
209.	Ильинская поликлиника	140120 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Ильинский, ул. Первомайская, д. 10	Ильинская квартальная
210.	Быковская поликлиника Стоматологический корпус	140150 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Быково, ул. Первомайская, д. 31/18, корп.1	Быковский д/дом
211.	Быковская детская поликлиника	140150 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Быково, ул. Первомайская, д. 31/18	Быковский д/дом
212.	Чулковская участковая больница	140125 МО, муниципальный округ Раменский, пос. им. Тельмана, 16	тельмана
213.	РАОС ФАП	140126 МО, муниципальный округ Раменский, п. Раменской агрохимстанции (РАОС), д.11	раос
214.	Софьинская амбулатория	140126 МО, муниципальный округ Раменский, с. Софьино, стр.18	софьино
215.	Константиновская амбулатория	140162 МО, муниципальный округ Раменский, Константиново	константиново
216.	Рыболовская амбулатория	140166 МО, муниципальный округ Раменский, с. Рыболово, 206	рыболово
217.	Рылеевская амбулатория	140144 МО, муниципальный округ Раменский, пос. Рылеево, д. 12	рылеево

89.6. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования

89.6.1. 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 Раменский муниципальный округ предусмотрены местные резервные источники тепловой энергии (стационарные или мобильные).

89.6.2. В случае возникновения аварийной ситуации в теплоснабжении у потребителей первой категории местные резервные источники тепловой энергии подключаются к тепловой сети за 2-3 часа и начинают подавать тепло в здания.

Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлено в таблице Таблица 89.6.1.

Таблица 89.6.1 - Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)	Сведения о типе (модели) местного источника тепловой энергии, мощность (кВт), эксплуатирующая организация
1	отсутствуют	отсутствуют

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ могут послужить:

- неблагоприятные погодные-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;
- внеплановый (аварийный) останов (выход из строя) оборудования и участков тепловых сетей на объектах систем теплоснабжения.

2.1.4. Наиболее вероятными в муниципальном образовании Раменский муниципальный округ 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 муниципальном образовании Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлены в таблице Таблица 2.1.2.

Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	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 (муниципальный)	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 организаций, управляющих многоквартирными домами
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 (муниципальный)	1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.
				2.Сообщить об отсутствии холодной воды в аварийно-диспетчерскую службу водоснабжающей организации.
				3.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
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 (муниципальный) (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)
				4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
			Объектовый (локальный) (топливо – мазут, уголь, древесные породы, дизельное топливо)	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 организаций, управляющих многоквартирными домами
				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
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 (муниципальный) (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

¹ Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации.

² Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации.

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
				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 организаций, управляющих многоквартирными домами
Авария на газопроводе	Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии	Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях	Местный (муниципальный)	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 теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
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 (локальный)	Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
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 силами персонала своей организации 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
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 Местный	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 теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары	Порыв (инциденты) на тепловых сетях	Прекращение циркуляции в <i>части системы</i> , системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Объектовый (локальный)	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

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
				теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами
		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 организаций, управляющих многоквартирными домами

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 о 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципальном образовании Раменский муниципальный округ осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно администрацией муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 Таблица 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. 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ.

Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ, представлены в таблице Таблица 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Единая дежурная диспетчерская служба муниципального образования Раменский муниципальный округ (ЕДДС) Московская обл., г.Раменское, ул.Вокзальная, д.13	диспетчерская служба (круглосуточно)	Операторы - 2чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте – 2ед.
Ситуационно-аналитический центр энергетики и ЖКХ Московской области (САЦ), г.Москва, ул.Щепкина, д.42, стр.1	диспетчерская служба (круглосуточно)	оперативный дежурный – 2чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте - 2ед
Противопожарная и спасательная служба МЧС России на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Вокзальная, д.13	дежурный караул (круглосуточно)	оперативный дежурный – 2чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте – 2ед.
		состав в соответствии с табелем боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле - 63чел.	противопожарная техника - 9ед.
Орган Министерства внутренних дел Российской	дежурная часть УМВД	оперативный дежурный по	оргтехника, средства связи на рабочем

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Федерации на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.53	(круглосуточно)	УМВД – 10чел.	месте – 10ед.
		состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей – 10чел.	дежурный автомобиль – 5ед.
Служба Скорой медицинской помощи на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Махова, д.5	территориальная дежурная служба	фельдшер по приему вызовов скорой медицинской помощи-3чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте –3ед.
		выездная бригада скорой медицинской помощи -15чел.	специализированная машина скорой помощи -5ед.
Аварийная газовая служба (АО «Мособлгаз») на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Левашова, д.12	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный - 4чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте -4ед.
		выездная аварийно-ремонтная бригада -12чел.	специализированный автомобиль -4ед.
Аварийная служба электросетевой компании филиал АО «Мособлэнерго» Раменские электрические сети, Московская обл., г.Раменское, ул.Махова, д.6	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный - 4чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте -4ед.
		выездная аварийно-ремонтная бригада -12чел.	специализированный автомобиль -4ед.
Аварийная служба электросетевой компании филиал ПАО «Россети МР» Южные электрические сети, Московская обл., г.Бронницы, ул. Советская, 155/1	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный - 4чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте -4ед.
		выездная аварийно-ремонтная бригада -12чел.	специализированный автомобиль -4ед.
Аварийная служба организации водопроводно-канализационного хозяйства АО «Раменский водоканал», Московская обл., г.Раменское, Железнодорожный пр., д.7	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный - 1чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте -1ед.
		выездная аварийно-ремонтная бригада -6чел.	специализированный автомобиль -2ед.

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Орган Росгвардии на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, Северное ш., д.60	территориальная дежурная часть (круглосуточно)	оперативный дежурный - 1чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте –1ед.
		состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей -6чел.	дежурный автомобиль -2ед.
Организация, управляющая многоквартирными домами, адрес места расположения Московская обл., г.Раменское, ул.Махова, д.6	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	Операторы - 1чел.	оргтехника, средства связи на рабочем месте -1ед
		аварийно-ремонтная бригада -3чел.	дежурный автомобиль -1ед.
АО «Раменская теплосеть», Московская обл., г.Раменское, Деревообделочный пр., д.2а	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 3чел.	средства связи на рабочем месте -3ед.
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 3 чел.; водитель - 3 чел. слесарь сантехник - 9 чел.; сварщик - 3 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 3 ед.; бензиновый генератор – 3 ед.; сварочный генератор – 3 ед.; газовые баллоны – 6 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	состав: оператор котельной - 87 ед.; оператор ХВО – 46 ед.	средства связи на рабочем месте -87ед.
ООО «Логопарк Менеджмент», Московская область, Раменский м.о., р.п.Быково, ул.Аэропортовская, д.14	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 1 чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: мастер – 1 чел.; водитель – х1 чел.; слесарь	автомобиль самосвал - 1 ед.; передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; экскаватор - 1

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
		сантехник - 2 чел.; сварщик - 1 чел.; электромонтер - 1 чел.	ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; передвижной сварочный генератор – 1 ед.; ацетиленовый генератор – 1 ед.; газовые баллоны – 1 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	состав: оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 2 ед.	средства связи на рабочем месте
АО «РАТЕКС», Московская обл., г.г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13	диспетчерская служба (в рабочее время)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно- ремонтная бригада (в рабочее время – в месте расположения организации, в нерабочее время, выходные дни - в домашних условиях, прибывая на места работ по вызову)	состав: мастер – 1 чел.; водитель – 1 чел.; бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник – 2 чел. сварщик – 1 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; мотопомпа; сварочный генератор – 1ед.; газовые баллоны – 2 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 1 ед.	средства связи на рабочем месте -1ед.
АО «РПКБ», Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2	диспетчерская служба (в рабочее время)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно- ремонтная бригада (в рабочее время – в месте расположения организации, в нерабочее время, выходные дни - в домашних	состав: мастер – 1 чел.; водитель – 1 чел.; бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник – 2 чел. сварщик – 1 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; мотопомпа; сварочный генератор – 1ед.; газовые баллоны – 2 комплект

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
	условиях, прибывая на места работ по вызову)		
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 1 ед.	средства связи на рабочем месте
ООО «Энерго трансфер», Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5	диспетчерская служба (в рабочее время)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно-ремонтная бригада (в рабочее время – в месте расположения организации, в нерабочее время, выходные дни - в домашних условиях, прибывая на места работ по вызову)	состав: мастер – 1 чел.; водитель – 1 чел.; бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник – 2 чел. сварщик – 1 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; мотопомпа; сварочный генератор – 1ед.; газовые баллоны – 2 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 1 ед.	средства связи на рабочем месте

3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ для организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, утверждаются ежегодно главным инженером организации.

3.2.3.1. Количество сил и средств в АО «Раменская теплосеть» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлено в таблице Таблица 3.2.1.

Таблица 3.2.1 - Количество сил и средств в АО «Раменская теплосеть» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в АО «Раменская теплосеть».

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
АО «Раменская теплосеть», Московская обл., г.Раменское, Деревообделочный пр., д.2а	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 3чел.	средства связи на рабочем месте -3ед.
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: аварийная бригада в составе: мастер – 3 чел.; водитель - 3 чел. слесарь сантехник - 9 чел.; сварщик - 3 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 3 ед.; бензиновый генератор – 3 ед.; сварочный генератор – 3 ед.; газовые баллоны – 6 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	состав: оператор котельной - 87 ед.; оператор ХВО – 46 ед.	средства связи на рабочем месте -87ед.

3.2.3.2. Количество сил и средств в ООО «Логопарк Менеджмент» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлено в таблице Таблица 3.2.2.

Таблица 3.2.2 - Количество сил и средств в ООО «Логопарк Менеджмент» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
ООО «Логопарк Менеджмент», Московская область, Раменский м.о., р.п.Быково, ул.Аэропортовская, д.14	диспетчерская служба (круглосуточно)	дежурный диспетчер - 1 чел.	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно-ремонтная бригада (круглосуточно)	состав: мастер – 1 чел.; водитель – х1 чел.; слесарь	автомобиль самосвал - 1 ед.; передвижная

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
		сантехник - 2 чел.; сварщик - 1 чел.; электромонтер - 1 чел.	ремонтная мастерская - 1 ед.; экскаватор - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; передвижной сварочный генератор – 1 ед.; ацетиленовый генератор – 1 ед.; газовые баллоны – 1 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	состав: оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 2 ед.	средства связи на рабочем месте

3.2.3.3. Количество сил и средств в АО «РАТЕКС» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлено в таблице Таблица 3.2.3.

Таблица 3.2.3 - Количество сил и средств в АО «РАТЕКС» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
АО «РАТЕКС», Московская обл., г.г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13	диспетчерская служба (в рабочее время)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно-ремонтная бригада (в рабочее время – в месте расположения организации, в нерабочее время, выходные дни - в домашних условиях, прибывая на места работ по	состав: мастер – 1 чел.; водитель – 1 чел.; бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник – 2 чел. сварщик – 1 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; мотопомпа; сварочный генератор – 1ед.; газовые баллоны – 2 комплект

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
	вызову)		
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 1 ед.	средства связи на рабочем месте -1ед.

3.2.3.4. Количество сил и средств в АО «РПКБ» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлено в таблице Таблица 3.2.3.

Таблица 3.2.4 - Количество сил и средств в АО «РПКБ» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
АО «РПКБ», Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2	диспетчерская служба (в рабочее время)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно-ремонтная бригада (в рабочее время – в месте расположения организации, в нерабочее время, выходные дни - в домашних условиях, прибывая на места работ по вызову)	состав: мастер – 1 чел.; водитель – 1 чел.; бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник – 2 чел. сварщик – 1 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; мотопомпа; сварочный генератор – 1ед.; газовые баллоны – 2 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 1 ед.	средства связи на рабочем месте

3.2.3.5. Количество сил и средств в АО «РПКБ» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлено в таблице Таблица 3.2.3.

Таблица 3.2.5 - Количество сил и средств в ООО «Энерго трансфер» для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
ООО «Энерго трансфер», Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5	диспетчерская служба (в рабочее время)	дежурный диспетчер - 1 чел.	средства связи на рабочем месте -1ед.
	аварийно-ремонтная бригада (в рабочее время – в месте расположения организации, в нерабочее время, выходные дни - в домашних условиях, прибывая на места работ по вызову)	состав: мастер – 1 чел.; водитель – 1 чел.; бригадир – 1 чел.; слесарь сантехник – 2 чел. сварщик – 1 чел.	передвижная ремонтная мастерская - 1 ед.; бензиновый генератор – 1 ед.; мотопомпа; сварочный генератор – 1 ед.; газовые баллоны – 2 комплект
	Оперативный персонал на котельных (круглосуточно)	оператор котельной - 2 ед.; оператор ХВО – 1 ед.	средства связи на рабочем месте

3.2.4. Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций каждая организация и учреждения, связанные с функционированием систем муниципального образования Раменский муниципальный округ должна располагать необходимыми инструментами и материалами. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется главным инженером организации.

3.2.5. Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 3.2..

Таблица 3.2.6 - Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование материально-технических ресурсов и оборудования	Ед. изм.	Запас
Оборудование			
1.	Котлы в комплекте	шт.	3
2.	Экономайзеры в комплекте	шт.	3

3.	Ремонтные комплекты котлов	шт.	6
4.	Ремонтные комплекты экономайзеров	шт.	6
5.	Комплекты автоматики безопасности котлов	шт.	3
6.	Дымососы	шт.	3
7.	Вентиляторы	шт.	3
8.	Горелочные устройства для котлов	шт.	3
9.	Контрольно-измерительные приборы: манометры, термометры, расходомеры	шт.	120
10.	Водоподогреватели	шт.	3
11.	Паросборники	шт.	0
12.	Арматура: клапаны, задвижки, вентили, краны, указатели уровня	шт.	60
13.	Насосы	шт.	12
14.	Оборудование водоподготовки: фильтры, комплекты оборудования	шт.	3
15.	Подогреватели жидкого топлива	шт.	3
16.	Фильтры очистки жидкого топлива	шт.	3
17.	Трансформаторы силовые	шт.	1
18.	Автоматические выключатели	шт.	40
19.	Рубильники	шт.	3
20.	Магнитные пускатели	шт.	6
21.	Щиты распределительные, осветительные	шт.	3
22.	Арматура осветительная	шт.	60
23.	Трансформаторы сварочные	шт.	3
24.	Генераторы ацетиленовые в комплекте	шт.	3
25.	Передвижные электростанции (на организацию коммунального хозяйства)	шт.	12
Материалы			
1.	Трубы	м	1500
2.	Трубы цельнотянутые котловые	тн	1,5
3.	Трубы латунные для водоподогревателей	тн	0,06
4.	Метизы (болты, гайки, уголки, повороты, тройники)	шт.	500
5.	Фасонные и соединительные части чугунных канализационных трубопроводов	шт.	150

6.	Электропровод изолированный различного назначения (на 1 км)	м	150
7.	Электролампы	шт.	100
8.	Предохранители	шт.	40
9.	Кабель различного назначения и сечения	м	0
10.	Электропровод линий ВЛЭП	м	0
11.	Изоляторы	шт.	0
12.	Крюки	шт.	0
13.	Железобетонные опоры	шт.	0
14.	Приставки железобетонные	шт.	0
15.	Концевые и соединительные муфты и комплекты для их монтажа	шт.	12
16.	Катаная проволока 5 мм	тн	0
17.	Электроды	тн	0,6
18.	Карбид	тн	0
19.	Кислород (в баллонах)	шт.	27
20.	Ацетилен (в баллонах)	шт.	12
21.	Горелки к газосварочному оборудованию	шт.	12
22.	Резаки к газосварочному оборудованию	шт.	12
23.	Шланги к газосварочному оборудованию	п.м.	12
24.	Паронит	тн	0,3
25.	Резина листовая	тн	0,06
26.	Набивочные материалы (пеньковая, х/б, сальниковая, асбестовая)	кг	60
27.	Болты с гайками	тн	0,45
28.	Теплоизоляционные материалы	куб.м.	12
29.	Ионнообменные материалы (сульфоуголь, катионит, анионит) от массы засыпки	%	3
30.	Цемент	тн	2
31.	Стекло жидкое	тн	0,2
32.	Порошок шамотный	тн	0,5
33.	Глина огнеупорная	тн	0,5
34.	Кирпич огнеупорный	тн	2
35.	Кирпич строительный	тн	2

36.	Абразивные и другие расходные материалы	к-т	4
Материалы для ремонта зданий			
1.	Стекло оконное	кв.м.	10
2.	Рулонные материалы кровельные	кв.м.	60
3.	Шифер	кв.м.	40
4.	Гипсокартонная плита	куб.м.	0
5.	Фанера	куб.м.	20
6.	Пиломатериалы	тн	2
7.	Кровельная сталь	тн	0
8.	Гвозди	тн	0,1
9.	Трубы	тн	0,4
Инструмент и приспособления			
1.	Лопаты совковые и штыковые	шт.	20
2.	Топоры	шт.	20
3.	Ломы	шт.	10
4.	Лампы паяльные	шт.	20
5.	Пилы поперечные двухручные	шт.	20
6.	Слесарно-механический инструмент	шт.	10
7.	Инструмент для электромонтера	шт.	10
8.	Столярный и плотницкий инструмент	шт.	8
9.	Домкраты	шт.	16
10.	Съемники	шт.	16
11.	Тали ручные	шт.	4
12.	Изолирующие противогазы	шт.	40
13.	Шланговые противогазы	шт.	40
14.	Газоанализаторы	шт.	4
15.	Течеискатели (тепловизоры)	шт.	4
16.	Страховочные пояса	к-т	8
17.	Монтажные пояса	к-т	8

Таблица 3.2.7 Перечень аккумулирующих емкостей запаса подпиточной воды на источниках тепловой энергии АО «Раменская теплосеть»

Данные о наличии подпиточных баков, АО "Раменская теплосеть"							
№ пп	Наименован ие котельной	Количес т во баков	V м3	№ пп	Наименование котельной	Количес т во баков	V м3
Раменская теплосеть				Ильинская теплосеть			
1	Холодово	-		1	Родники	2	100
2	Восточная	2	160	2	Быковского д/д	1	5
3	Кр.Октябрь	1	4	3	Санаторного д/д	1	8
4	Очистн.соор.	1	10	5	Зюзино	1	50
5	Москворецка я (УООС)	1	1	6	ЦСУ Быково	1	5
6	Дружба	1	60	7	Ильинская	1	300
7	Дубовая роща	1	6	8	Мира	1	6
8	Совхоз	1	16	9	Щорса	1	6
9	ПМК-17	1	50	10	Старомосковск ая	1	1
10	Рыбаки	1	2	11	Д/д 29	1	1
11	Малахово	1	1,5	12	Школа 27	1	0,5
12	Юрово	1	4	13	Школа 28	1	0,5
13	Кузнецово	1	3,5	14	Ленгника	1	1
14	Рыбхоз	1	25	15	Школа 33	1	2
15	Боззми	1	6	16	в/ч 16660	2	100
16	РМЗ	1	25	17	Михнево	1	2
17	РПЗ	-		18	ОПХ Быков	1	18
18	Сосновый бор	-		19	Школа 16	1	0,2 5
19	Новосельска я школа	1	0,8	20	Школа 25	1	0,5
20	Клишева	-		21	Школа 98	1	1
21	Донинское шоссе	-	-	22	Театральная, 35	1	0,2
				23	Спартак	1	19
				24	Чкалова, 2	1	2
Ульянинская теплосеть				Гжельская теплосеть			
1	Софьино	1	15	1	Электроизолят ор	1	20
2	Тельмана	2	6	2	ГЗСМ	1	25
3	Константино во	1	30	3	КФЗ	1	18
4	Раос	1	6	4	Игумново	1	7
5	Н.Мячково	1	4	5	ЗАО	1	10

					Гжельское		
6	Фоминское	0	0	6	Антоново	1	15
7	Никитское гор.	1	6	7	Больница	1	15
8	Ремзавод	1	6	8	ГХПК	1	10
9	Ульянино	1	6			1	15
10	Старниково	1	1	9	РФЗ	1	24
11	Морозово	1	1	10	Гжель	1	24
12	Рыболово	1	9	11	Захарово	1	24
13	Михеево	1	1	12	ГКЗ	1	24
14	Вохринка	2	3	13	Ротелеком	1	27
15	Никулино	1	18			1	27
16	Тимонино	2	2	14	Художника, 1А		
17	Рылеево (Ганусово)	2	2,5				
18	Никоновское	1	20				
19	Заворово	2	4				
20	Чекменево	-					
21	Панино	1	20				
22	Степановско е	1	1				
23	Никитское пос.	1	6				
24	Денежников о пос.	-					
25	Агашкино	1	1				
26	Бритово	1	1				

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ, 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»

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ.

4.2. Сведения о системах теплоснабжения, деятельность в которых осуществляется несколькими теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций

4.2.1. В отдельных системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ, деятельность по эксплуатации объектов и управление потоками тепловой энергии, теплоносителя осуществляют несколько организаций.

Перечень систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ, в которых эксплуатация осуществляется несколькими лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями) представлен в таблице Таблица 4.2.1.

Таблица 4.2.1 - Перечень систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ, в которых эксплуатация осуществляется несколькими лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями)

№ п/п	Наименование населенного пункта	Зона деятельности	Наименование эксплуатирующей организации		ЕТО
			источник тепловой энергии	тепловые сети	
1	г. Раменское	Котельная «РАТЕКС», Московская обл., г.г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13	АО «РАТЕКС»	АО «Раменская теплосеть»	АО «Раменская теплосеть»
2	г. Раменское	Котельная «РПКБ», Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2	АО «РПКБ»	АО «Раменская теплосеть»	АО «Раменская теплосеть»
3	г. Раменское	Котельная «РПЗ», Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5	ООО «Энерго трансфер»	АО «Раменская теплосеть»	АО «Раменская теплосеть»
4	Раменский м.о.,р.п.Быково	Котельная «Логопарк№1», Раменский м.о., р.п.Быково, ул.Аэропортовская,14	ООО «Логопарк менеджмент»	АО «Раменская теплосеть»	АО «Раменская теплосеть»
5	Раменский м.о.,р.п.Быково	Котельная «Логопарк№2», Раменский м.о., р.п.Быково, ул.Верхняя	ООО «Логопарк менеджмент»	АО «Раменская теплосеть»	АО «Раменская теплосеть»

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ привлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

а) в администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ :

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

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ :

- главный инженер;
- диспетчер аварийно-диспетчерской службы;
- персонал производственно-технической службы;
- инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных;
- члены аварийно-ремонтных бригад.

в) в оперативных службах обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;
- выездные бригады, выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями.

г) в экстренных оперативных службах обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;
- выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями.

д) в организациях, управляющих многоквартирными домами:

- персонал аварийно-диспетчерской службы.

5.1.2. Состав средств в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ требуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

- оргтехника и средства связи;
- 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ определен организациями (учреждениями) на 20xx г. представлен в разделе 5 настоящего ПЛАС.

5.2. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций

5.2.1. Дислокация (размещение) сил в режиме повседневной эксплуатации систем централизованного теплоснабжения в муниципальном образовании Раменский муниципальный округ осуществляется на стационарных пунктах (местах), по месту нахождения ответственных лиц и персонала. Пункты (рабочие места) оснащены средствами связи, необходимыми техническими средствами и документацией.

5.2.2. При возникновении аварийных ситуаций дислокация средств может измениться в зависимости от функционального назначения сил, к которым они приписаны:

а) остаются на пунктах управления: средства оперативного персонала (ЕДДС, дежурного персонала экстренных оперативных служб);

б) перемещаются в центр событий для использования при локализации и ликвидации происшествия: средства аварийно-ремонтных бригад (организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, противопожарной и спасательной службы МЧС России, органов Министерства внутренних дел Российской Федерации, службы Скорой медицинской помощи, аварийной газовой службы, органов Росгвардии, привлекаемых организаций).

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

Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия, представлено в таблице Таблица 5.2.1.

Таблица 5.2.1 - Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Организации, функционирующие в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ: АО «Раменская теплосеть» (ЕТО) Московская область, г.Раменское, Деревообделочный презд, д.2а АО «Ратекс», Московская обл., г.г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 АО «РПКБ», Московская обл.,	немедленно, Ч+0ч.30мин. (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

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 ООО «Логопарк менеджмент», Раменский м.о., р.п.Быково, ул.Аэропортовская,14; Раменский м.о., р.п.Быково, ул.Верхняя; ООО «Энерготрансфер», Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5	<i>отопительного периода»)</i>
Противопожарная и спасательная служба МЧС России на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Вокзальная, д.13 Территориальное управление сил и средств Мособлпожспас по Раменскому району, Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Вокзальная, д.13	Ч+0ч.10 мин. в городской местности; Ч+0ч.20 мин. в сельской местности (п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №112-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)
Орган Министерства внутренних дел Российской Федерации на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.53	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) (п.1 ст. 12 Федерального закона от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»)
Служба Скорой медицинской помощи на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Махова, д.5	Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме; Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме (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»)
Аварийная газовая служба (АО «Мособлгаз») на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ, Московская обл., г.Раменское, ул.Левашова, д.12	Ч+0ч.40 мин. (п.11.2 Постановления Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 №9 «Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»)
Аварийная служба электросетевой компания филиал АО «Мособлэнерго» Раменские электрические сети,	немедленно, Ч+1ч.30мин. (не определен)

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Московская обл., г.Раменское, ул.Махова, д.6 Аварийная служба электросетевой компании филиал ПАО «Россети МР» Южные электрические сети, Московская обл., г.Бронницы, ул. Советская, 155/1	
Аварийная служба организации водопроводно-канализационного хозяйства на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ АО «Раменский водоканал» Московская обл., г.Раменское, Железнодорожный пр., д.7	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>

5.2.4. При необходимости, по решению ответственного руководителя работ, для локализации и ликвидации аварийной ситуации в условиях критически низких температур окружающего воздуха могут быть привлечены дополнительные силы и средства.

5.2.5. Количественный состав средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ определенными организациями (учреждениями) на 2025г. представлен в разделе 3 настоящего ПЛАС.

5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций

5.3.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ и минимизации ущерба от их возникновения зависит от действий ответственных лиц.

Ответственные лица должны действовать согласованно, четко, спокойно, в рамках своих полномочий определенных должностными и иными действующими инструкциями, со знанием ситуации в системе теплоснабжения, оборудования, настоящим Планом действий и в соответствии складывающейся обстановкой - для недопущения негативного развития происшествия.

Все ответственные лица, указанные в ПЛАС, обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

Форма Блок-схемы действий ответственных лиц муниципального образования Раменский муниципальный округ по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения приведена на рисунке **Рисунок 5.3.1.**

5.3.2. Обязанности дежурного ситуационно-аналитического центра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Московской области (САЦ).

Дежурный САЦ действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) получает информацию о технологических нарушениях от оператора единой дежурной диспетчерской службы муниципального образования Раменский муниципальный округ (ЕДДС). Обмен информацией между дежурным САЦ Минэнерго Московской области и дежурным ЕДДС осуществляется посредством заполнения последними карточки

в АРМ ЕДДС или посредством электронной почты (по электро- и газоснабжению — operminenergomo@mosreg.ru, по тепло- и водоснабжению opergkh@mosreg.ru) и через телеграмм-бот «АВАРИИ И ИНЦИДЕНТЫ МО». Сообщение о технологическом нарушении должно быть направлено ЕДДС в дежурную службу САЦ Минэнерго Московской области не позднее 10 минут с момента происшествия на внешних сетях тепло-, водо-, газо-, электроснабжения (аварийные отключения на сетях свыше 0,4 кВ) и водоотведения. Отключения на объектах электроснабжения ПАО «Россети Московский регион» и АО «Мособлэнерго», на объектах газоснабжения АО «Мособлгаз» вносятся вручную или передаются в автоматическом режиме в АРМ ЕДДС силами и средствами данных организаций.

б) обеспечивает доведение до руководства Минэнерго России информацию о технологических нарушениях, авариях, актах незаконного вмешательства, нештатных ситуациях (кризисных ситуациях), чрезвычайных ситуациях или иных событиях на объектах ТЭК, которые влияют или могут повлиять на их функционирование, об угрозе возникновения кризисных и чрезвычайных ситуаций.

5.3.3. Обязанности оператора единой дежурной диспетчерской службы муниципального образования Раменский муниципальный округ (ЕДДС).

Оператор ЕДДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) получает информацию от диспетчерской службы организации жилищно-коммунального хозяйства (ДС) об отключениях систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения;

б) не позднее 10 мин. после возникновения технологического нарушения в круглосуточном режиме доводит информацию об отключениях систем тепло-, водоснабжения и тепло-, водопотребления до руководства ОМСУ, а также до дежурных служб Минэнерго Московской области и Министерства ЖКХ Московской области посредством внесения информации о технологическом нарушении в АРМ ЕДДС;

в) осуществляет оперативное взаимодействие с ДС по сбору и доведению информации о проведении мероприятий по устранению технологических нарушений;

г) ежечасно производит мониторинг информации о ходе устранения технологических нарушений с формированием отметок в Карточке инцидента;

д) проводит мониторинг ситуации по поступающим звонкам, связанным с устранением технологического нарушения;

е) в случае превышения плановых сроков устранения технологического нарушения, незамедлительно информирует заместителя главы муниципального образования Московской области, главу муниципального образования Московской области, МЦУР, дежурного САЦ Минэнерго Московской области и ОД Министерства ЖКХ Московской области по всем доступным каналам связи.

5.3.4. Обязанности ответственного лица, 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.

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 руководство аварийно-ремонтными работами возлагается как правило на заместителя Главы

муниципального образования Раменский муниципальный округ ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства (здесь – ответственный руководитель работ) который координирует свои действия с комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования Раменский муниципальный округ в соответствии с настоящим Планом действий.

Ответственный руководитель работ действует следующим образом:

а) в случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 5 000 чел., осуществляется выезд главы муниципального образования Московской области и руководства РСО на место технологического нарушения.

б) в случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 20 000 до 50 000 чел., осуществляется выезд на место технологического нарушения главы муниципального образования Московской области, руководства РСО, оперативной группы ГКУ МО «МОС АВС», а также:

1) на объектах водоснабжения и водоотведения - руководства Министерства ЖКХ Московской области (первого заместителя министра, заместителя министра);

2) на объектах тепло-, газо- и электроснабжения — руководства Минэнерго Московской области (первого заместителя министра, министра).

в) в случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей более 50 000 чел., осуществляется выезд на место аварии главы муниципального образования Московской области, руководства РСО, оперативной группы ГКУ МО «МОС АВС», а также:

1) на объектах водоснабжения и водоотведения - министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области;

2) на объектах тепло-, газо- и электроснабжения - министра энергетики Московской области.

г) выезд на место аварии руководителей ОМСУ и профильных министерств должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

1) не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше -10 °С;

2) не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от -10 °С до -15 °С;

3) не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже -15 °С.

д) в случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °С в отопительный период, глава муниципального образования 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 муниципального образования Московской области;

е) внесение времени фактического устранения технологического нарушения (закрытие карточки в АРМ ЕДДС) производится ответственным сотрудником ЕДДС только после получения и прикрепления подтверждающих документов от РСО, ответственной за производство работ.

5.3.5. Обязанности заместителя Главы муниципального образования Раменский муниципальный округ ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, начальника и специалистов подразделения администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ курирующих жилищно-коммунальное хозяйство (здесь – специалисты администрации муниципального образования).

Специалисты администрации муниципального образования действуют следующим образом:

а) получают информацию от единой дежурной диспетчерской службы муниципального образования Раменский муниципальный округ (ЕДДС);

б) после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении, готовят сообщение (информацию) и направляют его в пресс-службу ОМСУ (заместителю главы, курирующему СМИ) и не позднее 1 час после возникновения технологического нарушения;

в) в случае длительного (свыше 6 часов) отсутствия коммунальной услуги у населения, организывают встречи с затронутыми отключением жителями, проводят необходимые разъяснения о причинах и плановых сроках устранения нарушения;

г) осуществляют контроль за полнотой выполнения аварийных работ.

5.3.6. Обязанности главного инженера организации, функционирующей в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ (здесь – Главный инженер).

Главный инженер организации действует следующим образом:

а) в случае отсутствия возможности визуального обнаружения повреждения в течение:

Время	Температура наружного воздуха (°C)
1,5 часа	ниже – 15
2 часа	– 15
2,5 часа	– 10
3 часа	– 5
3,5 часа	0
4 часа	+ 5

руководством предприятия (генеральный директор, главным инженером) отдается распоряжение о поиске повреждений посредством отключения магистралей по направлениям. Во избежание при этом усугубления повреждений, отключения должны проводиться под строгим контролем со стороны руководства предприятия за соблюдением их технологии;

б) в случае возникновения технологического нарушения на объектах газоснабжения, повлекших за собой прекращение подачи газа, принимается решение о переводе источников теплоснабжения на резервное топливо (при наличии РТХ);

в) в случае возникновения технологического нарушения на объектах электроснабжения с отключением подачи электроэнергии, принимается решение о переводе источников на резервный источник электроснабжения. При II категории электробезопасности источника теплоснабжения, совместно с АО «Мособлэнерго», осуществляется переключение на второй ввод либо подключение передвижной электростанции. При III категории источника теплоснабжения подключается передвижная электростанция (Таблица 1).

Таблица 1

№	Наименование организации, учреждения (РСО, ТСО, УК, ГБУ и др.)	Фактический адрес организации, учреждения	Марка резервного источника электроснабжения	Мощность, кВт	Количество	Передвижной/стационарный
1	Филиал АО «Мособлэнерго» - Раменские электрические сети	Г.Раменское, ул. Махова, д.6	Бензиновый генератор	5,5 кВт	6 шт.	Передвижной
2	Филиал АО «Мособлэнерго» - Раменские электрические сети	Г.Раменское, ул. Махова, д.7	Дизельный генератор Бензиновый генератор	9 кВт	1 шт.	Передвижной
3	Филиал АО «Мособлэнерго» - Раменские электрические сети	Г.Раменское, ул. Махова, д.8	Дизельный генератор	80 кВт	2 шт.	Передвижной
4	Филиал АО «Мособлэнерго» - Раменские электрические сети	Г.Раменское, ул. Махова, д.9	Бензиновый генератор	6 кВт	1 шт.	Передвижной
5	Раменский филиал ПАО «Россети Московский регион» «Южные электрические сети»	г. Бронницы, Каширский пер., д.44	Дизельный генератор	80 кВт	1 шт.	Передвижной
	Раменский филиал ПАО «Россети Московский регион» «Южные электрические сети»	г. Бронницы, Каширский пер., д.45	Дизельный генератор	320 кВт	1 шт.	Передвижной
	Раменский филиал ПАО «Россети Московский регион» «Южные электрические сети»	г. Бронницы, Каширский пер., д.46	Дизельный генератор	220 кВт	1 шт.	Передвижной

	сети»					
6	АО "Раменская теплосеть"	г. Раменское, ул. Деревообделочный проезд, д. 2	Дизельный генератор	200 кВт	3 шт.	Передвижной
7	АО "Раменская теплосеть"	г. Раменское, ул. Деревообделочный проезд, д. 3	Дизельный генератор	70 кВт	2 шт.	Передвижной
8	АО "Раменская теплосеть"	г. Раменское, ул. Деревообделочный проезд, д. 4	Дизельный генератор	50 кВт	1 шт.	Передвижной
9	АО "Раменский водоканал"	г. Раменское, Транспортный проезд, д.5	Дизельный генератор	280 кВт	2 шт.	Передвижной
10	АО "Раменский водоканал"	г. Раменское, Транспортный проезд, д.6	Дизельный генератор	250 кВт	1 шт.	Передвижной
11	АО "Раменский водоканал"	г. Раменское, Транспортный проезд, д.7	Дизельный генератор	300 кВт	1 шт.	Передвижной
12	АО "Раменский водоканал"	г. Раменское, Транспортный проезд, д.8	Дизельный генератор	100 кВт	1 шт.	Передвижной
13	Администрация Раменского городского округа	г. Раменское, ул. Комсомольская площадь, д. 2	Дизельный генератор	400 кВт	2 шт.	Передвижной
14	Администрация Раменского городского округа	г. Раменское, ул. Комсомольская площадь, д. 3	Дизельный генератор	200 кВт	4 шт.	Передвижной

5.3.7. Обязанности диспетчера аварийно-диспетчерской службы организации, функционирующей в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ (далее - Диспетчер АДС)

Диспетчер АДС действует незамедлительно в круглосуточном режиме следующим образом:

а) информирует руководителей организации жилищно-коммунального хозяйства, а также диспетчера ЕДДС:

- 1) о нарушениях параметров тепло-, водоснабжения и тепло-, водопотребления;
- 2) о характеристиках технологических нарушений на системах тепло-, водоснабжения и тепло-, водопотребления;
- 3) о причинах прерванной коммунальной услуги;

- 4) о количестве отключенных объектов;
- 5) о количестве жителей, оставшихся без коммунальной услуги;
- 6) о принимаемых мерах по устранению нарушений;
- 7) о планируемых сроках устранения нарушений.

5.3.8. Обязанности персонала аварийно-ремонтной бригады организации, функционирующей в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ.

Персонал аварийно-ремонтной бригады действует незамедлительно в круглосуточном режиме следующим образом:

а) производство аварийно-восстановительных работ (в том числе земляных работ) на тепловых сетях с целью устранения аварий, происшедших при их эксплуатации, осуществляется согласно Положению о строительстве тепловых сетей;

б) о происшедшей аварии Распорядитель работ уведомляет:

1) адмтехнадзор Раменского м.о., на основании аварийной телефонограммы в который разрешается производство аварийных работ;

2) отдел ЖКХ Раменского м.о.;

3) эксплуатационные организации, имеющие в районе аварии подземные коммуникации – телефонограммой с вызовом представителя для уточнения расположения действующих подземных коммуникаций;

4) при аварии на проезжей части – отдел ГИБДД ОВД Раменского м.о.

в) ремонт поврежденного участка может быть начат только после того, как оперативноремонтный персонал котельной произведет отключение поврежденного участка, при условии оформления допуска бригады в установленном порядке. На задвижки должны быть повешены замки и плакаты: «НЕ ВКЛЮЧАТЬ - РАБОТАЮТ ЛЮДИ». Все переключения на тепловых сетях и оборудовании также выполняет оперативноремонтный персонал котельной, а при необходимости бригада АРС, под непосредственным руководством Руководителя работ;

г) в случае если дежурной бригадой к концу своей смены работы не закончены, то бригада под руководством сменного мастера должна выполнять работу до прибытия другой смены. При этом при передаче смены мастер, сдающий смену, обязан подробно ознакомить принимающего смену с характером происшедшей аварии, обстановкой и ходом производства работ. Вновь вводимые члены бригады допускаются к работе только после инструктажа Руководителем работ и все изменения в составе бригады заносятся Руководителем работ по данному наряду в таблицы обоих экземпляров наряда;

д) распорядитель работ, после окончания ремонтно-восстановительных работ, дает команду о выводе аварийной бригады с места проведения ремонтных работ;

е) начальник котельной (дежурный по предприятию) дает команду оперативно-ремонтному персоналу на заполнение отремонтированного участка, постановку его на циркуляцию и включению отключенных абонентов;

ж) по окончанию аварийно - восстановительных работ должны быть произведены необходимые работы (восстановление тепловой изоляции, строительных конструкций каналов, обратная засыпка котлованов и т.д.), при которых обеспечиваются заданные гидравлические и температурные режимы тепловых сетей, тепловых пунктов и котельных, а так же их экономичная и безопасная работа;

з) Распорядитель работ после подключения абонентов и стабилизации режима их

теплоснабжения принимает решение об окончании ремонтно-восстановительных работ на объекте и дает разрешение на убытие автотранспорта;

и) бригады, производящие отключения, информируют диспетчера АДС о произведенном отключении с указанием времени с точностью до минут.

5.3.9. Обязанности инженерно-технических работников, операторов (машинистов) дежурной смены котельной организации, функционирующей в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ (здесь – персонал котельной)

Персонал котельной действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) при возникновении аварийной ситуации на котельной (неисправность тепломеханического и газового оборудования, систем автоматики и электроснабжения, аварийная подпитка и т.п.) старший смены обязан, в первую очередь, принять необходимые меры для предотвращения развития аварийной ситуации, локализации ее, поддержания работы котельной в заданном температурном и гидравлическом режимах;

б) все действия персонала заносятся в оперативный журнал, с указанием времени с точностью до минут;

в) параллельно с записями в журнале, старший смены должен сообщить о нарушениях в работе котельной диспетчеру АДС и руководству котельной до принятия мер;

г) при обнаружении резкого изменения давления в трубопроводах по приборам, установленным на котельной или увеличении подпитки при отсутствии аварийной ситуации на самой котельной, старший смены принимает, в первую очередь, все необходимые меры по поддержанию котельной в рабочем режиме (согласно аварийным картам). Все действия фиксируются в оперативном журнале, с указанием времени с точностью до минут. Одновременно с этим старший смены ставит в известность об изменениях режима диспетчера АДС и руководство котельной (начальника, заместителя начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного);

д) при увеличении подпитки тепловой сети сверх нормы старший смены котельной на время локализации места утечки обеспечивает нормальный гидравлический режим. В крайнем случае во избежание опорожнения систем теплопотребления он с разрешения руководства котельной (в ночное время – ответственного дежурного) дает указание о подпитке сети технической недеаэрированной водой, о чем после прекращения подпитки составляется акт, в котором указывается количество сырой воды (м³), использованной для подпитки, и причина перевода подпитки на сырую воду;

е) руководство котельной (начальник, заместитель начальника котельной (в ночное время – ответственный дежурный) организует выявление причин (возможное повреждение теплотрассы), повлекших за собой изменение режимов работы котельной посредством обхода персоналом закрепленных участков тепловых сетей и ЦТП: - в дневное время (8.00 час – 17.00 час) выход персонала на трассы в течение 1 часа после получения сообщения; - в ночное время (17.00 час – 8.00 час) через 2 часа. Информация о результатах обходов передается каждые 30 минут в диспетчерскую, в случае обнаружения повреждения – немедленно;

ж) сообщения о возникновении повреждений поступившие напрямую от потребителей, других организаций и служб, а также жителей района фиксируются в обязательном порядке;

з) сотрудник, получивший сообщение о парении или выходе горячей воды на поверхность, немедленно ставит в известность начальника котельной (дежурного по предприятию). Начальник котельной передает полученную информацию о парении или выходе воды на поверхность в АДС. В этих случаях каждое сообщение о появлении парения или выхода горячей воды на поверхность должно проверяться (с выходом на место для выявления причин персоналом, обслуживающим тепловые сети: в дневное время – в течение 1-го часа, в ночное время – в течение 2-х часов).

и) приемка и сдача смены во время ликвидации технологических нарушений (аварий) не допускается. Пришедший на смену персонал используется на усмотрение лица, руководящего ликвидацией технологического нарушения. При затянувшейся ликвидации технологического нарушения в зависимости от характера допускается сдача смены с разрешения старшего смены АДС или начальника котельной (дежурного по предприятию);

к) независимо от масштаба повреждения и величины утечки в течение всего периода отыскания места повреждения необходимо поддерживать нормальный эксплуатационный режим тепловой сети, т.е. давление в сети и температуру воды. Для этого используются все подпиточные средства и в том числе подпитка сети технической недеаэрированной водой.

5.3.10. Обязанности персонала аварийно-диспетчерской службы организаций, управляющих многоквартирными домами (здесь – персонал управляющей компании).

Персонал управляющей компании действует круглосуточно следующим образом:
последовательность действий персонала при локализации утечек и отключениях:

Температурный график тепловой сети	Температура наружного воздуха	Действия персонала
130/70 – 115/70 (магистральная тепловая сеть)	ниже – 25 °С	1. При сверхнормативной подпитке по указанию начальника котельной (дежурного по предприятию) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов. 2. Производить отключения магистралей для обнаружения утечки запрещено. 3. После обнаружения места утечки разрабатывается план ее локализации с определением участка магистральной тепловой сети, попадающего под отключение и объектов, попадающих под отключение. 4. Доложить в ЕДС об обнаружении места утечки с целью вызова аварийной бригады для ликвидации аварии. Сообщить в ЕДС список отключаемых объектов. Через ЕДС оповестить владельцев всех объектов, попадающих под отключение. 5. Произвести отключение объектов. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка. 6. Владельцами объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки. 7. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под

		отключение. Проверить режимы работы объектов. 8. Доложить в ЕДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.
130/70 – 115/70 (магистральная тепловая сеть)	от – 10 °С до – 25 °С	1. При сверхнормативной подпитке по указанию начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов. 2. Начальник котельной (в ночное время – ответственный дежурный) отдает письменное распоряжение старшему смены котельной о снижении температуры теплоносителя в подающем трубопроводе до 70 °С. Скорость снижения температуры теплоносителя не должна превышать 30 °С/час. 4. Если при визуальном осмотре утечка не обнаружена в течение 1,5-2,5 часов, то под руководством начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного) определяются участки и направления, отключаемые в первую очередь. 5. Под отключение должны попасть участки с тепловой нагрузкой не более 30% от присоединенной мощности котельной. Время простоя участка в отключенном состоянии не должно превышать 30 минут (для стабилизации температурного режима сети), после чего фиксируется утечка по прибору подпитки на данном участке, затем при отсутствии сверхнормативной утечки участок запускается в работу. 6. После определения участка, на котором обнаружена утечка, остальные участки запускаются в работу, визуальный осмотр тепловых сетей бригадой продолжается. 7. На поврежденном участке производятся возможные дополнительные отключения с целью уточнения места утечки. 8. После обнаружения места утечки разрабатывается план ее локализации с определением участка магистральной тепловой сети, попадающего под отключение и объектов, попадающих под отключение. Все остальные потребители тепла запускаются в работу. 9. Доложить в ЕДС об обнаружении места утечки с целью вызова аварийной бригады для ликвидации аварии. Сообщить в ЕДС список отключаемых объектов. Через ЕДС оповестить владельцев всех объектов, попадающих под отключение. 10. Произвести отключение объектов. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка. 11. Владельцами объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки. 12. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов. 13. Доложить в ЕДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.
130/70 – 115/70 (магистральная тепловая сеть)	до – 10 °С	1. Под руководством начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного) определяются участки и направления, отключаемые в первую очередь. 2. Под отключение должны попасть участки с тепловой

		нагрузкой не более 30% от присоединенной мощности котельной. Время простоя участка в отключенном состоянии не должно превышать 30 минут (для стабилизации температурного режима сети), после чего фиксируется утечка по прибору подпитки, затем при отсутствии сверхнормативной утечки участок запускается в работу.
130/70 – 115/70 (магистральная тепловая сеть)	до – 10 °С	3. После определения участка, на котором обнаружена утечка, остальные участки запускаются в работу. 4. По указанию начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов, подвалов зданий. 5. На поврежденном участке производятся возможные дополнительные отключения с целью уточнения места утечки. 6. После обнаружения места утечки разрабатывается план ее локализации с определением участка магистральной тепловой сети, попадающего под отключение и объектов, попадающих под отключение. Все остальные потребители тепла запускаются в работу. 7. Доложить в ЕДС об обнаружении места утечки с целью вызова аварийной бригады для ликвидации аварии. Сообщить в ЕДС список отключаемых объектов. Через ЕДС оповестить владельцев всех объектов, попадающих под отключение. 8. Произвести отключение объектов. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка. 9. Владельцами объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки. 10. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов. 11. Доложить в ЕДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.
95/70 (разводящая тепловая сеть)	на всем температурном диапазоне	1. Под руководством начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного) определяются участки и направления, отключаемые в первую очередь. 2. Под отключение должны попасть участки с тепловой нагрузкой не более 30% от присоединенной мощности котельной. Время простоя участка в отключенном состоянии не должно превышать 30 минут (для стабилизации температурного режима сети), после чего фиксируется утечка по прибору подпитки, затем при отсутствии сверхнормативной утечки участок запускается в работу. 3. После определения участка, на котором обнаружена утечка, остальные участки запускаются в работу. 4. По указанию начальника котельной (в ночное время – ответственного дежурного) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов, подвалов зданий. 5. На поврежденном участке производятся возможные дополнительные отключения с целью уточнения места утечки. 6. После обнаружения места утечки разрабатывается план ее локализации с определением участка разводящей тепловой

		сети, попадающего под отключение и объектов, попадающих под отключение. Все остальные потребители тепла запускаются в работу. 7. Доложить в ЕДС об обнаружении места утечки с целью вызова аварийной бригады для ликвидации аварии. Сообщить в ЕДС список отключаемых объектов. Через ЕДС оповестить владельцев всех объектов, попадающих под отключение.
95/70 (разводящая тепловая сеть)	на всем температурном диапазоне	8. Произвести отключение объектов. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка. 9. Владельцами объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки. 10. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов. 11. Доложить в ЕДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.

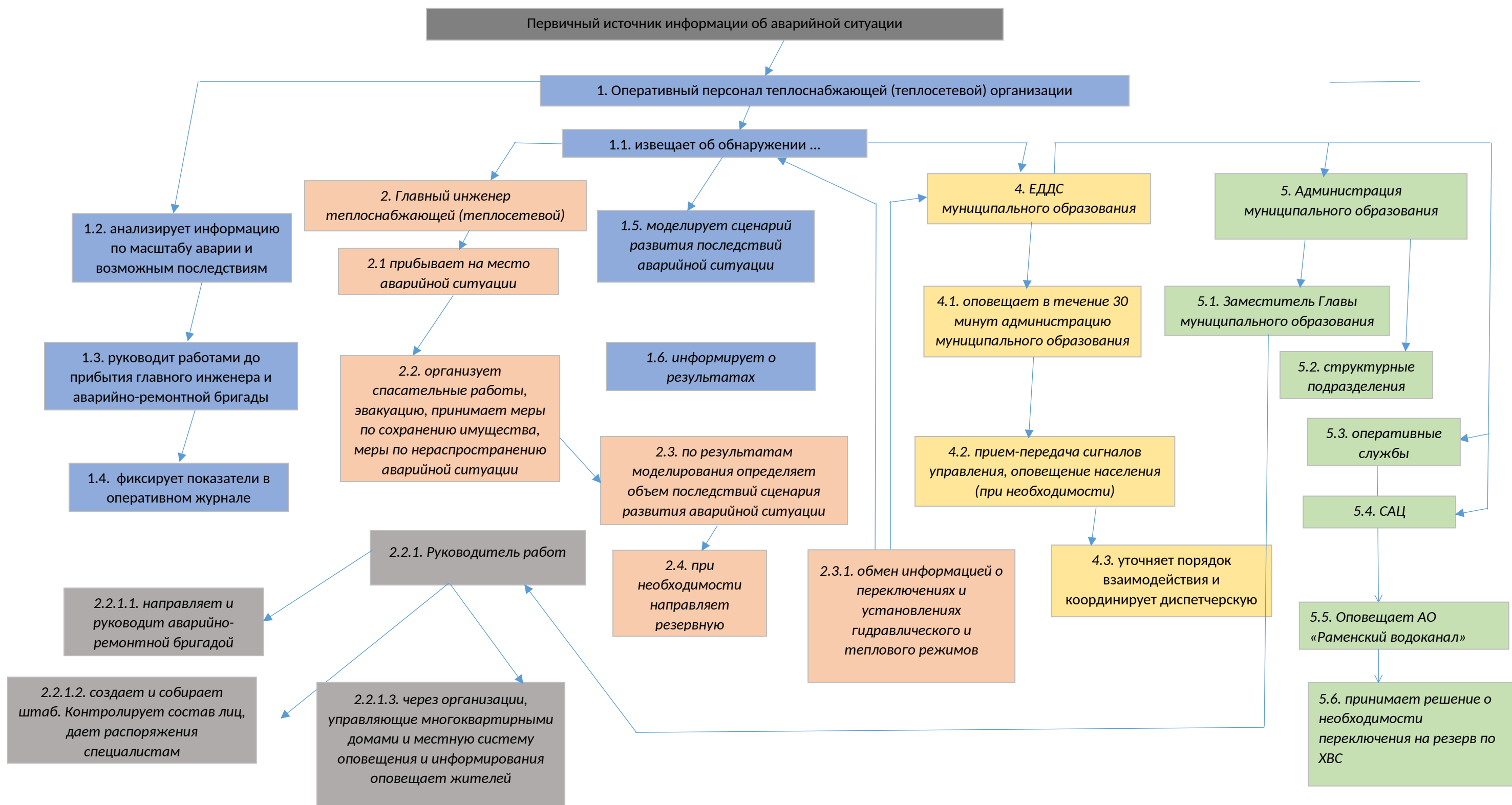


Рисунок 5.3.1 – Форма Блок-схемы действий ответственных лиц муниципального образования Раменский муниципальный округ по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример)

Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

6.1. При повреждении (аварии) на внутридомовых системах теплоснабжения (отопления) АДС эксплуатирующей организации обязана принять все необходимые меры для обеспечения безопасности людей, отключения поврежденного участка, организации выполнения ремонтно-восстановительных работ, сообщить о случившемся в ЕДДС, принять меры по поддержанию минимальной внутри домовой температуры (не ниже +12 °С) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов.

6.2. О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей.

6.3. Заместитель Главы муниципального образования Раменский муниципальный округ ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении готовит сообщение (информацию) и направляет его в пресс-службу администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ (заместителю Главы, курирующему СМИ) не позднее 1 часа после возникновения технологического нарушения. Пресс-служба администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ после согласования с Министерством информации и молодежной политики Московской области размещает информацию на сайте администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ, в средствах массовой информации, в общедомовых чатах, социальных сетях, сайтах и социальных сетях организаций, управляющих многоквартирными домами, информационных стендах многоквартирных домов, в единой информационно-аналитической системе жилищно-коммунального хозяйства Московской области (далее - ЕИАС ЖКХ).

6.4. В случае длительного (свыше 6 часов) отсутствия теплоснабжения у населения Глава муниципального образования Раменский муниципальный округ, заместитель Главы муниципального образования Раменский муниципальный округ ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, организуют встречи с затронутыми отключением жителями, проводят необходимые разъяснения о причинах и плановых сроках устранения нарушения.

Контроль за качественным и своевременным информированием населения осуществляется МЦУР в 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") (далее – Редмайн).

6.5. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах в зимнее время года в муниципальном образовании Раменский муниципальный округ объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших.

6.6. В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 5000 чел., осуществляется выезд Главы

муниципального образования Раменский муниципальный округ, и руководства организации, функционирующей в системе теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ на место технологического нарушения.

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

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

6.9. Выезд на место аварии руководителей администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ 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°C ;
- не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от -10°C до -15°C ;
- не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже -15°C .

В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже $+18^{\circ}\text{C}$ в отопительный период, Глава муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ.

6.10. Мероприятиями, направленными на обеспечение безопасности населения в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения (прекращении подачи тепла в жилые помещения в условиях резкого понижения температуры наружного воздуха в течение длительного времени) являются:

- сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС муниципального образования Раменский муниципальный округ по средствам городской телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;
- соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;

- эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии с экстренными оперативными службами и аварийно-спасательными формированиями;
- обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропусков и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;
- привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;
- оповещение населения, проживающего на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ о происшествии;
- при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, организациям, управляющим многоквартирными домами следует предотвращению размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

6.11. Жителям, проживающим на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 общереспираторных 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 организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 организации, управляющей многоквартирными домами, администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ.

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

7.1. 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 администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ.

7.2. 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.

7.3. По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;
- аварийный запас средств индивидуальной защиты;
- силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

7.4. 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ.

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.

7.5. 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

- с администрацией муниципального образования Раменский муниципальный округ (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 муниципального образования Раменский муниципальный округ ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства);

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

- с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерства чрезвычайных ситуаций, полиция, скорая помощь, Росгвардия);

- с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения – водопроводно-канализационного хозяйства, электросетевыми и газораспределительными организациями;

- с организациями, управляющими многоквартирными домами.

7.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 способов:

- 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.

7.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальная противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

7.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

7.9. 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.

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ, 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, копируемых из основной (контрольной) базы данных описания тепловой сети, на которых предусматривается произведение 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 теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения 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 подложке 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 экстент карты, то экстент 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 Таблица 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ.

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 муниципального образования *Раменский муниципальный округ* ;
- 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 теплопотребления и нагрузок на системы теплопотребления 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:

- выделятся 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. При моделировании сценариев развития аварийных ситуаций в системах теплоснабжения рассматривается пониженный (аварийный) уровень теплоснабжения, при котором подача потребителям аварийной нормы тепловой энергии в ходе ликвидации отказов участков тепловых сетей или отказов запорно-регулирующей арматуры.

8.4.2. Электронное моделирование гидравлических режимов работы систем теплоснабжения при пониженном (аварийном) уровне теплоснабжения выполняется в программно-вычислительном комплексе Zulu. Результатом моделирования является пьезометрический график по пути, построенному оператором электронного моделирования, как иллюстрация результатов гидравлического расчета тепловой сети в аварийном уровне теплоснабжения, и как наглядное отображение давлений и расходов теплоносителя по длине тепловой сети и в тепловых пунктах потребителей.

8.4.3. В Плане действий должны быть рассмотрены результаты применения электронного моделирования аварийных ситуаций систем теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии, где согласно утвержденной схемы теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ возможны в случае возникновения аварийной ситуации переключения (резервирование между источниками тепловой энергии и (или) участками тепловых сетей, с целью обеспечения теплом зданий, отключенных в результате происшествия.

8.4.4. В муниципальном образовании Раменский муниципальный округ, возможно реализовать функцию резервирования в тепловых сетях в зонах действия следующих источников тепловой энергии:

- а) в зоне действия котельной «Холодово» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Левашова, д.25, эксплуатирующая организация – АО «Раменская теплосеть»;
- б) в зоне действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул. Карла Маркса, д.5/13, эксплуатирующая организация – АО «РАТЕКС»;
- в) в зоне действия котельной «Восточная» по адресу Московская обл., г.Раменское, Транспортный пр., эксплуатирующая организация – АО «Раменская теплосеть»;
- г) в зоне действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 эксплуатирующая организация – АО «РПКБ»;
- д) в зоне действия котельной «РПЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5, эксплуатирующая организация – АО «Энерго трансфер»;

е) в зоне действия котельной «РМЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.49, эксплуатирующая организация – АО «Раменская теплосеть».

8.4.4.1. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13

Зона действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке Рисунок 8.4.1.

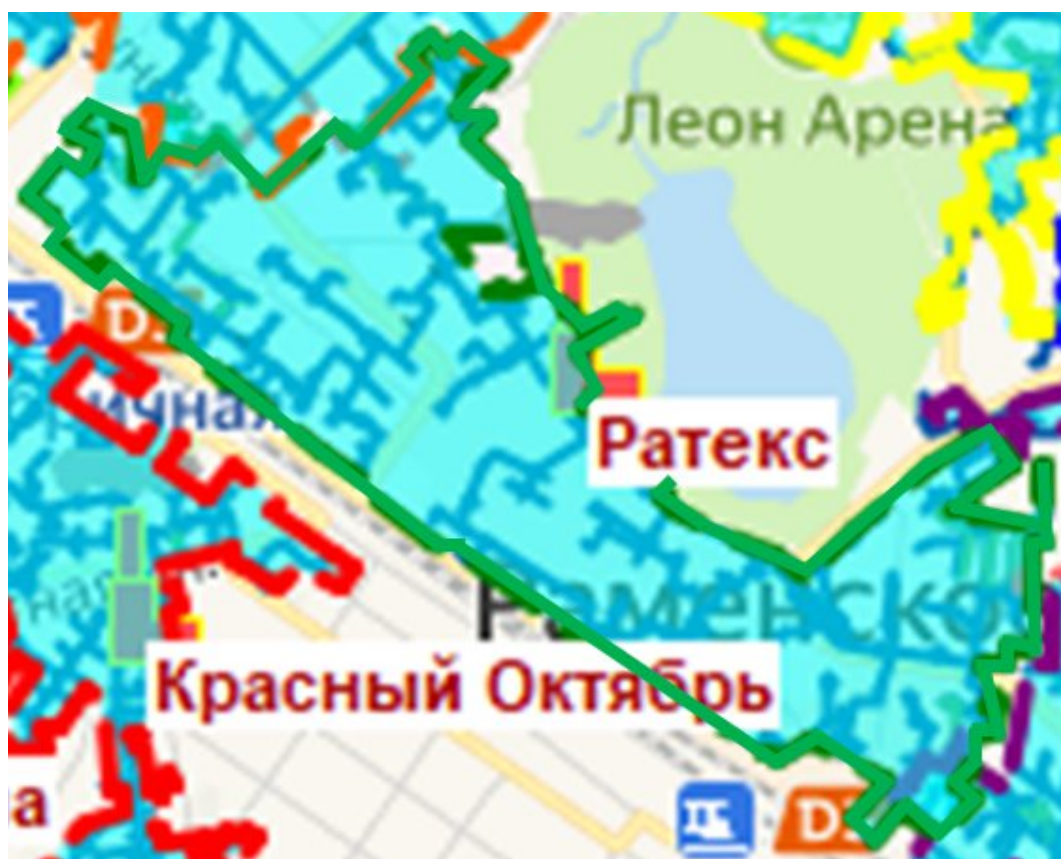


Рисунок 8.4.1 – Зона действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 в нормальном режиме теплоснабжения

Зона действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация (показан пунктирной линией красного цвета) и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией (показаны символом ■) приведена на рисунке Рисунок 8.4.2.

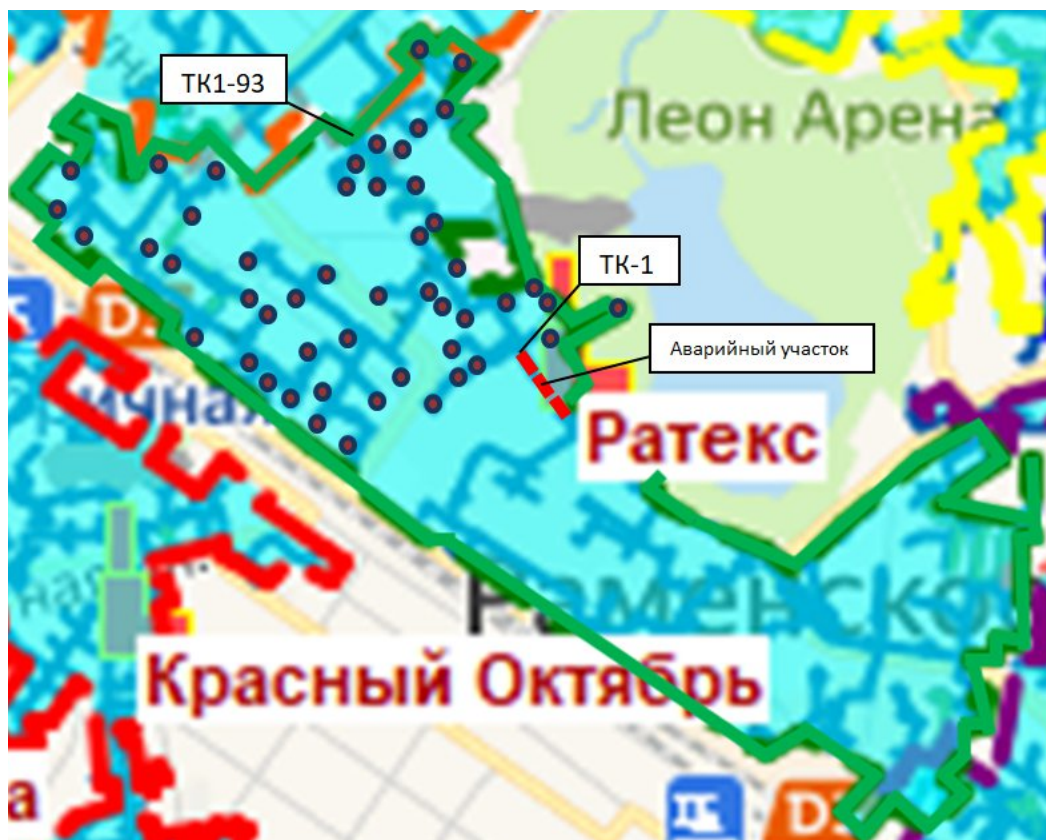
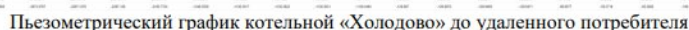
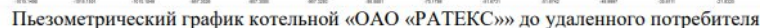


Рисунок 8.4.2 – Зона действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией

Изучив электронную модель системы теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной «РАТЕКС» по адресу г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 (аварийно-ремонтной бригадой отключен закрытием задвижек в ТК-1и ТК5-1 магистральный участок тепловых сетей котельной «РАТЕКС» ТК-1- ТК5-1) возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла потребителям от котельной «Холодово», через технологически связанный с котельными участок тепловых сетей ТК1-82 - ТК1-93. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность участка ТК1-82 - ТК1-93.

Применив электронное моделирование, на основании результатов гидравлического расчета выявлено, что потребителям котельной №1, попавшим зону аварийной ситуации может быть подано тепло от котельной «РАТЕКС», включением циркуляции в ТК1-93 через резервный участок тепловой сети ТК1-82 - ТК1-93.

Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной «РАТЕКС» по адресу Московская обл, г.Раменское, ул.Карла Маркса, д.5/13 на котельную «Холодово» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Левашова, д.25 приведен на рисунке **Ошибка! Источник ссылки не найден.**



Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РАТЕКС» после их переключения на котельную «ХОЛОДОВО», полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице **Таблица 8.4.1.**

Таблица 8.4.1 - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной «РАТЕКС» после их переключения на котельную «Холодово», полученные в результате электронного моделирования

Адрес узла ввода	Наименование узла	Категория надежности потребителя	Температура внутреннего воздуха нормативная, °С	Температура внутреннего воздуха после переключения, °С
Раменское г, Воровского ул, 10	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 10А	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 12	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 14	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 16	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 3	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 3/1	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 3/2	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 3/3	жд	2-я категория	18	19
Раменское г, Воровского ул, 6	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 8	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Воровского ул, 9	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Солнцева ул, 10	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Солнцева ул, 2	школа	1-я категория	18	19
Раменское г, Солнцева ул, 4	жд	2-я категория	18	19
Раменское г, Солнцева ул, 8	жд	2-я категория	18	19
Раменское г, Чугунова ул, 9	жд	2-я категория	18	19
Раменское г, Чугунова ул, 1	школа	1-я категория	18	19
Раменское г, Солнцева ул, 8	жд	2-я категория	18	19

Вывод: В результате электронного моделирования возможной аварийной ситуации в зоне котельной «РАТЕКС» подтверждена возможность переключения потребителей котельной «РАТЕКС» на котельную «Холодово» через резервный участок тепловой сети ТК1-82 - ТК1-93, при этом не будет допущено снижение температуры внутреннего воздуха у потребителей ниже нормативного значения.

8.4.4.2. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2

Зона действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке **Рисунок 8.4.4**.

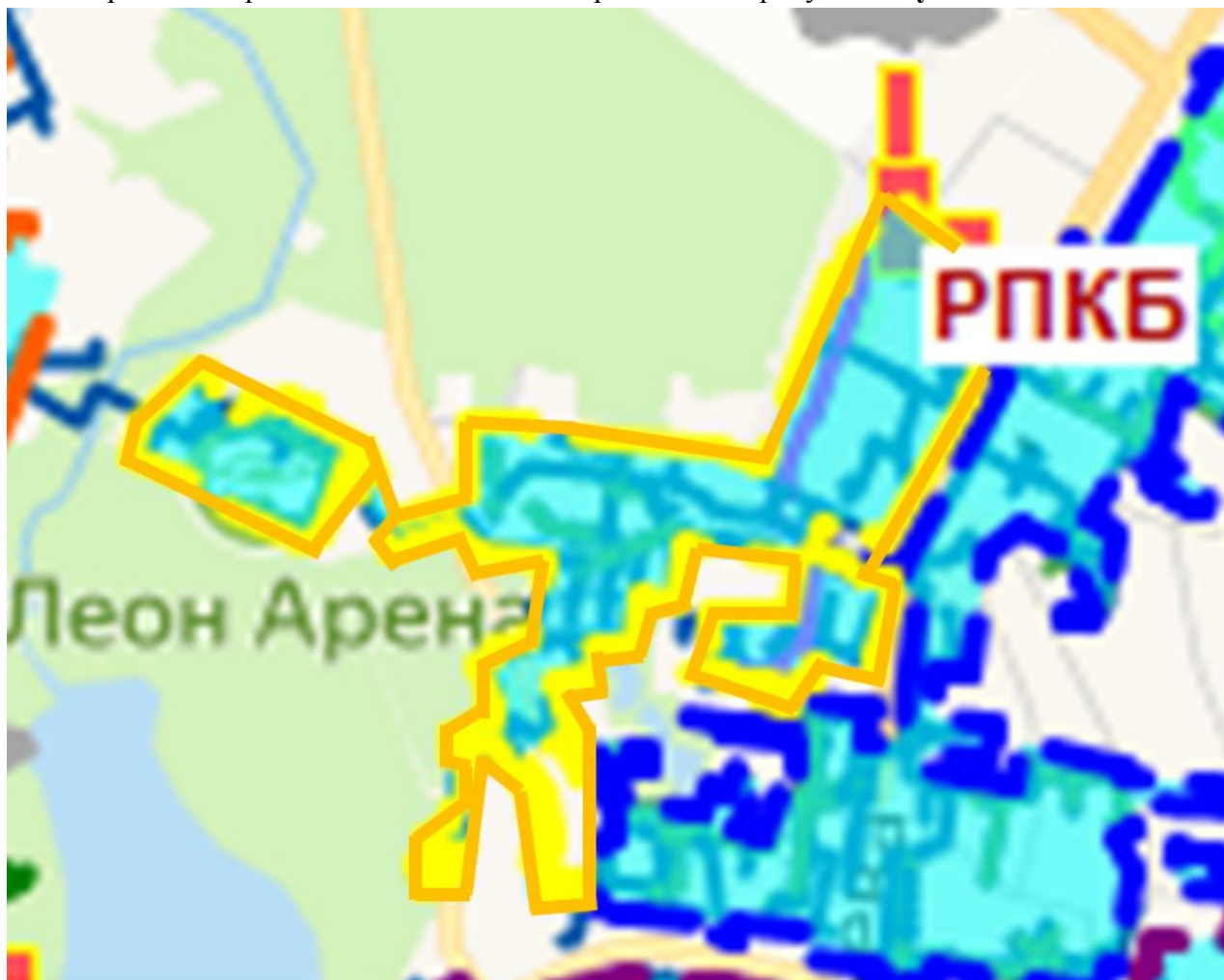


Рисунок 8.4.4 – Зона действия «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 в нормальном режиме теплоснабжения

Зона действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация (показан пунктирной линией красного цвета) и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией (показаны символом ■) приведена на рисунке **Рисунок 8.4.5**.

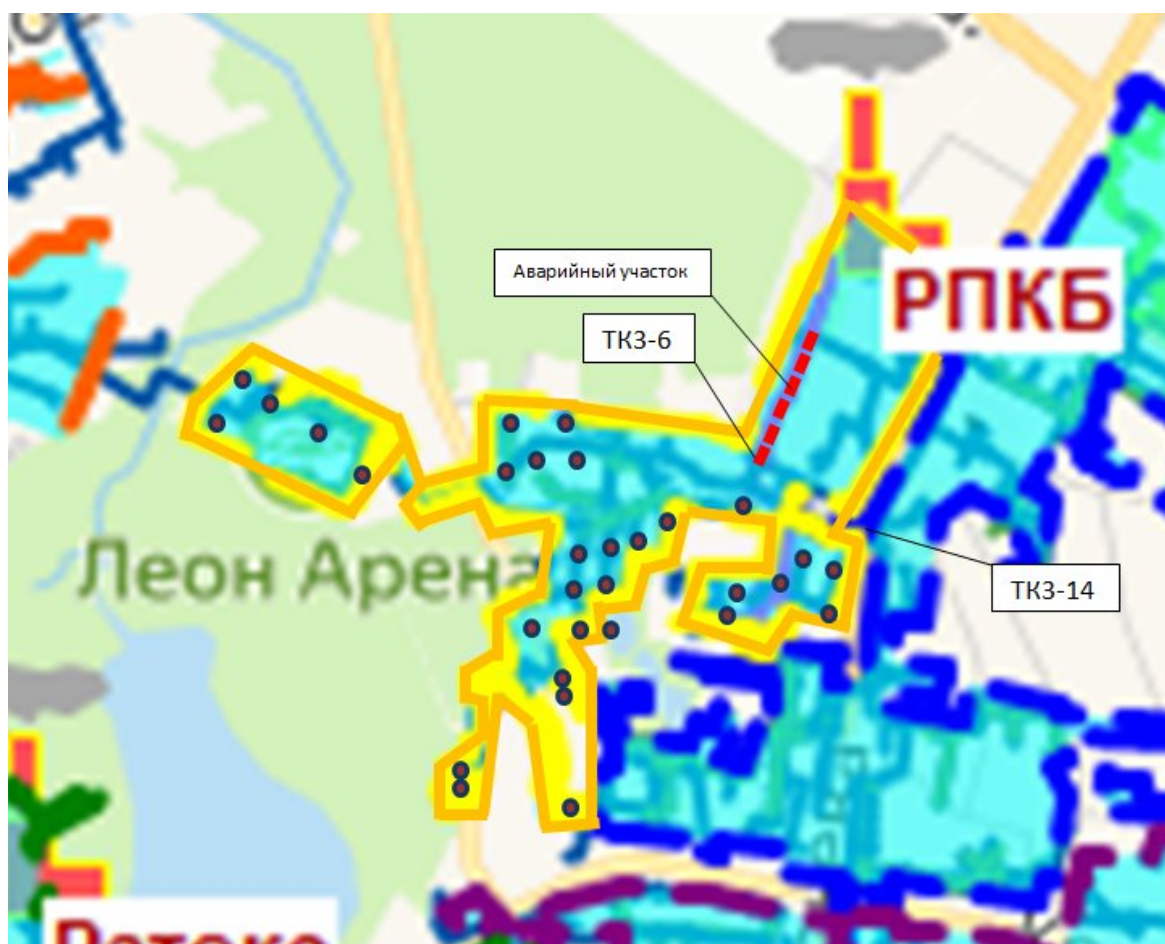


Рисунок 8.4.5 – Зона действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией

Изучив электронную модель системы теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 (аварийно-ремонтной бригадой отключен закрытием задвижек в ТКЗ-5 и ТКЗ-6 участок тепловых сетей ТКЗ-5 – ТКЗ-6) возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла всем потребителям от котельной «Восточная», через участок тепловых сетей ТКЗ-13 – ТКЗ-14. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность участка ТКЗ-13 – ТКЗ-14.

Применив электронное моделирование, на основании результатов гидравлического расчета выявлено, что всем потребителям котельной «РПКБ» может быть подано тепло циркуляцией через участок тепловой сети ТКЗ-13 – ТКЗ-14 при отключенном участке ТКЗ-5 – ТКЗ-6.

Пьезометрический график результата электронного моделирования переключений в зоне действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 приведен на рисунке 8.4.6.

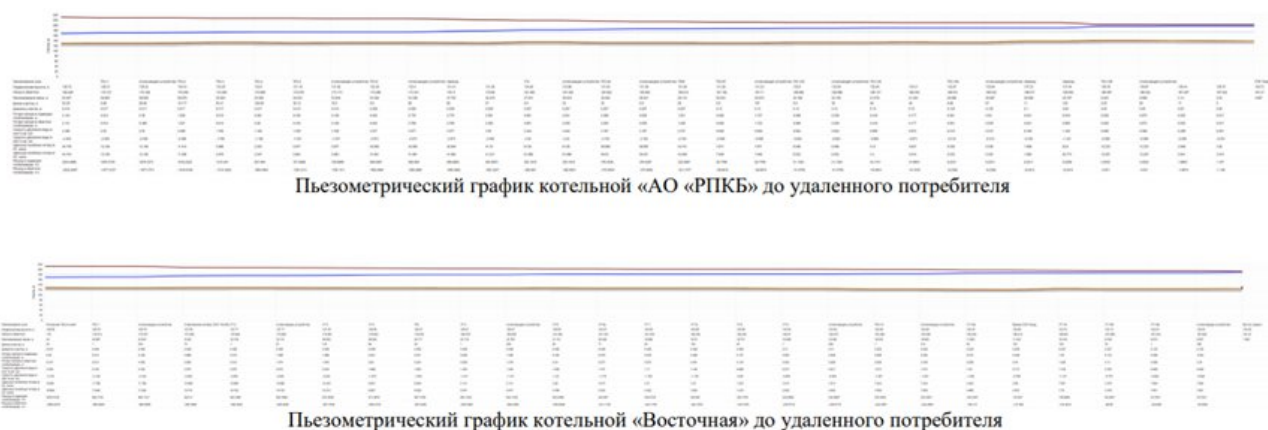


Рисунок 8.4.6 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения в зоне действия котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РПКБ» после проведенных переключений, полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице **Таблица 8.4.2**.

Таблица 8.4.2 - Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РПКБ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Гурьева, д.2 после проведенных переключений, полученные в результате электронного моделирования

Адрес узла ввода	Наименование узла	Категория надежности потребителя	Температура внутреннего воздуха нормативная, °С	Температура внутреннего воздуха после переключения, °С
Раменское г, Свободы ул, 10	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 11	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 11А	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 11Б	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 13	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 15	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 17	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 19	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 21	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 6	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 6А	стадион	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 7	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 8	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Свободы ул, 9	жд	2-я категория	18	18

Вывод: В результате электронного моделирования возможной аварийной ситуации в зоне котельной «РПКБ» подтверждена возможность теплоснабжения всех потребителей котельной «РПКБ» через участок ТК3-13 – ТК3-14, при этом не будет допущено снижение температуры внутреннего воздуха у потребителей ниже нормативного значения

8.4.4.3. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной «РПЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39,с.5

Зона действия котельной «РПЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39,с.5 в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке Рисунок 8.4.7.

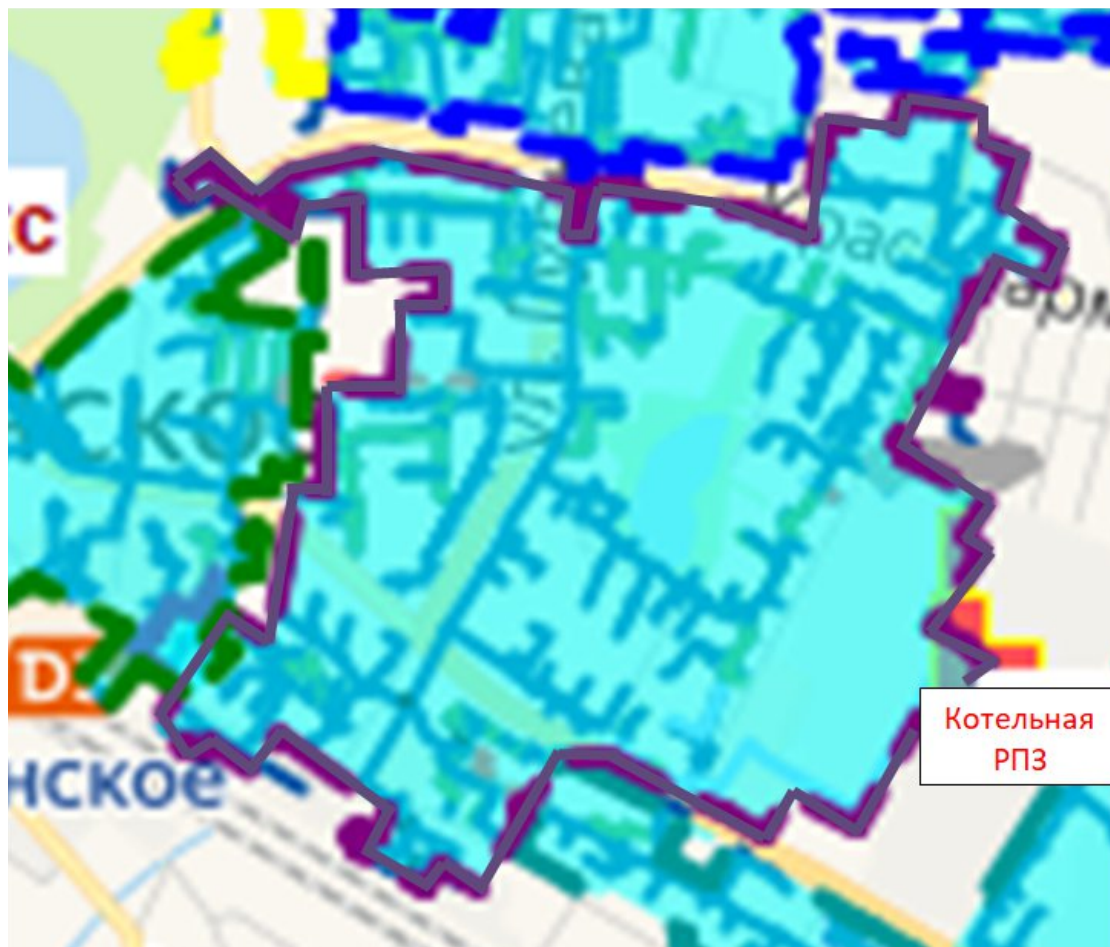


Рисунок 8.4.7 – Зона действия котельной «РПЗ» Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39,с.5 в нормальном режиме теплоснабжения.

Зона действия котельной «РПЗ» Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39,с.5 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация (показан пунктирной линией красного цвета) и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией (показаны символом ■) приведена на рисунке Рисунок 8.4.8.

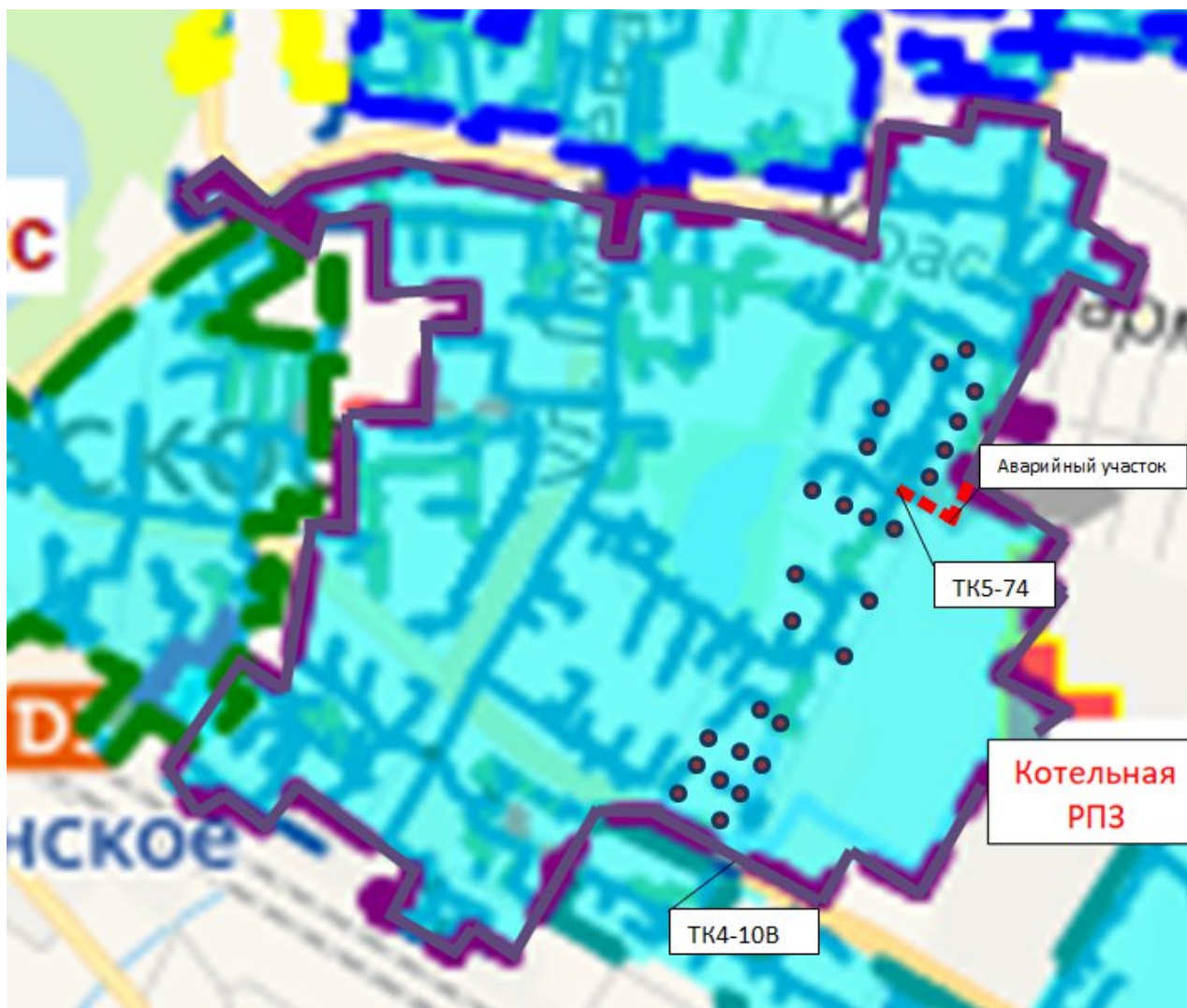
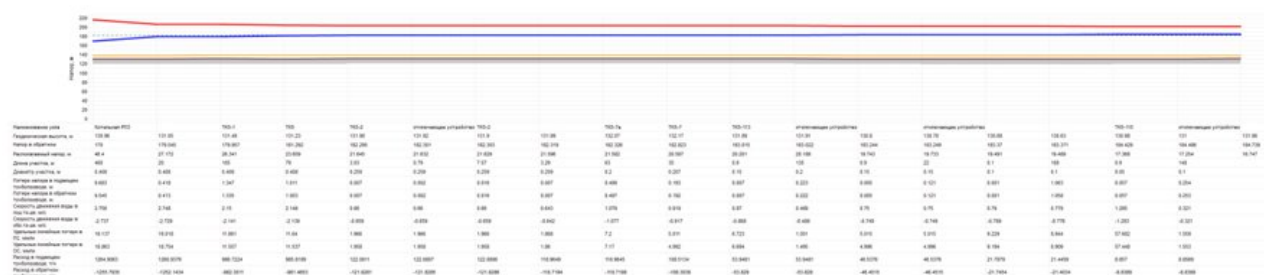


Рисунок 8.4.8 – Зона действия котельной «РПЗ» Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5 с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и отключенных потребителей

Изучив электронную модель системы теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной «РПЗ» Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5 (аварийно-ремонтной бригадой отключен закрытием задвижек в ТК5-1 и ТК5-74 магистральный участок тепловых сетей ТК5-1 - ТК5-74 котельной «РПЗ») возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла потребителям от котельной «РМЗ», через технологически связанный с котельными участок тепловых сетей ТК4-10В до ТК5-94. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность участка ТК4-10В - ТК5-94.

Применив электронное моделирование, на основании результатов гидравлического расчета выявлено, что потребителям котельной «РПЗ», попавшим в зону аварийной ситуации может быть подано тепло от котельной «РМЗ», включением циркуляции в ТК5-94 через резервный участок тепловой сети ТК4-10В - ТК5-94.

Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной «РПЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5 на котельную «РМЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.49 приведен на рисунке 8.4.9.



Пьезометрический график котельной «РПЗ» до удаленного потребителя



Пьезометрический график котельной «РМЗ» до удаленного потребителя

Рисунок 8.4.9 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной «РПЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.39, с.5 на котельную «РМЗ» по адресу Московская обл., г.Раменское, ул.Михалевича, д.49

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РПЗ» после их переключения на котельную «РМЗ», полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице **Таблица 8.4.3**.

Таблица 8.4.3 - Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной «РПЗ» после их переключения на котельную «РМЗ», полученные в результате электронного моделирования

Адрес узла ввода	Наименование узла	Категория надежности потребителя	Температура внутреннего воздуха нормативная, °C	Температура внутреннего воздуха после переключения, °C
Раменское г, Михалевича ул, 33	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Михалевича ул, 35	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 11	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 11А	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 13	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 15	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 17	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 19	жд	2-я категория	18	18

Адрес узла ввода	Наименование узла	Категория надежности потребителя	Температура внутреннего воздуха нормативная, °С	Температура внутреннего воздуха после переключения, °С
Раменское г, Коминтерна ул, 21	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 25	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 27	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 29	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 31	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 33	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 35	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 37	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 39	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 7	жд	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 3	детский сад	1-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 25А	админ	2-я категория	18	18
Раменское г, Коминтерна ул, 25Б	админ	2-я категория	18	18

Вывод: В результате электронного моделирования возможной аварийной ситуации в зоне котельной «РПЗ» подтверждена возможность переключения потребителей котельной «РПЗ» на котельную «РМЗ» через резервный участок тепловой сети ТК-1-1 до ТК-9А, при этом не будет допущено 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ: руководителями и специалистами, связанными с эксплуатацией системы теплоснабжения, в ЕДДС;
- в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ: руководителем, главным инженером, персоналом технических, оперативных и ремонтных служб;
- в организациях, управляющих многоквартирными домами.

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ. 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и главные инженеры теплоснабжающих (теплосетевых) организаций муниципального образования Раменский муниципальный округ.

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 муниципального образования Раменский муниципальный округ 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ приведен в таблице Таблица 9.2.1.

Таблица 9.2.1 - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
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 предприятия тепловых сетей и теплоснабжающей ТЭЦ
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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
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 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, фамилий, инициалов
19	Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях	Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилий, 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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		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 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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		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 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 муниципального образования Раменский муниципальный округ сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации Плана действий, с учетом произошедших изменений.

10.2. Сведения об ответственных лицах

10.2.1. Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 10.2.1.

Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц по администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ связанным с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Администрация муниципального образования Раменский муниципальный округ , адрес места расположения Московская обл., г.Раменское, Комсомольская пл., д.2.			
1	Малышев Э.В.	Глава муниципального образования Раменский муниципальный округ	8(496) 463-33-14
2	Ефремов С.А.	Заместитель Главы муниципального образования Раменский муниципальный округ ответственный за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства	8 (916) 183-21-88
3	Муравьева Л.В.	Начальник подразделения администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ курирующий жилищно-коммунальное хозяйство	8 (915) 080-90-53
4	Богатырев А.Н.	Специалист подразделения администрации муниципального образования Раменский муниципальный округ курирующий жилищно-коммунальное хозяйство	8 (985) 556-18-18

10.2.2. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению,

связанным с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.2.

Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Организация оперативно-дежурного управления в чрезвычайных ситуациях муниципального образования Раменский муниципальный округ, адрес места расположения Московская обл., г., ул., д.			
1	Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС) муниципального образования Раменский муниципальный округ	Оператор	8 (496) 571-09-20
Ситуационно-аналитический центр энергетики и ЖКХ Московской области, адрес места расположения Московская обл., г., ул., д.			
2	Ситуационно-аналитический центр энергетики и ЖКХ Московской области (САЦ)	Дежурный	8(495) 230-07-94

10.2.3. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования Раменский муниципальный округ связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 10.2.3.

Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам муниципального образования Раменский муниципальный округ связанным с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1	Территориальная противопожарная и спасательная служба МЧС России	Оперативный дежурный	101, 112, 8 (498) 505-41-68 8 (498) 505-41-70 (телефон доверия)
2	Территориальный орган Управления по муниципальному образованию Раменский муниципальный округ Министерства внутренних дел Российской Федерации	Оперативный дежурный по УМВД	102, 112, 8(499) 317-24-66
3	Территориальная служба Скорой медицинской помощи	Дежурная служба	103, 112, 8 (496) 463-79-03 8 (496) 463-78-00
4	Территориальная аварийная газовая служба (АО «Мособлгаз»)	Оперативный дежурный	104, 112, 8-800-200-24-09
5	Территориальный орган Росгвардии	Оперативный дежурный	8 (496) 463-14-65

		дежурной части	
--	--	-------------------	--

10.2.4. Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.4.

Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
АО «Раменская теплосеть», адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, Деревообделочный проезд, д.2А			
1	Боборыкин А.Н.	Генеральный директор	8-985-180-37-56
2	Романов А.В.	Главный инженер	8-910-427-52-31
3	Узкий А.Е.	Заместитель генерального директора	985-380-13-61
4	Производственно- технический отдел	Специалисты	8-496-46-1-43-11
5	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8-916-002-40-46
АО «РАТЕКС», адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, ул. Карла Маркса, д.5/13			
1	Щербин А.В.	Директор	8-903-978-74-77
2	Давыдов Д.Г.	Главный инженер	8-923-508-19-820
АО «РПКБ», адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, ул. Гурьева, д.2			
1	Анохин С.В.	Директор	8 (495) 556-22-19
2	Капустин В.А.	Главный инженер	8-925-357-09-48
3	Производственно- технический отдел	Специалисты	8-496-46-1-01-49
4	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8-916-002-80-87
ООО «ЭнергоТрансфер», адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, ул. 2Михалевича, д.39,с.5			
1	Александров А.А.	Директор	(xxx) xxx-xx-xx
2	Павлов В.А.	Главный инженер	8-916-395-20-33
3	Производственно- технический отдел	Специалисты	8-496-46-46-370
4	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8-496-46-329-96
ООО «Логопарк Менеджмент», адрес места расположения: Московская обл., Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Аэропортовская, д.14			
1	Фадеева Е.Ю.	Директор	(xxx) xxx-xx-xx
2	Стрельцов А.А.	Начальник службы теплоснабжения	8-925-082-98-62

10.2.5. Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.5.

Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям,

связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Раменский филиал ПАО «Россети Московский регион» «Южные электрические сети», адрес места расположения: Московская обл., г. Бронницы, Каширский пер., д.44			
1	Глушик А. Н.	Начальник РЭС	8 (917) 514-47-41
2	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8-496-46-6-59-88
Филиал АО «Мособлэнерго» Раменские электрические сети, адрес места расположения Московская обл., г. Раменское, ул. Махова, д.6			
1	Шахшаев Ю.Ш.	Директор	8 (926) 876-82-01
2	Васильев С.Б.	Главный инженер	8 (917) 560-08-71
3	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8-496-46-3-34-84

10.2.6. Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.6.

Таблица 10.2.6 - Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
АО «Раменский водоканал», адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, Железнодорожный пр., д.7			
1	Демин А.В.	Генеральный директор	8-926-660-82-30
2	Орехов Ю.В.	Главный инженер	8-910-415-86-70
3	Щербаков Н.В.	Заместитель генерального директора	8-925-083-00-39
4	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8-496-461-22-01

10.2.7. Перечень ответственных лиц по газораспределительным организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.7.

Таблица 10.2.7 - Перечень ответственных лиц по газораспределительным организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Филиал АО «Мособлгаз» «Юго-Восток», адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, ул. Левашова, д.12			
1	Королев А.С.	Директор	8 (496) 615-54-22
2	Носов А.А.	Главный инженер	8 (916) 126-15-95

3	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	8-800-200-24-09
---	-------------------------------	----------------------	-----------------

10.2.8. Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.

Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1. ООО "УК ВОСХОД-15 " , адрес места расположения: Московская обл. г. Раменское, ул. Красноармейская, д. 23А, офис 4			
1	Корнеев А.И.	Директор	8(916) 242 87 30
2	Фомин Л.Н.	Главный инженер	8(925) 003 55 03
3	ЕДС ЖКХ Раменское	Дежурный диспетчер	8 (800) 302 19 07 8 (496) 473 92 07
2. ООО "АДАМАНТ" , адрес места расположения: Московская обл., дп Удельная, ул. Солнечная, д. 18, помещ. 1			
1	Алешина Т.Б..	Директор	8 (968) 710 26 55
2	Чеховский А.В.	Главный инженер	8 (926) 648 80 19
3	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (499) 755 43 00
3. ООО "ВАЛМАР" , адрес места расположения: Московская обл. г. Раменское, ул. Десантная, д.17, пом. 19			
1	Ракунова М.Г.	Директор	8(929) 676 00 00
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (926) 658 12 29
4. ООО "ВЕСТА-КОМФОРТ" , адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, ул. Чугунова, д 15а, помещ. 34			
1	Никольский А.Ю.	Директор	8(926) 231 08 89
2	Суслин С.И.	Главный инженер	8 (929) 609 96 27
3	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (496) 465 80 98 8 (496) 465 80 78 8 (926) 231 09 98
5. ООО "ВЕСТА-ПРОГРЕСС" , адрес места расположения: Московская область, г. Раменское, ул. Чугунова, 15а, пом.37.			

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1	Никольский А.Ю.	Директор	8(926) 231 08 89
2	Суслин С.И.	Главный инженер	8 (929) 609 96 27
3	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (496) 465 80 98 8 (496) 465 80 78 8 (926) 231 09 98
6. ООО "ВЕСТА-СЕРВИС" , адрес места расположения: Московская область, г. Раменское, ул. Чугунова, 15а, пом.35			
1	Никольский А.Ю.	Директор	8 (926) 231 08 89
2	Суслин С.И.	Главный инженер	8 (929) 609 96 27
3	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (496) 465 80 98 8 (496) 465 80 78 8 (926) 231 09 98
7. ООО "ВЕСТА-УЮТ" , адрес места расположения: Московская область, г. Раменское, ул. Чугунова, 15а, пом.39			
1	Никольский А.Ю.	Директор	8 (926) 231 08 89
2	Суслин С.И.	Главный инженер	8 (929) 609 96 27
3	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (496) 465 80 98 8 (496) 465 80 78 8 (926) 231 09 98
8. ООО "ВМ ДОМ МР" , адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, п. совхоза "Раменское", ул. Беговая, д. 5, пом. 10			
1	Горюнов В.В.	Директор	8 (985) 319 21 50
2	Демчук М.Н.	Главный инженер	8 (926) 384 41 20
3	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (926) 658 12 29
9. ООО "МОИС ЭКСПЛУАТАЦИЯ" , адрес места расположения: Московская обл., г. Раменское, ул. Крымская, д. 1, офис 7			
1	Григорьев Д.М.	Директор	8 (903) 192 48 43
2	Розанова О.Ф.	Главный инженер	8 (916) 440 49 91
3	Аварийно- диспетчерская	Дежурный диспетчер	8 (496) 465 93 53 8 (496) 465 93 51

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
	служба		
10. ООО "УК "ЖИЛВЕК" , адрес места расположения: Московская Область, г.о. Жуковский, г Жуковский, ул. Строительная, д. 14, к. 2, помещ. 2			
1	Казарин А.С.	Директор	8 (916) 380 17 82
2	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (977) 477 79 78 8 (916) 233 90 63
11. АО "БК Комфорт" , адрес места расположения: Московская обл, г. Раменское, ул. Северное шоссе д. 20 подъезд 5			
1	Яценко А.И.	Генеральный директор	-
2	Собченко В.В.	Главный инженер	8 (968) 946 29 71
3	ЕДС ЖКХ Раменское	Дежурный диспетчер	8 (800) 302 19 07 8 (496) 473 92 07
12. ООО "УК "Раменское" , адрес места расположения: Московская обл, г. Раменское, ул. Махова, д. 6			
1	Соболев П.В.	Директор	8 (926) 289 63 23
2	Михайлов О.В.	Главный инженер	8 (966) 369 84 89
3	ЕДС ЖКХ Раменское	Дежурный диспетчер	8 (800) 302-19-07 8 (496) 473-92-07
13. ООО "УПРАВСТРОЙСОЮЗ" , адрес места расположения: Московская обл, г. Раменское, мкр. Солнечный, ул. Лучистая, строение 4			
1	Лукашенко О.В.	Директор	8 (906) 046 09 85
2	Лукашенко В.В.	Главный инженер	8 (925) 758 40 93
3	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (968) 707-62-77
14. ТСН "ТСЖ Северное шоссе 12" , адрес места расположения: Московская обл, г. Раменское, Северное шоссе, д.12			
1	Бурова М.С.	Председатель правления	8 (926) 820 35 96

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
2	Служба эксплуатации	Дежурный диспетчер	8 (977) 699 00 12
15. ТСН "ТСЖ Северное шоссе 2" , адрес места расположения: Московская обл., г. о. Раменское ул. Северное шоссе д. 2			
1	Якьева Н.А.	Председатель правления	8 (903) 707 23 77
2	Служба эксплуатации	Дежурный диспетчер	8 (97) 145 73 17
16. ТСН "ТСЖ "Северное шоссе 4" , адрес места расположения: Московская обл., г. о. Раменское ул. Северное шоссе д.4			
1	Виселина Т.Н.	Председатель правления	8 (926) 814 45 48
2	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (926) 038 88 92
17. ТСН "ТСЖ Северное шоссе 6" , адрес места расположения: Московская обл, г. Раменское, Северное шоссе, д.6			
1	Туманян С.Б.	Председатель правления	8 (903)799 33 06
2	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	8 (926) 038 88 92
18. ООО «Ю СЕРВИС» , адрес места расположения: Московская обл, г. Раменское, ул. Молодежная, 28а, первый этаж			
1		Генеральный директор	
2		Главный инженер	
3	Аварийно- диспетчерская служба	Дежурный диспетчер	

10.2.10. Перечень ответственных лиц организациям, эксплуатирующим СЗО на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ представлен в таблице Таблица 10.2.8.

Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц организациям, эксплуатирующим СЗО на территории муниципального образования Раменский муниципальный округ

№	Школа (юр. лицо)	Адрес	ФИО Директора	Мобильный телефон директора
---	------------------	-------	---------------	-----------------------------------

1	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Гимназия г. Раменское"	140105, Московская область, г. Раменское, ул. Северное шоссе, д.8	Варлыгина Наталья Ивановна	8-916-128-80-57
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение - Гимназия № 2 г. Раменское	140105, Московская обл., г. Раменское, ул. Коммунистическая, 30/1	Щербакова Юлия Сергеевна	8-926-590-45-05
3	Муниципальное общеобразовательное учреждение Удельнинская гимназия	140140, Московская обл., Раменский район, пос. Удельная, ул. Горячева, 38	Арюлина Наталья Алексеевна	8-926-349-00-37
4	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов	140100, Московская обл., г.Раменское, ул. Красноармейская, 22	Королева Людмила Геннадьевна	8-965-350-02-08
5	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 4	140100, Московская обл., г.Раменское, ул. Карла Маркса, 1	Юдина Ольга Владимировна	8-915-317-69-79
6	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская СОШ №5	140105, Московская обл., г.Раменское, ул. Чугунова, 10а	Ромова Ольга Михайловна	8-916-678-98-55
7	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа №6	140106, Московская обл., г.Раменское, ул.Серова, 18	Макарова Ольга Валерьевна	8-926-286-42-58
8	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 8	140100, Московская обл., г.Раменское, ул. Михалевича, д.29	Илюхин Андрей Сергеевич	8-985-52-393-93
9	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 9	140103, Московская обл., г. Раменское, ул. Крымская, д.6	Попов Александр Валеовьевич	8-915-011-56-04

10	Муниципальное общеобразовательное учреждение Ново-Харитоновская средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением отдельных предметов	140155, Московская область, Раменский г.о., с. Новохаритоновское, д. 248	Малкина Валентина Афанасьевна	8-925-862-03-59
11	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Дружба	140152 Московская область Раменский г.о., п. Дружба улица Первомайская, д. 12а	Венедиктова Татьяна Всеволодовна	8-929-616-87-96
12	Муниципальное общеобразовательное учреждение Клишевская средняя общеобразовательная школа № 12	140128, Московская обл., Раменский район, д. Клишева, ул. Школьная, д. 90	Петухова Ольга Викторовна	8-916-917-64-56
13	Муниципальное общеобразовательное учреждение Власовская средняя общеобразовательная школа №13	140163, Московская обл., Раменский район, с. Строкино	Куликова Елена Валентиновна	8-916-307-84-15
14	Муниципальное общеобразовательное учреждение Быковская средняя общеобразовательная школа № 15	140150, Московская обл., Раменский район, п. Быково, ул. Станционная, 9	Курочкин Александр Сергеевич	8-909-965-64-76
15	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 19	140100, Московская область г.Раменское улица Космонавтов, д.20	Буданцева Ирина Викторовна	8-910-479-99-17
16	Муниципальное общеобразовательное учреждение Чулковская средняя общеобразовательная школа №20	140111, Московская обл., Раменский район, с. Чулково, п. Тельмана, ул. Центральная, д.2	Кабанова Евгения Сергеевна	8916-232-61-77
17	Муниципальное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная) школа №21 с углубленным	140100, Московская обл., г.Раменское, ул. Гурьева, 23	Карпова Любовь Викторовна	8926-222-71-62

	изучением отдельных предметов			
18	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов	140127 Московская область Раменский г.о, п. Дубовая роща, ул. Октябрьская, д.16	Чуравцева Лариса Вячеславовна	8917-597-58-09
19	Муниципальное общеобразовательное учреждение Дергаевская СОШ № 23	140100, Московская обл., Раменский район, д. Дергаево, ул. Октябрьская, 73 Б	Яковлева Елена Вячеславовна	8916-293-18-79
20	Муниципальное общеобразовательное учреждение Ильинская средняя общеобразовательная школа № 25	140120, Московская обл., Раменский район, пос. Ильинский, ул. Опаленной юности, 23	Юдаева Татьяна Владимировна	8926-180-27-92
21	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Ильинская средняя общеобразовательная школа №26"	140120, Московская обл., Раменский район, пос. Ильинский, ул. Первомайская, 15	Садкова Надежда Николаевна	8926-278-46-72
22	Муниципальное общеобразовательное учреждение Родниковская средняя общеобразовательная школа № 32	140143, Московская обл., Раменский район, пос. Родники, ул. Центральная, 1	Юрьева Анна Олеговна	8909-647-97-64
23	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Раменская средняя общеобразовательная школа № 35 "Вектор успеха"	140100, Московская обл., г.Раменское, ул. Молодежная, 19		
24	Муниципальное общеобразовательное учреждение Кратовская средняя общеобразовательная школа № 98	140130, Московская обл., Раменский район, пос. Кратово, ул. Свердлова, 1	Бычкова Марина Романовна	8926-674-15-67

25	Муниципальное общеобразовательное учреждение Гжельская средняя общеобразовательная школа с изучением предметов художественно-эстетического цикла	140190, Московская обл., Раменский г.о, с.Гжель, ул.Новая, д.23а	Туляшева Надежда Михайловна	8905-766-98-50
26	Муниципальное общеобразовательное учреждение Заворовская средняя общеобразовательная школа	140160, Московская обл., Раменский г.о., с. Заворово, д.1ш	Бала Галина Анатольевна	8926-617-37-07
27	Муниципальное общеобразовательное учреждение Константиновская средняя общеобразовательная школа	140162, Московская обл., Раменский г.о, село Константиново, стр. 23	Симонова Галина Алексеевна	8915-212-46-74
28	Муниципальное общеобразовательное учреждение Никитская средняя общеобразовательная школа	140168, Московская обл., Раменский район, с. Никитское	Проскурин Владимир Анатольевич	8925-343-25-70
29	Муниципальное общеобразовательное учреждение Речицкая средняя общеобразовательная школа	140165, Московская обл., Раменский г.о, п/о Гжель,с. Речицы, ул. Школьная, д.20	Христенко Галина Ивановна	8905-581-38-39
30	Муниципальное общеобразовательное учреждение Рыболовская средняя общеобразовательная школа	140166, Московская обл, Раменский район, д. Морозово,	Фролов Эдуард Леонидович	8985-249-59-33
31	Муниципальное общеобразовательное учреждение Софьинская средняя общеобразовательная школа	140126, Московская обл., Раменский район, с. Софьино	Корунская Наталья Николаевна	8916-871-46-98
32	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Юровская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с	140152, Московская обл., Раменский район, д. Юрово, ул. Мира, д. 14	Сорокина Валентина Николаевна	8906-772-78-09

	ограниченными возможностями здоровья"			
33	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Удельнинская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья"	140140, Московская обл.,г. Раменское, пос. Удельная, ул. Северная	Егоренкова Людмила Владимировна	8916-827-48-83
34	МУК ДК «Сатурн»	140100, МО, г.Раменское, ул.Михалевича, д.2	Строилов Василий Иванович	89164805600
35	МУК ДК им. Воровского	140104, МО, г.Раменское, ул.Воровского, д.4	Хорьков Павел Николаевич	8916-577-37-98
35	МУК ДК «Победа»	140140, МО, Раменский г.о., дп. Удельная, ул. Солнечная, д.35	Барыбина Ирина Васильевна	8926-411-37-63
36	МУК ДК «Гжелка»	140127, МО, Раменский г.о., п.Гжелка, ул.Центральная	Тихомирова Светлана Николаевна	8916-405-06-88
37	МУК КДЦ «Гжельский»	140145, МО, Раменский г.о.,п. Речицы, ул Центральная д.89	Благов Илья Николаевич	8916-724-24-88
38	МУК ДК «Константиновский»	140162 МО Раменский округ с.Константиново МУК ДК " Константиновский"	Берая Лев Викторович	8926-267-05-43
39	МУК ДК «Лель»	140170, МО, Раменский г.о., д.Нестерово, д.8д	Труфанов Владимир Владимирович	8 985-917-18-88
40	МУК ДК «Родники»	140143, М.О. Раменский г.о. п.Родники ул. Трудовая д.3	Маматова Людмила Степановна	8903-967-28-26
41	МУК ДК «Рубин»	140167, МО, Раменский г.о., с. Ульянино	Ханоянц Нелли Мушеговна	89267697445

42	МУК КДЦ «Софьинский»	МО, Раменский г. о., д. Софьино, стр. 18	Князева Оксана Александровна	8 926 238 29 09
43	МУК «Раменский историко- художественный музей»	МО, Раменский г.о., г.Раменское, ул. Воровского, дом 7, 140105	Великорецкая Марина Павловна	8 916 522 52 64
44	МУК «Раменская Централизованная библиотечная система» Центральная библиотека	МО, Раменский г.о, Раменское, ул. Рабочая, д.4А 140100, г.	Федюнина Нелли Викторовна	8968-339-27-11
45	Гжельский сельский филиал	МО, Раменский г.о., с. Гжель, ул. Новая, 140190	Серебрякова Елена Николаевна	8906-649-05-49
46	МУДО ДШИ №1 г.Раменское	МО, г.Раменское, ул. Чугунова, д.1, 140105	Забелина Елена Викторовна	8910-464-72-66
47	МУДО ДШИ №2 г.Раменское	МО, Раменский г.о., ул. Десантная, д. 11, 140104	Шикина Юлия Васильевна	8916-151-70-61
48	МУДО ДШИ п. Быково	МО, Раменский г.о., п. Быково, ул. Прудовая д.23, 140150	Осинцева Лолита	8903-276-39-66
49	МУДО ДШИ п.Ильинский	140120 МО, Раменский г.о., рп.Ильинский, ул.Октябрьская, д.64А	Кочкарева Анна Евгеньевна	8916-469-50-96
50	МУДО ДШИ «Гжель»	МО, Раменский г.о., п.Электроизолатор, 70	Стешова Влада Валерьевна	8977-917-28-10
51	МУДО ДМШ п. Удельная	МО, Раменский г.о., п. Удельная, ул. Зелёный городок, д. 8, 140140	Гилевич Елена Евгеньевна	8903-226-38-27
53	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА «САТУРН»	Московская обл., г. Раменское, ул. Воровского, стадион «Красное Знамя»	Новицкий Константин Константинович	8915-007-22-27
54	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА	Московская обл., г. Раменское, ул. Махова, д. 18/1	Пронин Виктор Алексеевич	8903-561-72-83

	«МНОГОФУНКЦИОН АЛЬНЫЙ ФИЗКУЛЬТУРНО- СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС «БОРИСОГЛЕБСКИЙ»			
--	---	--	--	--