



ГЛАВА  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛОБНЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 12.03.2026 № 84-ПГ

городской округ Лобня

Об утверждении Порядка (Плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории городского округа Лобня Московской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)  
Актуализация на 2026 год

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234, руководствуясь Уставом муниципального образования «городской округ Лобня» Московской области

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Порядок (План) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории городского округа Лобня Московской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), согласно приложению к настоящему Постановлению.

2. Признать утратившим силу Постановление Главы от 18.09.2025 № 300-ПГ «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций Актуализация на 2025 год».

3. Разместить настоящее Постановление на официальном сайте Администрации городского округа Лобня в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [www.лобня.рф](http://www.лобня.рф).

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы городского округа Лобня, курирующего вопросы жилищно-коммунального хозяйства.

Глава городского округа Лобня



А.В. Кротова



**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛОБНЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утверждено  
Постановлением Главы  
городского округа Лобня  
Московской области  
от 12.03.2026 2026 г. № 84-ПГ

**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В  
ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ЛОБНЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(В ТОМ ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ)  
АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД**

Администрация городского округа Лобня Московской области  
Адрес места расположения: Московская область, г. Лобня, ул. Ленина, д.21

«СОГЛАСОВАНО»

Министерство энергетики Московской области.

Письмо № 26Исх-1487/26-05 от 04.03.2026 (*реквизиты письма о согласовании*)

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

Письмо № 12Исх-1049/04.03. от 04.03.2026 (*реквизиты письма о согласовании*)

Главное управление гражданской защиты Московской области.

Письмо № 34Исх-328 от 27.02.2026 (*реквизиты письма о согласовании*)

г. Лобня  
2026г.

## Содержание

Перечень таблиц.....	1
Перечень рисунков.....	3
Раздел 1. Общие сведения .....	4
1.1. Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).....	4
<b>1.1.1. Общие положения</b> .....	4
- схема теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> Московской области на период с 2025 до 2044 года, утвержденная Распоряжение от 31.10.2025 № 254-Р "Об утверждении схемы теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> Московской области на период с 2025 по 2044 год";	4
<b>1.1.2. Основные понятия и термины</b> .....	7
<b>1.1.3. Цели, задачи, обязанности</b> .....	8
<b>1.1.4. Краткая характеристика</b> .....	11
<b>1.1.4.1. Административное деление, население</b> .....	11
<b>1.1.4.2. Климат и погодно-климатические явления</b> .....	12
1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения .....	14
1.3. Взаимодействие организаций, связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и ресурсоснабжением объектов системы теплоснабжения.....	18
1.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах, имеющих теплоснабжение	26
1.5. Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории .....	52
1.6. Сведения о бесхозных объектах в системах теплоснабжения на территории .....	54
1.7. Сведения о резервировании ресурсоснабжения источников тепловой энергии, ЦТП, НС на территории .....	54
Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.....	59
2.1. Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения.....	59
2.2. Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций	65
2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций.....	65
Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения .....	68
3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам.....	68
3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по организациям, функционирующим в системах теплоснабжения .....	70
3.3. и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по специализированным оперативным подразделениям .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

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 .....	73
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.....	79
4.2. Сведения о системах теплоснабжения, деятельность в которых осуществляют несколько теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций .....	80
Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.....	80
5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций .....	80
5.2. Дислокация сил и средств, реагирование при локализации и ликвидации аварийных ситуаций	81
5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций .....	84
Раздел 6. Управление действиями, направленными на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения) .....	93
6.1 Первоочередные действия направленные на обеспечение безопасности населения.....	93
6.2 Действия должностных лиц направленные на обеспечение безопасности населения. ..	94
6.3 Действия населения направленные на обеспечение безопасности.....	97
Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения .....	99
7.1. Организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения .....	99
7.2. Сведения о материальных ресурсах, которых могут использоваться для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения .....	100
Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций .....	104
8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций .....	104
8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций .....	106
8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций	111
8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования .....	113
Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения .....	117
9.1. Ознакомление с ПЛАС .....	117
9.2. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения .....	117
Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения .....	122
10.1. Общие сведения.....	122
10.2. Сведения об ответственных лицах .....	122
11. Изменения, внесенные в Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании городского	

округа Лобня(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (ПЛАС). Актуализация на 2xxx год, по замечаниям согласующих органов..... 130

## Перечень таблиц

<b>Таблица 1.1.2</b> - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию <i>городского округа Лобня</i> .....	12
<b>Таблица 0.9</b> - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	16
<b>Таблица 0.10</b> – Оценка надежности систем теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> в соответствии с Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 19.02.2025 № 22-Р .....	17
<b>Таблица 1.3.1</b> - Данные о сетевых организациях ресурсоснабжения объектов системы теплоснабжения, на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	18
<b>Таблица 1.3.2</b> - Данные об топливоснабжении источников тепловой энергии на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	21
<b>Таблица 1.3.3</b> - Данные об электроснабжении объектов системы теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	22
<b>Таблица 1.3.4</b> - Данные об водоснабжении объектов системы теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	24
<b>Таблица 1.4.1.</b> - Распределение многоквартирных домов на территории <i>городского округа Лобня</i> по управляющим организациям и источникам тепловой энергии, ЦТП, НС.....	26
<b>Таблица 1.4.2</b> - Перечень СЗО на территории <i>городского округа Лобня</i> и их распределение источникам тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующим организациям .....	49
<b>Таблица 1.5.1</b> - Перечень потребителей первой категории надежности теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> и их распределение по источникам тепловой энергии, ЦТП, НС .....	53
<b>Таблица 1.5.2</b> - Сведения о категории источников тепловой энергии на территории <i>городского округа Лобня</i> по надежности отпуска тепловой энергии потребителям .....	53
<b>Таблица 1.6.1</b> – Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей на территории <i>городского округа Лобня</i> и перечень организаций, уполномоченных в установленном порядке на их эксплуатацию .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>Таблица 1.7.1</b> - Сведения о местных резервных источниках тепловой энергии на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>Таблица 1.7.2</b> - Сведения о возможности резервирования подачи ресурсов по вторым вводам на источники тепловой энергии, ЦТП НС на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	55
<b>Таблица 1.7.3</b> - Сведения о наличии и технических характеристиках стационарных электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения на источниках тепловой энергии, ЦТП, НС <i>городского округа Лобня</i> .....	57
<b>Таблица 1.7.4</b> - Сведения о наличии и технических характеристиках аккумулирующих резервуаров на источниках тепловой энергии <i>городского округа Лобня</i> аккумуляторный бак подпиточной воды, емкость .....	57
<b>Таблица 2.1.1</b> – Размер подачи теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий .....	60
<b>Таблица 2.1.2</b> - Перечень возможных аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> - основные причины возникновения, описание, возможные масштабы и последствия, уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий .....	62
<b>Таблица 2.3.1</b> - Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети. ....	66
<b>Таблица 2.3.2</b> - Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях .....	66

<b>Таблица 3.1.1</b> - Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	68
<b>Таблица 3.2.1</b> - Количество сил и средств в ООО "ТЭК-10" для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	71
<b>Таблица 3.2.2</b> - Количество сил и средств в ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО" для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	71
<b>Таблица 3.2.3</b> - Количество сил и средств в Филиал ОАО "РЖД" Московская дирекция по тепловодоснабжению для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	72
<b>Таблица 4.2.1</b> - Перечень систем теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> , в которых эксплуатация осуществляется несколькими лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями) и реквизиты соглашений об управлении системами теплоснабжения .....	80
<b>Таблица 5.2.1</b> - Нормативное время прибытия (реагирования) на место происшествия, организаций (учреждений), связанных локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	82
<b>Таблица 6.2.1</b> - Перечень зданий, которые Администрация <i>городского округа Лобня</i> может использовать в зимний период для временного размещения людей .....	96
<b>Таблица 6.2.2</b> – Перечень мобильных пунктов временного размещения, которые Администрация <i>городского округа Лобня</i> может использовать в зимний период для временного размещения людей .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>Таблица 7.2.1</b> - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО ТЭК-10 для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	101
<b>Таблица 7.2.2</b> - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО" для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	102
<b>Таблица 8.2.1</b> – Формы, создаваемые в электронной модели по объектам при отключении участков тепловой сети .....	111
<b>Таблица 8.4.1</b> - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной мкр. Катюшки (юг) после их переключения на резервный участок, полученные в результате электронного моделирования .....	116
<b>Таблица 9.2.1</b> - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	118
<b>Таблица 10.2.1</b> - Перечень ответственных лиц администрации <i>городского округа Лобня</i> связанных с функционированием систем теплоснабжения .....	122
<b>Таблица 10.2.2</b> - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных служб мониторинга технологических нарушений, в т.ч в системах теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> , координацию мер по их устранению .....	122
<b>Таблица 10.2.3</b> - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных экстренных оперативных служб, связанных с функционированием систем теплоснабжения <i>городского округа Лобня</i> .....	123
<b>Таблица 10.2.4</b> - Перечень ответственных лиц теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, функционирующих на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	123
<b>Таблица 10.2.5</b> - Перечень ответственных лиц электросетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> ..	124

<b>Таблица 10.2.6</b> - Перечень ответственных лиц организаций водопроводно-канализационного хозяйства, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	125
<b>Таблица 10.2.7</b> - Перечень ответственных лиц газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	125
<b>Таблица 10.2.8</b> - Перечень ответственных лиц организаций, управляющих организаций на территории <i>городского округа Лобня</i> .....	125
<b>Таблица 10.2.9</b> - Перечень СЗО на территории <i>городского округа Лобня</i> , с указанием организаций, обеспечивающих теплоснабжение здания и телефонов их аварийно-диспетчерских служб .....	126

### **Перечень рисунков**

<b>Рисунок 0.1</b> – Карта (схема) границ <i>городского округа Лобня</i> .....	11
<b>Рисунок 5.3.1</b> – Блок-схема взаимодействия ответственных лиц <i>городского округа Лобня</i> ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями и центральными исполнительными органами Московской области по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример) .....	92
<b>Рисунок 8.4.1</b> – Зона действия котельной мкр. Катюшки (юг) в нормальном режиме теплоснабжения.....	114
<b>Рисунок 8.4.2</b> – Зона действия котельной мкр. Катюшки (юг) с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией .....	114
<b>Рисунок 8.4.3</b> – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг) на резервный участок .....	115
<b>Рисунок 8.4.4</b> – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг) на резервный участок.....	116

## 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 городского округа Лобня 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 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

- приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 14.05.2025 № 511 «Об утверждении правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

- 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»;

- схема теплоснабжения городского округа Лобня Московской области на период с 2025 до 2044 года, утвержденная Распоряжением от 31.10.2025 № 254-Р "Об утверждении схемы теплоснабжения городского округа Лобня Московской области на период с 2025 по 2044 год";

- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.1.1.2. Настоящая ежегодная актуализация документа на 2026 год выполняется на базе ПЛАС на 2025г., утвержденного Постановлением Администрации городского округа Лобня от 18.09.2025 №300-ПГ «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий

аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций. Актуализация на 2025 год»

1.1.1.3. В соответствии с требованиями п/п 1) п.3 ст. 20 Федерального закона от 08.08.2024 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О теплоснабжении" и отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальные образования обязаны иметь порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании, утвержденный и ежегодно актуализируемый органом местного самоуправления (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), разработанный с учетом порядков (планов) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций, владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, организаций в сфере электро-, газо- и водоснабжения, организаций, осуществляющих снабжение топливом, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций.

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

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

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

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

- сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения;
- количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства);

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

- состав и дислокация сил и средств;

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

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

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

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

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

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

1.1.1.12. ПЛАС должен находиться:

а) в администрации городского округа Лобня;

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня;

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

г) в оперативных службах, связанных с функционирование систем теплоснабжения городского округа Лобня;

д) в управляющих организациях на территории городского округа Лобня.

1.1.1.13. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на заместителя Главы городского округа Лобня, ответственного за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

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

1.1.1.15. В соответствии с п.1.1 приложения №1 к порядку обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденному Приказом №2234, «Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду» 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

телопотребляющих 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 *городского округа Лобня*, управляющих организаций, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электро-, газоснабжения, водопроводно-канализационного хозяйства), оперативных служб, при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения, (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

1.1.3.2. ПЛАС должен решать в муниципальном образовании *городского округа Лобня* следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
  - повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;
  - мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в муниципальном образовании *городского округа Лобня* для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;
  - поддержание необходимых параметров теплоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях и сооружениях при возникновении аварийной ситуации;
  - снижение последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения.
- информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.1.3.3. Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в

рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору теплоснабжения.

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

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

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

1.1.3.5. При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной, и администрацию, 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 городского округа Лобня.

1.1.3.7. Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства городского округа Лобня осуществляется в соответствии:

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

- «Регламентом по подготовке объектов топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы городского округа Лобня к отопительному периоду, прохождению отопительного периода и взаимодействию при аварийных отключениях систем теплоснабжения в ходе проведения отопительного периода», утвержденным Постановлением Главы городского округа Лобня от 30.04.2025 № 133-ПГ (О внесении изменений в Постановление Главы городского округа Лобня от 16.05.2025 №151-ПГ);

- 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 городского округа Лобня 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 городского округа Лобня.

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. Управляющими организациями, обслуживающие многоквартирные дома, обеспеченные теплоснабжением, должны быть доведены до жителей в них проживающих

любым доступным способом адреса и номера телефонов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения для сообщения о возникновении технологических нарушений работы и аварийных ситуациях системах теплоснабжения.

#### 1.1.4. Краткая характеристика

##### 1.1.4.1. Административное деление, население

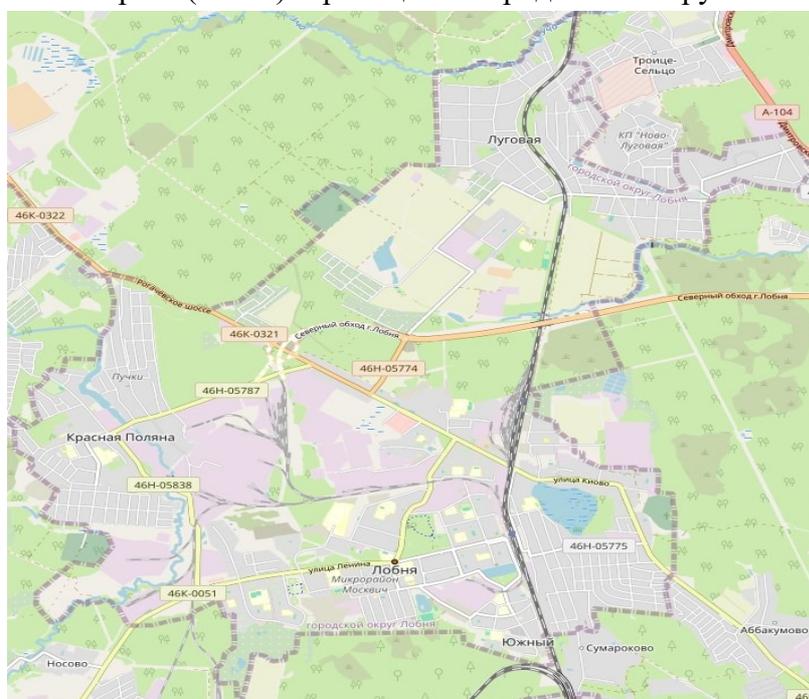
Муниципальное образование городского округа Лобня является самостоятельным муниципальным образованием в составе Московской области, обладающим статусом городского округа. Статус установлен Законом Московской области (реквизиты нормативно-правового акта).

Муниципальное образование городского округа Лобня является самостоятельным муниципальным образованием в составе Московской области, обладающим статусом городского округа. Статус муниципального образования установлен Законом Московской области от 19 января 2005 года № 21/2005-ОЗ.

Городской округ Лобня расположен в северной части Московской области в 10,8 км от МКАД. Административным центром муниципального образования городского округа Лобня является город Лобня. С различных сторон муниципальное образование городского округа Лобня граничит: на севере - с территориями Дмитровский городского округа и городского округа Мытищи, на юге - с территориями городского округа Мытищи и городского округа Солнечногорск, на западе - с территориями городского округа Солнечногорск, на востоке - с территориями городского округа Мытищи.

Площадь территории муниципального образования городского округа Лобня - 3019 га. Общая численность постоянного населения по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2026 составляет 134 000 человек.

Карта (схема) границ городского округа Лобня приведена на рисунке 1.1.1.



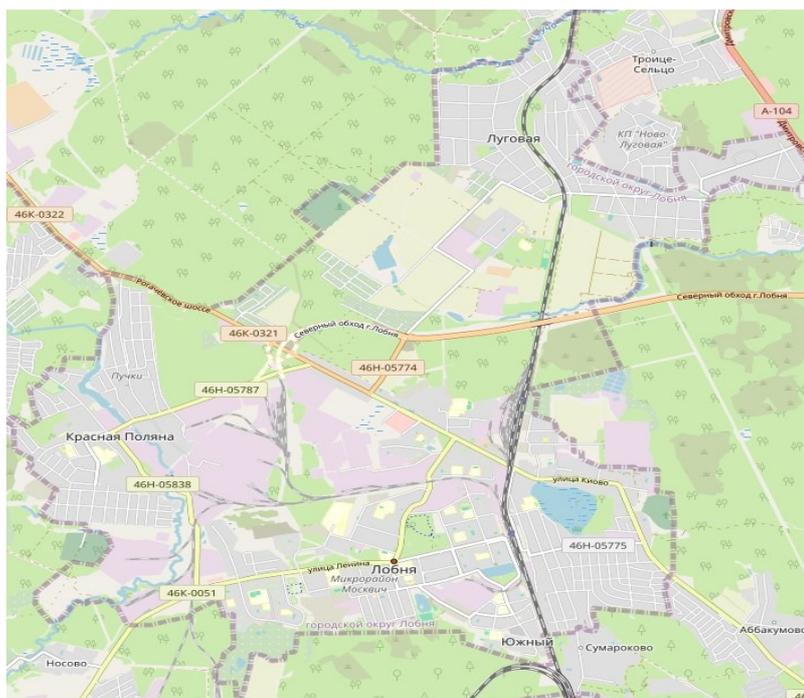


Рисунок 1.1.

Рисунок 1.1.1. – Карта (схема) границ городского округа Лобня

Список населенных пунктов с численностью в них населения, входящих в границы городского округа Лобня, по состоянию на 01.01.2026, представлен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. - Административный состав городского округа Лобня

№ п/п	Наименование	Административный статус ( <i>город, деревня, село, поселок и т.п.</i> )	Численность населения, чел.
1	Лобня	город	134000
<b>ИТОГО:</b>			<b>134000</b>

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

**Климат.** Климат на территории муниципального образования городского округа Лобня 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 городского округа Лобня составляет +5,5 °С. Самый холодный месяц - январь, среднее значение его температуры -11 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха опускается до - 43°С. Самый теплый месяц - июль со средними температурами + 19,8 °С. Абсолютный максимум температуры может подниматься до +38,4 °С.

Дни с заморозками зарегистрированы даже в летние месяцы за исключением июля и августа. Переход суточной температуры через 0°С весной происходит в период с апреля,

осенью - с ноября. Средняя продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой выше 0 °С 142 дня в году.

Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию городского округа Лобня представлена в таблице 1.1.2

**Таблица 1.1.1** - Среднемесячная и годовая температура воздуха по муниципальному образованию городского округа Лобня

Значение по месяцам, (°С)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-7,4	-8,1	-1,5	6,2	12,9	15,7	19,8	17,2	11,7	5,1	-0,2	-5,8	5,5

Абсолютный минимум температуры воздуха по муниципальному образованию городского округа Лобня представлен в таблице Таблица .

**Таблица 1.1.3.** - Абсолютный минимум температуры воздуха по муниципальному образованию городского округа Лобня

Значение по месяцам, (°С)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-33,8	-32,6	-20,1	-12,2	-3,4	0,3	5,0	2,5	-2,0	-11,7	-21,5	-29,0	-33,8
2024г.	2006г.	2024г.	2004г.	2008г.	2009г.	2010г.	2010г.	2010г.	2003г.	2024г.	2002г.	2024г.

Абсолютный максимум температуры воздуха по муниципальному образованию городского округа Лобня представлен в таблице Таблица .

**Таблица 1.1.4** - Абсолютный максимум температуры воздуха по муниципальному образованию городского округа Лобня

Значение по месяцам, (°С)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
8,0	6,0	16,9	25,8	33,0	33,3	38,4	37,6	28,8	22,1	13,8	9,6	38,4
2007г.	2002г.	2007г.	2001г.	2007г.	2010г.	2010г.	2010г.	2002г.	2005г.	2010г.	2008г.	2010г.

**Ветер.** Преобладающими на территории муниципального образования городского округа Лобня в течение всего года являются ветры юго-западного сектора (западный, юго-западный, южный), повторяемость которых составляет 56%. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,4м/с. Максимумы среднемесячной скорости ветра наблюдается в зимний период, достигая величины 2,8м/с, минимум - летом - 1,7м/с.

Зимой наибольшей силой отличаются ЮВ и СЗ ветры 2,8(м/с), в летний период - С и СЗ 1,7(м/с). Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 3м/с.

**Осадки и снежный покров.** Атмосферные осадки на территории муниципального образования городского округа Лобня определяются главным образом, циклонической деятельностью. Осадки, связанные с местной циркуляцией, даже летом составляют меньшую долю. Средняя многолетняя сумма осадков составляет около 632 мм. За теплый период выпадает основное количество осадков - до 70%. Число дней с осадками в декабре и январе максимально, хотя сумма осадков минимальна. Высота снежного покрова на открытых пространствах в среднем составляет 55см. 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 (25-30 м/с и более), смерчи, сильные дожди (10-20 мм/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 городского округа Лобня:

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 городского округа Лобня 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 городского округа Лобня 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 городском округе Лобня деятельность в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляют три организации.

Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня представлен в таблице 1.2.1

**Таблица 1.2.1.** - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня

№ п/п	Наименование организации	Адрес места нахождения организации на территории
1.	Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	г. Москва, 1-ый Ольховский тупик, д. 8А.
2.	ООО "ТЭК-10"	г. Лобня, г. Лобня, ул. Чехова, д. 15, помещ. 18
3.	ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО"	г. Лобня, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 5, помещ. 260

1.2.3. В системе централизованного теплоснабжения городского округа Лобня функционирует 12 централизованных источников тепловой энергии. Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии по горячей воде составляет 320,13 Гкал/час.

Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня представлен в таблице Таблица

**Таблица 1.2.2** - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
1	РТС Лобня	г. Лобня, ш. Букинское, д. 4Б	130/70 со срезкой на 90	ООО «ТЭК-10»
2	РТС Красная поляна	г. Лобня, ул. Текстильная, д. 3В	110/70 со срезкой на 100	ООО «ТЭК - 10»
3	Котельная ул. П. Морозова	г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д. 1а	95/70	ООО «ТЭК - 10»
4	Котельная ул. Калинина	г. Лобня, ул. Калинина, д. 2А	95/70	ООО «ТЭК-10»
5	Котельная пос. Луговая школа	г. Лобня, мкр. Луговая, ул. Большая, д. 2А	95/70	ООО «ТЭК - 10»
6	Котельная мкр. Москвич	г. Лобня, ул. Дачная, д. 4	115/70	ООО «ТЭК – 10»
7	Котельная мкр. Луговая	г. Лобня, г-к. Научный, д. 25	95/70	ООО «ТЭК – 10»
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг)	г. Лобня, ул. Физкультурная, д. 11	115/70	ООО «ТЭК – 10»
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север)	г. Лобня, ул. Колычева, д. 10А	95/70	ООО «ТЭК – 10»
10	Котельная Депо (РЖД)	г. Лобня, ул. Деповская, д. 1А	95/70	Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по теплоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
11	Котельная БМК-7,5	г. Лобня, ул. Локомотивная, д. 5А	95/70	ООО «ТЭК – 10»
12	Котельная Агапова	г. Лобня, ул. Оленьи Пруды, стр. 31А	95/70	ООО «ТЭК – 10»

1.2.4. На территории городского округа Лобня функционирует 4 децентрализованных (местных) источников тепловой энергии (крышные, пристроенные, подвальные котельные), обеспечивающие теплоснабжения многоквартирных домов, СЗО.

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

**Таблица 1.2.3** - Перечень децентрализованных (местных) источников тепловой энергии, обеспечивающих теплоснабжения многоквартирных домов, СЗО на

территории городского округа Лобня

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Адрес места нахождения источника тепловой энергии (населенный пункт, улица, номер дома)	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
1.	Крышная котельная	г. Лобня, ул. Жирохова, д. 2	85/65	ООО «Смарт Энерго»
2.	Крышная котельная	г. Лобня, ул. Жирохова, д. 3	85/65	ООО «Смарт Энерго»
	Крышная котельная	г. Лобня, ул. Жирохова, д. 5	85/65	ООО «Смарт Энерго»
3.	Крышная котельная	г. Лобня, ул. Жирохова, д. 1	85/65	ООО «Смарт Энерго»

1.2.5. Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП), на территории городского округа Лобня представлен в таблице 1.2.4

**Таблица 1.2.4** - Перечень ЦТП, на территории городского округа Лобня

№ п/п	Принадлежность к источнику тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Наименование, адрес ЦТП, НС (населенный пункт, улица, номер дома), эксплуатирующая организация
1	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №1; г. Лобня, ш. Букинское, д. 18А; ООО ТЭК - 10
2	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №2; г. Лобня, ул. Крупской, д. 22А; ООО ТЭК - 10
3	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №5; г. Лобня, ул. Чайковского, д. 17Б; ООО ТЭК - 10
4	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №6; г. Лобня, ул. Некрасова, д. 7Б; ООО ТЭК - 10
5	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №7; г. Лобня, ул. Батарейная, д. 2Б; ООО ТЭК - 10
6	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №8; г. Лобня, ул. Ленина, д. 16А; ООО ТЭК - 10
7	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №9; г. Лобня, ул. Чайковского, д. 3Б; ООО ТЭК - 10
8	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №10; г. Лобня, ул. Чайковского, д. 3Б; ООО ТЭК - 10
9	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №13; г. Лобня, ул. Чехова, д. 2В; ООО ТЭК - 10
10	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №14; г. Лобня, ул. Маяковского, д. 12А; ООО ТЭК - 10
11	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №15; г. Лобня, ул. Чкалова, д. 11А; ООО ТЭК - 10
12	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №16; г. Лобня, ш. Букинское, д. 23А; ООО ТЭК - 10
13	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №17; г. Лобня, ул. Заречная, д. 20Б; ООО ТЭК - 10
14.	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №18; г. Лобня, ул. Авиационная, д. 9А; ООО ТЭК - 10
15	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №19; г. Лобня, ул. Ленина, д. 5А; ООО ТЭК - 10
16	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №20; г. Лобня, ул. Крупской, д. 14Б; ООО ТЭК - 10
17	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №21; г. Лобня, проезд. Шадунца, д. 3Б; ООО ТЭК - 10
18	РТС Лобня; ООО "ТЭК-10"	ЦТП Москвич; г. Лобня, ул. Победы, д. 13; ООО ТЭК - 10
19	РТС Красная Поляна; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №3; г. Лобня, ул. Текстильная, д. 10А; ООО ТЭК - 10
20	РТС Красная Поляна; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №11; г. Лобня, ул. Молодежная, д. 4В; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Принадлежность к источнику тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Наименование, адрес ЦТП, НС (населенный пункт, улица, номер дома), эксплуатирующая организация
21	РТС Красная Поляна; ООО "ТЭК-10"	ЦТП №12; г. Лобня, ул. 9 Квартал, д. 2А; ООО ТЭК - 10

1.2.6. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня представлены в таблице 1.2.5.

**Таблица 1.2.5.** - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории городского округа Лобня

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Протяженность в двухтрубном исполнении, м	Средний диаметр, мм
1	РТС Лобня	ООО «ТЭК – 10»	54348,23	123
2	РТС Красная поляна	ООО «ТЭК – 10»	15879,86	300
3	Котельная ул. П. Морозова	ООО «ТЭК – 10»	440,02	143
4	Котельная ул. Калинина	ООО «ТЭК – 10»	9652,86	144
5	Котельная пос. Луговая школа	ООО «ТЭК – 10»	73,98	100
6	Котельная мкр. Москвич	ООО «ТЭК – 10»	1714	278
7	Котельная мкр. Луговая	ООО «ТЭК – 10»	11176,04	78
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг)	ООО «ТЭК – 10»	5353	308
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север)	ООО «ТЭК – 10»	2012,88	194
10	Котельная Депо (РЖД)	Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО"Российские железные дороги"	1309	104
11	Котельная БМК-7,5	ООО «ТЭК – 10»	434,02	179
12	Котельная Агапова	ООО «ТЭК – 10»	2247,94	183

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

Оценка надежности систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня в соответствии с Распоряжением Министерства энергетики Московской области от 19.02.2025 № 22-Р представлена в таблице 1.2.6.

**Таблица 1.2.6.** – Оценка надежности систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня в соответствии с Распоряжением Министерства энергетики

Московской области от 19.02.2025 № 22-Р

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения, эксплуатирующая организация источника тепловой энергии	Оценка надежности		
		источник тепловой энергии	тепловые сети	системы теплоснабжения
1	РТС Лобня, г. Лобня, ш. Букинское, д. 4Б, ООО «ТЭК – 10»	надежный	надежные	надежная
2	РТС Красная поляна, г. Лобня, ул. Текстильная, д. 3В, ООО ТЭК - 10	высоконадежный	надежные	надежная
3	Котельная ул. П. Морозова, г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д. 1а, ООО «ТЭК – 10»	малонадежный	высоконадежные	малонадежная
4	Котельная ул. Калинина, г. Лобня, ул. Калинина, д. 2А, ООО «ТЭК – 10»	высоконадежный	надежные	надежная
5	Котельная пос. Луговая школа, г. Лобня, мкр. Луговая, ул. Большая, д. 2А, ООО «ТЭК – 10»	высоконадежный	высоконадежные	высоконадежная
6	Котельная мкр. Москвич, г. Лобня, ул. Дачная, д. 4, ООО ТЭК - 10	высоконадежный	высоконадежные	высоконадежная
7	Котельная мкр. Луговая, г. Лобня, г-к. Научный, д. 25, ООО «ТЭК – 10»	высоконадежный	надежные	надежная
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), г. Лобня, ул. Физкультурная, д. 11, ООО «ТЭК – 10»	надежный	надежные	надежная
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север), г. Лобня, ул. Колычева, д. 10А, ООО ТЭК - 10	высоконадежный	высоконадежные	высоконадежная
10	Котельная Депо (РЖД), г. Лобня, ул. Дёповская, д. 1А, Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	надежный	надежные	надежная
11	Котельная БМК-7,5, г. Лобня, ул. Локомотивная, д. 5А, ООО «ТЭК – 10»	высоконадежный	высоконадежные	высоконадежная
12	Котельная Агапова, г. Лобня, ул. Оленьи Пруды, стр. 31А, ООО «ТЭК – 10»	надежный	надежные	надежная
13	Крышная котельная БМК, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 2, ООО «ТЭК – 10»	малонадежный	надежные	малонадежная
14	Крышная котельная БМК, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 3, ООО «ТЭК – 10»- 10	малонадежный	надежные	малонадежная
15	Крышная котельная БМК, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 5, ООО «ТЭК – 10»	малонадежный	надежные	малонадежная
16	Крышная котельная БМК, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 1, ООО «ТЭК – 10»	малонадежный	надежные	малонадежная

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

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

1.3.2. При ликвидации аварийных ситуаций требуется чёткая и оперативная работа

ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания текущей ситуации в эксплуатируемых системах, состояния оборудования и действующих инструкций. Все ответственные лица, указанные в ПЛАС обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

1.3.3. Контактные данные ответственных лиц от организаций, связанных с ресурсоснабжением объектов системы теплоснабжения (электросетевых, газораспределительных организаций и организаций водопроводно-канализационного хозяйства) на территории городского округа Лобня сформированные по состоянию на дату начала актуализации ПЛАС приведены в разделе 10 «Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения» настоящего ПЛАС.

1.3.4. Данные о сетевых организациях ресурсоснабжения объектов системы теплоснабжения, на территории городского округа Лобня представлены в таблице Таблица 1.3.1.

**Таблица 1.3.1** - Данные о сетевых организациях ресурсоснабжения объектов системы теплоснабжения, на территории городского округа Лобня

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
1	РТС Лобня, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
2	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
3	Котельная ул. П. Морозова, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
4	Котельная ул. Калинина, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
5	Котельная пос. Луговая школа, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
6	Котельная мкр. Москвич, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
7	Котельная мкр. Луговая, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского	ООО "ЧАЙКА"

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
			филиала АО "Мособлэнерго"	
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север), ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
10	Котельная Депо (РЖД), Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
11	Котельная БМК-7,5, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
12	Котельная Агапова, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад"	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
13	ЦТП №1; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
14	ЦТП №2; ООО ТЭК - 10	-	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
15	ЦТП №5; ООО ТЭК - 10	-	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
16	ЦТП №6; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
17	ЦТП №7; ООО ТЭК - 10	-	Лобненский РЭС, МСК Энерго	ООО "ЧАЙКА"
18	ЦТП №8; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
19	ЦТП №9; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
20	ЦТП №13; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
21	ЦТП №14; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
22	ЦТП №15; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
23	ЦТП №16; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
24	ЦТП №17; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
25	ЦТП №18; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
26	ЦТП №19; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
27	ЦТП №20; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
28	ЦТП №21; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
29	ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
30	ЦТП №3; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
31	ЦТП №11; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"
32	ЦТП №12; ООО ТЭК - 10	-	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	ООО "ЧАЙКА"

1.3.5. Данные о топливоснабжении источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня представлены в таблице Таблица 1.3.2.

**Таблица 1.3.2 - Данные о топливоснабжении источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня**

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Сведения о РТХ
1	РТС Лобня, ООО ТЭК - 10	легкое нефтяное, емкость 3*100 м3
2	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10	отсутствует
3	Котельная ул. П. Морозова, ООО ТЭК - 10	отсутствует
4	Котельная ул. Калинина, ООО ТЭК - 10	отсутствует
5	Котельная пос. Луговая школа, ООО ТЭК - 10	отсутствует
6	Котельная мкр. Москвич, ООО ТЭК - 10	легкое нефтяное, емкость 1*100 м3
7	Котельная мкр. Луговая, ООО ТЭК - 10	отсутствует
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), ООО ТЭК- 10	отсутствует
9	Котельная мкр. "Катюшки"(север), ООО ТЭК-10	легкое нефтяное, емкость 1*25 м3
10	Котельная Депо (РЖД), Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	отсутствует
11	Котельная БМК-7,5, ООО ТЭК - 10	легкое нефтяное, 1*20м3
12	Котельная Агапова, ООО ТЭК - 10	отсутствует

1.3.6. Данные об электроснабжении объектов системы теплоснабжения на территории городского округа Лобня представлены в таблице 1.3.3.

**Таблица 1.3.3 - Данные об электроснабжении объектов системы теплоснабжения на территории городского округа Лобня**

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
1	РТС Лобня, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ЦПП-15	2*КЛ-0,4кВ
2	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ РТП-10	2КЛ-0,4кВ
3	Котельная ул. П. Морозова, ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ ТП-264	КЛ-0,4кВ
4	Котельная ул. Калинина, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ РТП-6	2КЛ-0,4кВ
5	Котельная пос. Луговая школа, ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ ТП-11, РУ- 0,4кВ ТП-12	КЛ-0,4кВ КЛ-0,4кВ
6	Котельная мкр. Москвич, ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ ТП-339	2КЛ-0,4кВ
7	Котельная мкр. Луговая, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-91	2КЛ-0,4кВ
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-7211	2КЛ-0,4кВ
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север), ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-719	2КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
10	Котельная Депо (РЖД), Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ ТП-144	2КЛ-0,4кВ
11	Котельная БМК-7,5, ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ПС-325	2КЛ-0,4кВ
12	Котельная Агапова, ООО ТЭК - 10	Мытищинская РЭС филиал ПАО «Россети» Московский регион» Северные электрические сети	РУ- 0,4кВ ТП-268	2КЛ-0,4кВ
13	ЦТП №1; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-367	2КЛ-0,4кВ
14	ЦТП №2; ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ РТП-8	2КЛ-0,4кВ
15	ЦТП №5; ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ ТП-396	2КЛ-0,4кВ
16	ЦТП №6; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ЦРП-2	2КЛ-0,4кВ
17	ЦТП №7; ООО ТЭК - 10	Лобненский РЭС, МСК Энерго	РУ- 0,4кВ ТП-262	2КЛ-0,4кВ
18	ЦТП №8; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ЦРП-2	2КЛ-0,4кВ
19	ЦТП №9; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-264	2КЛ-0,4кВ
20	ЦТП №13; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-102	2КЛ-0,4кВ
21	ЦТП №14; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-365	2КЛ-0,4кВ
22	ЦТП №15; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-38	2КЛ-0,4кВ
23	ЦТП №16; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-334	2КЛ-0,4кВ
24	ЦТП №17; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-30	2КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Электросетевая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			источник электропитания	линия
25	ЦТП №18; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-100	2КЛ-0,4кВ
26	ЦТП №19; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-184	2КЛ-0,4кВ
27	ЦТП №20; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-28	2КЛ-0,4кВ
28	ЦТП №21; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ РТП-7	2КЛ-0,4кВ
29	ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-273	КЛ-0,4кВ
30	ЦТП №3; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-18	2КЛ-0,4кВ
31	ЦТП №11; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-156	2КЛ-0,4кВ
32	ЦТП №12; ООО ТЭК - 10	Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго"	РУ- 0,4кВ ТП-152	2КЛ-0,4кВ

1.3.7. Данные о водоснабжении объектов системы теплоснабжения на территории городского округа Лобня представлены в таблице Таблица 1.3.4.

**Таблица 1.3.4** - Данные о водоснабжении объектов системы теплоснабжения на территории городского округа Лобня

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
1	РТС Лобня, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
2	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Красная Поляна" (старый)	от городского водопровода Ду150
3	Котельная ул. П. Морозова, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Восточный"	от городского водопровода Ду50
4	Котельная ул. Калинина, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
5	Котельная пос. Луговая школа, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "ВНИИ КОРМОВ"	от городского водопровода Ду100
6	Котельная мкр. Москвич, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду100
7	Котельная мкр. Луговая, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "ВНИИ КОРМОВ"	от городского водопровода Ду150
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Красная Поляна" (нов)	от городского водопровода Ду125
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север), ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Западный"	от городского водопровода Ду125

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
10	Котельная Депо (РЖД), Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Западный"	от городского водопровода Ду120
11	Котельная БМК-7,5, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Западный"	от городского водопровода Ду80
12	Котельная Агапова, ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Западный"	от городского водопровода Ду80
13	ЦТП №1; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
14	ЦТП №2; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду250
15	ЦТП №5; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
16	ЦТП №6; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду250
17	ЦТП №7; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
18	ЦТП №8; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду100
19	ЦТП №9; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду200
20	ЦТП №13; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду100
21	ЦТП №14; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду250
22	ЦТП №15; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду100
23	ЦТП №16; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
24	ЦТП №17; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
25	ЦТП №18; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду125
26	ЦТП №19; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду100
27	ЦТП №20; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
28	ЦТП №21; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду150
29	ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Главный"	от городского водопровода Ду100
30	ЦТП №3; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Красная Поляна" (старый)	от городского водопровода 2Ду150
31	ЦТП №11; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Красная Поляна" (старый)	от городского водопровода 2Ду150

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующая организация	Водоснабжающая организация	Диспетчерское наименование присоединения	
			ИЦВ	линия
32	ЦТП №12; ООО ТЭК - 10	ООО "ЧАЙКА"	ВЗУ "Красная Поляна" (старый)	от городского водопровода Ду100

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

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

1.4.2 Распределение многоквартирных домов на территории городского округа Лобня по управляющим организациям и источникам тепловой энергии, ЦТП, НС представлено в таблице Таблица 1.4.1.

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

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
1	Лобня, г-к. Научный, д.1	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
2	Лобня, г-к. Научный, д.10	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
3	Лобня, г-к. Научный, д.11	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
4	Лобня, г-к. Научный, д.12	ПЖЭК им. В.Р. Вильямса	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
5	Лобня, г-к. Научный, д.14	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
6	Лобня, г-к. Научный, д.15	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
7	Лобня, г-к. Научный, д.16	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
8	Лобня, г-к. Научный, д.17	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
9	Лобня, г-к. Научный, д.18	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
10	Лобня, г-к. Научный, д.19	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
11	Лобня, г-к. Научный, д.2	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
12	Лобня, г-к. Научный, д.20	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
13	Лобня, г-к. Научный, д.21	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
14	Лобня, г-к. Научный, д.3	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
15	Лобня, г-к. Научный, д.4	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
16	Лобня, г-к. Научный, д.5	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
17	Лобня, г-к. Научный, д.6	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
18	Лобня, г-к. Научный, д.7	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
19	Лобня, г-к. Научный, д.8	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
20	Лобня, г-к. Научный, д.9	АО "Домовладение"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
21	Лобня, проезд. Свободный, д.1	АО "Домовладение"	Котельная БМК-7,5; ООО ТЭК - 10
22	Лобня, проезд. Свободный, д.5	АО "Домовладение"	Котельная БМК-7,5; ООО ТЭК - 10
23	Лобня, проезд. Свободный, д.7	АО "Домовладение"	Котельная БМК-7,5; ООО ТЭК - 10
24	Лобня, проезд. Свободный, д.9	АО "Домовладение"	Котельная БМК-7,5; ООО ТЭК - 10
25	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.10	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
26	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.12	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
27	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.14	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
28	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.14 к.А	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
29	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.16	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
30	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.5	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
31	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.6	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
32	Лобня, ул. 40 лет Октября, д.8	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
33	Лобня, ул. 9 Квартал, д.1	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
34	Лобня, ул. 9 Квартал, д.12	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
35	Лобня, ул. 9 Квартал, д.13	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
36	Лобня, ул. 9 Квартал, д.2	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
37	Лобня, ул. 9 Квартал, д.4	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
38	Лобня, ул. 9 Квартал, д.5	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
39	Лобня, ул. 9 Квартал, д.6	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
40	Лобня, ул. 9 Квартал, д.7	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
41	Лобня, ул. 9 Квартал, д.8	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
42	Лобня, ул. Аэропортовская, д.10	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
43	Лобня, ул. Аэропортовская, д.12	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
44	Лобня, ул. Аэропортовская, д.16	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
45	Лобня, ул. Аэропортовская, д.2	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
46	Лобня, ул. Аэропортовская, д.3	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
47	Лобня, ул. Аэропортовская, д.4	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
48	Лобня, ул. Аэропортовская, д.5	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
49	Лобня, ул. Аэропортовская, д.6	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
50	Лобня, ул. Аэропортовская, д.7	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
51	Лобня, ул. Аэропортовская, д.9	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
52	Лобня, ул. Батарейная, д. 8	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
53	Лобня, ул. Батарейная, д.1	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
54	Лобня, ул. Батарейная, д.5	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
55	Лобня, ул. Батарейная, д.7	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
56	Лобня, ул. Булычева, д.1	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
57	Лобня, ул. Булычева, д.10	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
58	Лобня, ул. Булычева, д.12	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
59	Лобня, ул. Булычева, д.14	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
60	Лобня, ул. Булычева, д.4	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
61	Лобня, ул. Булычева, д.6	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
62	Лобня, ул. Дёповская, д.1	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
63	Лобня, ул. Дёповская, д.2	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
64	Лобня, ул. Дёповская, д.2А	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
65	Лобня, ул. Дёповская, д.3	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
66	Лобня, ул. Дёповская, д.4	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
67	Лобня, ул. Дёповская, д.6	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
			Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
68	Лобня, ул. Дёповская, д.8	АО "Домовладение"	Котельная Депо (РЖД); Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"
69	Лобня, ул. Зеленая, д.1	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
70	Лобня, ул. Зеленая, д.3	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
71	Лобня, ул. Зеленая, д.30	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
72	Лобня, ул. Зеленая, д.32	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
73	Лобня, ул. Зеленая, д.34	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
74	Лобня, ул. Зеленая, д.36	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
75	Лобня, ул. Калинина, д. 13	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
76	Лобня, ул. Калинина, д.10	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
77	Лобня, ул. Калинина, д.12	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
78	Лобня, ул. Калинина, д.14	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
79	Лобня, ул. Калинина, д.15	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
80	Лобня, ул. Калинина, д.16	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
81	Лобня, ул. Калинина, д.19 к.Б	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
82	Лобня, ул. Калинина, д.19А	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
83	Лобня, ул. Калинина, д.2	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
		КОМПАНИЯ "ПАРУС"	
84	Лобня, ул. Калинина, д.21	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
85	Лобня, ул. Калинина, д.3	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
86	Лобня, ул. Калинина, д.30	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
87	Лобня, ул. Калинина, д.32	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
88	Лобня, ул. Калинина, д.34	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
89	Лобня, ул. Калинина, д.36	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
90	Лобня, ул. Калинина, д.3А	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
91	Лобня, ул. Калинина, д.4	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
92	Лобня, ул. Калинина, д.6	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
93	Лобня, ул. Калинина, д.7	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
94	Лобня, ул. Калинина, д.8	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
95	Лобня, ул. Катюшки, д.50	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
96	Лобня, ул. Катюшки, д.52	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
97	Лобня, ул. Катюшки, д.54	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
98	Лобня, ул. Катюшки, д.56	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
99	Лобня, ул. Катюшки, д.58	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
100	Лобня, ул. Катюшки, д.60	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
101	Лобня, ул. Катюшки, д.62	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
102	Лобня, ул. Кольчева, д. 2	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
103	Лобня, ул. Кольчева, д. 4	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
104	Лобня, ул. Кольчева, д. 5	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
105	Лобня, ул. Кольчева, д. 6	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
106	Лобня, ул. Кольчева, д. 7	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
107	Лобня, ул. Кольчева, д.1	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
108	Лобня, ул. Кольчева, д.3	АО "Домовладение"	Котельная мкр. "Катюшки" (север); ООО ТЭК - 10
109	Лобня, ул. Кольцевая, д. 12	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
110	Лобня, ул. Кольцевая, д.14	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
111	Лобня, ул. Кольцевая, д.14А	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
112	Лобня, ул. Кольцевая, д.1Б	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
113	Лобня, ул. Кольцевая, д.1В	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
114	Лобня, ул. Кольцевая, д.4	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
115	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.10	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
116	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.4	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
117	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.5	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
118	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.6	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
119	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.7	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
120	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.8	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
121	Лобня, ул. Комиссара Агапова, д.9	АО "Домовладение"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
122	Лобня, ул. Космонавтов, д.5	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
123	Лобня, ул. Космонавтов, д.7	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
124	Лобня, ул. Краснополянская, д.29	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
125	Лобня, ул. Краснополянская, д.31	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
126	Лобня, ул. Краснополянская, д.33	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
127	Лобня, ул. Краснополянская, д.35	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
128	Лобня, ул. Краснополянская, д.36	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №12; ООО ТЭК - 10
129	Лобня, ул. Краснополянская, д.38	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
130	Лобня, ул. Краснополянская, д.40	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
131	Лобня, ул. Краснополянская, д.42	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
132	Лобня, ул. Краснополянская, д.44	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
133	Лобня, ул. Краснополянская, д.50	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
134	Лобня, ул. Ленина, д.67	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
135	Лобня, ул. Ленина, д.69	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
136	Лобня, ул. Ленина, д.71	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
137	Лобня, ул. Лесная, д.23	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
138	Лобня, ул. Лесная, д.25	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
139	Лобня, ул. Лесная, д.27	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
140	Лобня, ул. Лесная, д.29	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
141	Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.12	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
142	Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.3	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
143	Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
144	Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.5	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
145	Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.7	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
146	Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.9	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
147	Лобня, ул. Молодежная, д.10	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
148	Лобня, ул. Молодежная, д.12	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
149	Лобня, ул. Молодежная, д.14	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
150	Лобня, ул. Молодежная, д.14А	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
151	Лобня, ул. Молодежная, д.14Б	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
152	Лобня, ул. Молодежная, д.4 к.А	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
153	Лобня, ул. Молодежная, д.4 к.Б	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №11; ООО ТЭК - 10
154	Лобня, ул. Молодежная, д.6	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
155	Лобня, ул. Молодежная, д.8	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
156	Лобня, ул. Окружная, д.1	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
157	Лобня, ул. Окружная, д.11 к.1	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
158	Лобня, ул. Окружная, д.11 к.2	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
		КОМПАНИЯ "ПАРУС"	
159	Лобня, ул. Окружная, д.11 к.3	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
160	Лобня, ул. Окружная, д.11 к.4	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
161	Лобня, ул. Окружная, д.13	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
162	Лобня, ул. Первая, д.7	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
163	Лобня, ул. Первая, д.8	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
164	Лобня, ул. Победы, д.18	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	Котельная мкр. Москвич; ООО ТЭК - 10
165	Лобня, ул. Силикатная, д.4 к.1	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
166	Лобня, ул. Силикатная, д.4 к.2	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
167	Лобня, ул. Спортивная, д.1	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10
168	Лобня, ул. Спортивная, д.1 к.2	ООО «САМОЛЕТ- ПРАЙМ»	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10
169	Лобня, ул. Спортивная, д.3	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
170	Лобня, ул. Спортивная, д.3 к.1	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
171	Лобня, ул. Спортивная, д.3 к.2	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
172	Лобня, ул. Спортивная, д.3 к.3	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
173	Лобня, ул. Спортивная, д.5	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
174	Лобня, ул. Спортивная, д.5 к.2	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
175	Лобня, ул. Спортивная, д.5 к.3	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
176	Лобня, ул. Спортивная, д.7 к.2	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
177	Лобня, ул. Спортивная, д.7 к.3	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
178	Лобня, ул. Текстильная, д.10	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
179	Лобня, ул. Текстильная, д.12	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
180	Лобня, ул. Текстильная, д.14	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
181	Лобня, ул. Текстильная, д.16	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10
182	Лобня, ул. Текстильная, д.18	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10
183	Лобня, ул. Текстильная, д.1А	АО "Домовладение"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
184	Лобня, ул. Текстильная, д.4	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
185	Лобня, ул. Текстильная, д.6	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
186	Лобня, ул. Текстильная, д.8	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	РТС Красная поляна, ЦТП №3; ООО ТЭК - 10
187	Лобня, ул. Фестивальная, д.1	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
188	Лобня, ул. Фестивальная, д.2	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
189	Лобня, ул. Фестивальная, д.2А	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
190	Лобня, ул. Фестивальная, д.4	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
191	Лобня, ул. Фестивальная, д.8 к.1	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
192	Лобня, ул. Фестивальная, д.8 к.2	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
193	Лобня, ул. Физкультурная, д.12	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
194	Лобня, ул. Физкультурная, д.14	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
195	Лобня, ул. Физкультурная, д.4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
196	Лобня, ул. Физкультурная, д.6	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
197	Лобня, ул. Физкультурная, д.8	ООО «САМОЛЕТ-ПРАЙМ»	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
198	Лобня, ул. Центральная, д.4	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	Котельная мкр. Москвич; ООО ТЭК - 10
199	Лобня, ул. Центральная, д.6	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	Котельная мкр. Москвич; ООО ТЭК - 10
200	Лобня, ул. Центральная, д.8	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	Котельная мкр. Москвич; ООО ТЭК - 10
201	Лобня, ул. Юности, д.1	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
202	Лобня, ул. Юности, д.11	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
203	Лобня, ул. Юности, д.13	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
204	Лобня, ул. Юности, д.15	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
205	Лобня, ул. Юности, д.17	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
206	Лобня, ул. Юности, д.3	ООО "Авангард Сервис"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
207	Лобня, ул. Юности, д.5	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
208	Лобня, ул. Юности, д.9	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	Котельная мкр. "Катюшки" (юг); ООО ТЭК - 10
209	Лобня, Авиационная ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
210	Лобня, Авиационная ул,10 А	ТСЖ "Букино"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
211	Лобня, Авиационная ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №18; ООО ТЭК - 10
212	Лобня, Авиационная ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
213	Лобня, Авиационная ул,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
214	Лобня, Авиационная ул,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
215	Лобня, Авиационная ул,2	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
216	Лобня, Авиационная ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №18; ООО ТЭК - 10
217	Лобня, Авиационная ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №18; ООО ТЭК - 10
218	Лобня, Авиационная ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №18; ООО ТЭК - 10
219	Лобня, Авиационная ул,8	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
220	Лобня, Авиационная ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
221	Лобня, Батарейная ул,2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №7; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
222	Лобня, Батарейная ул,6	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
223	Лобня, Борисова ул,14 1	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
224	Лобня, Борисова ул,14 2	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
225	Лобня, Борисова ул,18	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
226	Лобня, Борисова ул,20	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №18; ООО ТЭК - 10
227	Лобня, Борисова ул,24	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
228	Лобня, Борисова ул,24 1	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
229	Лобня, Букинское ш,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
230	Лобня, Букинское ш,11 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
231	Лобня, Букинское ш,11 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
232	Лобня, Букинское ш,11 3	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
233	Лобня, Букинское ш,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
234	Лобня, Букинское ш,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
235	Лобня, Букинское ш,15	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
236	Лобня, Букинское ш,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
237	Лобня, Букинское ш,18	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
238	Лобня, Букинское ш,2 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
239	Лобня, Букинское ш,2 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
240	Лобня, Букинское ш,20 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
241	Лобня, Букинское ш,20 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
242	Лобня, Букинское ш,20 3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
243	Лобня, Букинское ш,21	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
244	Лобня, Букинское ш,23	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
245	Лобня, Букинское ш,25	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
246	Лобня, Букинское ш,26	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
247	Лобня, Букинское ш,27	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
248	Лобня, Букинское ш,28 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
249	Лобня, Букинское ш,28 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
250	Лобня, Букинское ш,28 3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
251	Лобня, Букинское ш,29	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
252	Лобня, Букинское ш,3/2 (Чкалова ул,2/3 )	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
253	Лобня, Букинское ш,31	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
254	Лобня, Букинское ш,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
255	Лобня, Букинское ш,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
256	Лобня, Букинское ш,6	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
257	Лобня, Букинское ш,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
258	Лобня, Букинское ш,8	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №1; ООО ТЭК - 10
259	Лобня, Букинское ш,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №16; ООО ТЭК - 10
260	Лобня, Горького ул,1/23	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
261	Лобня, Дёповская ул,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
262	Лобня, Дёповская ул,13 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
263	Лобня, Дёповская ул,15	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
264	Лобня, Дёповская ул,17	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
265	Лобня, Дёповская ул,3 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
266	Лобня, Дёповская ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
267	Лобня, Дёповская ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
268	Лобня, Дёповская ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №9; ООО ТЭК - 10
269	Лобня, Дружбы ул,1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
270	Лобня, Дружбы ул,3	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
271	Лобня, Дружбы ул,4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
272	Лобня, Дружбы ул,8/12	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
273	Лобня, Заречная ул,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
274	Лобня, Заречная ул,17 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
275	Лобня, Заречная ул,17 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
276	Лобня, Заречная ул,17 3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
277	Лобня, Заречная ул,18	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
278	Лобня, Заречная ул,19	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
279	Лобня, Заречная ул,20	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
280	Лобня, Заречная ул,21	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №17; ООО ТЭК - 10
281	Лобня, Иванищенко ул,2 Б	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
282	Лобня, Иванищенко ул,6	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
283	Лобня, Крупской ул,12	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №20; ООО ТЭК - 10
284	Лобня, Крупской ул,12 А	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №20; ООО ТЭК - 10
285	Лобня, Крупской ул,14	ООО "Авангард Сервис"	РТС Лобня, ЦТП №20; ООО ТЭК - 10
286	Лобня, Крупской ул,14 А	ООО "Авангард Сервис"	РТС Лобня, ЦТП №20; ООО ТЭК - 10
287	Лобня, Крупской ул,16	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №20; ООО ТЭК - 10
288	Лобня, Крупской ул,18 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
289	Лобня, Крупской ул,18 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
290	Лобня, Крупской ул,20	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
291	Лобня, Крупской ул,22	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
292	Лобня, Крупской ул,24	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
293	Лобня, Ленина ул,1	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
294	Лобня, Ленина ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №8; ООО ТЭК - 10
295	Лобня, Ленина ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
296	Лобня, Ленина ул,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
297	Лобня, Ленина ул,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №8; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
298	Лобня, Ленина ул,17	ООО "Авангард Сервис"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
299	Лобня, Ленина ул,19 1	ООО "Авангард Сервис"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
300	Лобня, Ленина ул,19 2	ООО "Авангард Сервис"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
301	Лобня, Ленина ул,2/2	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
302	Лобня, Ленина ул,23 1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
303	Лобня, Ленина ул,23 10	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
304	Лобня, Ленина ул,23 11	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
305	Лобня, Ленина ул,23 12	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
306	Лобня, Ленина ул,23 13	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
307	Лобня, Ленина ул,23 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
308	Лобня, Ленина ул,23 3	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
309	Лобня, Ленина ул,23 4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
310	Лобня, Ленина ул,23 5	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
311	Лобня, Ленина ул,23 6	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
312	Лобня, Ленина ул,23 7	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
313	Лобня, Ленина ул,23 8	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
314	Лобня, Ленина ул,23 9	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
315	Лобня, Ленина ул,27 1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
316	Лобня, Ленина ул,27 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
317	Лобня, Ленина ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
318	Лобня, Ленина ул,31	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
319	Лобня, Ленина ул,33/2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
320	Лобня, Ленина ул,35	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
321	Лобня, Ленина ул,39	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
322	Лобня, Ленина ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
323	Лобня, Ленина ул,41	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
324	Лобня, Ленина ул,43	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №2; ООО ТЭК - 10
325	Лобня, Ленина ул,45	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
326	Лобня, Ленина ул,45 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
327	Лобня, Ленина ул,47	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
328	Лобня, Ленина ул,49	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
329	Лобня, Ленина ул,5	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
330	Лобня, Ленина ул,51	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
331	Лобня, Ленина ул,53	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
332	Лобня, Ленина ул,57	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
333	Лобня, Ленина ул,59	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
334	Лобня, Ленина ул,6/3	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
335	Лобня, Ленина ул,61	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
336	Лобня, Ленина ул,63	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
337	Лобня, Ленина ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
338	Лобня, Ленина ул,7 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
339	Лобня, Ленина ул,8	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
340	Лобня, Лермонтова ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
341	Лобня, Лермонтова ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
342	Лобня, Лермонтова ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
343	Лобня, Лермонтова ул,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
344	Лобня, Лермонтова ул,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
345	Лобня, Лермонтова ул,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
346	Лобня, Лермонтова ул,18	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
347	Лобня, Лермонтова ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
348	Лобня, Лермонтова ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
349	Лобня, Лермонтова ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
350	Лобня, Лермонтова ул,6	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
351	Лобня, Лермонтова ул,8	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
352	Лобня, Лермонтова ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
353	Лобня, Маяковского ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
354	Лобня, Маяковского ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
355	Лобня, Маяковского ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
356	Лобня, Маяковского ул,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
357	Лобня, Маяковского ул,3/8	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
358	Лобня, Маяковского ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
359	Лобня, Маяковского ул,6	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №13; ООО ТЭК - 10
360	Лобня, Мирная ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
361	Лобня, Мирная ул,10	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
362	Лобня, Мирная ул,12	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
363	Лобня, Мирная ул,13 1	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
364	Лобня, Мирная ул,13 2	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
365	Лобня, Мирная ул,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
366	Лобня, Мирная ул,19	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
367	Лобня, Мирная ул,20	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
368	Лобня, Мирная ул,22	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
369	Лобня, Мирная ул,24	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
370	Лобня, Мирная ул,25	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
371	Лобня, Мирная ул,26	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
372	Лобня, Мирная ул,27	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
373	Лобня, Мирная ул,28	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
374	Лобня, Мирная ул,29	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
375	Лобня, Мирная ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
376	Лобня, Мирная ул,30	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
377	Лобня, Мирная ул,32	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
378	Лобня, Мирная ул,34	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
379	Лобня, Мирная ул,6	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
380	Лобня, Мирная ул,8	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
381	Лобня, Монтажников ул,10	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
382	Лобня, Монтажников ул,2	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
383	Лобня, Монтажников ул,4	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
384	Лобня, Монтажников ул,6	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
385	Лобня, Монтажников ул,8	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
386	Лобня, Московская ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №7; ООО ТЭК - 10
387	Лобня, Московская ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №7; ООО ТЭК - 10
388	Лобня, Московская ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №7; ООО ТЭК - 10
389	Лобня, Московская ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №7; ООО ТЭК - 10
390	Лобня, Некрасова ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №6; ООО ТЭК - 10
391	Лобня, Некрасова ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №6; ООО ТЭК - 10
392	Лобня, Некрасова ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №6; ООО ТЭК - 10
393	Лобня, Некрасова ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №6; ООО ТЭК - 10
394	Лобня, Павлика Морозова ул,1 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
395	Лобня, Первая ул,7	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
396	Лобня, Первая ул,8	ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ПАРУС"	РТС Лобня, ЦТП №19; ООО ТЭК - 10
397	Лобня, Победы ул,1 А/2	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
398	Лобня, Победы ул,1 Б	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
399	Лобня, Победы ул,1 В	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
400	Лобня, Победы ул,10/11	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
401	Лобня, Победы ул,14	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
402	Лобня, Победы ул,16	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
403	Лобня, Победы ул,2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
404	Лобня, Победы ул,20	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
405	Лобня, Победы ул,22	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
406	Лобня, Победы ул,24	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
407	Лобня, Победы ул,26	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
408	Лобня, Победы ул,4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
409	Лобня, Победы ул,8	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
410	Лобня, Пушкина ул,1/3	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
411	Лобня, Пушкина ул,11	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
412	Лобня, Пушкина ул,13	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
413	Лобня, Пушкина ул,14	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
414	Лобня, Пушкина ул,15	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
415	Лобня, Пушкина ул,16	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
416	Лобня, Пушкина ул,17	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
417	Лобня, Пушкина ул,2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
418	Лобня, Пушкина ул,3	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
419	Лобня, Пушкина ул,4 1	ТСЖ "Ул. Пушкина,дом 4,корп. 1"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
420	Лобня, Пушкина ул,4 2	ТСЖ "Ул. Пушкина,дом 4,корп.2"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
421	Лобня, Пушкина ул,5	Непосредственное управление	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
422	Лобня, Пушкина ул,6	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
423	Лобня, Пушкина ул,7	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
424	Лобня, Пушкина ул,9	Непосредственное управление	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
425	Лобня, Строителей ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
426	Лобня, Строителей ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
427	Лобня, Строителей ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
428	Лобня, Туголукова ул,10	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
429	Лобня, Туголукова ул,12	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
430	Лобня, Туголукова ул,4	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
431	Лобня, Туголукова ул,6	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
432	Лобня, Туголукова ул,8	ООО "УК КУЛЬТУРА ЖКХ"	РТС Лобня, ЦТП Москвич; ООО ТЭК - 10
433	Лобня, Центральная ул,1	ООО "УК "МОНОЛИТ КОМФОРТ"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
434	Лобня, Циолковского ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
435	Лобня, Циолковского ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
436	Лобня, Циолковского ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
437	Лобня, Циолковского ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
438	Лобня, Циолковского ул,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
439	Лобня, Циолковского ул,15	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
440	Лобня, Циолковского ул,2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
441	Лобня, Циолковского ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
442	Лобня, Циолковского ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
443	Лобня, Циолковского ул,5 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
444	Лобня, Циолковского ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
445	Лобня, Циолковского ул,7 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
446	Лобня, Циолковского ул,8	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
447	Лобня, Циолковского ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
448	Лобня, Циолковского ул,9 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
449	Лобня, Чайковского ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
450	Лобня, Чайковского ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
451	Лобня, Чайковского ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
452	Лобня, Чайковского ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
453	Лобня, Чайковского ул,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)</b>	<b>Управляющая организация</b>	<b>Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация</b>
454	Лобня, Чайковского ул,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
455	Лобня, Чайковского ул,16	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
456	Лобня, Чайковского ул,17	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
457	Лобня, Чайковского ул,17 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
458	Лобня, Чайковского ул,18	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
459	Лобня, Чайковского ул,20	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
460	Лобня, Чайковского ул,21	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
461	Лобня, Чайковского ул,23	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
462	Лобня, Чайковского ул,25	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
463	Лобня, Чайковского ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
464	Лобня, Чайковского ул,3 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
465	Лобня, Чайковского ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
466	Лобня, Чайковского ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
467	Лобня, Чайковского ул,6	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
468	Лобня, Чайковского ул,7 1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
469	Лобня, Чайковского ул,7 2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
470	Лобня, Чайковского ул,7 3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
471	Лобня, Чайковского ул,8	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
472	Лобня, Чайковского ул,9	ЖЭК "Подмосковный"	РТС Лобня, ЦТП 5; ООО ТЭК - 10
473	Лобня, Чехова ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
474	Лобня, Чехова ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
475	Лобня, Чехова ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
476	Лобня, Чехова ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
477	Лобня, Чехова ул,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
478	Лобня, Чехова ул,2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
479	Лобня, Чехова ул,4	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
480	Лобня, Чехова ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
481	Лобня, Чехова ул,6	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
482	Лобня, Чехова ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
483	Лобня, Чехова ул,7 А	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
484	Лобня, Чехова ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 19; ООО ТЭК - 10
485	Лобня, Чкалова ул,1	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
486	Лобня, Чкалова ул,10	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
487	Лобня, Чкалова ул,11	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
488	Лобня, Чкалова ул,12	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
489	Лобня, Чкалова ул,13	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
490	Лобня, Чкалова ул,14	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
491	Лобня, Чкалова ул,17	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
492	Лобня, Чкалова ул,17к.2	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
493	Лобня, Чкалова ул,17 к.3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
494	Лобня, Чкалова ул,3	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
495	Лобня, Чкалова ул,5	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
496	Лобня, Чкалова ул,7	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
497	Лобня, Чкалова ул,9	АО "Домовладение"	РТС Лобня, ЦТП 15; ООО ТЭК - 10
498	Лобня, Шадунца проезд,11	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 21; ООО ТЭК - 10
499	Лобня, Шадунца проезд,3	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 21; ООО ТЭК - 10
500	Лобня, Шадунца проезд,5 1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 21; ООО ТЭК - 10
501	Лобня, Шадунца проезд,5 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 21; ООО ТЭК - 10
502	Лобня, Шадунца проезд,7	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 21; ООО ТЭК - 10
503	Лобня, Шадунца проезд,9	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня, ЦТП 21; ООО ТЭК - 10
504	Лобня, Юбилейная ул,4 1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
505	Лобня, Юбилейная ул,4 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
	Лобня, Юбилейная ул,4 3	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
506	Лобня, Юбилейная ул,4 4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
507	Лобня, Юбилейная ул,4 5	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
508	Лобня, Юбилейная ул,4 6	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
509	Лобня, Юбилейная ул,4 7	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
510	Лобня, Юбилейная ул,6 1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
511	Лобня, Юбилейная ул,6 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
512	Лобня, Юбилейная ул, 8 1	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
513	Лобня, Юбилейная ул, 8 2	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
514	Лобня, Юбилейная ул, 8 3	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
515	Лобня, Юбилейная ул, 8 4	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
516	Лобня, Юбилейная ул, 8 5	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
517	Лобня, Юбилейная ул, 8 6	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
518	Лобня, Юбилейная ул, 8 7	ООО "УК "НАШ ДОМ СМАРТ"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

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

Перечень СЗО на территории городского округа Лобня и их распределение источникам тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующим организациям представлено в таблице Таблица 1.4.2.

**Таблица 1.4.2** - Перечень СЗО на территории городского округа Лобня и их распределение источникам тепловой энергии, ЦТП, НС, эксплуатирующим организациям

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
1	Дом ребенка, , г. Лобня, ул. Аэропортовская, д. 8, ГБУСО МО "Семейный центр Дмитровский"	РТС Красная поляна; ЦТП№11; ООО ТЭК - 10
2	Дом ребенка, , г. Лобня, ул. Авиационная, д. 6, ГБУСО МО "Семейный центр Дмитровский"	РТС Лобня; ЦТП№15; ООО ТЭК - 10
3	Городская поликлиника №1, г. Лобня, ул. Заречная, д.15, ГБУЗ МО «ЛЦГБ».	РТС Лобня; ЦТП№17; ООО ТЭК - 10
4	Городская поликлиника №2, г. Лобня, ул. Краснополянская, д.34, ГБУЗ МО «ЛЦГБ».	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
5	Городская поликлиника №2,. г. Лобня, ул. Научный г-к, д.ба, ГБУЗ МО «ЛЦГБ»	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
6	детская городская поликлиника, г. Лобня, ул. Победы, д.6, ГБУЗ МО «ЛЦГБ».	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
7	городская стоматологическая поликлиника, г. Лобня, ул. Чкалова, д.6, пом. 2, ГБУЗ МО «ЛЦГБ».	РТС Лобня; ЦТП№16; ООО ТЭК - 10
8	Подстанция скорой помощи, г. Лобня, ул. Заречная, д.15в, ГБУЗ МО «МОССМП».	РТС Лобня; ЦТП№17; ООО ТЭК - 10
9	Дворец спорта, Дворец спорта, г. Лобня, ул. Ленина, д. 65, МАУ «Лобня»	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
10	Ледовый каток, Дворец спорта г. Лобня, ул. Ленина, д. 65, стр. 3, МАУ «Лобня»	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
11	Дворец культуры, г. Лобня, ул. Спортивная, д. 4, МАУ ДК «Красная поляна»,	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
12	Дворец культуры, г. Лобня, ул. Дружбы, д. 3, МАУ ДК «ЧАЙКА»	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
13	Детский сад "Антошка", СОШ №10, г. Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д. 8, МБОУ СОШ №10	Котельная мкр. "Катюшки" (юг) ; ООО ТЭК - 10
14	Школа, МБОУ СОШ №10, г. Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.6, МБОУ СОШ №10	Котельная мкр. "Катюшки" (юг) ; ООО ТЭК - 10
15	Детский сад "Катюша", МБОУ СОШ №10, г. Лобня, ул. Физкультурная, д. 10, МБОУ СОШ №10	Котельная мкр. "Катюшки" (юг) ; ООО ТЭК - 10
16	Детский сад "Солнышко", МБОУ СОШ №10, г. Лобня, ул. Юности, д. 7, МБОУ СОШ №10	Котельная мкр. "Катюшки" (юг) ; ООО ТЭК - 10
17	Детский сад «Самолетик», , г. Лобня, ул. Борисова, д. 22, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»	РТС Лобня; ЦТП№15; ООО ТЭК - 10
18	Детский сад «Галактика», г. Лобня, ул. Взлётная, д. 3, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»,	Котельная мкр. "Катюшки" (север) ; ООО ТЭК - 10
19	Школа, г. Лобня, ул. Взлетная, д.2, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»	Котельная мкр. "Катюшки" (север) ; ООО ТЭК - 10
20	Детский сад "Колокольчик", г. Лобня, ул. Мирная, д. 9А, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
21	Школа, г. Лобня, ул. Авиационная, д.1, МБОУ ЛИЦЕЙ	РТС Лобня; ЦТП№16; ООО ТЭК - 10
22	Детский сад "ягодка", г. Лобня, ул. Крупской, д. 10 МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.	РТС Лобня; ЦТП№19; ООО ТЭК - 10
23	Детский сад, г. Лобня, ул. Ленина, д. 12, МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.,	РТС Лобня; ЦТП№19; ООО ТЭК - 10
24	Детский сад "Незабудка", г. Лобня, ул. Некрасова, д. 13 МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.	РТС Лобня; ЦТП№19; ООО ТЭК - 10
25	Здание Школы, г. Лобня, ул. Чехова, д.13 МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
26	Детский сад, МБОУ СОШ №1, г. Лобня, ул. Комиссара Агапова, д. 8 А, МБОУ СОШ №1"Золотой петушок"	Котельная Агапова; ООО ТЭК - 10
27	Школа, г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д.1 МБОУ СОШ №1	Котельная ул. П. Морозова; ООО ТЭК - 10
28	Детский сад "Березка", г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д. 7, МБОУ СОШ №2,	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
29	Школа, , г. Лобня, ул. Фестивальная, д.1А, МБОУ СОШ №2	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
30	Детский сад "золотая рыбка" г. Лобня, ул. Ленина, д. 55, МБОУ СОШ №3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.А.БОРИСОВА,	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
31	Школа, г. Лобня, ул. Мирная, д.24А, МБОУ СОШ №3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.А.БОРИСОВА	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
32	Школа, г. Лобня, мкр. Луговая, ул. Большая, д. 2 МБОУ СОШ №4	Котельная пос. Луговая школа; ООО ТЭК - 10; ООО ТЭК - 10
33	Детский сад, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 4, МБОУ СОШ №4 "Ласточка"	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
34	Детский сад г. Лобня, ул. Научный горок, д. 7А, МБОУ СОШ №4 "Зоренька"	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
35	Школа, , г. Лобня, ул. Чайковского, д.2, МБОУ СОШ №4	РТС Лобня; ЦТП№9; ООО ТЭК - 10
36	Детский сад, г. Лобня, ул. 9 Квартал, д. 3, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Полянка",	РТС Красная поляна; ЦТП№12; ООО ТЭК - 10
37	Школа, г. Лобня, ул. Аэропортовская, д.1, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И.	РТС Красная поляна; ЦТП№11; ООО ТЭК - 10
38	Детский сад, г. Лобня, ул. Булычева, д. 11, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Рябинка"	РТС Красная поляна; ЦТП№11; ООО ТЭК - 10
39	Детский сад г. Лобня, ул. Молодежная, д. 16 МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Сказка",	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
40	Детский сад, г. Лобня, ул. Текстильная, д. 14А, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Василек"	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
41	Школа, , г. Лобня, ул. Букинское шоссе, д. 19, МБОУ СОШ №7 ИМ. ОРЛОВА Б.Н.	РТС Лобня; ЦТП№16; ООО ТЭК - 10
42	Детский сад "Орленок", г. Лобня, ул. Чкалова, д. 8, МБОУ СОШ №7 ИМ. ОРЛОВА Б.Н	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
43	Школа, , г. Лобня, проезд Шадунца, д.1, МБОУ СОШ №9	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
44	Детский сад, г. Лобня, ул. Букинское ш, д. 12 МБОУ СОШ №9, "Ручеек",	РТС Лобня; ЦТП№1; ООО ТЭК - 10
45	Детский сад к 1, , г. Лобня, ул. Дёповская, д. 18, МБОУ СОШ №9 "Чайка"	РТС Лобня; ЦТП№9; ООО ТЭК - 10
46	Детский сад к 2, г. Лобня, ул. Дёповская, д. 18А, МБОУ СОШ №9 "Чайка"	РТС Лобня; ЦТП№7; ООО ТЭК - 10
47	Школа, г. Лобня, ул. Ленина, д. 29, МБСКОУ СКОШ,	Котельная ул. П. Морозова; ООО ТЭК - 10
48	Тренажерный зал, г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д. 2, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»	Котельная ул. Калинина; ООО ТЭК - 10
49	Стадион «Москвич», г. Лобня, ул. Иванищенко, д. 1А, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»,	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
50	ФОК «Красная Поляна», г. Лобня, ул. Краснополянская, д. 32А , МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»,	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
51	«Оздоровительный спортивный комплекс Лобня», , г. Лобня, ул. Силикатная, д. 2, стр. 2, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»	Котельная ул. Калинина; ЦТП№20; ООО ТЭК - 10
52	Стадион «Труд», г. Лобня, ул. Спортивная, д. 27, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»,	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
53	ФОК «Юность», г. Лобня, ул. Чехова, д. 13А, МБУ	РТС Лобня; ЦТП№6; ООО ТЭК - 10

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
	«Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»,	
54	Дом культуры, г. Лобня, ул. Научный г-к, д. 1Б, МБУ ДК «ЛУГОВАЯ»	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
55	МБУ Дополнительного образования Дворец детского и юношеского творчества «СОЗВЕЗДИЕ», г. Лобня, ул. Булычева., д. 7, МБУ Дворец детского и юношеского творчества «Созвездие»	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
56	Дом культуры, "Планета Талантов" ,г. Лобня, ул. Победы., д. 9, МБУ ДО ДДЮТ МБУ ДО ДДЮТ	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
57	Спорткомплекс «Луговая», , г. Лобня, ул. Научный г-к, д. 13а, МБУ ДО СШ «Академия спорта»	Котельная мкр. Луговая; ООО ТЭК - 10
58	Спортивная школа «Академия спорта», г. Лобня, ул. Чехова, д. 3а, МБУ ДО СШ «Академия спорта»	РТС Лобня; ЦТП№8; ООО ТЭК - 10
59	Дополнительного образования "Лобненская детская школа искусств", г. Лобня, ул. Ленина, д. 15А, МБУ УДО "Лобненская детская школа искусств""	РТС Лобня; ЦТП№19; ООО ТЭК - 10
60	ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛОБНЕНСКАЯ ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ" , г. Лобня, ул. Молодежная, д. 4 МБУ УДО "ЛОБНЕНСКАЯ ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ"	РТС Красная поляна; ЦТП№11; ООО ТЭК - 10
61	ОУСР №22, г. Лобня, ул. Циолковского, д. 5, Управления "Социальный фонд России"	РТС Лобня; ЦТП№16; ООО ТЭК - 10
62	ЗАГС, ОУСР №22, г. Лобня, ул. Ленина, д. 21 (загс)	РТС Лобня; ЦТП№2; ООО ТЭК - 10
63	Лобненская центральная больница, г. Лобня, ул. Заречная, д.15а, ГБУЗ МО Лобненская центральная больница	РТС Лобня; ЦТП№17; ООО ТЭК - 10

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

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

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

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

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

- третья категория - остальные потребители.

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

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

Перечень потребителей первой категории надежности теплоснабжения на территории городского округа Лобня и их распределение по источникам тепловой энергии, ЦТП, НС представлен в таблице Таблица 1.5.1.

**Таблица 1.5.1** - Перечень потребителей первой категории надежности теплоснабжения на территории городского округа Лобня и их распределение по источникам тепловой энергии, ЦТП, НС

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация
1.	Дом ребенка, "Семейный центр Дмитровский", г. Лобня, ул. Аэропортовская, д. 8, ГБУСО МО Дом ребенка	РТС Красная поляна; ЦТП№11; «ООО ТЭК – 10»
2.	Дом ребенка, "Семейный центр Дмитровский", г. Лобня, ул. Авиационная, д. 6, ГБУСО МО Дом ребенка	РТС Лобня; ЦТП№15; «ООО ТЭК – 10»
3.	Лобненская центральная городская больница, г. Лобня, ул. Заречная, д.15а, ГБУЗ МО Лобненская центральная городская больница	РТС Лобня; ЦТП№17; «ООО ТЭК – 10»

1.5.4.. Актуализированная редакция СНиП II-35-76» котельные по надежности отпуска тепловой энергии потребителям подразделяются на котельные первой и второй категорий.

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

- вторая категория - все остальные котельные.

Сведения о категории источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня по надежности отпуска тепловой энергии потребителям представлены в таблице Таблица 1.5.2.

**Таблица 1.5.2** - Сведения о категории источников тепловой энергии на территории городского округа Лобня по надежности отпуска тепловой энергии потребителям

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям
1.	Котельная РТС Лобня	ООО ТЭК - 10	1 категория
2	Котельная РТС Красная поляна	ООО ТЭК - 10	1 категория
3	Котельная ул. П. Морозова	ООО ТЭК - 10	2 категория
4	Котельная ул. Калинина	ООО ТЭК - 10	1 категория
5	Котельная пос. Луговая школа	ООО ТЭК - 10	1 категория
6	Котельная мкр. Москвич	ООО ТЭК - 10	1 категория
7	Котельная мкр. Луговая	ООО ТЭК - 10	1 категория

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Эксплуатирующая организация	Категория по надежности отпуска тепловой энергии потребителям
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг)	ООО ТЭК - 10	2 категория
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север)	ООО ТЭК - 10	1 категория
10	Котельная Депо (РЖД)	Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	2 категория
11	Котельная БМК-7,5	ООО ТЭК - 10	2 категория
12.	Котельная Агапова	ООО ТЭК - 10	2 категория

#### 1.6. Сведения о бесхозяйных объектах в системах теплоснабжения на территории

Не выявлены бесхозяйные тепловые сети на территории городского округа Лобня.

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

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

1.7.2. 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.

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

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

- реализации мероприятий по реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- компенсирующих технических решений по применению мобильных установок электроснабжения (электростанции), баков-аккумуляторов, резервуаров воды при

отключения основного питания;

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

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

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

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

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Резервирование подачи ресурса (второй ввод)		
		электроснабжение	газоснабжение	водоснабжение
1	РТС Лобня, г. Лобня, ш. Букинское, д. 4Б, ООО ТЭК - 10	да	да	да
2	РТС Красная поляна, г. Лобня, ул. Текстильная, д. 3В, ООО ТЭК - 10	да	нет	да
3	Котельная ул. П. Морозова, г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д. 1а, ООО ТЭК - 10	нет	нет	нет
4	Котельная ул. Калинина, г. Лобня, ул. Калинина, д. 2А, ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
5	Котельная пос. Луговая школа, г. Лобня, мкр. Луговая, ул. Большая, д. 2А, ООО ТЭК - 10	да	нет	да
6	Котельная мкр. Москвич, г. Лобня, ул. Дачная, д. 4, ООО ТЭК - 10	да	да	нет
7	Котельная мкр. Луговая, г. Лобня, г-к. Научный, д. 25, ООО ТЭК - 10	да	нет	да
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), г. Лобня, ул. Физкультурная, д. 11, ООО ТЭК - 10	да	нет	да
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север), г. Лобня, ул. Колычева, д. 10А, ООО ТЭК - 10	да	да	нет
10	Котельная Депо (РЖД), г. Лобня, ул. Дёповская, д. 1А, Московская дирекция по тепловодоснабжению - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	да	нет	нет
11	Котельная БМК-7,5, г. Лобня, ул. Локомотивная, д. 5А, ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
12	Котельная Агапова, г. Лобня, ул. Оленьи Пруды, стр. 31А, ООО ТЭК - 10	да	да	нет

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Резервирование подачи ресурса (второй ввод)		
		электроснабжение	газоснабжение	водоснабжение
13	ЦТП №1; г. Лобня, ш. Букинское, д. 18А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
14	ЦТП №2; г. Лобня, ул. Крупской, д. 22А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
15	ЦТП №5; г. Лобня, ул. Чайковского, д. 17Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
16	ЦТП №6; г. Лобня, ул. Некрасова, д. 7Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
17	ЦТП №7; г. Лобня, ул. Батарейная, д. 2Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
18	ЦТП №8; г. Лобня, ул. Ленина, д. 16А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
19	ЦТП №9; г. Лобня, ул. Чайковского, д. 3Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
20	ЦТП №13; г. Лобня, ул. Чехова, д. 2В; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
21	ЦТП №14; г. Лобня, ул. Маяковского, д. 12А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
22	ЦТП №15; г. Лобня, ул. Чкалова, д. 11А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
23	ЦТП №16; г. Лобня, ш. Букинское, д. 23А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
24	ЦТП №17; г. Лобня, ул. Заречная, д. 20Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
25	ЦТП №18; г. Лобня, ул. Авиационная, д. 9А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
26	ЦТП №19; г. Лобня, ул. Ленина, д. 5А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
27	ЦТП №20; г. Лобня, ул. Крупской, д. 14Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
28	ЦТП №21; г. Лобня, проезд. Шадунца, д. 3Б; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
29	ЦТП Москвич; г. Лобня, ул. Победы, д. 13; ООО ТЭК - 10	нет	нет	нет
30	ЦТП №3; г. Лобня, ул. Текстильная, д. 10А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
31	ЦТП №11; г. Лобня, ул. Молодежная, д. 4В; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет
32	ЦТП №12; г. Лобня, ул. 9 Квартал, д. 2А; ООО ТЭК - 10	да	нет	нет

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

Сведения о наличии и технических характеристиках стационарных электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения на источниках тепловой энергии городского округа Лобня представлены в таблице 1.7.3.

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

№ п/п	Наименование, адрес источника тепловой энергии	Наименование электростанций, используемых в качестве резервных источников энергоснабжения, эксплуатирующая организация
1.	г. Лобня, ул. Дачная, 2а	генератор WPG440-8, мощностью 350 кВт с дизельным двигателем, «Лобненский водоканал»
2.	РТС Лобня, г. Лобня, ул. Букинское шоссе, 4Б	Дизельный генератор Energo MP40Y-S мощностью 32кВт с дизельным двигателем, ООО "ТЭК-10
3.	РТС Лобня, Лобня, ул. Букинское шоссе, 4Б	Дизельный генератор Energo MP40Y-S мощностью 32кВт с дизельным двигателем, ООО "ТЭК-10

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

- два ввода - для источников тепловой энергии первой категории надежности теплоснабжения и для источников тепловой энергии второй категории при числе пожарных кранов более 12;

- один ввод - для остальных источников тепловой энергии.

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

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

**Таблица 1.7.3** - Сведения о наличии и технических характеристиках аккумулирующих резервуаров на источниках тепловой энергии городского округа Лобня аккумуляторный бак подпиточной воды, емкость

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Характеристики аккумулирующих резервуаров
1	РТС Лобня, ООО ТЭК - 10	аккумуляторный бак подпиточной воды 2 шт V =1000м3, 1*600м3
2	РТС Красная поляна, ООО ТЭК - 10	аккумуляторный бак подпиточной воды 1шт. V =100м3
3	Котельная ул. П. Морозова, ООО ТЭК - 10	отсутствует
4	Котельная ул. Калинина, ООО ТЭК - 10	аккумуляторный бак подпиточной воды 1шт. V =100м3
5	Котельная пос. Луговая школа, ООО ТЭК - 10	отсутствует
6	Котельная мкр. Москвич, ООО ТЭК - 10	отсутствует
7	Котельная мкр. Луговая, ООО ТЭК - 10	аккумуляторный бак подпиточной воды 2шт. V =100м3
8	Котельная мкр. "Катюшки" (юг), ООО ТЭК - 10	отсутствует

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии, эксплуатирующая организация	Характеристики аккумулирующих резервуаров
9	Котельная мкр. "Катюшки" (север), ООО ТЭК - 10	отсутствует
10	Котельная Депо (РЖД), Московско- Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги"	отсутствует
11	Котельная БМК-7,5, ООО ТЭК - 10	отсутствует
12	Котельная Агапова, ООО ТЭК - 10	аккумуляторный бак подпиточной воды 1шт.=15м3

## **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 городского округа Лобня 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 городского округа Лобня 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 *городского округа Лобня* 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 *городского округа Лобня* могут быть:

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

- источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

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

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

б) местный уровень реагирования:

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

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

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

д) особый уровень реагирования - решением Президента Российской Федерации.

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

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

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

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

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
		Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации</li> <li>2. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования</li> <li>3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций</li> </ol>

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

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

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

2.2.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией, функционирующей в системах теплоснабжения городского округа Лобня 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 городского округа Лобня осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно администрацией городского округа Лобня 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. Порядок устранения технологического нарушения организацией функционирующей в системе теплоснабжения регламентируется локальными правовыми актами, которые должны включать информирование ЕДДС о ходе поиска повреждения и аварийно-восстановительные работы, а также обязательные поэтапные сроки – выезд аварийно-ремонтной бригады – не позднее 30 минут с момента обнаружения повреждения;

обнаружение места утечки (места повреждения) и ее локализация – не позднее 1 часа выезд аварийно-ремонтной бригады.

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

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

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

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

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

3.1.1. Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения городского округа Лобня 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 городского округа Лобня.

Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения городского округа Лобня, 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 городского округа Лобня

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Специализированные оперативные подразделения ГУ МЧС России по Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас» для территории городского округа Лобня	дежурный караул (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
Пожарно-спасательная часть № 82 (ПСЧ-82) МЧС России на территории г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Промышленная, д.4; Пожарно-спасательный пост ПСЧ-317(с) ТУ № 1 ГКУ МО «Мособлпожспас», г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Южная, д. 1а		состав в соответствии с табелем боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле	противопожарная техника
Органы Министерства внутренних дел Российской Федерации для территории городского округа Лобня	дежурная часть ОМВД (круглосуточно)	оперативный дежурный по УМВД (ОМВД)	оргтехника, средства связи на рабочем месте
ОМВД России городского округа Лобня, адрес места расположения: г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д. 5А.		состав в соответствии с утвержденными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей	дежурный автомобиль
Главное управления Росгвардии по Московской области на территории	территориальная дежурная часть (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Лобня: адрес места расположения: г Лобня, ул. Пушкина, д.4		состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей	дежурный автомобиль
ГБУЗ МО Подстанция скорой помощи, г. Лобня, ул. Заречная, д.15а	территориальная дежурная служба	фельдшер по приему вызовов скорой медицинской помощи	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная бригада скорой медицинской помощи	специализированная машина скорой помощи
ГКУ Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»), г. Орехово-Зуево, ул. Северная, д. 59	дежурная служба (круглосуточно)	диспетчер	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии со структурой аварийной бригады	дежурный специализированный транспорт
Аварийные службы газораспределительных организаций (АО «Мособлгаз») для территории городского округа Лобня	дежурная служба филиала, территориального РЭС (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
Долгопрудненская РЭС филиала АО "Мособлгаз" Северо-Запад, адрес места расположения: Московская обл., г. Лобня, ул. Вокзальная, д. 3А		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийные службы электросетевых организаций для территории городского округа Лобня	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
Долгопрудненское ПО Красногорс-кого филиала АО"Мособлэнерго",г. Долгопрудный, ул. Парковая , д. 12		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Лобненский РЭС, МСК Энерго, г. Лобня, ул. Чехова, д. 31			
Аварийные службы организаций водопроводно-канализационного		дежурная служба организации	оперативный дежурный

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые		
		силы	средства	
хозяйства на территории городского округа Лобня	(круглосуточно)		месте	
ООО "ЧАЙКА", г. Лобня, ул. Дачная, д. 2А		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль	
Аварийные службы управляющих организаций на территории городского округа Лобня	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте	
ООО "УК "Наш Дом Смарт", адрес места расположения: г Лобня, ул Жирохова, д. 5, помещ. 259		аварийно-ремонтная бригада	-	
ООО "УК "Монолит Комфорт", адрес места расположения: г. Лобня, ул. Текстильная, д.18, кв. помещение 4				
ООО "УК Культура ЖКХ", адрес места расположения: Московская обл., г. Москва, пер. Духовской д. 19, пом. 133				
ООО "Управляющая Компания "Парус", адрес места расположения: г Лобня, Кольцевая ул., д. 14а, помещ. 011				
АО «Домовладение», адрес места расположения: г. Лобня, ул. Чайковского, д. 15				
ООО «УК "Авангард-Сервис"», адрес места расположения: г. Дзержинский, ул. Лесная, д. 15б, помещ. 300, ком. 5				

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

3.2.1. К ремонтным работам посменно, а при необходимости в круглосуточном режиме, привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, используются материалы организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня 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 городского округа Лобня для организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, утверждаются ежегодно главным инженером организации.

3.2.3.1. Количество сил и средств в ООО "ТЭК-10" для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Лобня представлено в таблице Таблица 3.2.1.

**Таблица 3.2.1** - Количество сил и средств в ООО "ТЭК-10" для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Лобня

Наименование организации, наименование котельной	Функциональные группы	Выделяемые	
		силы	средства
ООО «ТЭК-10», г. Лобня, ул. Букинское шоссе, д.4Б.	Аварийно-диспетчерская служба – 5 ед. (круглосуточно)	Дежурный диспетчер в смену – 1 чел.	средства связи на рабочем месте
	Аварийная бригада – 4 ед. (круглосуточно)	Мастер ТС, ВКХ - 2 чел.	Автокран «МАЗ» - ед.
		Водитель 3 чел.	Автомобиль "УАЗ Патриот» – 1 ед.
		Слесарь-ТС,ВС,ВО –3 чел.	Экскаватор «МСТ» -1 ед.
		Сварщик 1 чел.	Сварочный аппарат САГ - 2 ед.
		Слесарь КИПи - 1 чел.	Авторемонтная мастерская - 1 ед.
	Электромонтер- 1 чел.	Самосвал - 1 ед.	
оперативный персонал	Оператор - 1 чел.	средства связи на рабочем месте – мобильный телефон	

3.2.3.2. Количество сил и средств в ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО" для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Лобня представлено в таблице Таблица 3.2.2.

**Таблица 3.2.2** - Количество сил и средств в ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО" для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Лобня

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
ООО «СМАРТ-ЭНЕРГО»: Московская область, г.о. Лобня, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 5, помещ. 260	Аварийно-диспетчерская служба – 1 ед. (круглосуточно)	Дежурный диспетчер в смену – 1 чел.	средства связи на рабочем месте
	Аварийная бригада – 1 ед. (круглосуточно)	Мастер ТС, ВКХ - 1 чел.	
		Водитель 0 чел.	
		Слесарь-ТС,ВС,ВО –3 чел.	
		Сварщик 1 чел.	Сварочный аппарат - 1 ед.
		Слесарь КИП и А - 1 чел.	
	Электромонтер- 1 чел.		
оперативный персонал	Оператор - 1 чел.	средства связи на рабочем месте - мобильный телефон	

3.2.3.3. Количество сил и средств в Московско-Смоленский территориальном участке-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги" для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Лобня представлено в таблице Таблица 3.2.3.

**Таблица 3.2.3** - Количество сил и средств в Московско-Смоленском территориальном участке-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги" для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Лобня

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции-структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги", адрес места расположения: г. Москва, ул. Тупик Ольховский, д.8А	Аварийно-диспетчерская служба – 1 ед. (круглосуточно)	Дежурный диспетчер в смену – 1 чел.	средства связи на рабочем месте
	Аварийная бригада – 1 ед. (круглосуточно)	Мастер ТС, ВКХ - 1 чел.	
		Водитель 0 чел.	
		Слесарь-ТС,ВС,ВО –3 чел.	
		Сварщик 1 чел.	Сварочный аппарат - 1 ед.
		Слесарь КИПи - 1 чел.	
		Электромонтер-1 чел.	
оперативный персонал	Оператор - 1 чел.	средства связи на рабочем месте - мобильный телефон	

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

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

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

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

№ п/п	Наименование, адрес места нахождения подразделения службы	Силы, чел	Средства, ед.
1.	Пожарно-спасательная часть № 82 (ПСЧ-82) 6-го пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России, :г. Лобня, Промышленная ул., д. 4, стр. 1	3	автоцистерна пожарная АЦ-5,5-40 (УРАЛ-5557) -4; лестница пожарная – 2; АСМ— 2
2.	ОМВД России на территории г.о. Лобня: г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д.5А	30	4, дежурный автомобиль.
3.	Привлекаемые организации (учреждения) муниципального звена РСЧС городского округа Лобня, в т.ч:		
3.1	МБУ «Уютный город», г. Лобня, ул. Победы д. 13	25	аварийно-техническая команда, спецтехника-19
3.2	Лобненский РЭС АО «МСК Энерго», г. Лобня, ул. Чехова, д. 31	5	аварийно-техническая команда, спецтехника— 2
3.3	Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Московской области в городах Лобня, Долгопрудный, Химки, Красногорск: г. Лобня, ул. Калинина, д. 4а	6	дежурный автомобиль-2
3.4	ГБУЗ МО «Лобненская больница» г.о. Лобня, мкрн. Букино, ул. Заречная, д. 15	155	33- выездные (бригада, машины) скорой медицинской помощи
3.5	ООО «ТЭК-10», г. Лобня, ул. Чехова, д.15	6	аварийно-техническая команда, спецтехника— 2
3.6	ООО «Чайка», г. Лобня, ул. Дачная, д. 2А	5	аварийно-техническая команда, спецтехника— 1
3.7	ЕДДС Городского округа Лобня г. Лобня ул. Ленина, д. 21	5	0

3.3.2. Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения могут привлекаться силы и средства специализированных оперативных подразделений ГКУ

Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»).

Сведения по силам и средствам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах городского округа Лобня представлены в таблицах 3.3.2 и 3.3.3.

**Таблица 3.3.2** - Сведения по силам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах городского округа Лобня

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

**Таблица 3.3.3** - Сведения по средствам специализированных оперативных подразделений ГКУ МО «МОС АВС», которые могут привлекаться при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах городского округа Лобня

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.
	А) Государственное казенное учреждение Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»), г. Орехово-Зуево, ул. Северная, д.59	

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.													
<b>I. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА</b>															
1	Оперативно-штабные машины - 1 ед.	автоспектр MOBICOM 3032D4 «Мобильный пункт управления» - 1													
1	Транспорт дежурной службы - 1 ед.	автобус Газель NEXT A65R52 - 1													
1	Транспорт ТООК №№1-4-9 ед.	легковой автомобиль ВА3-2123 Нива-Шевроле - 9													
1	Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	грузовой седельный тягач MAN TGA 183604 2BLS (г/п 10,96т) - 1													
2		Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	полуприцеп бортовой Тонар 97461 с выс. пл. (г/п 27,7т) - 1												
3			Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	седельный тягач УРАЛ 6470 (г/п 9,3т) - 1											
4				Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	полуприцеп 993920 (г/п 26,0т) - 1										
5					Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	автомобиль бортовой УРАЛ-4320 (г/п 14,5т) - 1									
6						Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	автомобиль бортовой ГАЗ-330202 - Газель, тент. (г/п 1,5т) - 1								
7							Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	полуприцеп-тяжеловоз 994273 (г/п 45тн) - 1							
8								Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	седельный тягач КАМАЗ-65116А4 (г/п 15,5тн) - 1						
9									Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	автомобиль бортовой ГАЗ-330202 - Газель, тент. (г/п 1,5т) - 1					
10										Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	автомобильный прицеп МЗСА 817705.012 - 1				
11											Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	грузовой фургон ГАЗ GAZELLE NEXT A32R32 - 1			
12												Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	грузовой фургон GAZELLE NEXT A32R32 - 1		
13													Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	грузовой седельный тягач КАМАЗ М1946 - 7	
14														Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.	прицеп 994273 - 1
15															Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 20 ед.
1	Землеройная техника - 2 ед.														
2		гусеничный экскаватор Hitachi ZX180LCN-3 - 1													
1	Автокраны - 2 ед.	кран автомобильный КС-5576Б на шасси МА3-630303 (г/п 32т), Лстр. тел. 30,7 м - 1													
2		Автокран, г/п 50 т КС-65717-1													
1	Машины аварийно-восстановительных работ - 9 ед.	автомобиль КАМАЗ-39384Р МАВР с краном-манипулятором (г/п 2,0 т) - 1													
2		автомобиль ГАЗ-2705 "Газель", грузовой фургон, цельнометаллический (7 мест) - 2													
3		бортовой грузовой автомобиль КАМАЗ-43118, 2784LW с краном-манипулятором TADANO 503 (г/п 3,1т) - 1													
4		кран-манипулятор автомобильный 390206 (г/п 3,0т) - 1													
5		автомобиль грузовой ГАЗ-С42R33 (г/п 4,55т) - 2													
6		машина аварийная (тип специальный) 797919 (ДКТ-410.1) на базе КАМАЗ с насосной установкой - 1													
7		автомобиль 62К00 специальный, с краном-манипулятором - 1													
1	Автоцистерны для доставки питьевой воды, участок	автоцистерна 5675К2-20 на шасси КАМАЗ, емк. – 8м3 - 2													

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.
2	инженерного обеспечения - 3 ед	автоцистерна 28243Т на шасси ГАЗ-С41R33, емк. – 4 м3 - 1
1	Транспорт для размещения рабочего персонала, участок АВР - 2 ед.	автомобиль-фургон КАМАЗ-5796 «Мобильный жилой комплекс» - 1
2		автомобиль-фургон КАМАЗ, специальный - 1
<b>II. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
1	Котельные, теплогенераторы (ТЭХ) - 122 ед.	блочно-модульная котельная 2 МВт (1,72 Гкал/ч), Q 115 м3/ч, Н=30м) - 2
2		блочно-модульная котельная 1 МВт (0,86 Гкал/ч), Q 90м3/ч, Н 27м) - 1
3		блочно-модульная котельная БМК-2МВт - 17
4		
5		аппарат высокого давления с подогревом Kranzle Therm 870 41.340 - 1
6		тепловая газовая пушка 12 кВт - 20
7		тепловая газовая пушка 20 кВт - 19
8		тепловая газовая пушка 35 кВт - 20
9		тепловая газовая пушка 55 кВт - 20
10		тепловая газовая пушка 80 кВт - 20
11		Прицеп с парогенератором KB057350 - 1
1	Электростанции (электрогенераторы) - 32 ед.	электростанция 100 кВт - 2
2		электростанция АД-100-Т400-1Р, 100 кВт, (в погодозащитном капоте) - 2
3		передвижная электростанция Камминз С550D 400 кВт - 2
4		дизельная генераторная установка SDMO-220 220 кВт в контейнере - 1
5		электростанция АД-200-Т400-1Р, 200 кВт, (в погодозащитном капоте) - 2
6		электростанция АД-50-Т400-1Р, 50 кВт, (в погодозащитном капоте) - 9
7		электростанция Onis Visa, модель P500 (400 кВт/500кВА), 400 кВт, (в погодозащитном капоте) - 1
8		дизельная генераторная установка AKSA AD700 в защитном контейнере (560кВт, 380В) - 1
9		дизельная генераторная установка (200 кВт) АД-200С-Т400 - 3
10		дизельная генераторная установка (100 кВт) АД-100С-Т400 BS 7500 AES - 6
11		электростанция бензиновая FUBAG - 3
1	Трассотечепоисковое оборудование и приборы - 6 ед.	генератор трассировочный «Успех-АТГ-515.60» - 1
2		тепловизор testo882 (0560 0882) - 1
3		комплект специальный течетрассопоисковый (коррелятор) Aquascan 610 Laptop - 1
4		Оборудование для телеинспекции трубопроводов диаметром от 135 мм до 1600 мм RAUSCH Mobile Pro - 1
5		корреляционный течеискатель ИСКОР-219Д - 1

№ п/п	Функциональная группа	Выделяемые средства, ед.
6		переносной четырехдетекторный газоанализатор КОЛИОН-1В-27 - 1
1	Откачивающая техника, оборудование - 23 ед.	дизельная насосная станция ДНС-450/140 «ПОТОК», до 400м3/ч - 6
2		ДКТ 410-1
3		ДКТ 410-1
4		DNS.SHP-2 T800-1
5		DNS.SHP-2 T800-1
6		станция гидравлическая МСА-20 - 1
7		станция гидравлическая МСА-20х2 - 1
8		дизельная насосная станция DNS.SHP-1 T700 - 6
9		дизельная мотопомпа DNS.SHP-1 T700 - 3
10		мотопомпа для грязной воды GTP80 CHAMPION - 1
11		мотопомпа для чистой воды GP50 CHAMPION - 1
1	Сварочное оборудование - 14 ед.	портативные, переносные: свар. генератор АСПВ 250-10/4-Т400/230 – 3 шт.;
2		аппарат стыковой сварки для сварки труб ПНД от 180 до 500мм - 1
3		генератор сварочный Fubag WS 230Ds ES 838237 - 3
4		сварочный аппарат TCC PRO MMA-315 - 1
5		инверторный сварочный плазморез Кедр MultiCUT 400С - 1
6		бензиновый сварочный генератор CHAMPION GW200AE - 1
7		инверторный сварочный аппарат САИ-250ПРОФ РЕСАНТА - 4
1	Оборудование и приспособления аварийно-спасательного назначения - 5 ед.	мобильная осветительная установка «Свеча 5м 1000 с генератором» - 1
2		световая башня - 4
Б) Истринский филиал Государственного казенного учреждения Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС») Отпор, п. Румянцево, Волоколамское ш., д. 36а		
<b>I. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА</b>		
1	Обеспечение оперативной, производственно-хозяйственной деятельности АУП - 3 ед.	автомобиль ГАЗ – С42R33 ГАЗОН Некст (двойная кабина/борт) - 1
2		автомобиль Нива Шевроле - 1
3		Автомобиль ГАЗЕЛЬ НЕКСТ А32R32 (цельномет, гр./пассажи́рск.) - 1
4		автомобиль ГАЗЕЛЬ НЕКСТ А22R32 (двойная кабина/борт,тент) - 1
1	Средства доставки спецтехники, оборудования и грузов - 7 ед.	седельный тягач КАМАЗ 65116 - 1
2		седельный тягач КАМАЗ М1946 - 1
3		полуприцеп (платформа) - 1
4		полуприцеп (борт) - 1
5		прицеп ПСБ 898214 (катушка) - 1
6		прицеп ПСБ 898214 (катушка) - 1

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

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

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

4.1.1. В отдельных системах теплоснабжения городского округа Лобня, деятельность осуществляют несколько теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций.

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

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

4.1.4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в совместно эксплуатируемых системах теплоснабжения городского округа Лобня 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 городского округа Лобня 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 городского округа Лобня.

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

4.2.1. В отдельных системах теплоснабжения городского округа Лобня, деятельность по эксплуатации объектов и управлению потоками тепловой энергии, теплоносителя осуществляют несколько организаций.

Перечень систем теплоснабжения городского округа Лобня, в которых эксплуатация осуществляется несколькими лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями) и реквизиты соглашений об управлении системами теплоснабжения представлены в таблице Таблица 4.2.1.

**Таблица 4.2.1** - Перечень систем теплоснабжения городского округа Лобня, в которых эксплуатация осуществляется несколькими лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями) и реквизиты соглашений об управлении системами теплоснабжения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Диспетчерское наименование источника тепловой энергии, адрес	Наименование эксплуатирующей организации		ЕТО в системе теплоснабжения	Реквизиты соглашения об управлении системой теплоснабжения (номер, дата)
			источник тепловой энергии	тепловые сети		
1	г. Лобня	Котельная Депо (РЖД)	Филиал ОАО "РЖД" Московская дирекция по тепловодоснабжению	ООО "ТЭК-10"	ООО "ТЭК-10"	Соглашения нет

### 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 городского округа Лобня, привлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

- а) в администрации городского округа Лобня:
- Глава городского округа Лобня;
  - заместитель Главы городского округа Лобня ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;
  - начальник и специалисты подразделения администрации городского округа Лобня, курирующие жилищно-коммунальное хозяйство;
  - операторы Единой дежурной диспетчерской службы городского округа Лобня (далее – ЕДДС), находящиеся на смене.
- б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня:
- директор;
  - главный инженер;
  - начальник теплового хозяйства, начальники производственных участков (районов) тепловых сетей, мастер (наименование должности в соответствии с штатным расписанием)

организации);

- диспетчер аварийно-диспетчерской службы;
- персонал производственно-технической службы;
- инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных (наименование должности в соответствии с штатным расписанием организации);

- члены аварийно-ремонтных бригад.

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

- директор;
- главный инженер;
- начальник профильного хозяйства, начальники производственных участков (районов), мастера (наименование должности в соответствии с штатным расписанием организации);
- оперативный дежурный персонал;
- члены выездной аварийно-ремонтной бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями.

г) в управляющих организациях:

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

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

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

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

5.1.3. Количественный состав сил для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа Лобня определенный организациями (учреждениями) на 2026 г. представлен в разделе 5 настоящего ПЛАС.

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

5.2.1. Дислокация (размещение) сил в режиме повседневной эксплуатации систем централизованного теплоснабжения в муниципальном образовании городского округа Лобня 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 (дежурного персонала организаций (учреждений) указанных в п. б);

б) перемещаются в центр событий для использования при локализации и ликвидации происшествия:

- средства аварийно-ремонтных бригад (организаций, функционирующих в системах теплоснабжения; аварийных служб газораспределительной организации, электросетевых организаций, организаций водопроводно-канализационного хозяйства, управляющих организаций);

- средства специализированных оперативных подразделений ГУ МЧС России по Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас», органов правопорядка Министерства внутренних дел России, служб скорой медицинской помощи;

- средства привлекаемых организаций (ГКУ МО «МОС АВС»).

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

Нормативное время прибытия (реагирования) на место происшествия, в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения, городского округа Лобня аварийных служб организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, экстренных оперативных служб (специализированные оперативные подразделения МЧС России; органы правопорядка МВД России, службы скорой медицинской помощи), организаций привлекаемых к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые и газораспределительные организации, организации водопроводно-канализационного хозяйства, ГКУ МО «МОС АВС»), управляющих организаций, представлено в таблице Таблица 5.2.1.

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

Экстренные оперативные службы, аварийные службы	Время реагирования, время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Аварийные службы теплоснабжающих организаций на территории городского округа Лобня	<p>немедленно, Ч+0ч.30мин.  <i>(п.5 р. V 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»)</i></p>
Специализированные оперативные подразделения ГУ МЧС России по	<p>немедленно, Ч+0ч.10 мин. в городской местности;  Ч+0ч.20 мин. в сельской местности</p>

<b>Экстренные оперативные службы, аварийные службы</b>	<b>Время реагирования, время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова</b>
Московской области и ГКУ МО «Мособлпожспас» для территории муниципального образования городского округа Лобня	<i>(п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №112-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)</i>
Органы правопорядка МВД России для территории городского округа Лобня	незамедлительно (протяженность маршрута патрулирования должна обеспечивать прибытие наряда к месту происшествия (как правило, не более чем в течение 5-7 минут) и не может превышать 6 км для патрулей на автомобиле, 4 км для патрулей на мотоцикле, 1,5 км для пеших патрулей) <i>(п.1 ст. 12 Федерального закона от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»)</i>
ГБУЗ МО Подстанция скорой помощи, г. Лобня, ул. Заречная, д.15а	немедленно, Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме; Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме <i>(п.6 прил. №2 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2013 №338н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»)</i>
ГКУ МО «МОС АВС». Аварийно-восстановительная служба Московской области по оказанию помощи при ликвидации аварийных ситуаций, для территории городского округа Лобня	немедленно, 1 эшелон: Ч+0ч.20 мин; 2 эшелон: Ч+1ч.00 мин. (бригады несущие круглосуточное дежурство); Ч+2ч.00 мин. (бригады не в рабочее время) 3 эшелон: Ч+4ч.00 мин. <i>(Соглашение об организации взаимодействия между Министерством энергетики Московской области, Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Государственным казенным учреждением Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры», «Государственным казенным учреждением Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба»)</i>
Аварийные службы газораспределительной организации для территории городского округа Лобня	Ч+0ч.40 мин. <i>(п.11.2 Постановления Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 №9 «Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»)</i>
Аварийные службы электросетевых организаций для территории городского округа Лобня	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>
Аварийные службы организаций водопроводно-канализационного хозяйства для территории городского округа Лобня	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>
Аварийные службы управляющих организаций на территории городского округа Лобня	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(п.13 постановления Правительства РФ от 27.03.2018 №"О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам осуществления деятельности по управлению многоквартирными домами и содержанию общего имущества собственников помещений в</i>

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

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

5.2.5. Количественный состав средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа Лобня определенными организациями (учреждениями) на 2xxx г. представлен в разделе 3 настоящего ПЛАС.

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

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

5.3.2. Действия ответственных лиц городского округа Лобня при ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения:

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 городского округа Лобня, 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 городского округа Лобня в соответствии с настоящим Планом действий.

Ответственный руководитель работ действует следующим образом:

- а) направляет и руководит аварийно – ремонтной бригадой;
- б) создает и собирает штаб, контролирует состав лиц, дает распоряжения специалистам;
- в) через организации, управляющие многоквартирными домами, и местную систему оповещения и информирования оповещает жителей.

5.3.2.1. Организация, функционирующая в системах теплоснабжения городского округа Лобня (здесь – РСО).

Обязанности главного инженера организации, функционирующей в системах теплоснабжения городского округа Лобня (здесь – Главный инженер).

Главный инженер организации действует следующим образом:

- а) прибывает на место аварийной ситуации;
- б) организует спасательные работы, эвакуацию, принимает меры по сохранению имущества, меры по нераспространению аварийной ситуации.

Обязанности диспетчера аварийно-диспетчерской службы организации, функционирующей в системах теплоснабжения городского округа Лобня (далее - Диспетчер АДС)

Диспетчер АДС действует незамедлительно в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) принимает заявку от сменного оператора котельной и делает запись в оперативном в журнале;
- б) оповещает ЕДДС, главного инженера, руководство котельной, дежурного по предприятию;
- в) получает от ответственного за котельную пофамильный список персонала, задействованного для отыскания утечки и ее локализации;
- г) моделирует сценарий развития последствий аварийной ситуации;
- д) обеспечивает сбор аварийной ремонтной бригады;
- е) после ликвидации аварии оповещает руководство, ЕДДС и абонентов;
- ж) делает запись в журнале выполненных работ.

Обязанности персонала аварийно-ремонтной бригады организации, функционирующей в системах теплоснабжения городского округа Лобня .

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

- а) при получении от АДС сигнала об аварии Распорядитель работ (дежурный по предприятию или главный инженер) высылает на место аварийно – ремонтную бригаду;
- б) аварийно – ремонтная бригада под руководством мастера приступает к ликвидации и устранению аварийной ситуации и ее последствий после отключения поврежденного участка.

Обязанности инженерно-технических работников, операторов (машинистов) дежурной смены котельной организации, функционирующей в системах теплоснабжения городского округа Лобня (здесь – персонал котельной)

Персонал котельной действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) определяет по прибору подпитки величину сверхнормативной подпитки на тепловой сети;
- б) сообщает руководству котельной или дежурному по предприятию, диспетчеру АДС о возникновении аварийной ситуации;
- в) поддерживает гидравлический режим работы теплосети котельной, действуя согласно картам противоаварийных тренировок при падении давления в тепловой сети.

5.3.2.2. Организации, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые организации и газораспределительная организация,

организации водопроводно-канализационного хозяйства) городского округа Лобня (здесь – Ресурсные организации).

Должностные лица Ресурсных организаций действуют в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) принимают неотложные меры для локализации нарушения;
- б) обеспечивают оперативное проведение аварийно-ремонтных работ;
- в) восстанавливают нормативные параметры и режимы энергоснабжения, газоснабжения, водоснабжения.

5.3.2.3. Управляющие организации на территории городского округа Лобня (здесь – УК).

Персонал управляющей компании действует круглосуточно следующим образом:

- а) регистрация заявки;
- б) в случае аварийных повреждений на внутридомовых инженерных системах ХВС, ГВС, водоотведения, отопления, информирует администрацию о характере аварийного повреждения и планируемых сроках устранения;
- в) ведет оперативный контроль выполнения заявок.

5.3.2.4. Единая дежурная диспетчерская служба городского округа Лобня (здесь – ЕДДС).

ЕДДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) оповещает в течение 30 минут администрацию муниципального образования;
- б) прием – передача сигналов управления, оповещение населения (при необходимости).

5.3.2.5. Муниципальный центр управления регионом городского округа Лобня (здесь – МЦУР).

МЦУР действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) контролирует информирование населения;
- б) контролирует ход проведения работ;
- в) контролирует факт устранения аварии.

5.3.2.6 Глава муниципального образования городского округа Лобня / заместитель Главы муниципального образования городского округа Лобня ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, должностные лица - начальник и специалисты подразделения администрации городского округа Лобня, курирующие жилищно-коммунальное хозяйство (наименование должности в соответствии с штатным расписанием учреждения) (здесь – ГЛАВА/ЗАМ ГЛАВЫ).

ГЛАВА/ЗАМ ГЛАВЫ действуют следующим образом:

- а) организуют командный пункт, сообщают о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находятся в нем;
- б) проверяют, вызваны ли необходимые для ликвидации аварийных ситуаций инженерные службы и должностные лица;
- в) контролируют выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана действий;
- г) дают соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;
- д) докладывают (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просят вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

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

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

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

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

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

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

в) осуществляют контроль хода проведения работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Лобни городского округа.

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

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

е) по завершению ликвидации аварийной ситуации в системах теплоснабжения Лобни городского округа проводят (участвуют) в расследование причин возникновения аварийной ситуации и хода проведения АВР.

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

Дежурный САЦ действует в круглосуточном режиме следующим образом:

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

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

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

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

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

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

Директор МОС АВС действует в рамках своих полномочий следующим образом:

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

Главный инженер действует в рамках своих полномочий следующим образом:

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

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

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

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

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

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

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

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

Оперативный дежурный действует в круглосуточном режиме следующим образом:

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

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

в) направляет оперативные группы и рабочие бригады на место устранения АВР в

соответствии с решением МИНЭНЕРГО (министра или заместителя министра курирующего оперативное взаимодействие с МОС АВС).

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

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

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

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

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

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

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

<b>Распределение муниципальных образований Московской области по зонам ответственности ТУОК МОС АВС</b>			
<b>Северное направление ТУОК-1</b>	<b>Западное направление ТУОК-2</b>	<b>Южное направление ТУОК-3</b>	<b>Восточное направление ТУОК-4</b>
городской округ Долгопрудный	городской округ Власиха	городской округ Бронницы	городской округ Балашиха
городской округ Дубна	Волоколамский муниципальный округ	городской округ Лобня	городской округ Воскресенск
Дмитровский муниципальный округ	городской округ Восход	муниципальный округ Зарайск	городской округ Егорьевск
городской округ Щёлково	муниципальный округ Истра	городской округ Кашира	городской округ Звездный городок
городской округ Лобня	городской округ Красногорск	городской округ Коломна	городской округ Лосино-Петровский
<b>городской округ Лобня</b>	городской округ Краснознаменск	городской округ Котельники	городской округ Люберцы
городской округ Мытищи	муниципальный округ Лотошино	Ленинский городской округ	Богородский городской округ городской округ
городской округ Пушкинский	Можайский муниципальный округ	муниципальный округ Луховицы	Орехово-Зуевский городской округ
Сергиево-Посадский городской округ	городской округ Молодежный	городской округ Лыткарино	Павлово-Посадский городской округ
городской округ Солнечногорск	Наро-Фоминский городской округ	городской округ Подольск	Раменский муниципальный округ

<b>Распределение муниципальных образований Московской области по зонам ответственности ТУОК МОС АВС</b>			
<b>Северное направление ТУОК-1</b>	<b>Западное направление ТУОК-2</b>	<b>Южное направление ТУОК-3</b>	<b>Восточное направление ТУОК-4</b>
Талдомский городской округ	Одинцовский городской округ	муниципальный округ Серебряные Пруды	городской округ Реутов
городской округ Фрязино	Рузский муниципальный округ	городской округ Серпухов	городской округ Черноголовка
городской округ Химки	муниципальный округ Шаховская	городской округ Ступино	муниципальный округ Шатура
городской округ Клин		муниципальный округ Чехов	городской округ Электросталь
		городской округ Жуковский	

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

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

а) проводит оценку обстановки;  
 б) разворачивает систему видеонаблюдения;  
 г) составляет план - график проведения АВР;  
 д) получает сведения количество организаций принимающих участие в проведении АВР (ФИО и телефоны ответственных руководителей) и перечень привлеченных сил и средств для выполнения АВР.

в) контролирует ход АВР;  
 г) осуществляет, совместно с представителями Министерства по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области и управляющими организациями, мониторинг температурных режимов в МКД, СЗО.

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

е) организует взаимодействие с рабочей бригадой МОС АВС и уточняет информацию:  
 - о месте прибытия рабочей колонны;  
 - о месте установки техники и оборудования;  
 - о лице, ответственном за проведение АВР от эксплуатирующей организации;  
 - об объемах, требуемых АВР.

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

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

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

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

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

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

МОС АВС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) контролируют устранение аварий;
- б) выделяют силы МОС АВС.

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

Руководители и специалисты МИНЖКХ действуют следующим образом:

- а) контролируют устранение аварий;
- б) выделяют силы МОС АВС.

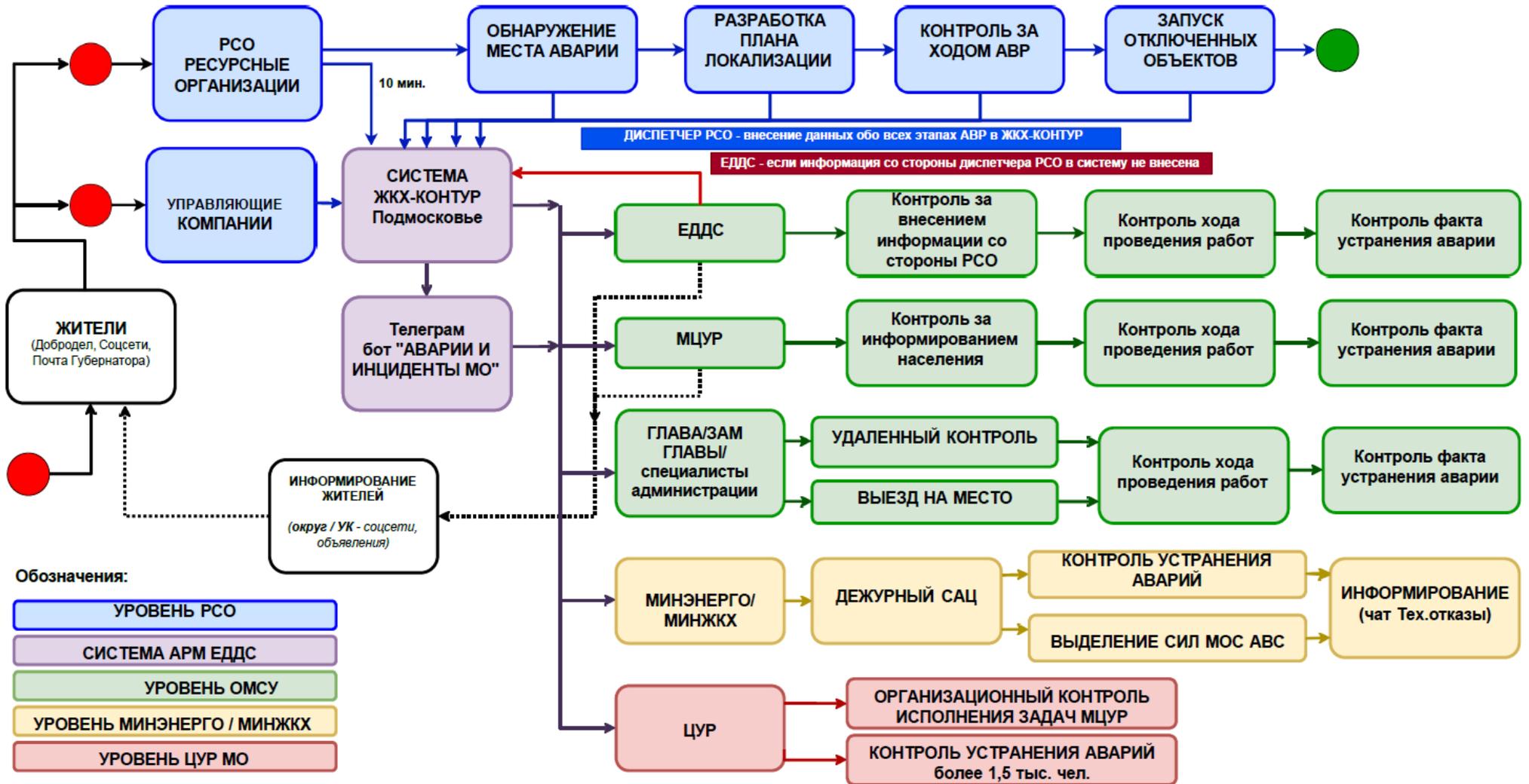
5.3.4.5. Центр управления регионом Московской области (здесь - ЦУР).

Операторы ЦУР действуют в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) организуют контроль исполнения задач МЦУР;
- б) контролируют устранение аварий более 1,5 тыс. чел.

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

Блок-схема взаимодействия ответственных лиц муниципального образования городской округ Лобня с ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями, МИНЖКХ и центральными исполнительными органами Московской области по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения (пример) приведена на рисунке 5.3.1.



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

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

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

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

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

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

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

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

- АДС организаций, которые привлекаются к устранению аварийных ситуаций с электроснабжением, газоснабжением, водоснабжением, используемым для систем теплоснабжения (электросетевые организации и газораспределительная организация, организации водопроводно-канализационного хозяйства) городского округа Лобня принимает неотложные меры для локализации нарушения, обеспечивает оперативное проведение

аварийно-ремонтных работ, восстановление нормативных параметров и режимов энергоснабжения. Контроль за проведением работ осуществляет ЕДДС, МЦУР, Администрация городского округа Лобня, Министерства энергетики и ЖКХ Московской, ЦУР (при численности населения, попавшего в зону происшествия более 1,5 тыс. человек).

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

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

6.2.1. Действия должностных лиц органов государственной власти и органов местного самоуправления в случае аварийной ситуации в системе теплоснабжения городского округа Лобня в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения:

а) В случае возникновения аварии на объектах теплоснабжения городского округа Лобня, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 24 часа и более, при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °С в отопительный период, Глава городского округа Лобня 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 городского округа Лобня (далее – КЧСиОПБ).

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

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

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

На Главу городского округа Лобня, заместителя Главы городского округа Лобня

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

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

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

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

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

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

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

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

- не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше  $-10^{\circ}\text{C}$ ;

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

- не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ .

6.2.2. При повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, управляющим организациям, следует для

предотвращения размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

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

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

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

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

Перечень зданий, которые Администрация городского округа Лобня может использовать в зимний период для временного размещения людей представлен в таблице Таблица 6.2.1.

**Таблица 6.2.1** - Перечень зданий, которые Администрация городского округа Лобня может использовать в зимний период для временного размещения людей

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Адрес здания (населенный пункт, улица, номер дома)
1.	МБОУ СОШ №1, г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д. 1	г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д. 1
2.	МБОУ СОШ № 2 . г. Лобня, ул. Фестивальная, д. 1а	г. Лобня, ул. Фестивальная, д. 1а
3.	МБОУ СОШ № 3 имени Героя Советского Союза Борисова В.А., г. Лобня, ул. Мирная, д. 24а	г. Лобня, ул. Мирная, д. 24а
4.	МБОУ СОШ № 4, г. Лобня, ул. Чайковского, д. 2	г. Лобня, ул. Чайковского, д. 2
5.	МБОУ Лицей, г. Лобня, ул. Аэропортовская, д. 1	г. Лобня, ул. Авиационная, д. 1
6.	МБОУ СОШ № 6 имени Сахнова В.И., г. Лобня, ул. Аэропортовская, д. 1	г. Лобня, ул. Аэропортовская, д. 1
7.	МБОУ СОШ № 7 имени Орлова Б.Н., г. Лобня, Букинское шоссе, д. 19	г. Лобня, Букинское шоссе, д. 19

8.	МБОУ СОШ № 8 имени Героя Советского Союза Будника Г.Д., г. Лобня, ул. Чехова, д. 13	г. Лобня, ул. Чехова, д. 13
9.	МБОУ СОШ № 9, г. Лобня, ул. Проезд Шадунца, д. 1	г. Лобня, ул. Проезд Шадунца, д. 1
10.	МБОУ СОШ № 10, г. Лобня, Лобненский бульвар, д. 6	г. Лобня, Лобненский бульвар, д. 6
11.	МБОУ СОШ № 4 (филиал Луговая), г. Лобня, ул. Большая, д.	г. Лобня, ул. Большая, д. 2
12.	МБУК Дом культуры «Красная Поляна», г. Лобня, ул. Спортивная, д. 4	г. Лобня, ул. Спортивная, д. 4
13.	МБУ Дом культуры «Луговая», г. Лобня, ул. Научный городок, стр. 1Б	г. Лобня, ул. Научный городок, стр. 1Б
14.	МАУ Дом культуры «Чайка», г. Лобня, ул. Дружбы, д. 3	г. Лобня, ул. Дружбы, д. 3
15.	АУ Дворец спорта «Лобня» им. Сокола С.С., г. Лобня, ул. Ленина, д. 65	г. Лобня, ул. Ленина, д. 65
16.	МБОУ Инженерно-технический лицей «Авиатика», г. Лобня, ул. Взлетная, д. 2	г. Лобня, ул. Взлетная, д. 2

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

Мобильные пункты временного размещения, которые Администрация городского округа Лобня могла бы использовать в зимний период для временного размещения людей, отсутствуют.

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

6.3.1. Жителям, проживающим на территории городского округа Лобня в случае возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

- для сохранения в квартире тепла дополнительно заделать щели в окнах и балконных дверях, занавесить их одеялами или коврами;
- до эвакуации, разместить членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные, одеться в теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от обще-респираторных заболеваний и гриппа;
- не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, т.к. это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо используйте электрообогреватели только заводского изготовления;
- проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам управляющей организации, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;
- в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных работников управляющей организации, Администрации городского округа Лобня.



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

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

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

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

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

- аварийный запас средств пожаротушения и индивидуальной защиты;

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

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

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

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

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

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

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

- с администрацией городского округа Лобня (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 городского округа Лобня ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;

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

- с управляющими организациями;

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

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

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

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

- выделением на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств;

- заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

- заключением договора банковской гарантии;

- иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

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

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

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

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

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

7.2.1 Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения организации, связанные с функционированием систем теплоснабжения *городского округа Лобня*, должны располагать необходимыми инструментами, материалами и средствами защиты и обогрева, в том числе зарезервировать их на случай необходимости устранения аварийной ситуации.

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

7.2.3. Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО «ТЭК-10» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения *городского округа Лобня* представлен в таблице Таблица 7.2.1.

**Таблица 7.2.1** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО «ТЭК-10» для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения *городского округа Лобня*

	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1	удлинитель (30 метров)	ед.	2
2	светильник (прожектор) переносной	ед.	2
3	фонарь электрический	ед.	2
Средства пожаротушения			
1	рукав пожарный диаметром 51 со стволом	шт.	10
2	огнетушитель ОУ-5 (ОПУ-5)	шт.	140
Средства индивидуальной защиты			
1	костюм защитный Л-1	комплект	3
2	костюм пожарного (сварщика)	шт.	10
3	пояс предохранительный в комплекте	комплект	4
4	каска защитная	шт.	10
5	фал страховочный 20 метров	шт.	4
Материалы			
1	труба стальная диаметром 325мм	м.	10
2	труба стальная диаметром 219мм	м.	10
3	труба стальная диаметром 133мм	м.	10
4	труба стальная диаметром 108мм	м.	10
5	труба стальная диаметром 89мм	м.	10
6	электроды 4мм	кг	10
7	электроды 3мм	кг	10
9	цемент	кг	100
10	асбест листовой	кг	10
11	асбест шнуровой	кг	10
12	паронит 3-4 мм	кг	10
Средства обогрева			

7.2.4. Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО" для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения *городского округа Лобня* представлен в таблице Таблица 7.2.2.

**Таблица 7.2.2** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО" для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа Лобня

	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1	удлинитель (30 метров)	ед.	2
2	светильник (прожектор) переносной	ед.	2
3	фонарь электрический	ед.	2
Средства пожаротушения			
1	рукав пожарный диаметром 51 со стволом	шт.	5
2	огнетушитель ОУ-5 (ОПУ-5)	шт.	6
Средства индивидуальной защиты			
1	костюм защитный Л-1	комплект	2
2	костюм пожарного (сварщика)	шт.	1
3	пояс предохранительный в комплекте	комплект	2
4	каска защитная	шт.	3
5	фал страховочный 20 метров	шт.	1
Материалы			
2	труба стальная диаметром 219мм	м.	5
3	труба стальная диаметром 133мм	м.	5
4	труба стальная диаметром 108мм	м.	5
5	труба стальная диаметром 89мм	м.	5
6	электроды 4мм	кг	3
7	электроды 3мм	кг	3
9	цемент	кг	0
10	асбест листовой	кг	2
11	асбест шнуровой	кг	2
12	паронит 3-4 мм	кг	2
Средства обогрева			

7.2.5. Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги" для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа Лобня представлен в таблице Таблица 7.2.2.

**Таблица 7.2.3** - Перечень материальных ресурсов, которые зарезервированы (неснижаемый запас) Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги" для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа Лобня

	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1	удлинитель (30 метров)	ед.	2
2	светильник (прожектор) переносной	ед.	2
3	фонарь электрический	ед.	2
Средства пожаротушения			
1	рукав пожарный диаметром 51 со стволом	шт.	5
2	огнетушитель ОУ-5 (ОПУ-5)	шт.	6

	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Средства индивидуальной защиты			
1	костюм защитный Л-1	комплект	2
2	костюм пожарного (сварщика)	шт.	1
3	пояс предохранительный в комплекте	комплект	2
4	каска защитная	шт.	3
5	фал страховочный 20 метров	шт.	1
Материалы			
2	труба стальная диаметром 219мм	м.	5
3	труба стальная диаметром 133мм	м.	5
4	труба стальная диаметром 108мм	м.	5
5	труба стальная диаметром 89мм	м.	5
6	электроды 4мм	кг	3
7	электроды 3мм	кг	3
9	цемент	кг	0
10	асбест листовой	кг	2
11	асбест шнуровой	кг	2
12	паронит 3-4 мм	кг	2
Средства обогрева			

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

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

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

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

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

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

- а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения и с полным топологическим описанием связности объектов;
- б) паспортизацию объектов системы теплоснабжения;
- в) паспортизацию и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное;
- г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть;
- д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;
- е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку;
- ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя;
- з) расчет показателей надежности теплоснабжения;
- и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;
- к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

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

В эти задачи входят:

- моделирование изменений гидравлического режима при аварийных переключениях и отключениях;
- формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций и моделирование последствий выполнения этих рекомендаций;
- формирование перечней и сводок по отключаемым абонентам.

8.1.4. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

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

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

- собственно данные, описывающие каждый в отдельности элементарный объект и всю совокупность объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта,
  - от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы и тепловые камеры, а также электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения.

8.1.5. В качестве инструмента для решения задач с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения муниципального образования городского округа Ступино 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 теплотребления. 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 городского округа Ступино Московской области, электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения осуществляется с использованием базы данных электронной модели систем теплоснабжения и программно-расчетного комплекса Zulu.

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

### *I. Начало работы*

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

### *II. Выбор слоя сети*

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

### *III. Настройки*

Нажмите кнопку "Настройки" для вызова диалога настроек программы.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*VI. Анализ переключений*

Выполнение команды "Анализ переключений" позволяет рассчитать изменения в сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети (участков, арматуры и т.д), вызванных аварийной ситуацией. Также при работе с этой функцией производится расчет объемов внутренних систем 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 экстенд карты, то экстенд устанавливается таким образом, чтобы объект оказался в центре карты. При выбранной закладке "Анализ переключений", с помощью кнопок  и  вы можете просмотреть и распечатать отчет по списку объектов. Поля для подготовки отчета берутся из настроек соответствующего типа объекта сети.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### *XII Экспорт в HTML*

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

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

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

8.3.1. Электронное моделирование при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения выполняется дежурным диспетчером АДС организаций, функционирующих

в системах теплоснабжения муниципального образования городского округа Ступино Московской области.

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

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

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

- активирует модуль «Коммутационные задачи» электронной модели системы теплоснабжения муниципального образования городского округа Ступино Московской области;
- для начала работы включает необходимые слои электронной модели системы теплоснабжения.
- задает список переключаемых объектов, участков тепловой сети, на которых возникла аварийная ситуация.
- реализует команду "*Анализ переключений*", что позволит рассчитать изменения в тепловой сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети, вызванных аварийной ситуацией, провести расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в тепловой сети;
- после выбора переключения на карте местности отображенной на мониторе автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей.

На схеме с привязкой к объектам на карте местности:

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

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

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

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

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

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

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

8.4.1. 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.

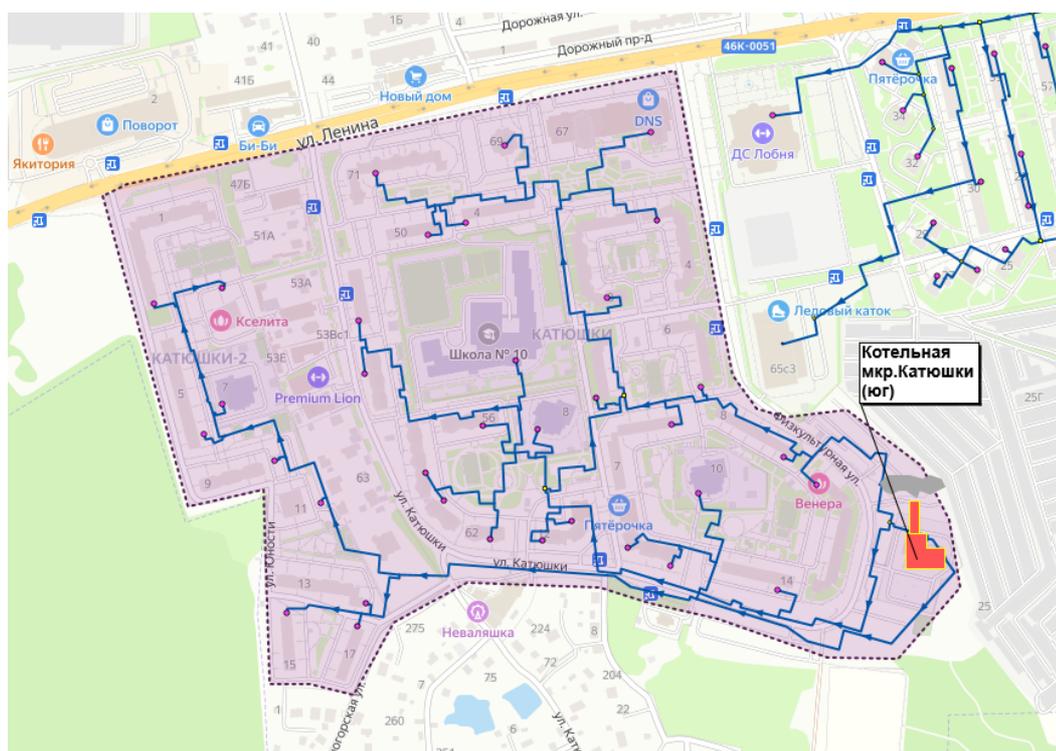
8.4.3. В Плане действий должны быть рассмотрены результаты применения электронного моделирования аварийных ситуаций систем теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии, где согласно утвержденной схеме теплоснабжения городского округа Лобня возможны в случае возникновения аварийной ситуации 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 городском округе Зарайск Московской области, возможно реализовать функцию резервирования в тепловых сетях в зонах действия следующих источников тепловой энергии:

а) в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг) по адресу: Московская область, г. Лобня, ул. Физкультурная, д 11, эксплуатирующая организация – ООО ТехноАльянсИнвест;

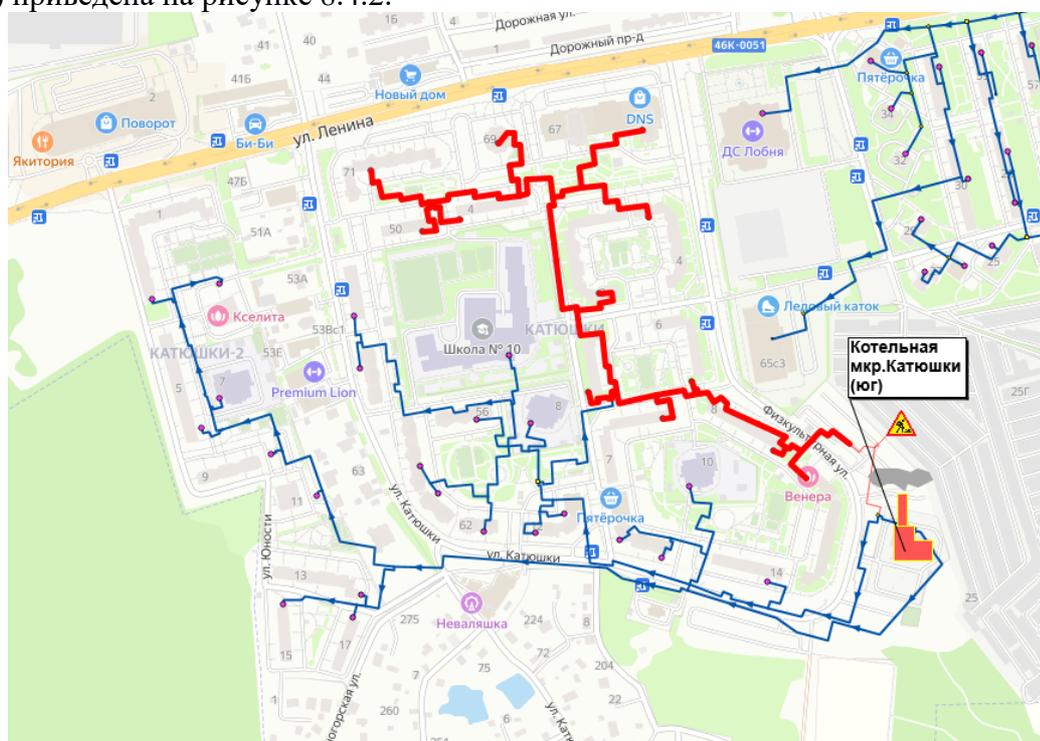
8.4.4.1. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг)

Зона действия котельной мкр. Катюшки (юг) в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке 8.4.1.



**Рисунок 8.4.1** – Зона действия котельной мкр. Катюшки (юг) в нормальном режиме теплоснабжения

Зона действия котельной мкр. Катюшки (юг) с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация (показан пунктирной линией красного цвета) и тепловые сети потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией (показаны красным) приведена на рисунке 8.4.2.



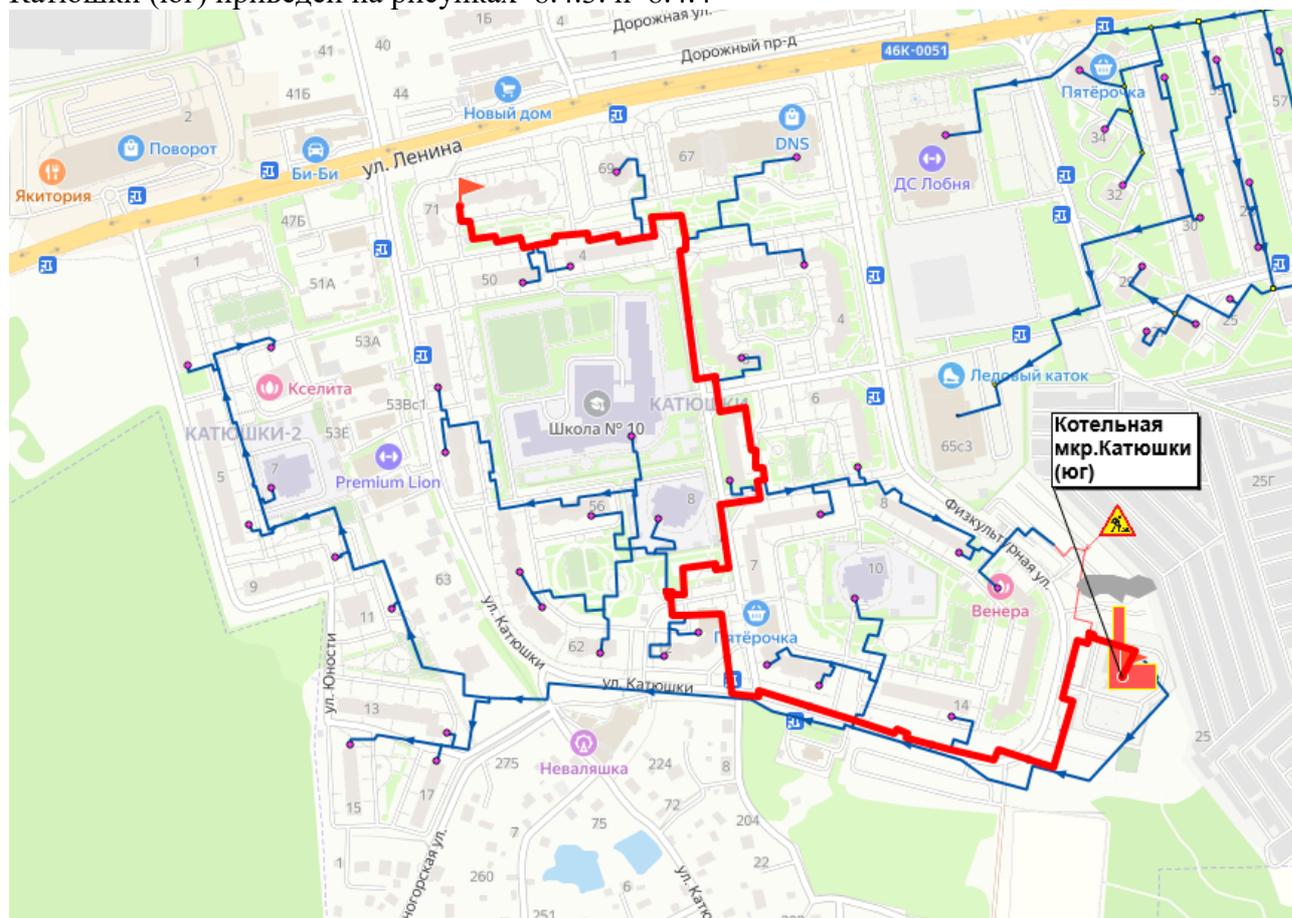
**Рисунок 8.4.2** – Зона действия котельной мкр. Катюшки (юг) с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией

Изучив электронную модель системы теплоснабжения городского округа Лобня выявлено, что при аварийной ситуации на участке тепловой сети ID21402 возможно

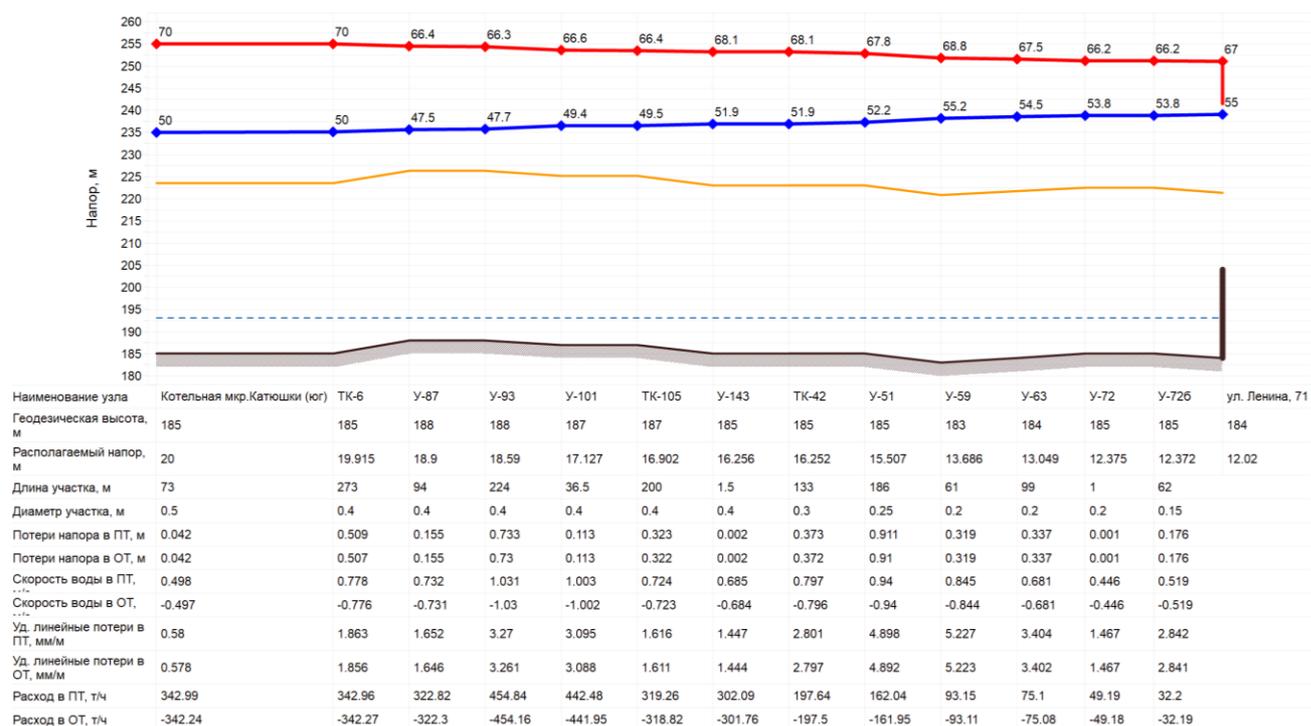
реализовать подачу тепловой энергии потребителям по резервному участку тепловой сети ID16501 от ТК-105 до У-143. Для определения возможности резервирования необходимо применив электронное моделирование проверить пропускную способность данного участка.

Применив электронное моделирование, на основании результатов гидравлического расчета выявлено, что потребителям котельной мкр. Катюшки (юг), попавшим в зону аварийной ситуации, может быть подана тепловая энергия через резервный участок тепловой сети.

Путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг) приведен на рисунках 8.4.3 и 8.4.4



**Рисунок 8.4.3** – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг) на резервный участок



**Рисунок 8.4.4** – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной мкр. Катюшки (юг) на резервный участок

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной мкр. Катюшки (юг) после их переключения, полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице 8.4.1.

**Таблица 8.4.1** - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной мкр. Катюшки (юг) после их переключения на резервный участок, полученные в результате электронного моделирования

Sys	Адрес узла ввода	Наименование узла	Категория надежности потребителя	Расчетная темп. внутреннего воздуха для CO <sub>2</sub> , °C	Твозд. внутри помещений, после переключения, °C
16532	ул. Ленина, 69	МКД	2-я категория	18	22,5
16536	Лобненский бульвар, 4	МКД	2-я категория	18	27,4
16540	ул. Катюшки, 50	МКД	2-я категория	18	26
16542	ул. Ленина, 71	МКД	2-я категория	18	24,9
18179	ул. Физкультурная, 4	МКД	2-я категория	18	24,1
18183	ул. Ленина, 67	МКД	2-я категория	18	21,7
18188	Лобненский бульвар, 3	МКД	2-я категория	18	19,1
21367	ул. Физкультурная, 8	МКД	2-я категория	18	17,1
21373	ул. Физкультурная, 6	МКД	2-я категория	18	17,7
21375	Лобненский бульвар, 7	МКД	2-я категория	18	17,7
21381	Лобненский бульвар, 5	МКД	2-я категория	18	18,8
21403	ул. Физкультурная, 12	МКД	2-я категория	18	17

**Вывод:** в результате рассмотрения сценария развития возможной аварийной ситуации на участке тепловой сети ID21402 подтверждена возможность теплоснабжения всех потребителей по резервному участку тепловой сети ID16501 от TK-105 до У-143. При этом будет допущено снижение температуры воздуха внутри помещений 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 городского округа Лобня: руководителями и специалистами, связанными с эксплуатацией системы теплоснабжения, в ЕДДС;
- в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня: руководителем, главным инженером, персоналом технических, оперативных и ремонтных служб;
- в управляющих организациях.

9.1.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

9.1.3. ПЛАС должен быть находится и по возможности вывешен на видных доступных местах в организациях (учреждениях) указанных в разделе 5 настоящего документа по решению руководителя организации (учреждения), для постоянного ознакомления с ним персонала.

9.1.4. Запрещается допускать к производственной деятельности лиц организаций (учреждений) указанных в разделе 5 настоящего документа, связанных с функционированием систем теплоснабжения городского округа Лобня, 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 городского округа Лобня. 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 городского округа Лобня, ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и главные инженеры теплоснабжающих (теплосетевых) организаций городского округа Лобня.

### **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 городского округа Лобня 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 городского округа Лобня приведен в таблице Таблица 9.2.1.

**Таблица 9.2.1** - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций, функционирующих в системах теплоснабжения городского округа Лобня

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
1	Оперативный журнал	Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима. Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре
2	Список ремонтного и руководящего персонала	Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала теплоснабжающей (теплосетевой) организации
3	Список телефонов городских организаций	Список телефонов городских (районных) аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций
4	Суточная ведомость теплосети	Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки
5	Оперативная схема тепловых сетей	Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени
6	Журнал распоряжений (оператору) диспетчеру	Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых сетей, служб теплосети)
7	Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы	Регистрация заявок на вывод оборудования из работы поступивших в ЦДП и РДП от районов теплосети или ТЭЦ, с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплопотребления. В журнале отмечается, кому сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
20	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
21	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
22	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
23	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности
24	Журнал заявок на приемку оборудования	Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов 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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание документа
33	Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции)	Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов
34	Планшетная схема на отдельный участок	Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения, и этажности зданий
35	Принципиальная схема магистральных сетей	Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров ответвлений
36	Расчетная схема тепловых сетей	Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка
37	Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей	Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети
38	Перечень работ, проводимых по нарядам	Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС
39	Наряд-допуск	Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения 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 теплоснабжения 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 городского округа Лобня сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации ПЛАС, с учетом произошедших изменений.

### 10.2. Сведения об ответственных лицах

10.2.1. Перечень ответственных лиц администрации городского округа Лобня связанных с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 10.2.1.

**Таблица 10.2.1** - Перечень ответственных лиц администрации городского округа Лобня связанных с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Администрация городского округа Лобня, г. Лобня, ул. Ленина, д. 21			
1	Кротова Анна Владимировна	Глава муниципального образования	+7 (495) 577-00-00
2	Пигуль Сергей Александрович	Заместитель Главы муниципального образования, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства	+7 (915) 177 4035
3	Коноводов Никита Игоревич	Начальник Управления, отвечающий за вопросы ЖКХ	+7 (965) 215 8679
4	Яшин Владислав Иванович	Специалист Управления, отвечающий за вопросы ЖКХ	+7 (915) 206 96 99

10.2.2. Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных служб мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанных с функционированием систем теплоснабжения городского округа Лобня представлен в таблице Таблица 10.2.2.

**Таблица 10.2.2** - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных служб мониторинга технологических нарушений, в т.ч в системах теплоснабжения городского округа Лобня, координацию мер по их устранению

№ п/п	Наименование службы, адрес места расположения	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1	Центр управления регионом Московской области (ЦУР), Московская обл., г. Красногорск, Бульвар Строителей, д. 7.	Оператор	+7 (498) 602-83-25 доб. 45866
2	Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС) городского округа Лобня, г. Лобня, ул. Ленина, д. 21	Оператор	+7 (495) 198-98-52 +7 (495) 684-30-90
3.	Центр управления регионом городского округа Лобня (ЦУР), г. Лобня, ул. Ленина, д. 21.	Оператор	+7 (495) 577-12-43
4.	Ситуационно-аналитический центр энергетики и ЖКХ Московской области (САЦ) г. Красногорск, Бульвар Строителей, дом 4, стр. 1.	Дежурный	+7 (499) 929-99-99

10.2.3. Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных экстренных оперативных служб, связанных с функционированием систем теплоснабжения городского округа Лобня представлен в таблице Таблица 10.2.3.

**Таблица 10.2.3** - Перечень ответственных лиц региональных и муниципальных экстренных оперативных служб, связанных с функционированием систем теплоснабжения городского округа Лобня

№ п/п	Наименование службы, адрес места расположения	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1.	Единые номера вызова экстренных оперативных служб		112 (Единый номер экстренных служб) 101 (противопожарная и спасательная служба) 102 (полиция) 103 (скорая медицинская помощь) 104 (газовая аварийная служба)
Специализированные оперативные подразделения МЧС России			
2.	Пожарно-спасательная часть № 82 (ПСЧ-82) подразделения МЧС России на территории г. о. Лобня, адрес места: г. Лобня, ул. Промышленная, д.4	Оперативный дежурный  (Дежурный Диспетчер)	+7 (495) 577-36-55
Органы правопорядка МВД России и Росгвардии			
3.	ОМВД России городского округа Лобня, адрес места расположения: г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д. 5А.	Оперативный дежурный по ОМВД	+7 (495) 577-13-32, +7 (498) 684-13-23
4.	ФГКУ «УВО ВНГ России по Московской обл.» (Росгвардия), г. Реутов, пр. Братьев Фоминых, д.5	Оперативный дежурный дежурной части	+7 (495) 702-62-55
Службы скорой медицинской помощи			
5.	ГБУЗ МО Подстанция скорой помощи городского округа Лобня, адрес места расположения: г. Лобня, ул. Заречная, д. 15а	Дежурная служба	+7 (495) 577-20-53
Аварийно-восстановительная служба Московской области (в ведомственном подчинении Минэнерго Московской области)			
6.	ГКУ Московской области «Московская областная специализированная аварийно-восстановительная служба» (ГКУ МО «МОС АВС»), г. Орехово-Зуево, ул. Северная, д. 59	Дежурная служба	+7 (496) 425-10-42

10.2.4. Перечень ответственных лиц теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, функционирующих на территории городского округа Лобня представлен в таблице Таблица 10.2.4.

**Таблица 10.2.4** - Перечень ответственных лиц теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, функционирующих на территории городского округа Лобня

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ООО "ТЭК-10", адрес места расположения: г. Лобня, ул. Чехова, д. 15, помещ. 18			
1.	Кривошеев В. А.	Заместитель генерального директора	+7 (977) 393 32 15
2.	Лобазненков А. А.	Главный инженер	+7(968) 567-27-09
3.	Малахов Д. А.	Заметитель главного инженера	+7 926 338 0764
4.	Моисеев М. А.	Начальник службы АДС	+7 977 444 3342
5.	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Оперативный дежурный	+7(495) 577-04-65
ООО "СМАРТ-ЭНЕРГО", адрес места расположения: г. Лобня, ул. Жирохова, д. 5, помещ. 260			
1.	Богдан Е. С.	Генеральный директор	8 (xxx) xxx-xx-xx
2.	Кричевцов А.В.	Главный инженер	+7(967) 147-60-00
3.	Кричевцов А. В.	Начальник участка	+7(967) 147-60-00
4.	Кричевцов А. В.	Начальник котельной	+7(967) 147-60-00
5.	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Оперативный дежурный	+7(495) 110-02-31
Московско-Смоленский территориальный участок-3 Московской дирекции - структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала АО "Российские железные дороги", адрес места расположения: г. Москва, ул. Тупик Ольховский, д.8А			
1.	Цвайгерт Р. Г.	Генеральный директор	8 (xxx) xxx-xx-xx
2.	Цой А. Ю.	Главный инженер	+7 967 086 3413
3.	Адам А. В.	Начальник участка	+7 (925) 608-13-49
4.	Адам А.В.	Начальник котельной	+7 (925) 608-13-49
5.	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Оперативный дежурный	+7 (499) 266-23-22 +7 (499) 266-29-89

10.2.5. Перечень ответственных лиц электросетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня представлен в таблице 10.2.5.

**Таблица 10.2.5** - Перечень ответственных лиц электросетевых организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня

Долгопрудненское ПО Красногорского филиала АО "Мособлэнерго", адрес места расположения: г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 12. 1			
1	Крылов С.А.	Директор	+7 (915) 478-17-41
2	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	+7 (495) 99-500-99
Лобненский РЭС МСК Энерго, адрес места расположения: г. Лобня, ул. Чехова, д. 31			
1	Завгородин А.Ю.	Директор	+7(916)515-48-40
2	Дятлов А.И.	Главный инженер	+7(926) 691-15-37
3	Аварийно-диспетчерская служба	Оперативный дежурный	+7(905) 304-48-92 +7(495) 579-42-72

10.2.6. Перечень ответственных лиц организаций водопроводно-канализационного хозяйства, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня представлен в таблице Таблица 10.2.6.

**Таблица 10.2.6** - Перечень ответственных лиц организаций водопроводно-канализационного хозяйства, связанных с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ООО «Чайка», адрес места расположения г. Лобня, ул. Дачная, д 2А			
1.	Пальязова Г. С.	Генеральный директор	+7 (495) 139-63-25
2.	Молнар Н. И.	Начальник участка	+7 (495) 139-63-25
3.	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Оперативный дежурный	+7 (495) 139-63-25

10.2.7. Перечень ответственных лиц газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня представлен в таблице **Таблица 10.2.7**.

**Таблица 10.2.7** - Перечень ответственных лиц газораспределительной организации, связанной с функционированием систем теплоснабжения на территории городского округа Лобня

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Долгопрудненский РЭС филиала АО «Мособлгаз» "Северо-Запад": г. Лобня, ул. Вокзальная, д. 3а			
1.	Кислов Михаил Михайлович	Начальник РЭС	+7 (915) 364-08-41
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	дежурный	+7 (495) 99-500-99

10.2.8. Перечень ответственных лиц управляющих организаций на территории городского округа Лобня представлен в таблице **Таблица 10.2.8**.

**Таблица 10.2.8** - Перечень ответственных лиц организаций, управляющих организаций на территории городского округа Лобня

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
<b>1</b>	ООО "УК "Наш Дом Смарт", адрес места расположения: г Лобня, ул Жирохова, д. 5, помещ. 259		
1	Богдан Евгений Сергеевич	Директор	8 (xxx) xxx-xx-xx
2	Ширенов Дмитрий Витальевич	Главный инженер/заместитель директора	+7 (903) 798-95-18
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	8 (499) 110-02-31
<b>2</b>	ООО "УК "Монолит Комфорт", адрес места расположения: г. Лобня, ул. Текстильная, д.18, кв. помещение 4		
1	Варкентин Олег Геннадьевич	Директор	+7 977 500 5054
2	Кикоть Людмила Васильевна	Заместитель директора	+7 (977) 795-73-00
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	8 (498) 672-85-65
<b>3</b>	ООО "УК Культура ЖКХ", адрес места расположения: г. Москва, пер. Духовской д. 19, пом. 133		

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1	Тимаков Андрей Петрович	Директор	8 (967) 105-66-77
2	Васюкова Линда Абдельрезаковна	Начальник отделения г.о. Лобня	+7 (926) 726-23-13
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	8 (495) 139-61-61
4	ООО "Управляющая Компания "Парус", адрес места расположения: г Лобня, Кольцевая ул, д. 14а, помещ. 011		
1	Козлов Алексей Владимирович	Директор	+7 (905) 770-70-73
2	Нефедов Артур Владимирович	Главный инженер	+7 968 485 3401
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	8 (929) 655-68-94
5	АО «Домовладение», адрес места расположения: г. Лобня, ул. Чайковского, д. 15		
1	Еременко Андрей Анатольевич	Директор	+7 (916) 064-38-95
2	Мельников Герман Игоревич	Главный инженер	8 (909) 156-53-03
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	8 (966) 384-18-72
6	ООО «УК "Авангард-Сервис, адрес места расположения: г Дзержинский, ул Лесная, д. 15б, помещ. 300, ком. 5		
1	Щуров Александр Владимирович	Генеральный директор	8 (xxx) xxx-xx-xx
2	Скачков Денис Викторович	Управляющий в г.о. Лобня	89153469788
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	8 (495) 229-60-20

10.2.9. Перечень СЗО на территории городского округа Лобня, с указанием организаций, обеспечивающих теплоснабжение здания и телефонов их аварийно-диспетчерских служб, представлен в таблице Таблица 10.2.9.

**Таблица 10.2.9** - Перечень СЗО на территории городского округа Лобня, с указанием организаций, обеспечивающих теплоснабжение здания и телефонов их аварийно-диспетчерских служб

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
1	Дом культуры, г., ул., д., МБУК ОГДК "Солнечный"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
1	Дом ребенка, , г. Лобня, ул. Аэропортовская, д. 8, ГБУСО МО "Семейный центр Дмитровский"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
2	Дом ребенка, , г. Лобня, ул. Авиационная, д. 6, ГБУСО МО "Семейный центр Дмитровский"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
3	Городская поликлиника №1, г. Лобня, ул. Заречная, д.15, ГБУЗ МО «ЛЦГБ».	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
4	Городская поликлиника №2, г. Лобня, ул. Краснополянская, д.34, ГБУЗ МО «ЛЦГБ».	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
5	Городская поликлиника №2, г. Лобня, ул. Научный г-к, д.6а, ГБУЗ МО «ЛЦГБ»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
6	детская городская поликлиника, г. Лобня, ул.	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
	Победы, д.6, ГБУЗ МО «ЛЩГБ».	
7	городская стоматологическая поликлиника, г. Лобня, ул. Чкалова, д.6, пом. 2, ГБУЗ МО «ЛЩГБ».	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
8	Подстанция скорой помощи, г. Лобня, ул. Заречная, д.15в, ГБУЗ МО «МОССМП».	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
9	Дворец спорта, Дворец спорта, г. Лобня, ул. Ленина, д. 65, МАУ «Лобня»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
10	Ледовый каток, Дворец спорта г. Лобня, ул. Ленина, д. 65, стр. 3, МАУ «Лобня»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
11	Дворец культуры, г. Лобня, ул. Спортивная, д. 4, МАУ ДК «Красная поляна»,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
12	Дворец культуры, г. Лобня, ул. Дружбы, д. 3, МАУ ДК «ЧАЙКА»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
13	Детский сад "Антошка", СОШ №10, г. Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д. 8, МБОУ СОШ №10	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
14	Школа, МБОУ СОШ №10, г. Лобня, ул. Лобненский Бульвар, д.6, МБОУ СОШ №10	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
15	Детский сад "Катюша", МБОУ СОШ №10, г. Лобня, ул. Физкультурная, д. 10, МБОУ СОШ №10	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
16	Детский сад "Солнышко", МБОУ СОШ №10, г. Лобня, ул. Юности, д. 7, МБОУ СОШ №10	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
17	Детский сад «Самолетик», , г. Лобня, ул. Борисова, д. 22, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
18	Детский сад «Галактика», г. Лобня, ул. Взлётная, д. 3, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
19	Школа, г. Лобня, ул. Взлетная, д.2, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
20	Детский сад "колокольчик", г. Лобня, ул. Мирная, д. 9А, МБОУ ИТЛ «АВИАТИКА»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
21	Школа, г. Лобня, ул. Авиационная, д.1, МБОУ ЛИЦЕЙ	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
22	Детский сад "ягодка", г. Лобня, ул. Крупской, д. 10 МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
23	Детский сад, г. Лобня, ул. Ленина, д. 12, МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
24	Детский сад "Незабудка", г. Лобня, ул. Некрасова, д. 13 МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
25	Здание Школы, г. Лобня, ул. Чехова, д.13 МБОУ СОШ № 8 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДНИКА Г.Д.	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
26	Детский сад, МБОУ СОШ №1, г. Лобня, ул. Комиссара Агапова, д. 8 А, МБОУ СОШ №1 "Золотой петушок"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
27	Школа, г. Лобня, ул. Павлика Морозова, д.1 МБОУ СОШ №1	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
28	Детский сад "Березка", г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д. 7, МБОУ СОШ №2,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
29	Школа, , г. Лобня, ул. Фестивальная, д.1А, МБОУ	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
	СОШ №2	
30	Детский сад "золотая рыбка" г. Лобня, ул. Ленина, д. 55, МБОУ СОШ №3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.А.БОРИСОВА,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
31	Школа, г. Лобня, ул. Мирная, д.24А, МБОУ СОШ №3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.А.БОРИСОВА	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
32	Школа, г. Лобня, мкр. Луговая, ул. Большая, д. 2 МБОУ СОШ №4	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
33	Детский сад, г. Лобня, ул. Жирохова, д. 4, МБОУ СОШ №4"Ласточка"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
34	Детский сад г. Лобня, ул. Научный горок, д. 7А, МБОУ СОШ №4 "Зоренька"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
35	Школа, , г. Лобня, ул. Чайковского, д.2, МБОУ СОШ №4	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
36	Детский сад, г. Лобня, ул. 9 Квартал, д. 3, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Полянка",	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
37	Школа, г. Лобня, ул. Аэропортовская, д.1, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И.	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
38	Детский сад, г. Лобня, ул. Булычева, д. 11, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Рябинка"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
39	Детский сад г. Лобня, ул. Молодежная, д. 16 МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Сказка",	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
40	Детский сад, г. Лобня, ул. Текстильная, д. 14А, МБОУ СОШ №6 ИМЕНИ САХНОВА В.И. "Василек"	РТС Красная поляна; ООО ТЭК - 10
41	Школа, , г. Лобня, ул. Букинское шоссе, д. 19, МБОУ СОШ №7 ИМ. ОРЛОВА Б.Н.	РТС Лобня; ЦТП№16; ООО ТЭК - 10
42	Детский сад "Орленок", , г. Лобня, ул. Чкалова, д. 8, МБОУ СОШ №7 ИМ. ОРЛОВА Б.Н	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
43	Школа, , г. Лобня, проезд Шадунца, д.1, МБОУ СОШ №9	РТС Лобня; ООО ТЭК - 10
44	Детский сад, г. Лобня, ул. Букинское ш, д. 12 МБОУ СОШ №9, "Ручеек",	РТС Лобня; ЦТП№1; ООО ТЭК - 10
45	Детский сад к 1, , г. Лобня, ул. Дёповская, д. 18, МБОУ СОШ №9"Чайка"	РТС Лобня; ЦТП№9; ООО ТЭК - 10
46	Детский сад к 2, г. Лобня, ул. Дёповская, д. 18А, МБОУ СОШ №9"Чайка"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
47	Школа, г. Лобня, ул. Ленина, д. 29, МБСКОУ СКОШ,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
48	Тренажерный зал, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня», г. Лобня, ул. 40 лет Октября, д. 2	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
49	Стадион «Москвич», г. Лобня, ул. Иванищенко, д. 1А, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
50	ФОК «Красная Поляна», г. Лобня, ул. Краснополянская, д. 32А ,МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня»,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
51	«Оздоровительный спортивный комплекс Лобня», , г. Лобня, ул. Силикатная, д. 2, стр. 2, МБУ «Центр	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65

№ п/п	Наименование, адрес (населенный пункт, улица, номер дома), учреждение (организация), занимающая здание	Наименование источника тепловой энергии, ЦТП, НС, к которому подключено здание дом, эксплуатирующая организация
	физической культуры и спорта городского округа Лобня»	
52	Стадион «Труд», г. Лобня, ул. Спортивная, д. 27, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня» Труд»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
53	ФОК «Юность», г. Лобня, ул. Чехова, д. 13А, МБУ «Центр физической культуры и спорта городского округа Лобня» «Юность»,	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
54	Дом культуры, г. Лобня, ул. Научный г-к, д. 1Б ,МБУ ДК «ЛУГОВАЯ»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
55	Дом культуры, "Планета Талантов" , г. Лобня, ул. Булычева., д. 7	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
56	Дом культуры, "Планета Талантов" ,г. Лобня, ул. Победы., д. 9, МБУ ДО ДДЮТ МБУ ДО ДДЮТ	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
57	Спорткомплекс «Луговая», , г. Лобня, ул. Научный г-к, д. 13а, МБУ ДО СШ «Академия спорта»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
58	спортивная школа «Академия спорта», г. Лобня, ул. Чехова, д. 3а, МБУ ДО СШ «Академия спорта»	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
59	ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛОБНЕНСКАЯ ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ" , г. Лобня, ул. Ленина, д. 15А, МБУ УДО "ЛОБНЕНСКАЯ ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
60	ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛОБНЕНСКАЯ ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ" , г. Лобня, ул. Молодежная, д. 4 МБУ УДО"ЛОБНЕНСКАЯ ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ"	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
61	ОУСР №22, г. Лобня, ул. Циолковского, д. 5, Управления "Социальный фонд России",	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
62	ЗАГС, ОУСР №22, г. Лобня, ул. Ленина, д. 21 (загс)	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65
63	Лобненская центральная больница, г. Лобня, ул. Заречная, д.15а, ГБУЗ МО центральная больница	ООО "ТЭК-10" +7(495) 577-04-65

**11. Изменения, внесенные в Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании городского округа Лобня (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (ПЛАС)). Актуализация на 2026 год, по замечаниям согласующих органов**

11.1. Министерство энергетики Московской области.  
Замечания отсутствуют

11.2. Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области.  
Замечания отсутствуют

11.3. Главное Управление гражданской защиты Московской области.  
В таблицу 3.1.1 и 5.2.1 добавлена информация в соответствии с рекомендациями, указанными в письме Главного управления гражданской защиты Московской области № 34Исх-328 от 27.02.2026