



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 06 » марта 20 26 г.

№ 674

**Об утверждении порядка (плана) действий
по ликвидации последствий аварийных ситуаций
в сфере теплоснабжения в Старооскольском
городском округе Белгородской области (в том числе
с применением электронного моделирования
аварийных ситуаций)**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь Уставом Старооскольского городского округа Белгородской области, администрация городского округа **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Старооскольском городском округе Белгородской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) с актуализацией на 2026 год (прилагается).

2. МАУ «Центр коммуникаций» обеспечить опубликование настоящего постановления в сетевом издании «Оскольский край.ру» (oskol-kray.ru), управлению информационных технологий департамента по организационно-аналитической и кадровой работе обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте органов местного самоуправления Старооскольского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на департамент жилищно-коммунального хозяйства администрации Старооскольского городского округа.

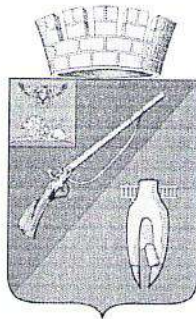
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

**Глава администрации
Старооскольского городского округа**



М.А. Лобазнов

Утвержден
постановлением администрации
Старооскольского городского округа
от «16» марта 2026 года № 674



**СТАРООСКОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В
СТАРООСКОЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
(В ТОМ ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ)**

актуализация на 2026 год

Администрация Старооскольского городского округа Белгородская области,
Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, д. 46/17

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
1.1.1. Общие положения	4
1.1.2. Основные понятия и термины.....	6
1.1.3. Цели, задачи, обязанности.....	7
1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования.....	9
1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения.....	12
1.3. Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению.....	21
1.4. Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение	26
1.5. Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.	29
1.6. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования	31
Раздел 2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.....	33
2.1. Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения.....	33
2.2. Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций	39
2.3. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций.....	39
Раздел 3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения	41
3.1. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам.....	41
3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения	46
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	57
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.....	57
4.2. Сведения о системах теплоснабжения, деятельность в которых осуществляется несколькими теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций.....	58
Раздел 5. Состав и дислокация сил и средств.....	59
5.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций	59

5.2. Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций	60
5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций	62
Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)	66
Раздел 7. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения	69
Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций	71
8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций	71
8.2. Применение электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций	72
8.3. Действия персонала при применении электронного моделирования аварийных ситуаций	78
8.4. Результаты применения электронного моделирования возможных аварийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования	79
Раздел 9. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	89
9.1. Ознакомление с ПЛАС	89
9.2. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения	89
Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения	94
10.1. Общие сведения	94
10.2. Сведения об ответственных лицах	94
Приложение 1 - Распределение многоквартирных домов на территории Старооскольского городского округа по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии	104

Перечень таблиц

Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа	12
Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Старооскольского городского округа	14
Таблица 1.2.3 - Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП) на территории Старооскольского городского округа	17
1.2.5. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории Старооскольского городского округа представлены в таблице 1.2.4.	20
Таблица 1.2.4 - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории Старооскольского городского округа	20
Таблица 1.3.1 - Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории Старооскольского городского округа	22
Таблица 1.4.1 - Распределение СЗО на территории Старооскольского городского округа по объектам системы централизованного теплоснабжения	27
Таблица 2.1.1 – Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий	34
Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения Старооскольского городского округа	36
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.	40
Таблица 2.3.2 - Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях	40
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 Старооскольского городского округа	41
Таблица 3.2.3 - Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения	48
Таблица 3.2.4 - Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго»	49
Таблица 4.2.1 - Перечень систем теплоснабжения Старооскольского городского округа, в которых эксплуатация осуществляется несколькими лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями)	58
Таблица 5.2.1 - Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия	60
Таблица 8.2.1 – Формы, создаваемые в электронной модели по объектам при отключении участков тепловой сети	77

Таблица 8.4.1 - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной Жилого массива ЮЗ после их переключения на котельную Юго-Западного района, полученные в результате электронного моделирования	83
Таблица 9.2.1 - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа	90
Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц по Администрации Старооскольского городского округа, связанным с функционированием систем теплоснабжения	94
Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения Старооскольского городского округа	94
Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам Старооскольского городского округа, связанным с функционированием систем теплоснабжения	95
Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории Старооскольского городского округа ...	96
Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа	96
Таблица 10.2.6 - Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа	97
Таблица 10.2.7 - Перечень ответственных лиц по газораспределительным организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа	100
Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории Старооскольского городского округа	100

Перечень рисунков

Рисунок 1.1.1 – Карта (схема) границ Старооскольского городского округа.....	10
Рисунок 5.3.1 – Блок-схема действий ответственных лиц Старооскольского городского округа по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения.....	65
Рисунок 8.4.1 – Зона действия котельной Жилого массива ЮЗ в нормальном режиме теплоснабжения.....	81
Рисунок 8.4.2 – Зона действия котельной Жилого массива ЮЗ с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация  и потребителей (выделены красным), отключенных в связи с аварийной ситуацией.....	81
Рисунок 8.4.3 – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Жилого массива ЮЗ на котельную Юго-Западного района.....	82
Рисунок 8.4.4 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Жилого массива ЮЗ на котельную Юго-Западного района	83
Рисунок 8.4.5 – Схема с указанием места аварийной ситуации.....	84
Рисунок 8.4.6 – Схема с указанием места аварийной ситуации.....	86
Рисунок 8.4.7 – Схема с указанием места аварийной ситуации.....	87
Рисунок 8.4.8 – Схема с указанием места аварийной ситуации.....	88

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 Старооскольском городском округе Белгородской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) актуализация на 2026 год (далее – ПЛАС) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», с учетом положений:

- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;
- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 26.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;
- схемы теплоснабжения Старооскольского городского округа Белгородской области на период до 2040 года, утвержденной Постановлением администрации Старооскольского городского округа Белгородской области от 29.10.2025 № 3466 «Об утверждении схемы теплоснабжения Старооскольского городского округа на период до 2040 года»;
- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

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

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

1.1.1.4. В соответствии с п/п. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 ПЛАС подлежит ежегодной актуа-

лизации, утверждается муниципальным образованием до 15 февраля 2026г. и должен содержать следующие сведения:

- сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения;
- количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства);
- порядок и процедуру организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения;
- состав и дислокация сил и средств;
- перечень мероприятий, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения);
- порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.

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

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

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

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

1.1.1.9. ПЛАС должен находиться:

- а) в Администрации Старооскольского городского округа;
- б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа;
- в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения Старооскольского городского округа;
- г) в оперативных службах, связанных с функционированием систем теплоснабжения Старооскольского городского округа;
- д) в организациях, управляющих многоквартирными домами на территории Старооскольского городского округа.

1.1.1.10. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на заместителя Главы Старооскольского городского округа, ответственного за функционирование объектов

жилищно-коммунального хозяйства.

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

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

1.1.2. Основные понятия и термины

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия термины:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

«ресурсоснабжающая организация» – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

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

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

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

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

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

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

1.1.3. Цели, задачи, обязанности

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

1.1.3.2. ПЛАС должен решать в Старооскольском городском округе следующие задачи:

- обеспечение надежной эксплуатации систем теплоснабжения;
- повышение эффективности функционирования объектов систем теплоснабжения;
- мобилизация усилий всех административных и инженерных служб в Старооскольском городском округе для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения;
- поддержание необходимых параметров теплоносителей и обеспечение нормативного

температурного режима в зданиях и сооружениях при возникновении аварийной ситуации;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения. Информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

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

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

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

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

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

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

1.1.3.7. 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 Старооскольского городского округа и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

1.1.3.8. Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями и их подрядными организациями в порядке, установленном в Старооскольском городском округе.

1.1.3.9. 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.

1.3.10. 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 не-санкционированных 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 охранный зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

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

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

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

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

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

1.1.3.13. Организациями, управляющими многоквартирными домами, обеспеченными централизованным теплоснабжением, должны быть доведены до жителей в них проживающих любым доступным способом адреса и номера телефонов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения для сообщения о возникновении технологических нарушений работы и аварийных ситуациях системах теплоснабжения.

1.1.4. Краткая характеристика муниципального образования

1.1.4.1. Муниципальное образование - Старооскольский городской округ Белгородской области - наделено статусом городского округа законом Белгородской области от 07.09.2007 № 138 «Об объединении поселений, входящих в состав муниципального района «Город Старый Оскол и Старооскольский городской округ», и наделении вновь образованного муниципального образования статусом городского округа».

В соответствии с Уставом Старооскольского городского округа, округ является самостоятельным муниципальным образованием. Административным центром Старооскольского городского округа является город Старый Оскол.

1.1.4.2. Территорию Старооскольского городского округа образуют территории следующих населенных пунктов:

- город Старый Оскол;
- села: Анпиловка, Архангельское, Бабанинка, Боровая, Бочаровка, Владимировка, Великий Перевоз, Верхне-Атаманское, Верхне-Чуфичево, Воротниково, Выползово, Голофеевка, Городище, Готовье, Дмитриевка, Долгая Поляна, Знаменка, Ивановка, Казачок, Каплино, Котеневка, Котово, Крутое, Курское, Лапыгино, Луганка, Монаково, Нагольное, Незнамово, Нижнеатаманское, Нижне-Чуфичево, Николаевка (Казачанская сельская территория), Николаевка (Песчанская сельская территория), Новиково, Новоалександровка, Новокладовое, Новониколаевка, Новоселовка, Обуховка, Окольное, Озерки, Песчанка, Потудань, Преображенка, Приосколье, Прокудино, Роговатое, Сергеевка, Солдатское, Сорокино, Терехово, Терновое, Федосеевка, Хорошилово, Черниково, Чужиково, Шаталовка, Шмарное;
- поселки: Логвиновка, Малый Присынок, Набокино, Пасечный, Первомайский, Петровский;
- хутора: Высокий, Глушковка, Гриневка, Змеевка, Игнатовка, Ильины, Липяги, Менжук, Новая Деревня, Песочный, Плоты, Рекуновка, Сумароков, Чумаки.

1.1.4.3. Старооскольский городской округ расположен на северо-востоке Белгородской области, на месте слияния рек Оскол и Осколец. На севере городской округ граничит с Курской областью, на востоке – с Воронежской областью, с запада – с Губкинским районом, с юга – с Чернянским районом, с юго-востока с Красненским районом Белгородской области.

1.1.4.4. Старооскольский городской округ занимает территорию 149 348 тыс. га, численность населения на 01.01.2025 составила 249,3 тыс. человек.

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

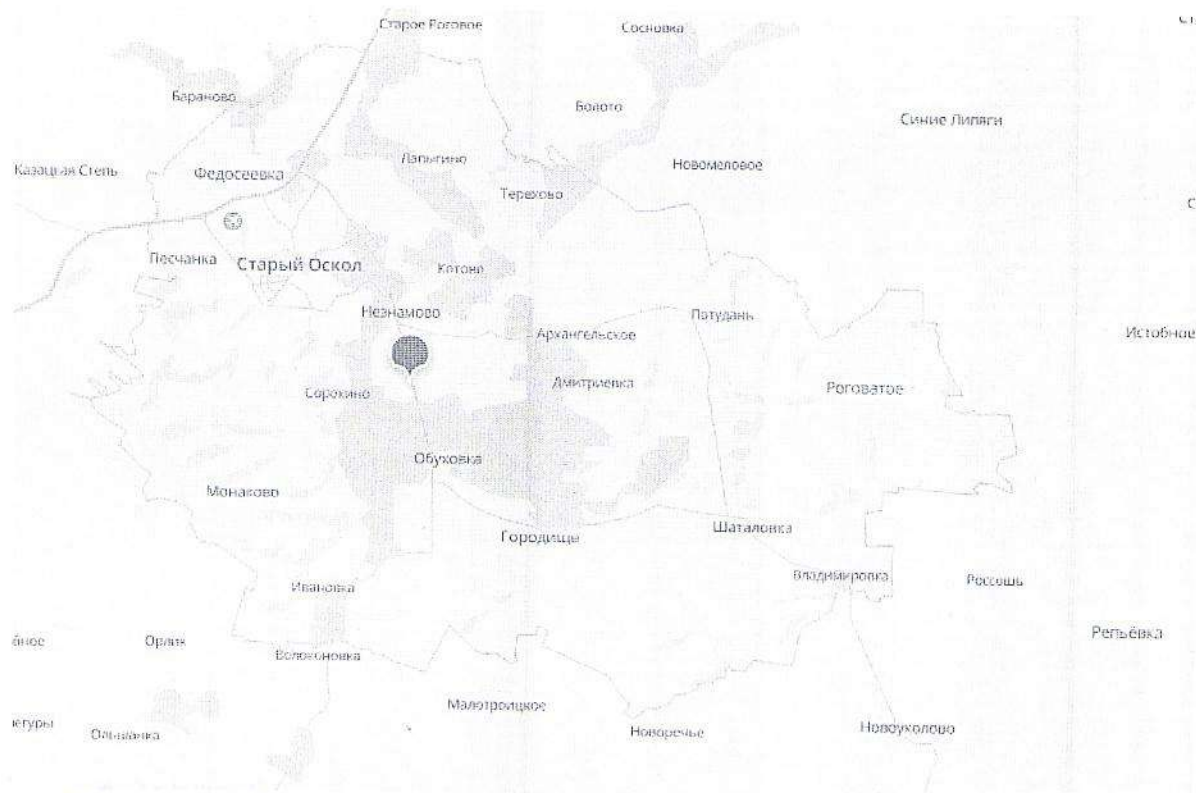


Рисунок 1.1.1 – Карта (схема) границ Старооскольского городского округа

1.1.4.5. Климат. В соответствии с СП 131.13330.2020 Строительная климатология. СНиП 23-01-99* климатические характеристики Старооскольского городского округа:

- средняя температура за отопительный сезон – (-1,9°C);
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки со средней обеспеченностью 0,92 – (-24°C);
- продолжительность отопительного периода – 187 суток.

Территория городского округа расположена в области умеренно-мягкого климата, характеризующегося жарким летом и умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Климат района умеренно-континентальный. В районе, по результатам исследования 2000 г., господствуют ветры юго-восточного направления.

1.1.4.6. Температура воздуха. Температура воздуха зимой в среднем составляет -2°C. Ночью температура воздуха опускается до -11°C, а днем поднимается до 7°C. Солнечных дней в среднем за зимний сезон бывает 12, при этом пасмурных дней 60, а дождливых дней 3.

Средняя годовая температура воздуха положительная и составляет 5,6 С. Наиболее жарким месяцем в году является июль (+19,7°C), наиболее холодным - февраль со средней температурой минус 7,9°C. Максимальная температура воздуха за отдельные сутки за период с 2020 по 2024 г. наблюдалась летом в июле 2024 г. (+35°C). Теплые дни с положительной температурой наблюдаются во все месяцы года, и даже в феврале она поднимается до 6,3°C. Наиболее низкие температуры за тот же период наблюдений достигали отметки минус 34,1°C в феврале 2006 г. Отрицательные температуры за рассматриваемый период наблюдалась до -6°C в апреле 2020 г.

Среднемесячная и годовая температура воздуха по Старооскольскому городскому округу представлена в таблице 1.1.1

Таблица 1.1.1 - Среднемесячная и годовая температура воздуха по Старооскольскому городскому округу

Значение, (°C)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-7,5	-6	-3,1	8,3	12,9	18,5	21	20,5	15,0	12	1,1	-3,5	7,4

Абсолютный минимум температуры воздуха по Старооскольскому городскому округу представлен в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Абсолютный минимум температуры воздуха по Старооскольскому городскому округу

Значение, (°C)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-27	-25	-20	-13	-1	+6	+12	+6	0	-5	-10	-24	-27
2023г.	2021г.	2022г.	2024г.	2024г.	2023г.	2020г.	2023г.	2021г.	2021г.	2020г.	2021г.	2023г.

Абсолютный максимум температуры воздуха по Старооскольскому городскому округу представлен в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Абсолютный максимум температуры воздуха по Старооскольскому городскому округу

Значение, (°C)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
+9	+7	+19	+23	+28	+35,4	+34,6	+33,2	+33,0	+25,2	+18,0	+14,0	+35,4
2023г.	2020г.	2020г.	2021г.	2008г.	2024г.	2020г.	2021г.	2020г.	2023г.	2023г.	2008г.	2024г.

Ветер. Преобладающими в году являются ветры юго-западного сектора (З, ЮЗ, Ю), повто-

ряемость их составляет 52%. Эти же ветры обладают наибольшей скоростью, особенно в зимний период. Наименьшей повторяемостью обладают ветры северо-восточного направления (5%). В летние месяцы наблюдается максимальное количество штилей.

Осадки и снежный покров. Годовая сумма осадков по многолетним данным равна 630 мм. За тёплый период года, с апреля по октябрь, их выпадает до 70 % от годовой суммы и только 30 % осадков выпадает за холодный период - с декабря по март. Наибольшее месячное количество осадков в преобладающее число лет бывает в июле и по средним данным составляет 81 мм. Количество дней с осадками за год в среднем равно 140. Наименьшее число дней с осадками наблюдается в весенний период.

Снег лежит с ноября до середины апреля. Высота снежного покрова в среднем составляет 55 см. Глубина промерзания почвы может достигать 120-140 см. Число дней с гололедом - 10, с изморозью - 16.

1.2. Описание системы централизованного теплоснабжения

1.2.1. В административных границах Старооскольского городского округа 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 Старооскольском городском округе деятельность в сфере производства, передачи тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляют 3 организации.

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

Таблица 1.2.1 - Перечень организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	ОАО "Теплоэнерго",	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 83
2	ЗАО "Стройцентр"	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62
3	ООО «Старооскольская энергетическая компания»	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62

В системе централизованного теплоснабжения Старооскольского городского округа функционирует 68 источников тепловой энергии. Суммарная установленная тепловая мощность централизованных источников тепловой энергии по горячей воде составляет 723,18 Гкал/час.

2. Таблица 1.2.2 - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
1	Котельная Жилого массива	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Восточная, 1а	115-70	ОАО "Теплоэнерго"
2	Котельная Юго-Западного района	Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, 9	115-70	ОАО "Теплоэнерго"
3	Котельная мкр. Углы	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Хмелева, 16	115-70	ОАО "Теплоэнерго"
4	Котельная ул. Калинина, ¼	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Калинина, 1/4	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
5	Котельная ул. Пролетарская, 108	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Пролетарская, 108	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
6	Блочная котельная по ул. Пролетарская, 165	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Пролетарская, в р-не здания 165	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
7	Блочная котельная по ул. Мира, 30	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Мира, в р-не д.№30	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
8	Блочная котельная по ул. Мира, 16, 18	Белгородская обл., г. Старый Оскол, пер. Мира, в р-не д.№16,18	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
9	Котельная Пождепо	Белгородская обл., г. Старый Оскол, станция Котел, пром-зел, площадка Монтажная, проезд Ш-6, район, ж.д.5а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
10	Котельная БК	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы 1а, строение 3	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
11	Котельная ПВЛ ГБ № 1	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Машиностроительная в р-не здания № 12	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
12	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 26а	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. 1-ой Конной Армии в р-не здания № 26а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
13	Котельная квартала Старая мельница	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Октябрьская, 47а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
14	Котельная мкр. Заречье, д.6	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Заречье в р-не д. № 6	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
15	Котельная мкр. Заречье, 13	Белгородская обл., г. Старый Оскол, м-н Заречье в р-не ж.д. № 13	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
16	Котельная мкр. Заречье, 14	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Заречье в р-не ж.д. № 14	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
17	Перинатального центра (в резерве)	Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр. А.Угарова, 10	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
18	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 29, детский сад №12	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. 1-ой Конной Армии, 29	80-60	ОАО "Теплоэнерго"
19	Котельная мкр. Заречье,	Белгородская обл., г. Старый	90-70	

2. **Таблица 1.2.2** - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
1	Котельная Жилого массива	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Восточная, 1а	115-70	ОАО "Теплоэнерго"
2	Котельная Юго-Западного района	Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, 9	115-70	ОАО "Теплоэнерго"
3	Котельная мкр. Углы	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Хмелева, 1б	115-70	ОАО "Теплоэнерго"
4	Котельная ул. Калинина, ¼	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Калинина, 1/4	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
5	Котельная ул. Пролетарская, 108	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Пролетарская, 108	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
6	Блочная котельная по ул. Пролетарская, 165	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Пролетарская, в р-не здания 165	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
7	Блочная котельная по ул. Мира, 30	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Мира, в р-не д.№30	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
8	Блочная котельная по ул. Мира, 16, 18	Белгородская обл., г. Старый Оскол, пер. Мира, в р-не д.№16,18	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
9	Котельная Пождепо	Белгородская обл., г. Старый Оскол, станция Котел, пром-зел, площадка Монтажная, проезд Ш-6, район, ж.д.5а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
10	Котельная БК	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы 1а, строение 3	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
11	Котельная ПВЛ ГБ № 1	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, Юго-Западный промрайон, площадка Машиностроительная в р-не здания № 12	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
12	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 26а	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. 1-ой Конной Армии в р-не здания № 26а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
13	Котельная квартала Старая мельница	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Октябрьская, 47а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
14	Котельная мкр. Заречье, д.6	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Заречье в р-не д. № 6	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
15	Котельная мкр. Заречье, 13	Белгородская обл., г. Старый Оскол, м-н Заречье в р-не ж.д. № 13	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
16	Котельная мкр. Заречье, 14	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Заречье в р-не ж.д. № 14	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
17	Перинатального центра (в резерве)	Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр. А.Угарова, 10	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
18	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 29, детский сад №12	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. 1-ой Конной Армии, 29	80-60	ОАО "Теплоэнерго"
19	Котельная мкр. Заречье,	Белгородская обл., г. Старый	90-70	

№ п/п	Наименование тепло- источника	Адрес котельной	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
	12а	Оскол, м-н Заречье, в р-не ж.д. № 12а		ОАО "Теплоэнерго"
20	Котельная мкр. Цент- ральный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Центральный, 1	105-80	ОАО "Теплоэнерго"
21	Котельная мкр. Север- ный д/с	Белгородская обл., г. Старый Оскол, 6-й пер. Владимирский, 21	80-60	ОАО "Теплоэнерго"
22	Котельная мкр. Пуш- карские дачи (д/с)	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ровенская, 118	80-60	ОАО "Теплоэнерго"
23	Котельная с. Архан- гельское	Белгородская обл., с. Архан- гельское, ул. Центральная, 33	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
24	Котельная с. Архан- гельское (д/с)	Белгородская обл., с. Архан- гельское, ул. Копанка, 26	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
25	Котельная с. Бабанинка	Белгородская обл., с. Бабанин- ка, пер. Сосновый Бор, в р-не д. № 2	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
26	Котельная с. Владими- ровка	Белгородская обл., с. Влади- мировка, ул. Школьная, 12	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
27	Котельная с. Городище (школа)	Белгородская обл., с. Городище, пер. Комсомольский, 28	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
28	Котельная с. Городище (д/с)	Белгородская обл., с. Городи- ще, ул. Ленина в р-не здания №164	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
29	Котельная с. Дмитриев- ка	Белгородская обл., с. Дмитри- евка, ул. Садовая, 63а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
30	Котельная с. Долгая По- ляна (ДК)	Белгородская обл., с. Долгая Поляна, ул. Центральная, 1а	80-60	ОАО "Теплоэнерго"
31	Котельная с. Долгая По- ляна	Белгородская обл., с. Долгая Поляна, ул. Центральная, 4	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
32	Котельная с. Знаменка	Белгородская обл., с. Знаменка, ул. Нижняя, 6	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
33	Котельная с. Ивановка	Белгородская обл., с. Иванов- ка, ул. Молодежная, 9	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
34	Котельная с. Котово школа	Белгородская обл., с. Котово, ул. Котовского, 11ж	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
35	Котельная с. Котово д/с	Белгородская обл., с. Котово, ул. Березовая, в р-не здания № 2а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
36	Котельная с. Крутое	Белгородская обл., с. Крутое, пер. Школьный, 2	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
37	Котельная с. Лапыгино школа	Белгородская обл., с. Лапыги- но, ул. Центральная, 101	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
38	Котельная с. Лапыгино (д/с)	Белгородская обл., с. Лапыги- но, ул. Школьная, 2а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
39	Котельная с. Монаково	Белгородская обл., с. Монако- во, ул. Центральная, 51а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
40	Котельная с. Незнамово	Белгородская обл., с. Незна- мово, ул. Центральная, 7	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
41	Котельная с. Ново- Кладовое	Белгородская обл., с. Ново- Кладовое, ул. Городок, 47	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
42	Котельная с. Озерки	Белгородская обл., с. Озерки, ул. Московская, 2	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
43	Котельная с. Озерки	Белгородская обл., с. Озерки,	95-70	ОАО "Теплоэнерго"

№ п/п	Наименование тепло- источника	Адрес котельной	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
	(д/с)	ул. Парковая, 3а		
44	Котельная с. Обуховка	Белгородская обл., с. Обуховка, пер. Школьный, 8	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
45	Котельная с. Песчанка	Белгородская обл., с. Песчанка, ул. Полевая, 3	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
46	Котельная с. Потудань	Белгородская обл., с. Потудань, ул. Придорожная, 1	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
47	Котельная с. Роговатое (д/с)	Белгородская обл., с. Роговатое, ул. Школьная, 17	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
48	Котельная с. Роговатое (больница)	Белгородская обл., с. Роговатое, ул. Зеленая, 5	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
49	Котельная с. Солдатское	Белгородская обл., с. Солдатское, ул. Центральная, 4	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
50	Котельная с. Сорокино (д/с+ДК)	Белгородская обл., с. Сорокино, пер. Центральный, 8	90-70	ОАО "Теплоэнерго"
51	Котельная с. Сорокино (школа)	Белгородская обл., с. Сорокино, ул. Молодежная, в р-не здания № 2а	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
52	Котельная с. Терехово	Белгородская обл., с. Терехово, ул. Парковая	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
53	Котельная с. Федосеевка	Белгородская обл., с. Федосеевка, ул. Н.Лихачевой, д. 5	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
54	Котельная с. Шаталовка	Белгородская обл., с. Шаталовка, ул. Нагорная, 5	95-70	ОАО "Теплоэнерго"
55	Крышная котельная № 1	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной ж/д №1	80-65	ЗАО "Стройцентр"
56	Котельная № 3 мкр. Степной	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Степной у д. №3	80-65	ЗАО "Стройцентр"
57	Котельная № 2 мкр. Степной	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Степной у ж/д №5	80-65	ЗАО "Стройцентр"
58	Котельная № 4 мкр. Степной	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Степной у д. №14	80-65	ЗАО "Стройцентр"
59	Котельная № 5 мкр. Степной	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Степной у д. №19	80-65	ЗАО "Стройцентр"
60	Котельная №1 мкр Северный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Северный у д. №6	80-65	ЗАО "Стройцентр"
61	Котельная №2 мкр Северный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Северный у д №14	80-65	ЗАО "Стройцентр"
62	Котельная №3 мкр Северный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Северный у д. №3	80-65	ЗАО "Стройцентр"
63	Котельная №4 мкр Северный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Северный у д №28	80-65	ЗАО "Стройцентр"
64	Котельная №5 мкр Северный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Северный у д №33	80-65	ЗАО "Стройцентр"
65	Котельная №6 мкр Северный	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Северный у д. №30	80-65	ЗАО "Стройцентр"

№ п/п	Наименование тепло-источника	Адрес котельной	Температурный график, °С	Эксплуатирующая организация
66	Котельная Заречье №17	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Заречье стр. 17г.	80-65	ЗАО "Стройцентр"
67	Котельная №7	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Надежда, 9а	80-65	ЗАО "Стройцентр"
68	Энергетическая установка (Газопоршневой агрегат MWM 2020W20. 2шт.)	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр Надежда, 9а	90-70	ООО «Старооскольская энергетическая компания»

2.2.1. Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП) на территории Старооскольского городского округа представлен в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.3 - Перечень центральных тепловых пунктов (ЦТП) на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
1	Котельная Жилого массива	ЦТП-1/1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, в р-не ж.д. №20	ОАО "Теплоэнерго"
2	Котельная Жилого массива	ЦТП 1-2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, в р-не ж.д. №59	ОАО "Теплоэнерго"
3	Котельная Жилого массива	ЦТП 1-3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, в р-не ж.д. №35	ОАО "Теплоэнерго"
4	Котельная Жилого массива	ЦТП 2-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, в р-не ж.д. №9	ОАО "Теплоэнерго"
5	Котельная Жилого массива	ЦТП 2-2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, в р-не ж.д. №20	ОАО "Теплоэнерго"
6	Котельная Жилого массива	ЦТП 2-3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, в р-не ж.д. №25	ОАО "Теплоэнерго"
7	Котельная Жилого массива	ЦТП 2-4, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, в р-не здания №58	ОАО "Теплоэнерго"
8	Котельная Жилого массива	ЦТП 2-5, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, в р-не ж.д. №53а	ОАО "Теплоэнерго"
9	Котельная Жилого массива	ЦТП 3-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, в р-не здания №42	ОАО "Теплоэнерго"
10	Котельная Жилого массива	ЦТП 3-2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, в р-не ж.д. №22	ОАО "Теплоэнерго"
11	Котельная Жилого массива	ЦТП 3-3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, в р-не ж.д. №13	ОАО "Теплоэнерго"
12	Котельная Жилого массива	ЦТП 3-4, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, в р-не ж.д. №45	ОАО "Теплоэнерго"
13	Котельная Жилого массива	ЦТП 3-5, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, в р-не ж.д. №32	ОАО "Теплоэнерго"
14	Котельная Жилого массива	ЦТП 3-6, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, в р-не д/с №52	ОАО "Теплоэнерго"
15	Котельная Жилого массива	ЦТП 4-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Буденного, в р-не ж.д. №5	ОАО "Теплоэнерго"
16	Котельная Жилого массива	ЦТП 7-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, в р-не д/с №44	ОАО "Теплоэнерго"

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
17	Котельная Жилого массива	ЦТП 7-2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, в р-не здания №17	ОАО "Теплоэнерго"
18	Котельная Жилого массива	ЦТП 7-3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Стадионная, в р-не здания №9	ОАО "Теплоэнерго"
19	Котельная Жилого массива	ЦТП 8-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, в р-не д/с №65	ОАО "Теплоэнерго"
20	Котельная Жилого массива	ЦТП-27, ОАО "Теплоэнерго", г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королева, в р-не ж.д. №9	ОАО "Теплоэнерго"
21	Котельная Жилого массива	ЦТП-25, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королева, в р-не ж.д. №1а	ОАО "Теплоэнерго"
22	Котельная Жилого массива	ЦТП-12/1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, в р-не ж.д. №15	ОАО "Теплоэнерго"
23	Котельная Жилого массива	ЦТП-12/2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, в р-не ж.д. №11	ОАО "Теплоэнерго"
24	Котельная Жилого массива	ЦТП 62, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Зеленый Лог, в р-не ж.д. №3	ОАО "Теплоэнерго"
25	Котельная Жилого массива	ЦТП ЖК-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лесной, в р-не ж.д. №17	ОАО "Теплоэнерго"
26	Котельная Жилого массива	ЦТП ЖК-3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Юбилейный, в р-не ж.д. №2	ОАО "Теплоэнерго"
27	Котельная Жилого массива	ЦТП 39, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Восточный, в р-не ж.д. №9	ОАО "Теплоэнерго"
28	Котельная Жилого массива	ЦТП 40, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Восточный, в р-не ж.д. №16	ОАО "Теплоэнерго"
29	Котельная Жилого массива	ЦТП 51, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Восточный, в р-не ж.д. №47	ОАО "Теплоэнерго"
30	Котельная Жилого массива	ЦТП Д-1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава, кв.1, в р-не ж.д. №8	ОАО "Теплоэнерго"
31	Котельная Жилого массива	ЦТП Д-2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Крайняя, в р-не ж.д. №47	ОАО "Теплоэнерго"
32	Котельная Жилого массива	ЦТП 56, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава, кв.1, в р-не ж.д. №36	ОАО "Теплоэнерго"
33	Котельная Жилого массива	ЦТП КИС, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Космос, мкр. Космос, д.13, к.1	ОАО "Теплоэнерго"
34	Котельная Жилого массива	ЦТП Космос, Белгородская обл., г. Старый Оскол, в р-не ж.д. №2а	ОАО "Теплоэнерго"
35	Котельная Жилого массива	ЦТП СЭС, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ерошенко, в р-не здания №1	ОАО "Теплоэнерго"
36	Котельная Жилого массива	ЦТП Род. Дом, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Metallургов, в районе ПЦ	ОАО "Теплоэнерго"
37	Котельная Жилого массива	ЦТП БК, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, 1а, строение3	ОАО "Теплоэнерго"
38	Котельная Жилого массива	ЦТП ДВ, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы	ОАО "Теплоэнерго"
39	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Приборостроитель, в р-не ж.д. №6	ОАО "Теплоэнерго"
40	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Молодогвардеец, в р-не ж.д. №13	ОАО "Теплоэнерго"
41	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Интернациональный, д.22	ОАО "Теплоэнерго"

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация
42	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 4, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лебединец, в р-не ж.д. №27а	ОАО "Теплоэнерго"
43	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 5, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Студенческий, в р-не ж.д. №17	ОАО "Теплоэнерго"
44	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 6, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Парковый, в р-не ж.д. №22	ОАО "Теплоэнерго"
45	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 7, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Парковый, в р-не ж.д. №1	ОАО "Теплоэнерго"
46	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 8, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, р-н ГБ	ОАО "Теплоэнерго"
47	Котельная Юго-Западного района	ЦТП 9, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, в р-не ж.д. №65	ОАО "Теплоэнерго"
48	Котельная Жилого массива	ЦТП № 10, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 150	ОАО "Теплоэнерго"
49	Котельная Жилого массива	ЦТП № 11, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Южный, в р-не ж.д. №106	ОАО "Теплоэнерго"
50	Котельная Жилого массива	ЦТП № 12, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Свердлова, 29 ст.1	ОАО "Теплоэнерго"
51	Котельная Жилого массива	ЦТП № 13, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звездный, в р-не ж.д. №7	ОАО "Теплоэнерго"
52	Котельная Жилого массива	ЦТП № 14, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Юность, 10	ОАО "Теплоэнерго"
53	Котельная Жилого массива	ЦТП №15, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Набережный, в р-не ж.д. №4	ОАО "Теплоэнерго"
54	Котельная Юго-Западного района	ЦТП № 16, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Весенний, в р-не ж.д. №22	ОАО "Теплоэнерго"
55	Котельная Жилого массива	ЦТП № 17, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Фурманного, в р-не здания №53а	ОАО "Теплоэнерго"
56	Котельная Юго-Западного района	ЦТП № 19, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная автодорога, р-он Туббольницы	ОАО "Теплоэнерго"
57	Котельная Юго-Западного района	ЦТП № 20, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная автодорога	ОАО "Теплоэнерго"
58	Котельная Юго-Западного района	ЦТП № 21, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Рудничный, в р-не ж.д. №3	ОАО "Теплоэнерго"
59	Котельная Жилого массива	ПНС-4, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Революционная, в р-не ж.д. №45	ОАО "Теплоэнерго"
60	Котельная Жилого массива	ПНС-8, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Стадионная, в р-не здания №16	ОАО "Теплоэнерго"
61	Котельная Жилого массива	ПНС-3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, д.22	ОАО "Теплоэнерго"
62	Котельная Жилого массива	ПНС-7, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королева, в р-не ж.д. №38	ОАО "Теплоэнерго"
63	Котельная Жилого массива	ПНС-6, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Урицкого, в р-не здания ул. Ленина 56а	ОАО "Теплоэнерго"
64	Котельная №7	ТП – 1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной у ж/д № 23	ЗАО "Стройцентр"
65	Котельная №7	ТП – 2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной у ж/д № 30	ЗАО "Стройцентр"
66	Котельная №7	ТП – 3, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной стр. 32 в	ЗАО "Стройцентр"

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Наименование, адрес ЦТП	Эксплуатирующая организация

2.2.2. Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории Старооскольского городского округа представлены в таблице 1.2.4.

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

№ п/п	Источник теплоснабжения	Эксплуатирующая организация	Протяженность (в двухтрубном исчислении), км	Средний диаметр, мм
1	Котельная Жилого массива	ОАО "Теплоэнерго"	174,507	247,68
2	Котельная Юго-Западного района	ОАО "Теплоэнерго"	71,709	130,805
3	Котельная мкр. Углы	ОАО "Теплоэнерго"	7,706	81,85
4	Котельная ул. Калинина, ¼	ОАО "Теплоэнерго"	1,71	93,681
5	Котельная ул. Пролетарская, 108	ОАО "Теплоэнерго"	0,046	73,913
6	Котельная ул. Пролетарская, 165	ОАО "Теплоэнерго"	0,03	50
7	Котельная ул. Мира, в районе ж.д. № 30	ОАО "Теплоэнерго"	0,117	67,436
8	Котельная пер. Мира, 16, 18	ОАО "Теплоэнерго"	0,1	87,5
9	Котельная Пождепо	ОАО "Теплоэнерго"	0	0
10	Котельная БК	ОАО "Теплоэнерго"	0	0
11	Котельная ПВЛ ГБ № 1	ОАО "Теплоэнерго"	3,74	60
12	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 26а	ОАО "Теплоэнерго"	0,35	80
13	Котельная квартала Старая мельница	ОАО "Теплоэнерго"	0,02	91,515
14	Котельная мкр. Заречье, 6	ОАО "Теплоэнерго"	0,06	60
15	Котельная мкр. Заречье 13	ОАО "Теплоэнерго"	0,024	80
16	Котельная мкр. Заречье, 14	ОАО "Теплоэнерго"	0,908	91,515
17	Перинатального центра (в резерве)	ОАО "Теплоэнерго"	0	0
18	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 29, детский сад №12	ОАО "Теплоэнерго"	0	0
19	Котельная мкр. Заречье, 12а	ОАО "Теплоэнерго"	0,067	58,149
20	Котельная мкр. Центральный	ОАО "Теплоэнерго"	0,4548	136,9
21	Котельная мкр. Северный д/с	ОАО "Теплоэнерго"	0,066	50
22	Котельная мкр. Пушкарские дачи (д/с)	ОАО "Теплоэнерго"	0,173	48,104
23	Котельная с. Архангельское	ОАО "Теплоэнерго"	0,169	119,231
24	Котельная с. Архангельское (д/с)	ОАО "Теплоэнерго"	0,092	87
25	Котельная с. Бабанинка	ОАО "Теплоэнерго"	0,092	87
26	Котельная с. Владимировка	ОАО "Теплоэнерго"	0,572	71,329
27	Котельная с. Городище (школа)	ОАО "Теплоэнерго"	0,202	52,3
28	Котельная с. Городище (д/с)	ОАО "Теплоэнерго"	0,06	80
29	Котельная с. Дмитриевка	ОАО "Теплоэнерго"	0,485	94,639
30	Котельная с. Долгая Поляна (ДК)	ОАО "Теплоэнерго"	0,77	105,195
31	Котельная с. Долгая Поляна	ОАО "Теплоэнерго"	0,291	51,615
32	Котельная с. Знаменка	ОАО "Теплоэнерго"	0,1	55
33	Котельная с. Ивановка	ОАО "Теплоэнерго"	0,07	80
34	Котельная с. Котово школа	ОАО "Теплоэнерго"	0,15	61,28
35	Котельная с. Котово (д/с)	ОАО "Теплоэнерго"	0,02	50
36	Котельная с. Крутое	ОАО "Теплоэнерго"	1,206	70,833
37	Котельная с. Лапыгино школа	ОАО "Теплоэнерго"	0,073	58,219

№ п/п	Источник теплоснабжения	Эксплуатирующая организация	Протяженность (в двухтрубном исчислении), км	Средний диаметр, мм
38	Котельная с. Лапыгино д/с	ОАО "Теплоэнерго"	0,15	45
39	Котельная с. Монаково	ОАО "Теплоэнерго"	0,295	114,576
40	Котельная с. Незнамово	ОАО "Теплоэнерго"	0,61	79,508
41	Котельная с. Ново-Кладовое	ОАО "Теплоэнерго"	0,06	70
42	Котельная с. Озерки	ОАО "Теплоэнерго"	0,106	52,151
43	Котельная с. Озерки (д/с)	ОАО "Теплоэнерго"	0,1374	52
44	Котельная с. Обуховка	ОАО "Теплоэнерго"	0,899	76,274
45	Котельная с. Песчанка	ОАО "Теплоэнерго"	0,688	108,677
46	Котельная с. Потудань	ОАО "Теплоэнерго"	0,4	99
47	Котельная с. Роговатое (д/с)	ОАО "Теплоэнерго"	0,864	82,975
48	Котельная с. Роговатое (больница)	ОАО "Теплоэнерго"	0,267	60,367
49	Котельная с. Солдатское	ОАО "Теплоэнерго"	1,697	122,404
50	Котельная с. Сорокино (д/с+ДК)	ОАО "Теплоэнерго"	0,283	48,721
51	Котельная с. Сорокино (школа)	ОАО "Теплоэнерго"	0,06	57,5
52	Котельная с. Терехово	ОАО "Теплоэнерго"	0,012	70
53	Котельная с. Федосеевка	ОАО "Теплоэнерго"	1,809	81,142
54	Котельная с. Шаталовка	ОАО "Теплоэнерго"	2,493	76,639
55	Крышная котельная № 1	ЗАО "Стройцентр	0,029	45
56	Котельная № 3 мкр. Степной	ЗАО "Стройцентр	0,088	52,5
57	Котельная № 2 мкр. Степной	ЗАО "Стройцентр	0,3565	56,9
58	Котельная № 4 мкр. Степной	ЗАО "Стройцентр	0,409	170,5
59	Котельная № 5 мкр. Степной	ЗАО "Стройцентр	0,355	100
60	Котельная №1 мкр Северный	ЗАО "Стройцентр	0	85,7
61	Котельная №2 мкр Северный	ЗАО "Стройцентр	0,07464	113,2
62	Котельная №3 мкр Северный	ЗАО "Стройцентр	0,10623	86,3
63	Котельная №4 мкр Северный	ЗАО "Стройцентр	0,25731	131,2
64	Котельная №5 мкр Северный	ЗАО "Стройцентр	0,19679	81,8
65	Котельная №6 мкр Северный	ЗАО "Стройцентр	0,1033	124,4
66	Котельная мкр Заречье стр. 17	ЗАО "Стройцентр	0,167	50
67	Котельная №7	ЗАО "Стройцентр	Работают на одну сеть 2,84942	Работают на одну сеть 95,4
68	Энергетическая установка (Газо-поршневой агрегат MWM 2020W20. 2шт.)	ЗАО "Стройцентр		

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

1.3.1. Достижение результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц организаций (учреждений), связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, газоснабжающие, водопроводно-канализационного хозяйства, социальной сферы, организации, управляющие многоквартирными домами).

1.3.2. Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории Старооскольского городского округа представлены в таблице Таблица 2.3.1.

Таблица 2.3.1 -Данные о сетевых организациях,связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Источник тепло-снабжения	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
1	Котельная Жилого массива	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
2	Котельная Юго-Западного района	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
3	Котельная мкр. Углы	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
4	Котельная ул. Калинина, 1/4	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
5	Котельная ул. Пролетарская, 108	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
6	Блочная котельная по ул. Пролетарская, 165	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
7	Блочная котельная по ул. Мира, 30	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
8	Блочная котельная по ул. Мира, 16, 18	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Юго-Восточная дирекция по тепловодоснабжению ОАО "РЖД"
9	Котельная Пожедо	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ЗАО "Спецэнерго"
10	Котельная БК	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
11	Котельная ПВЛ ГБ № 1	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО "ОЗММ"
12	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 26а	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
13	Котельная квартала Старая мельница	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
14	Котельная мкр.Заречье, 6	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
15	Котельная мкр.Заречье, 13	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
16	Котельная мкр.Заречье, 14	Филиал АО «Газпром газораспределение Белго-	Филиал ПАО «МРСК Центра» -	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь-

№ п/п	Источник тепло- снабжения	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая ор- ганизация
		род»	«Белгородэнерго»	ский"
17	Перинатального центра (в резерве)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
18	Блочная котельная по ул. 1-ой Конной Армии, 29, детский сад №12	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
19	Котельная мкр. За- речье, 12а	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
20	Котельная мкр. Центральный	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО СЗ "КМАПЖС"
21	Котельная мкр. Се- верный д/с	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
22	Котельная мкр. Пушкарские дачи (д/с)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
23	Котельная с. Ар- хангельское	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
24	Котельная с. Ар- хангельское (д/с)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
25	Котельная с. Баба- нинка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
26	Котельная с. Вла- димировка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
27	Котельная с. Горо- дище (школа)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
28	Котельная с. Горо- дище (д/с)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
29	Котельная с. Дмитри- евка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
30	Котельная с. Дол- гая Поляна (ДК)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
31	Котельная с. Дол- гая Поляна	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
32	Котельная с. Зна- менка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго-	Филиал ПАО «МРСК Центра» -	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь-

№ п/п	Источник тепло- снабжения	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая ор- ганизация
		род»	«Белгородэнерго»	ский"
33	Котельная с. Ива- новка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
34	Котельная с. Кото- во школа	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
35	Котельная с. Кото- во д/с	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
36	Котельная с. Кру- тое	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
37	Котельная с. Лапы- гино школа	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
38	Котельная с. Лапы- гино (д/с)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
39	Котельная с. Мона- ково	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
40	Котельная с. Не- знамово	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
41	Котельная с. Ново- Кладовое	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
42	Котельная с. Озер- ки	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
43	Котельная с. Озер- ки (д/с)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
44	Котельная с. Обу- ховка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
45	Котельная с. Пес- чанка	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ОАО "Теплоэнерго"
46	Котельная с. Поту- дань	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
47	Котельная с. Рого- ватое (д/с)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"
48	Котельная с. Рого- ватое (больница)	Филиал АО «Газпром га- зораспределение Белго- род»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Староосколь- ский"

№ п/п	Источник тепло-снабжения	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
49	Котельная с. Солдатское	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
50	Котельная с. Сорокино (д/с+ДК)	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
51	Котельная с. Сорокино (школа)	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
52	Котельная с. Терехово	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
53	Котельная с. Федосеевка	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
54	Котельная с. Шаталовка	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
55	Крышная котельная №1	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО СЗ КМА ПЖС
56	Котельная № 3 мкр. Степной	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО СЗ КМА ПЖС
57	Котельная № 2 мкр. Степной	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО СЗ КМА ПЖС
58	Котельная № 4 мкр. Степной	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО СЗ КМА ПЖС
59	Котельная № 5 мкр. Степной	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	АО СЗ КМА ПЖС
60	Котельная №1 мкр. Северный	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
61	Котельная №2 мкр. Северный	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
62	Котельная №3 мкр. Северный	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
63	Котельная №4 мкр. Северный	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
64	Котельная №5 мкр. Северный	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
65	Котельная №6 мкр	Филиал АО «Газпром га-	Филиал ПАО	ГУП "Белоблводоканал"

№ п/п	Источник тепло-снабжения	Газораспределительная организация	Электросетевая организация	Водоснабжающая организация
	Северный	гораспределение Белгород»	«МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	филиал "Старооскольский"
66	Котельная мкр Заречье стр. 17	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
67	Котельная №7	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"
68	Энергетическая установка (Газопоршневой агрегат MWM 2020W20. 2шт.)	Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород»	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский"

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

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

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

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

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

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

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

2.4.1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее – СЗО) на территории Старооскольского городского округа обеспечивается от централизованных источников тепловой энергии.

Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории Старооскольского городского округа по организациям, управляющим многоквартирными домами и источникам тепловой энергии представлено в Приложении 1.

Распределение СЗО на территории Старооскольского городского округа по объектам системы централизованного теплоснабжения представлено в таблице Таблица 2.4.1.

Таблица 2.4.1 - Распределение СЗО на территории Старооскольского городского округа по объектам системы централизованного теплоснабжения

№ п/п	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС), к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
1	Больница Физ., стомат. отд., Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр. Комсом-я, д.81/14	Котельная Жилого массива, ПНС-4, ОАО "Теплоэнерго"
2	Больница Детская инф. отдел., Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Комсом, д. 81/13	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
3	Больница Инфекц. корпус, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, 1а	Котельная Жилого массива, ОАО "Теплоэнерго"
4	Городская больница 2 (ГВС), Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, 46А	Котельная БК, ОАО "Теплоэнерго"
5	Больница главн корпус, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр. Комсомол., д.81	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
6	Больница ЛКМ инф. отдел, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр., Комсомол, д. 8	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
7	Больница перинат пр., Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Угарова, д.10 В1	Котельная Жилого массива, ЦТП Роддома, ОАО "Теплоэнерго"
8	Поликлиника восстановительного лечения (ПВЛ) Белгородская обл., г.Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 2	Котельная ПВЛ ГБ№1, ОАО "Теплоэнерго"
9	Больница, административный корпус, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Пролетарская, д.2	Котельная Жилого массива, ПНС-4, ОАО "Теплоэнерго"
10	Больница Городище, Белгородская обл., с. Городище	Котельная с. Городище (д/с), ОАО "Теплоэнерго"
11	Больница дневн. стац, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Олимпийский, д.46	Котельная Жилого массива, ЦТП-1-2, ОАО "Теплоэнерго"
12	Больница, корпуса №8,9,10, склад, томограф, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, д. 1в	Котельная Жилого массива, ПНС-4, ОАО "Теплоэнерго"
13	Больница Роговатое, Белгородская обл., с. Роговатое, ул. Зелёная, д.3	Котельная больница Роговатое, ОАО "Теплоэнерго"
14	Больница Монаково ФАП Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Садовая 19	Котельная Монаково, ОАО "Теплоэнерго"
15	Больница Незнамово, ЦВОП ул. Центральная	Котельная Незнамово, ОАО "Теплоэнерго"
16	Больница Ново-Кладово ФАП, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Городок, д. 5	Котельная Ново-Кладовое, ОАО "Теплоэнерго"
17	Больница Паллиативное отд.Роговатое, Белгородская обл., с.Роговатое	Котельная Жилого массива, ПНС-4, ОАО "Теплоэнерго"
18	Больница Солдатское, Белгородская обл., с. Солдатское, ул. Центральная, д. 68	Котельная «Солдатское», ОАО "Теплоэнерго"
19	ОГБУЗ "Старооскольская окружная больница Святителя Луки Крымского" (ФАП), Московская обл., с. Федосеевка, ул. Натальи Лихачевой, д.15Б	Котельная Федосеевка, ОАО "Теплоэнерго"
20	Больница Шаталовка, Белгородская обл., с. Шаталовка, ул. Центральная, д. 30	Котельная с. Шаталовка школа, ОАО "Теплоэнерго"
21	Больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная, д. 9А	Котельная Юго-Западного района, ОАО "Теплоэнерго"
22	Детская больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол, р-н Автовокзала	Котельная Жилого массива, ОАО "Теплоэнерго"
23	Детская больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол,	Котельная Юго-Западного района,

№ п/п	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепло- вой энергии (ЦТП, НС), к кото- рому подключен дом, эксплуати- рующая организация
	мкр. Интернациональный, д.24	ЦТП-3, ОАО "Теплоэнерго"
24	Детская больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д.13а	Котельная Жилого массива, ЦТП-1- 1,ОАО "Теплоэнерго"
25	ОГБУЗ "Старооскольская окружная Детская больница", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, д.3	Котельная Жилого массива, ЦТП-12- 1,ОАО "Теплоэнерго"
26	Детский Дом, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ру- бежная, д. 30	Котельная Жилого массива, ЦТП Род- дома, ОАО "Теплоэнерго"
27	ГБСУСОССЗН "Старооскольский дом-интернат для пре- старелых и инвалидов", Белгородская обл., г. Старый Ос- кол, ул. Ублинские горы, д. 1	Котельная Жилого массива, ЦТП Дома ветеранов, ОАО "Теплоэнерго"
28	Кож-вен. диспансер, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр. Комсомольский, д.77а	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
29	Наркологический диспансер, Белгородская обл., г. Ста- рый Оскол, ул. Хмелева, д.2а	Котельная мкр. «Углы», ОАО "Теп- лоэнерго"
30	Родильный дом, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр- кт Алексея Угарова, д. 10	Котельная Жилого массива, ЦТП Роддома, ОАО "Теплоэнерго"
31	Поликлиника стоматолог., Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Горняк, д. 22	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-3, ОАО "Теплоэнерго"
32	Санаторий для детей, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Космос, д. 6	Котельная Жилого массива, ЦТП «Космос», ОАО "Теплоэнерго"
33	Скорая помощь, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, д.88	Котельная Жилого массива, ПНС-6, ОАО "Теплоэнерго"
34	Туббольница, Белгородская обл., Атаманский лес	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-19,ОАО "Теплоэнерго"
35	ОГКУЗ "Противотуберкулезный диспансер", Белгород- ская обл., Атаманский лес	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-19,ОАО "Теплоэнерго"
36	ОГБУЗ "Центр крови Белгородской области", Белгород- ская обл., г. Старый Оскол, мкр. Буденного, д.24	Котельная Жилого массива, ЦТП 4- 1, ОАО "Теплоэнерго"
37	ОГБУЗ "Центр медицинской профилактики города Старо- го Оскола" Белгородская обл., г. Старый Оскол	Котельная Юго-Западного района ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
38	ОГБУЗ "Центр общественного здоровья и медицинской профилактики г. Старого Оскола" Белгородская обл., г. Старый Оскол, площадка Машиностроительная, 12	Котельная ПВЛ ГБ№1, ОАО "Теп- лоэнерго"
39	МБОУ "Средняя общеобразовательная Ивановская шко- ла", Московская обл., с. Ивановка, ул. Молодежная, д.9	Котельная с. Ивановка, ОАО "Тепо- энерго"
40	Областное государственное бюджетное учреждение здра- воохранения "Старооскольская окружная больница Свя- тителя Луки Крымского" (ФАП), Московская обл., с. Мо- наково, ул. Садовая, д.19	Котельная с. Монаково, ОАО "Теп- лоэнерго"
41	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреж- дение "Основная общеобразовательная Каплинская шко- ла", Московская обл., с. Федосеевка, ул.Натальи Лихаче- вой, 50	Котельная с. Федосеевка, ОАО "Те- плоэнерго"
42	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреж- дение "Средняя общеобразовательная Монаковская шко- ла" (детский сад), Московская обл., с. Монаково, ул. Школьная, д.3	Котельная с. Монаково, ОАО "Теп- лоэнерго"

№ п/п	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС), к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
43	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная Монаковская школа", Московская обл., с. Монаково, ул. Школьная, д.1	Котельная с. Монаково, ОАО "Теплоэнерго"
44	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Обуховский детский сад "Земляничка" Старооскольского городского округа, Московская обл., с. Обуховка, пер. Школьный, д. 4	Котельная с. Обуховка, ОАО "Теплоэнерго"
45	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Обуховская школа", Московская обл., с. Обуховка, пер. Школьный, д. 2	Котельная с. Обуховка, ОАО "Теплоэнерго"
46	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Роговатовский детский сад "Зорька" Старооскольского городского округа, Московская обл., с. Роговатое, ул. Школьная, д.19	Котельная с. Роговатое, ОАО "Теплоэнерго" (д/с)
47	МБОУ "Средняя общеобразовательная Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов", Московская обл., с. Роговатое, ул. В. Ленина, д.1	Котельная Роговатое (д/с), ОАО "Теплоэнерго"
48	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Федосеевский детский сад "Яблочко" Старооскольского городского округа, с. Федосеевка, ул. Нат. Лихачевой, д.3	Котельная с. Федосеевка, ОАО "Теплоэнерго"
49	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Детская школа искусств с.Федосеевка", Московская обл., с. Федосеевка, ул. Нат. Лихачевой, д. 48	Котельная с. Федосеевка, ОАО "Теплоэнерго"
50	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Федосеевский ЦКР", Московская обл., с. Федосеевка, ул. Наталья Лихачевой, д. 50А	Котельная с. Федосеевка, ОАО "Теплоэнерго"

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

2.5.1. 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.

2.5.2. 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.

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

Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице Таблица 2.5

Таблица 2.5 - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС), к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
1	Больница Детская инф. отделение, Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр.Комсомольский, д. 81/13	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
2	Больница Инфекц. корпус, г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, 1а	Котельная Жилого массива, ОАО "Теплоэнерго"
3	Городская больница 2 (ГВС), Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, 46А	Котельная БК, ОАО "Теплоэнерго"
4	Больница главн корпус, г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр.Комсомольский, д.81	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
5	Больница ЛКМ инф.отдел пр., Белгородская обл., г.Старый Оскол, пр.Комсомол, д. 81, к.12	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-8, ОАО "Теплоэнерго"
6	Больница перинат пр., Белгородская обл., Старый Оскол, ул. Угарова, д.10 В1	Котельная Жилого массива, ЦТП Роддома, ОАО "Теплоэнерго"
7	Больница Городище ЦВОП, Белгородская обл., с. Городище	Котельная с. Городище (д/с), ОАО "Теплоэнерго"
8	Больница Роговатое, Белгородская обл., с.Роговатое, ул. Зелёная, д.3	Котельная больница с. Роговатое, ОАО "Теплоэнерго"
9	Больница Монаково ФАП, Белгородская обл., с. Монаково, ул. Садовая 19	Котельная Монаково, ОАО "Теплоэнерго"
10	Больница Незнамово ЦВОП, Белгородская обл., с. Незнамово, ул. Центральная	Котельная Незнамово, ОАО "Теплоэнерго"
11	Больница Ново-Кладово ФАП, Белгородская обл., с. Ново-Кладово, ул. Городок, д. 5	Котельная Ново-Кладовое, ОАО "Теплоэнерго"
12	Больница Паллиативное отделение, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Комсомольский просп., 81, корп. 3	Котельная Жилого массива, ПНС-4, ОАО "Теплоэнерго"
13	Больница Солдатское, Белгородская обл., с.Солдатское, ул. Центральная, д. 68	Котельная «Солдатское», ОАО "Теплоэнерго"
14	Больница Шаталовка, Белгородская обл., с. Шаталовка, ул. Центральная, д. 30	Котельная с. Шаталовка школа, ОАО "Теплоэнерго"
15	Больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол, Южная объездная, д. 9А	Котельная Юго-Западного района, ОАО "Теплоэнерго"
16	Детская больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол, р-н Автовокзала	Котельная Жилого массива, ОАО "Теплоэнерго"
17	Детская больница, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Интернациональный, д.24	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-3, ОАО "Теплоэнерго"
18	Детская больница, Белгородская обл., г. Старый	Котельная Жилого массива, ЦТП-1-1, ОАО

№ п/п	Наименование, адрес СЗО (населенный пункт, улица, номер)	Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС), к которому подключен дом, эксплуатирующая организация
	Оскол, мкр. Олимпийский, д.13а	"Теплоэнерго"
19	ОГБУЗ "Старооскольская окружная Детская больница", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, д. 3	Котельная Жилого массива, ЦТП-12-1, ОАО "Теплоэнерго"
20	Детский Дом, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Рубежная, д. 30	Котельная Жилого массива, ЦТП Роддома, ОАО "Теплоэнерго"
21	ГБСУСОССЗН "Старооскольский дом-интернат для престарелых и инвалидов" Белгородская обл., г. Старый Оскол, Ублинские горы, д.1	Котельная Жилого массива, ЦТП Дома ветеран, ОАО "Теплоэнерго"
22	Родильный дом, Белгородская обл., г. Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, д.10	Котельная Перинатального центра», ОАО "Теплоэнерго"
23	Санаторий для детей, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Космос, д. 6	Котельная Жилого массива, ЦТП «Космос», ОАО "Теплоэнерго"
24	Станция скорой помощи, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, д.88	Котельная Жилого массива, ПНС-6, ОАО "Теплоэнерго"
25	Туббольница, Белгородская обл., Атаманский лес	Котельная Юго-Западного района, ЦТП-19, ОАО "Теплоэнерго"
26	ОГБУЗ "Центр крови Белгородской области", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Буденного, д. 24	Котельная Жилого массива, ЦТП 4-1, ОАО "Теплоэнерго"
27	ОГБУЗ "Старооскольская окружная больница Святителя Луки Крымского" (ФАП), Московская обл., с. Федосеевка, ул. Натальи Лихачевой, д.15Б	Котельная с. Федосеевка, ОАО "Теплоэнерго"

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

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

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

Местные резервные источники тепловой энергии на территории Старооскольского городского округа отсутствуют.

2.6.3. Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках электрической энергии ОАО «Теплоэнерго», которые возможно использовать на источниках тепловой энергии, ЦТП, НС, в случае отключения электрической энергии от сети на территории Старооскольского городского округа представлены в таблице Таблица 2.5

Таблица 2.6 - Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках электрической энергии ОАО «Теплоэнерго» на территории Старооскольского городского округа, которые возможно использовать на источниках тепловой энергии, ЦТП, НС, в слу-

чае отключения электрической энергии от сети.

№ п/п	Наименование, тип, модель	Адрес места нахождения (населенный пункт, улица, номер дома)	Мощность, МВт
1	Дизельный генератор АД20-Т400-М2	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,020
2	Дизельный генератор АД20-Т400-М2	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,020
3	Дизельный генератор АД60-Т400-1РПМ1	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,060
4	Бензиновый генератор Kohler CH395Perform 5500	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,0042
5	Бензиновый генератор инверторный Fubag T12600	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,0026
6	Сварочный бензиновый генератор SDMO VX 200/ 4Н	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,004
7	Бензиновый генератор HITACHI E40 (3Р)	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,004
8	Бензиновый генератор GENCTAB PRG-3000	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,0026
9	Бензиновый генератор PATRIOT GP-7510 ALE	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,0065
10	Дизельный генератор АД60-Т400-1РПМ1	Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, 83	0,060

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 Старооскольского городского округа 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 Старооскольском городском округе 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 Старооскольского городского округе по последствиям являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

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

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

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

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

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

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

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

2.1.6. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа могут быть:

- системы, по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной

воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях (ЦТП, подкачивающие насосные станции);

- источники тепловой энергии;
- тепловые сети и сооружения на них.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения Старооскольского городского округа представлены в таблице Таблица 2.1.2.

Таблица 2.1.2 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала на работе систем теплоснабжения Старооскольского городского округа

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

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

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

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

Причина возникновения аварийной ситуации	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия	Уровень реагирования (местный ¹ , объектовый ²)	Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения
				домами
		Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	Местный	1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации 2. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования 3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами

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

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

2.2.2. Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 60 минут с момента получения оповещения о происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае – с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки).

2.2.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией, функционирующей в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа, 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 Старооскольском городском округе осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно Администрацией Старооскольского городского округа 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 пре-

доставлении 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 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	-	7
0,4-0,5	1,5	10-12
0,6	2-3	17-22
1	2-3	27-36
1,4	2-3	38-51

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

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

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

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

2.3.7. 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 Старооскольского городского округа 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 Старооскольского городского округа.

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

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

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Единая дежурная диспетчерская служба Старооскольского городского округа (ЕДДС: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Рудничный, д. 23	диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте
Областное государственное казённое учреждение "Ситуационный центр" (СЦ): Белгородская обл., г. Белгород, пр-кт Славы, д. 25	диспетчерская служба (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте
Противопожарная и спасательная служба МЧС России на территории Старооскольского городского округа: Пожарно-спасательная часть 6: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ерошенко, д. 3; Пожарно-спасательная часть 7: Белгородская обл., г. Старый Оскол ул. Ленина, д.132; Пожарно-спасательная часть 10: Белгородская обл., г. Старый Оскол, терр-я промплощадки ОЭМК, 12; Пожарно-спасательная часть 46: Белгородская обл., с. Шаталовка, ул. Беговая, д. 3; Пожарно-спасательная часть 47: Белгородская обл., с. Роговатое, ул.	дежурный караул (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии с табелем боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле	противопожарная техника

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Школьная, д. 17А; Пожарно-спасательная часть 48: Белгородская обл., г. Старый Оскол, проезд Ш-6, д.5			
Орган Министерства внутренних дел Российской Федерации на территории Старооскольского городского округа: - отдел полиции №1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.9.; отдел полиции №2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Горняк, д.29	дежурная часть ОМВД (круглосуточно)	оперативный дежурный по ОМВД	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей	дежурный автомобиль
Служба Скорой медицинской помощи на территории Старооскольского городского округа - Старооскольская подстанция, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, д. 1а.	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
Аварийная газовая служба для территории Старооскольского городского округа: - Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород» в г. Старый Оскол, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.209	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба электросетевой компании на территории Старооскольского городского округа – Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, д. 75	дежурная служба РЭС территориального филиала (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль
Аварийная служба организации водопроводно-канализационного хозяйства на территории Старооскольского городского округа: ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.27А; - Юго-Восточная дирекция теплоснабжения	дежурная служба организации (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		выездная аварийно-ремонтная бригада	специализированный автомобиль

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
доснабжению ОАО РЖД, Белгородская обл., г. Старый Оскол, 19Партсъезда, д.45; - ЗАО "Спецэнерго", Белгородская обл., г. Старый Оскол, пл-ка Строительная Проезд Ш-5 (Станция Котел Промузел Тер), д. 23; - АО "ОЗММ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, пл-ка Машиностроительная (Юз П/Р Промзона), зд. 14; - АО СЗ "КМАПЖС", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62; -ОАО "Теплоэнерго", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 83			
Орган Росгвардии для территории Старооскольского городского округа - Главное управление Росгвардии по Белгородской области: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 9	территориальная дежурная часть (круглосуточно)	оперативный дежурный	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		состав в соответствии с утверждённым и в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей	дежурный автомобиль
Организация, управляющая многоквартирными домами: ООО Блок, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 11; ООО УК "Весенний", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Приборостроитель, д. 28; ООО «Дубрава», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-1, д. 7; ТСЖ "Дубрава 3", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 2 ООО «Дубравушка», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-1, д. 2, кв. 43; ЖСК-12, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 1; ООО УК «Зеленый	аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	операторы	оргтехника, средства связи на рабочем месте
		аварийно-ремонтная бригада	-

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Лог», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Зеленый Лог, д. 1А; ООО «ЗЮН-ЖИЛЬЕ», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звёздный, д. 5; ООО УО "ИНЖИНИРИНГКОМ-ФОРТ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 11Б; ООО УК "Комфорт Плюс", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королёва, д. 37, офис 77; ТСН "Лесное", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лесной, д. 18; ТСЖ "Мельница", Белгородская обл., г. Старый Оскол, кв-л Старая Мельница, д. 8; ООО "МОКАльянс", Белгородская обл., г. Старый Оскол, д. Макаренко, мкр. 4 ООО УК "Народная", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный д.10 п. 2; ООО УК "Наш дом", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звёздный, д. 1; ТСН ТСЖ "Наш домъ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Восточный, д. 12 ООО "Свердлова-жилье", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Свердлова, д. 12; ТСЖ «Солнечный», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, д. 4; ООО УО «Степной», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной, д. 1; ТСЖ «Стойлинец», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звездный, д. 11; Товарищество домовладельцев «Топограф», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Мичурина, д. 4а; ООО УК "Тополь", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 2; ТСЖ №10, Белгородская обл., г.			

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Старый Оскол, мкр. Олимпий- ский, д. 45; ТСЖ №8, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпий- ский, д. 29; ТСЖ №9, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпий- ский, д. 13; ТСЖ «ЮВАН», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Пар- ковый, д. 28А; ООО УК "Ямская слобода", Бел- городская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 54а; ООО УК "Горняк", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Гор- няк, д. 18 п. 1; ООО УК "ЖУКОВ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жуко- ва, д. 30; ООО УО "Королева 31А", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королева, д. 31А; ООО УК "МАРШАЛ", Белгород- ская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д. 30; ООО УО "Олимп", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олим- пийский, д. 40а; ООО УК "Оскол", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олим- пийский, д. 40а; ООО УО "Парковый", Белгород- ская обл., г. Старый Оскол, мкр. Студенческий, д. 18, стр. 1 ООО УО "СЛАВЯНСКАЯ", Бел- городская обл., г. Старый Оскол, ул. Урицкого, д. 14; ООО УК "Солнечный", Белгород- ская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный д. 10 п. 2.; ООО УО "Старый город", Белго- родская обл., г. Старый Оскол, ул. Урицкого, д. 14; ООО УК "Юбилейный", Белго- родская обл., г. Старый Оскол, мкр. Юбилейный, д. 33, ЦТП, ЖК 3; ООО УК "Юго-Запад", Белго- родская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лебединец, д. 17; ООО УК «Территория комфорта»,			

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Функциональная группа	Выделяемые	
		силы	средства
Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной, д. 12; ООО УК «Свердлова-жильё», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Свердлова, д. 12; МКУ «УЖиР», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д.48 (Жилые дома сел: Федосеевка, Ивановское, Обуховское, Роговатовское)			

3.2. Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

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

3.2.3.1. Количество сил и средств в ОАО «Теплоэнерго» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Старооскольского городского округа представлено в таблице Таблица 3.2.

Таблица 3.2 - Количество сил и средств в ОАО «Теплоэнерго» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые ресурсы	
		силы	средства
ОАО «Теплоэнерго»	Оперативно-диспетчерская служба - 1 ед. (круглосуточно)	Дежурный диспетчер - 1 чел.; слесарь по обслуживанию ТС - 4 чел.; водитель автомобиля - 3 чел.; электромонтер - 1 чел. Операторы (машинисты) - 3 ч. слесарь по ремонту оборуд. котельных (ОВБ) - 1 чел.;	Средства связи на рабочем месте
	Аварийно-техническая бригада - 49 чел.-восемь бригад (по вызову) Срок готовности 2	Водитель - 2 чел. Слесарь по ремонту оборудования котельных - 2 ч., электрогазосварщик - 1 чел., электромонтер - 1 чел., слесарь КИПиА - 1 чел.	1- ГАЗ-27527 2- УАЗ 390995 3- УАЗ 390995 4- КС 35715 (16т) 5- КС 3577 (14т) 6- ЕК-14-20 (0,8м³)

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые ресурсы	
		силы	средства
	часа	по ремонту оборудования котельных -2 чел., электрогазосварщик - 1 чел., электромонтер -1 чел., слесарь КИПиА -1 чел. котельных -2 чел., электрогазосварщик -1 чел., электромонтер -1 чел., слесарь КИПиА -1 чел.	7- ЕК-14 (0,65м ³) 8- ЭО 2626 (0,25м ³) 9- ЭО 2626 (бетонолом) 10- ЛТЗ-60 АВ (откачка) 11- ГАЗ 5319цистерна (вакуумка) 12- ГАЗ 3309АРТК 13- ЗиЛ 433362 АРТК14- ПАЗ 32053 Всего 14 ед.

3.2.3.2. Количество сил и средств в ЗАО «Стройцентр» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Старооскольского городского округа представлено в таблице 3.2

Таблица 3.2 - Количество сил и средств в ЗАО «Стройцентр» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые ресурсы	
		силы	средства
ЗАО «Стройцентр»	Персонал на котельных(круглосуточно) не находится, котельные работают в автоматизированном режиме с выводом на пульт диспетчерской	Дежурный диспетчер - 1 чел. (Единая диспетчерская, адрес: г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Надежда, стр. 9)	Местный телефон
	Аварийно-диспетчерское обслуживание осуществляется по договорам со сторонними организациями		
	Котельные мкр. Степной и мкр. Северный, мкр. Надежда	Договор № ТО-ЭЦ-24-2023 от 04.12.2023, № ТО-ЭЦ-25-2023 от 04.12.2023 (ОЭХ АО СЗ "КМАПЖС")	
	Котельная мкр Заречье стр. 17	Договор № СО23 от 01.10.2022 (ООО "СТМ")	

3.2.3.3. Количество сил и средств в ООО «Старооскольская энергетическая компания» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Старооскольского городского округа представлено в таблице Таблица 3.2.

Таблица 3.2.3 - Количество сил и средств в ООО «Старооскольская энергетическая компания» для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые ресурсы	
		силы	средства
ООО «Старооскольская энергетическая компания»	Аварийно-диспетчерская служба - 1 ед. (круглосуточно)	Дежурный диспетчер - 1	Средства связи на рабочем месте
	Оперативный персонал на котельных – нет. (круглосуточно)	Операторы (машинисты) – 1 чел.	Средства связи на рабочем месте
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Водитель – 2 чел. Слесарь сантехник - 2 чел.	—

Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые ресурсы	
		силы	средства
		Сварщик - 1 чел. Слесарь КИП – 1 чел. Электромонтер – 1 чел.	

3.2.4. Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций каждые организации и учреждения, связанные с функционированием систем Старооскольского городского округа, должны располагать необходимыми инструментами и материалами. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется главным инженером организации.

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

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

3.2.6. Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице 3.2

Таблица 3.2.1 - Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1.	слесарный инструмент	комплект	2
2.	ручной электроинструмент (дрель, шлифовальная машина)	комплект	2
3.	удлинитель (30 метров)	ед.	2
4.	светильник (прожектор) переносной	ед.	2
5.	фонарь электрический	ед.	2
6.	лопатка штыковая	шт.	10
7.	лом 150мм	шт.	5
Средства пожаротушения			
1.	огнетушитель ранцевый	шт.	10
2.	рукав пожарный диаметром 51 со стволом	шт.	5
3.	огнетушитель ОУ-5 (ОПУ-5)	шт.	43
Средства индивидуальной защиты			
1.	костюм защитный Л-1	комплект	3
2.	костюм пожарного (сварщика)	шт.	10
3.	пояс предохранительный в комплекте	комплект	2
4.	фал страховочный 20 метром	ед.	2
5.	каска защитная	шт.	10
Материалы			

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
1.	труба стальная диаметром 325, 219, 133, 108, 89 мм	м.	50
2.	электроды 3,4,5 мм	кг	30
3.	поранит 3-4 мм	кг	10
Оборудование (сооружения)			
1.	Пункт обогрева	комплект	1

В организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения Старооскольского городского округа, материальные ресурсы для целей локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения – не резервируются.

3.2.7. Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» представлен в таблице 3.2

Таблица 3.2.2 - Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго»

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Материалы			
1	Асбест листовой 5 мм	кг	10
2	Автомат 1 ф.25А ВА47-29 25А	шт	15
3	Автомат 3 ф. 50А ВА88-32	шт	4
4	Автомат 3 ф. 100А АЕ2056	шт	1
5	Автомат 3 ф. 250А АЗ794	шт	2
6	Автомат 3 ф. 400А АЗ794	шт	2
7	Автомат ВА 57-39-340010 320А	шт	1
8	Автомат ВА 88-35 160А	шт	1
9	Автомат АЗ144 300А	шт	1
10	Болт М8х30 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	10
11	Болт М10х60 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	10
12	Болт М10х50 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	10
13	Болт М12х60 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	10
14	Болт М14х70 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
15	Болт М16х80 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
16	Болт М16х70 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
17	Болт М16х90 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
18	Болт М18х70 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
19	Болт М20х90 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
20	Болт М20х80 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
21	Болт М22х90 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	12
22	Болт М36х140 ГОСТ 7798-70 с гайкой	кг	43
23	Блок питания БП 14Б-Д4-24	шт	4
24	Вентиль муфтовый d _y 15 мм 15кч18П	шт	3
25	Вентиль муфтовый d _y 20 мм 15кч18П	шт	3
26	Вентиль муфтовый d _y 25 мм 15кч18п	шт	3

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
27	Вентиль муфтовый d _y 32 мм 15кч18П	шт	3
28	Вентиль муфтовый d _y 40 мм 15кч18П	шт	2
29	Вентиль муфтовый d _y 50 мм 15кч18П	шт	2
30	Вентиль муфтовый d _y 15 мм бронзовый 15627п	шт	3
31	Вентиль муфтовый d _y 20 мм бронзовый	шт	3
32	Вентиль муфтовый d 25 мм бронзовый	шт	3
33	Вентиль муфтовый d _y 32 мм бронзовый	шт	3
34	Вентиль d _y 40 мм	шт	2
35	Вентиль фланцевый 15кч19П d _y 20 мм	шт	2
36	Вентиль фланцевый 15кч19П d _y 25 мм	шт	2
37	Вентиль фланцевый 15кч19П d _y 32 мм	шт	4
38	Вентиль фланцевый 15кч19П d _y 40 мм	шт	4
39	Вентиль фланцевый 15кч19П d _y 50 мм	шт	4
40	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 50 мм	шт	4
41	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 80 мм	шт	4
42	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 100 мм	шт	4
43	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 150 мм	шт	4
44	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 200 мм	шт	2
45	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 250 мм	шт	1
46	Задвижка 30с41нж Ру16 d _y 300 мм	шт	1
47	Задвижка 30ч6бр Ру10 d _y 50 мм	шт	4
48	Задвижка 30ч6бр Ру10 d _y 80 мм	шт	4
49	Задвижка 30ч6бр Ру10 d _y 100 мм	шт	4
50	Задвижка 30ч6бр Ру10 d _y 125 мм	шт	2
51	Задвижка 30ч6бр Ру10 d _y 150 мм	шт	2
52	Задвижка 30ч6бр Ру10 d _y 200 мм	шт	2
53	Затвор d _y 50 мм с ручным приводом	шт	2
54	Затвор d _y 80 мм с редуктором	шт	2
55	Затвор d _y 100 мм с редуктором	шт	1
56	Затвор с редуктором d _y 150 мм	шт	1
57	Затвор с редуктором d _y 200 мм	шт	1
58	Источник питания AND-15.24	шт	5
59	Кабель АВВГ 4 х 4	пм	50
60	Кабель ВВГ 4х 6	пм	50
61	Кабель АВВГ 4 х 25	пм	50
62	Кабель АВВГ 4 х 70	пм	50
63	Кабель ААШВ 10 3х70	пм	50
64	Кабель ВВГ 4 х 10	пм	50
65	Кабель КГ 4 х 6	пм	50
66	Кабель ПВС 4х2,5	пм	50
67	Кабель ВВГ 4 х 4	пм	100
68	Кабель ВВГнг 3х1,5	пм	200

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
69	Кабель АСБ-10 3х120 (10кВ)	пм	40
70	Контактор КТИ -5185 230В, 185А	шт	1
71	Компенсатор сальник. dу600 мм	шт	1
72	Клапан обратный 16ч3бр d,50 мм	шт	1
73	Клапан обратный 16ч3бр d,80 мм	шт	1
74	Клапан обратный 16ч3бр d,100 мм	шт	1
75	Клапан обратный 19ч21бр d,150мм	шт	1
76	Клапан обратный 19ч21бр d,100мм	шт	1
77	Клапан обратный 19ч21бр d,80мм	шт	1
78	Клапан обратный 19ч21бр d,50 мм	шт	1
79	Кран латунный газовый dу15 мм	шт	5
80	Кран латунный газовый dу20 мм	шт	5
81	Кран латунный газовый dу25 мм	шт	5
82	Кран трехходовой	шт	6
83	Кран шаровый 11627п Ду 15	шт	2
84	Кран шаровый 11627п Ду 20	шт	2
85	Кран шаровый 11627п Ду 25	шт	2
86	Кран шаровый 11627п Ду 32	шт	1
87	Кран шаровый 11627п Ду 50	шт	1
88	Кран шаровый 11с67п/11с42п Ду 100	шт	2
89	Кран шаровый 11с67п/11с42п Ду 50	шт	2
90	Кран шаровый 11с67п Ду 80	шт	2
91	Кислород	м3	50
92	Контактор 160А КТ	шт	2
93	Лампы ЛБ-36	шт	10
94	Лампы Б 230-240-75	шт	20
95	Лампы ДРЛ- 250	шт	4
96	Лампы МО 36 - 60	шт	20
97	Литол-24	кг	20
98	Лен №12	кг	2
99	Люк чугунный ф630 мм легкий	шт	1
100	Люк чугунный ф630 мм усиленный	шт	1
101	Манометр до 16 атм.	шт	6
102	Минвата	м3	5
103	Метран 150 COR2 (0-63 кПа)	шт	2
104	Метран 150 COR1 (0-5 кПа)	шт	1
105	Метран 150 COR1 (-0,2 до 0,2 кПа)	шт	1
106	Набивка сальниковая АП-31 6 мм	кг	5
107	Набивка сальниковая АП-31 8 мм	кг	5
108	Набивка сальниковая АП-31 10 мм	кг	5
109	Набивка сальниковая АП-31 12 мм	кг	5
110	Набивка сальниковая АП-31 16 мм	кг	5

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
111	Набивка сальниковая АП-31 25 мм	кг	10
112	Набивка сальниковая АП-31 30 мм	кг	10
113	Насос К20/30 4 кВт	шт	1
114	Насос К45/30 7,5 кВт	шт	1
115	Наконечники каб. медные М16- М50	шт	20
116	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн57	шт	10
117	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн76	шт	10
118	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн89	шт	10
119	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн108	шт	10
120	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн133	шт	10
121	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн159	шт	10
122	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн219	шт	10
123	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн273	шт	7
124	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн325	шт	7
125	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн377	шт	4
126	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Дн530	шт	3
127	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Ду600 мм	шт	6
128	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Ду700 мм	шт	2
129	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Ду800 мм	шт	4
130	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Ду900 мм	шт	2
131	Отвод ст. ГОСТ 1735-83 Ду1000 мм	шт	2
132	Подшипник №304	шт	2
133	Подшипник №305	шт	4
134	Подшипник №306	шт	4
135	Подшипник №307	шт	4
136	Подшипник №308	шт	4
137	Подшипник №309	шт	4
138	Подшипник №310	шт	4
139	Подшипник №311	шт	2
140	Подшипник №312	шт	2
141	Подшипник №313	шт	2
142	Подшипник №314	шт	2
143	Подшипник №318	шт	2
144	Подшипник №317	шт	2
145	Подшипник №322	шт	2
146	Подшипник №1608	шт	4
147	Подшипник №180304	шт	4
148	Подшипник №180305	шт	4
149	Подшипник №180306	шт	4
150	Подшипник №180307	шт	4
151	Подшипник №180308	шт	4
152	Подшипник №180309	шт	4

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
153	Подшипник №180310	шт	4
154	Подшипник №180311	шт	4
155	Подшипник №180312	шт	4
156	Подшипник №180606	шт	4
157	Подшипник №180607	шт	4
158	Подшипник №180609	шт	4
159	Подшипник №180610	шт	4
160	Подшипник №180612	шт	2
161	Подшипник №2317	шт	2
162	Подшипник №2310	шт	4
163	Подшипник №2319	шт	4
164	Подшипник №2322М	шт	2
165	Подшипник №3616	шт	4
166	Подшипник №3620	шт	4
167	Подшипник №3622	шт	4
168	Подшипник №3530	шт	4
169	Подшипник №36318	шт	4
170	Подшипник №312к5	шт	2
171	Паронит ПОН 1 мм	кг	5
172	Паронит ПОН 3 мм	кг	10
173	Паронит ПОН 4 мм	кг	10
174	Паронит ПОН 5 мм	кг	10
175	Пускатели ПМЛ 2 вел.	шт	2
176	Пускатели ПМЛ 3 вел.	шт	2
177	Пускатели ПМЛ 4 вел.	шт	2
178	Пускатели ПМА 6 вел.	шт	2
179	Пускатели КМИ 22510 230В, 25А	шт	2
180	Пускатели КМИ 35012 230В, 50А	шт	2
181	Пускатели КМИ 46512 230В, 65А	шт	1
182	Пускатели КМИ 49512 230В, 95А	шт	1
183	Пропан	кг	21
184	Предохранитель НПН2 – 63 А	шт	12
185	Предохранитель ПН2 - 100	шт	12
186	Предохранитель ПН2 - 250	шт	12
187	Преобразователь давления БД-ПД-Р	шт	6
188	Преобразователь Сапфир 22МПС-ДД2430 6,3 кПа	шт	1
189	Преобразователь Сапфир 22МПС-ДД2430 10 кПа	шт	1
190	Преобразователь Сапфир 22МПС-ДД2430 16 кПа	шт	1
191	Преобразователь Сапфир 22МПС-ДД2430 25 кПа	шт	1
192	Преобразователь Сапфир 22МПС-ДД2430 40 кПа	шт	1
193	Преобразователь Сапфир 22МПС-ДД2430 63 кПа	шт	1
194	Провод ВВГ 3х1,5	пм	100

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
195	Провод ПВС 4х2,5	пм	100
196	Провод ПВС 4х0,75	пм	200
197	Провод ШВВП 2х0,75	пм	200
198	Раходомер-счетчик эл/магн. Взлет ЭР-Лайт М540Ф ф50 мм	шт	1
199	Раходомер-счетчик эл/магн. Взлет ЭР-Лайт М540 ф65 мм	шт	1
200	Раходомер-счетчик эл/магн. Взлет ЭР-Лайт М540 ф80 мм	шт	1
201	Раходомер-счетчик эл/магн. Взлет ЭР-Лайт М540 ф100 мм	шт	1
202	Раходомер-счетчик эл/магн. Взлет ЭР-Лайт М540 ф150 мм	шт	1
203	Резина термостойкая 5 мм ГОСТ7338-77	кг	20
204	Рубильник 100А	шт	2
205	Рубильник 250А	шт	2
206	Секция передняя КЧМ-5	шт	2
207	Секция промежуточная КЧМ-5	шт	2
208	Секция задняя КЧМ-5	шт	2
209	Литол-24	кг	5
210	Светильник ПСХ - 60	шт	6
211	Светильник НСП 11 - 100	шт	2
212	Светильник ЖКУ 250	шт	2
213	Светильник Айсберг 2х36	шт	6
214	Светильник НСП 03-60	шт	10
215	Сталь круглая d16 мм ст.45	т	0,05
216	Сталь круглая d32 мм ст.3	т	0,05
217	Сталь круглая d50 мм ст.3	т	0,05
218	Сталь листовая Ст3 ГОСТ 19903 2 мм	т	0,05
219	Сталь листовая Ст3 ГОСТ 19903 3 мм	т	0,05
220	Сталь листовая Ст3 ГОСТ 19903 5 мм	т	0,05
221	Стекло водоуказательн. №5	шт	1
222	Термометр до 150 град.	шт	4
223	Труба ст. ЭСВ ф1020х10 ГОСТ 10705 Ст20	т	7,473
224	Труба ст. ЭСВ ф920х10ГОСТ 10705 Ст20	т	6,732
225	Труба ст. ЭСВ ф820х10 ГОСТ 10704 Ст20	т	5,994
226	Труба ст. ЭСВ ф720х10 ГОСТ 10704 Ст20	т	1,792
227	Труба ст. ЭСВ ф530х8 ГОСТ 10704 Ст20	т	3,0897
228	Труба ст. ЭСВ ф426х8 ГОСТ 10704 Ст20	т	1,654
229	Труба ст. ЭСВ ф377х7 ГОСТ 10704 Ст20	т	1,9161
230	Труба ст. ЭСВ ф325х8 ГОСТ 10704 Ст20	т	1,8762
231	Труба ст. ЭСВ ф273х6 ГОСТ 10704 Ст20	т	1,1853
232	Труба ст. ЭСВ ф219х6 ГОСТ 10704 Ст3	т	0,9456
233	Труба ст. ЭСВ ф159х4,5 ГОСТ 10704 Ст3	т	0,5145
234	Труба ст. ЭСВ ф133х4,0 ГОСТ 10704	т	0,3816
235	Труба ст. ЭСВ ф108х4,0 ГОСТ 10704	т	0,3078

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
236	Труба ст. ЭСВ ф89х4,0 ГОСТ 10704 Ст3	т	0,2514
237	Труба ст. ЭСВ ф76х3,5 ГОСТ 10704 Ст3	т	0,1878
238	Труба ст. ЭСВ ф57х3,5 ГОСТ 10704 Ст3	т	0,1386
239	Труба ст. ф45х3 ГОСТ 3262	т	0,0999
240	Труба ст. ф32х3,2 ГОСТ 3262	т	0,0927
241	Техпластина ГОСТ 7338 5 мм ТМКЩ	кг	10
242	Фланец ст. плоский ф32 Ру16	шт	4
243	Фланец ст. плоский ф40 Ру16	шт	4
244	Фланец dy50 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
245	Фланец dy80 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
246	Фланец dy100 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
247	Фланец dy125 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
248	Фланец dy150 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
249	Фланец dy200 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
250	Фланец dy250 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
251	Фланец dy300 мм ГОСТ 12820-80 Ру16	шт	4
252	Фланец dy400 мм Ру25	шт	2
253	Фланец dy500 мм Ру25	шт	2
254	Фланец dy600 мм Ру25	шт	2
255	Цемент	т	0,5
256	Электрод АНО-21 4 мм	кг	40
257	Эл. двигатель 4 кВт, 3000 об/мин	шт	1
258	Эл. двигатель 7,5 кВт, 3000 об/мин	шт	2
259	Эл. двигатель 15 кВт, 3000 об/мин	шт	2
260	Эл. двигатель 22 кВт, 3000 об/мин	шт	1
261	Эл. двигатель 30 кВт, 3000 об/мин	шт	1

3.2.8. Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ЗАО «Стройцентр» представлено в таблице 3.2

Таблица 3.2 - Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ЗАО «Стройцентр»

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1	Соль техническая таблетированная	кг	25
2	Перчатки Х/Б	пара	1
3	Ножовка ручная	штука	1
4	Ведро	шт.	1
5	Электростанции передвижные	штук	1
6	Фанера, плиты столярные, древесностружечные	м2	1
7	Цемент	кг	50
8	Рубероид	кв. м	5

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
9	Лопата	шт.	1
10	Сетка строительная	т	0,05
11	Арматура стальная	тонн	0,1
12	Металлопрофили (уголок, швеллер, тавр, двутавр и пр.)	тонн	0,1
13	Гвозди	кг	1
14	Провода, кабели и шнуры силовые	км	0,1
15	Трубы стальные разных диаметров	м/п	30
16	Электродвигатели к насосам	шт.	1
17	Насосы сетевые, циркуляционные с электродвигателями в сборе	шт.	3
18	Насос погружной электрический	шт.	1
19	Задвижки разных диаметров	шт.	10
20	Электроды	кг	3
21	Масла и смазки	кг	1
22	Лампа освещения 220В, Е27	шт.	10
23	Пускатель электрический	шт.	2
24	Автоматический выключатель	шт.	2
25	Краска масляная	кг	1
26	Саморез	кг	0,5
27	Болт с гайкой	кг	1

3.2.9. Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ООО «Старооскольская энергетическая компания» представлен в таблице 3.2

Таблица 3.2 - Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения ООО «Старооскольская энергетическая компания»

№ п/п	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Количество
Инструмент			
1.	слесарный инструмент	комплект	1
2.	ручной электроинструмент (дрель, шлифовальная машина)	комплект	2
3.	удлинитель (30 метров)	ед.	4
4.	светильник (прожектор) переносной	ед.	2
Средства пожаротушения			
1.	огнетушитель углекислотный	шт.	7
Материалы			
1.	Гилза цилиндра	шт.	2
2.	Пршень	шт.	2
3.	Втулка шатуна	шт.	2
4.	Очковые уплотнения ГБЦ	комплект	4
5.	Втулка ГБЦ	шт.	40

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 Старооскольского городского округа, 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 Старооскольского городского округа, 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 Старооскольского городского округа 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 Старооскольского городского округа.

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

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

Перечень систем теплоснабжения Старооскольского городского округа, в которых эксплуатация осуществляется несколько лицами представлен в таблице Таблица 4.2.1.

Таблица 4.2.1 - Перечень систем теплоснабжения Старооскольского городского округа, в которых эксплуатация осуществляется несколько лицами (теплоснабжающими и теплосетевыми организациями)

№ п/п	Наименование населенного пункта	Зона деятель- ности	Наименование эксплуатирующей организации		ЕТО
			источник теп- ловой энергии	тепловые сети	
1	г. Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. На- дежда, д. 9а	ООО «Старооскольская энергетическая компания»	Энергетическая установка (Газо- поршневой агрегат MWM 2020W20. 2шт.)	ЗАО «Стройцентр»	ЗАО «Стройцентр
2		ЗАО «Строй- центр»	Котельная №7		ЗАО «Стройцентр

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

а) в Администрации Старооскольского городского округа:

- , ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;

- начальник и специалисты подразделения Администрации Старооскольского городского округа, курирующие жилищно-коммунальное хозяйство;

- операторы Единой дежурной диспетчерской службы Старооскольского городского округа (далее – ЕДДС), находящиеся на смене.

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа:

- главный инженер;

- диспетчер оперативно-диспетчерской службы;

- персонал производственно-технической службы;

- инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных;

- члены аварийно-ремонтных бригад.

в) в оперативных службах обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения Старооскольского городского округа только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;

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

г) в экстренных оперативных службах обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения Старооскольского городского округа только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;

- выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями.

д) в организациях, управляющих многоквартирными домами:

- персонал аварийно-диспетчерской службы.

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

- оргтехника и средства связи;

- программное обеспечение;

- легковой, в том числе дежурный и грузовой автомобильный транспорт;

- специализированные автомобили – ремонтные, медицинские, противопожарные;

- грузоподъемная и землеройная техника;

- сварочное оборудование;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Организации, функционирующие в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа: - ОАО "Теплоэнерго", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 83; - ЗАО "Стройцентр", Белгородская обл., г. Старый Оскол, Олимпийский мкр, д. 62; - ООО «Старооскольская энергетическая компания», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62, каб.704	немедленно, Ч+1ч.00мин.
Противопожарная и спасательная служба МЧС России на территории Старооскольского городского округа:	Ч+0ч.10 мин. в городской местности; Ч+0ч.20 мин. в сельской местности (п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
Пожарно-спасательная часть 6, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ерошенко, д. 3; Пожарно-спасательная часть 7, Белгородская обл., г. Старый Оскол ул. Ленина, д.132; Пожарно-спасательная часть 10, Белгородская обл., г. Старый Оскол, терр-я промплощадки ОЭМК,12; Пожарно-спасательная часть 46, Белгородская обл., с. Шаталовка, ул. Беговая, д. 3; Пожарно-спасательная часть 47, Белгородская обл., с. Роговатое, ул. Школьная, д. 17А; Пожарно-спасательная часть 48, Белгородская обл., г. Старый Оскол, проезд Ш-6, д.5	<i>№112-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</i>
Орган Министерства внутренних дел Российской Федерации на территории Старооскольского городского округа: - отдел полиции №1, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.9; - отдел полиции №2, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Горняк, д.29	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>
Служба Скорой медицинской помощи на территории Старооскольского городского округа - Старооскольская подстанция: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, д.1а.	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>
Аварийная газовая служба для территории Старооскольского городского округа, Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород в г. Старый Оскол», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.209	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>
Аварийная служба электросетевой компании на территории Старооскольского городского округа – Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, д. 75	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>
Аварийная служба организации водопроводно-канализационного хозяйства на территории Старооскольского городского округа: Аварийная служба организации	немедленно, Ч+1ч.30мин. <i>(не определен)</i>

Наименование организации (учреждения), адрес места расположения	Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова
водопроводно-канализационного хозяйства на территории Старооскольского городского округа: - ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.27А; - Юго-Восточная дирекция теплоснабжения ОАО РЖД, Белгородская обл., Старый Оскол, 19Партсъезда, д.45; - ЗАО "Спецэнерго", Белгородская обл., г. Старый Оскол, пл-ка Строительная Проезд Ш-5 (Станция Котел Промузел Тер), д. 23; - АО "ОЗММ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, пл-ка Машиностроительная (Юз П/Р Промзона), зд. 14; - АО СЗ "КМАПЖС", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62; - ОАО "Теплоэнерго", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 83	

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

5.2.5. Количественный состав средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения МЧС России на территории Старооскольского городского округа определенными организациями (учреждениями) на 2026 г. представлен в разделе 3 настоящего ПЛАС.

5.3. Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций

5.3.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа и минимизации ущерба от их возникновения зависит от действий ответственных лиц.

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

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

Форма Блок-схемы действий ответственных лиц Старооскольского городского округа по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения приведена на рисунке 5.3.1.

5.3.2. Обязанности дежурного ситуационного центра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области (САЦ).

Дежурный СЦ действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) Осуществляет мониторинг аварийных ситуаций в системах энергетики и ЖКХ Бел-

городской области;

б) Координирует взаимодействие между аварийными службами, ЕДДС и органами власти;

в) Передает оперативную информацию в Министерство ЖКХ Белгородской области;

г) Фиксирует все события и принятые меры в оперативном журнале.

5.3.3. Обязанности оператора единой дежурной диспетчерской службы Старооскольского городского округа(ЕДДС).

Оператор ЕДДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) Принимает заявку от сменного оператора котельной и производит запись в оперативном журнале;

б) Оповещает руководство котельной, дежурного по предприятию;

в) Получает от ответственного за котельную пофамильный список персонала, задействованного для отыскания утечки и её локализации;

г) Контролирует ход ликвидации аварии и информирует вышестоящие инстанции;

д) Организует взаимодействие с экстренными службами (МЧС, полиция, скорая помощь) при необходимости.

5.3.4. Обязанности ответственного лица, в случае длительного срока ликвидации аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха), угрозе для жизни и комфортного проживания людей.

В случае длительного срока ликвидации аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха), угрозе для жизни и комфортного проживания людей руководство аварийно-ремонтными работами возлагается, как правило, на заместителя Главы Старооскольского городского округа, 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 Старооскольского городского округа в соответствии с настоящим Планом действий.

Ответственный руководитель работ действует следующим образом:

а) Оценивает масштаб аварии и определяет необходимые ресурсы для её ликвидации;

б) Организует временное обеспечение теплом и горячей водой пострадавших объектов (при необходимости – размещение людей в пунктах временного пребывания);

в) Координирует работу аварийных бригад, коммунальных служб и подрядных организаций;

г) Предоставляет ежедневные отчеты в комиссию по ЧС и Главе Старооскольского городского округа

5.3.5. Обязанности заместителя Главы Старооскольского городского округа, ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, начальника и специалистов подразделения Администрации Старооскольского городского округа, курирующих жилищно-коммунальное хозяйство (здесь – специалисты Администрации Старооскольского городского округа).

Специалисты Администрации Старооскольского городского округа действуют следующим образом:

а) Контролируют выполнение мероприятий по ликвидации аварии;

б) Организуют информирование населения через СМИ и официальные каналы связи;
в) Обеспечивают взаимодействие с ресурсоснабжающими организациями и подрядчиками;

г) Готовят предложения по компенсационным мерам для пострадавших потребителей.

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

Главный инженер организации действует следующим образом:

- а) Разрабатывает и согласовывает план локализации и устранения аварии;
- б) Контролирует соблюдение техники безопасности при проведении аварийных работ;
- в) Обеспечивает материально-техническое снабжение ремонтных бригад;
- г) Предоставляет отчетность в ЕДДС и вышестоящие органы.

5.3.7. Обязанности диспетчера оперативно-диспетчерской службы организации, функционирующей в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа (далее – Диспетчер ОДС)

Диспетчер ОДС действует незамедлительно в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) Принимает и регистрирует сообщения об авариях;
- б) Направляет аварийные бригады к месту происшествия;
- в) Контролирует сроки выполнения аварийных работ;
- г) Информировует ЕДДС и руководство организации о ходе устранения аварии.

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

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

- а) Прибывает на место аварии в установленные нормативные сроки;
- б) Проводит локализацию и устранение повреждений в соответствии с инструкциями;
- в) Обеспечивает безопасность граждан и сохранность имущества при проведении работ;
- г) Докладывает диспетчеру ОДС о выполненных мероприятиях.

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

Персонал котельной действует в круглосуточном режиме следующим образом:

- а) Осуществляет контроль параметров работы оборудования;
- б) При обнаружении неисправностей немедленно информирует диспетчера ОДС и принимает меры по предотвращению развития аварии;
- в) Участвует в локализации аварийных ситуаций на тепловых сетях;
- г) Ведет оперативный журнал работы оборудования.

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

Персонал управляющей компании действует в круглосуточно следующим образом:

- а) Принимает обращения граждан по вопросам отопления и ГВС;
- б) Проводит осмотр внутридомовых инженерных систем при авариях;
- в) Взаимодействует с аварийными службами и диспетчерами ресурсоснабжающих организаций;
- г) Информировует жителей о сроках и порядке устранения аварии.

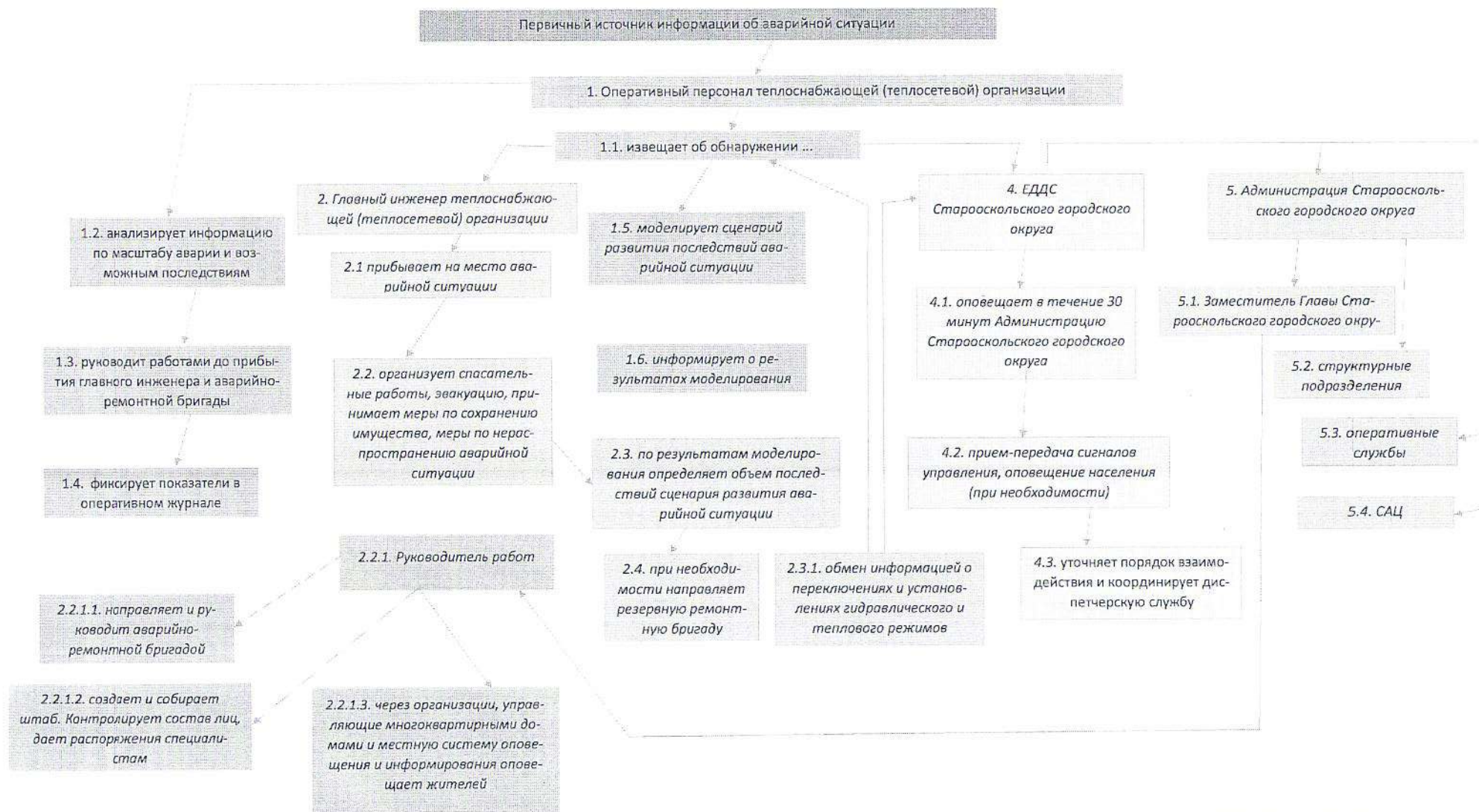


Рисунок 5.3.1 – Блок-схема действий ответственных лиц Старооскольского городского округа по локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения

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

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

6.2. О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе теплоснабжения Старооскольского городского округа в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей.

6.3. Заместитель Главы Старооскольского городского округа ответственный за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства, после уточнения недостающей информации (при необходимости) о произошедшем технологическом нарушении готовит сообщение (информацию) и направляет его в пресс-службу Администрации Старооскольского городского округа (заместителю Главы, курирующему СМИ) не позднее 1 часа после возникновения технологического нарушения. Пресс-служба Администрации Старооскольского городского округа размещает информацию на сайте Администрации Старооскольского городского округа, в средствах массовой информации, в общедомовых чатах, социальных сетях, сайтах и социальных сетях организаций, управляющих многоквартирными домами, информационных стендах многоквартирных домов.

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

Контроль за качественным и своевременным информированием населения осуществляется администрацией городского округа в рамках отработки задач по поэтапному контролю хода устранения технологического нарушения в открытом серверном веб-приложении для управления проектами и задачами.

6.5. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия теплоснабжения у населения в жилых кварталах в зимнее время года в Старооскольском городском округе объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших.

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

6.7. В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей от 20000 до 50000 чел., осуществляется выезд на место технологического нарушения Главы Старооскольского городского округа, организации, функционирующей в системе теплоснабжения Старооскольского городского округа.

га, а также руководства Министерства жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области (первого заместителя министра, заместителя министра).

6.8. В случае возникновения технологического нарушения, повлекшего отключение коммунального ресурса для количества жителей более 50000 чел., осуществляется выезд на место аварии Главы Старооскольского городского округа, организации, функционирующей в системе теплоснабжения Старооскольского городского округа, а также министра жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области.

6.9. Выезд на место аварии руководителей Администрации Старооскольского городского округа и профильных Министерств должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

- не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше -10°C ;
- не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от -10°C до -15°C ;
- не позднее 30 мин. после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже -15°C .

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

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

- сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС Старооскольского городского округа по средствам городской телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;
- соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;
- эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии с экстренными оперативными службами и аварийно-спасательными формированиями;
- обозначение, оцепление опасной зоны, запрет прохода и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;
- привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;
- оповещение населения, проживающего на территории Старооскольского городского округа о происшествии;
- при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, организациям, управляющим многоквартирными

домами следует предотвращению размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

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

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

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

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

- проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа, прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

- в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных работников организации, управляющей многоквартирными домами, Администрации Старооскольского городского округа.

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

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

7.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

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

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

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

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

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

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

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

- с Администрацией Старооскольского городского округа (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

ния людей – непосредственное руководство заместителем Главы Старооскольского городского округа ответственного за организацию эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства);

- с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (СЦ, ЕДДС);
- с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерства чрезвычайных ситуаций, полиция, скорая помощь, Росгвардия);
- с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения – водопроводно-канализационного хозяйства, электросетевыми и газораспределительными организациями;
- с организациями, управляющими многоквартирными домами.

7.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа за счет финансовых резервов 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 следующих способов:

- выделением на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств;
- заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;
- заключением договора банковской гарантии;
- иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

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

7.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальными противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

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

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

Раздел 8. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций

8.1. Краткое руководство пользователя при применении электронного моделирования аварийных ситуаций

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

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

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

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

В эти задачи входят:

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

8.1.4. Для электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций применяются:

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

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

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

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

8.1.5. В качестве инструмента для решения задач с применением электронного моделирования ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Старооскольского городского округа используется электронная модель, созданная в программе «Zulu» (изготовитель программного обеспечения - ООО «ПолиTERM», 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 теплопотребления. 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 Ста-

рооскольского городского округа, электронного моделирования при ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения осуществляется с использованием базы данных электронной модели систем теплоснабжения и программно-расчетного комплекса Zulu.

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

I. Начало работы

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

II. Выбор слоя сети

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

III. Настройки

Нажмите кнопку "Настройки" для вызова диалога настроек программы.

IV. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Режим Моделирование переключений позволяет оперативно получать ответы на вопросы

типа «Что будет, если...?» Это дает возможность избежать ошибочных действий при регулировании режима и переключениях на реальной тепловой сети.

V. Моделирование переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии

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

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

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

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

VI. Анализ переключений

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

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

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

После выбора переключения на карте автоматически определится и отобразится в виде тематической раскраски зона отключенных аварийных участков сети и потребителей. На схеме выделяются элементы (потребители, участки трубопроводов, тепловые камеры и т.д.), попавшие в зону отключения.

При необходимости возможно удалить раскраску с помощью кнопки .

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

- «Включить». Режим объекта устанавливается на «Включен»;
- «Выключить». Режим объекта устанавливается на «Выключен»;

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

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

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

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

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

- список потребителей тепловой энергии, попадающих под отключение при проведении переключений.

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

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

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

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

Итоговые значения по потребителям содержат следующие значения:

а) Для тепловой сети:

- объем воды в подающем трубопроводе;
- объем воды в обратном трубопроводе;
- расчетная нагрузка на отопление;
- расчетная нагрузка на вентиляцию;
- расчетная средняя нагрузка на ГВС;
- объем воды в системе отопления;
- объем воды в системе вентиляции;
- объем воды в системе ГВС;
- суммарный объем воды.

б) Итоговые значения по обобщенным потребителям:

- объем воды в подающем трубопроводе;
- объем воды в обратном трубопроводе;

- расход воды на системы отопления, систему вентиляции и закрытые системы ГВС;
- расход воды на открытый водоразбор.

III. Поиск в слое подложке

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

Для ввода исходных данных необходимо выполнить следующие действия:

а) Выберите закладку "Поиск в слое подложке".

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

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

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

- Из списка. Поиск будет осуществляться для потребителей, входящих в список в окне диалога, перед началом поиска необходимо добавить потребителей в список. Для этого выделите в режиме  на карте потребителя, для которого необходимо произвести поиск. Нажмите кнопку  на панели диалога. Выбранный потребитель добавится в список в диалоговом окне. Таким же образом добавьте в список всех необходимых для поиска потребителей.

Для поиска в слое подложке необходимо выполнить следующие действия:

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

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

При необходимости вы можете удалить раскраску с помощью кнопки .

VIII. Настройки

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

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

Для того, чтобы определенный тип элементов сети вошел в отчет по поиску изменений в сети, необходимо включить его в списке типов и выбрать нужные поля для вывода в отчет. Для включения типа в отчет с помощью левой кнопки мыши установите напротив названия типа галочку.

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

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

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

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

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

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

IX. Раскраска

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

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

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

X. Работа со списком объектов

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

Формы, создаваемые в электронной модели по объектам представлены в таблице **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
Потребитель				
Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	

--	--	--	--

Узел		
Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м

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 ОДС организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа.

8.3.2. Дежурный диспетчер ОДС 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 ОДС 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 Старооскольского городского округа;

- для начала работы включает необходимые слои электронной модели системы теплоснабжения.

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

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

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

На схеме с привязкой к объектам на карте местности:

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

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

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

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

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

- список отключенных участков тепловой сети при проведении переключений;

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

8.3.5. С применением электронной модели при аварийной ситуации дежурный диспетчер может также проводить расчеты объемов и нагрузок систем теплопотребления 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 ава-

рийных ситуаций систем теплоснабжения муниципального образования

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

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

8.4.3. В Плане действий должны быть рассмотрены результаты применения электронного моделирования аварийных ситуаций систем теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии, где согласно утвержденной схемы теплоснабжения Старооскольского городского округа 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. По условиям эксплуатации, для предоставления услуг теплоснабжения потребителям в периоды проведения планово предупредительных ремонтов котельных, покрытия дефицита мощности перегруженных теплоисточников, и для повышения энергобезопасности потребителей, согласно 190-ФЗ «О теплоснабжении», тепловые сети ряда систем теплоснабжения Старооскольского городского округа соединены технологическими перемычками. Возможность резервирования потребителей от смежных источников теплоснабжения реализуется в системе теплоснабжения котельной Жилого массива ЮЗ от котельной Юго-Западного района.

8.4.4.1. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке тепловой сети в зоне действия котельной Жилого массива ЮЗ с резервированием от котельной Юго-Западного района.

Зона действия котельной Жилого массива ЮЗ в нормальном режиме теплоснабжения приведена на рисунке.

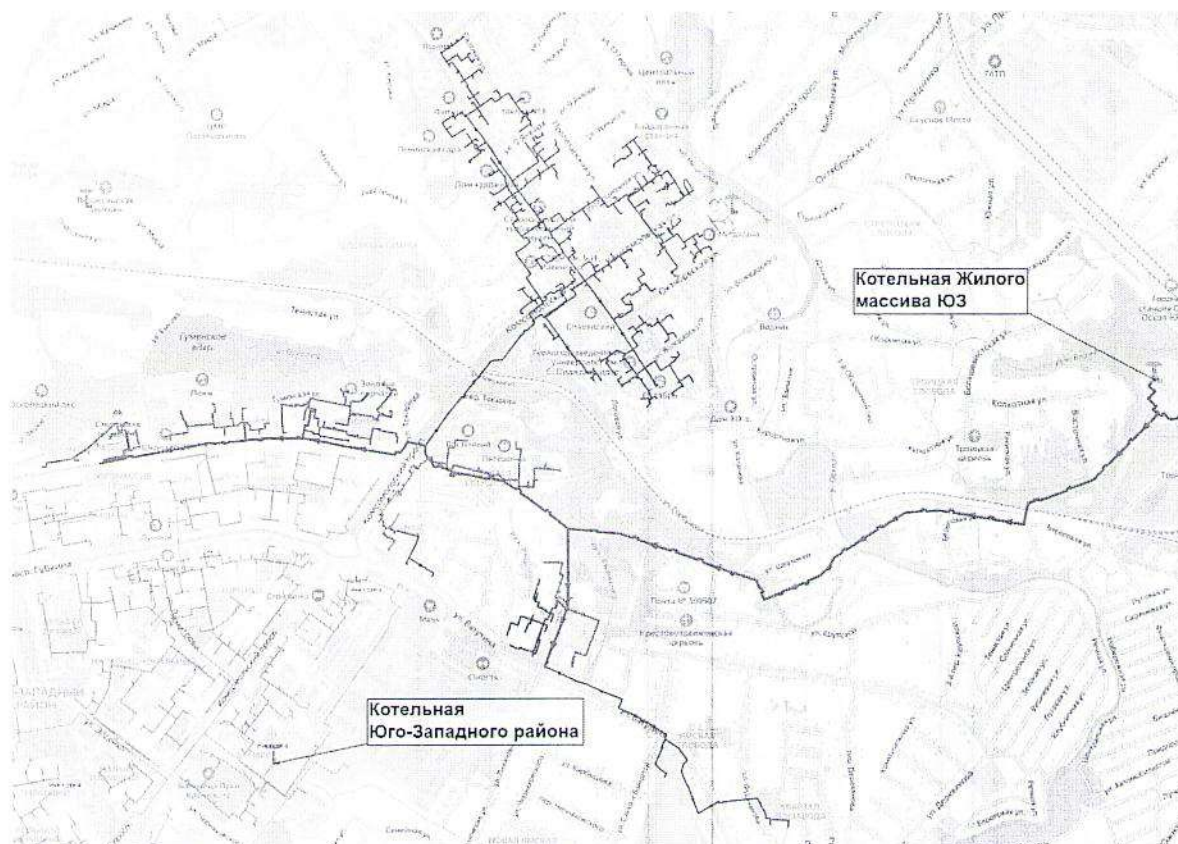


Рисунок 8.4.1 – Зона действия котельной Жилого массива ЮЗ в нормальном режиме теплоснабжения

Зона действия котельной Жилого массива ЮЗ с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация (показан пунктирной линией красного цвета) и потребителей, отключенных в связи с аварийной ситуацией (выделены красным цветом) приведена на рисунке

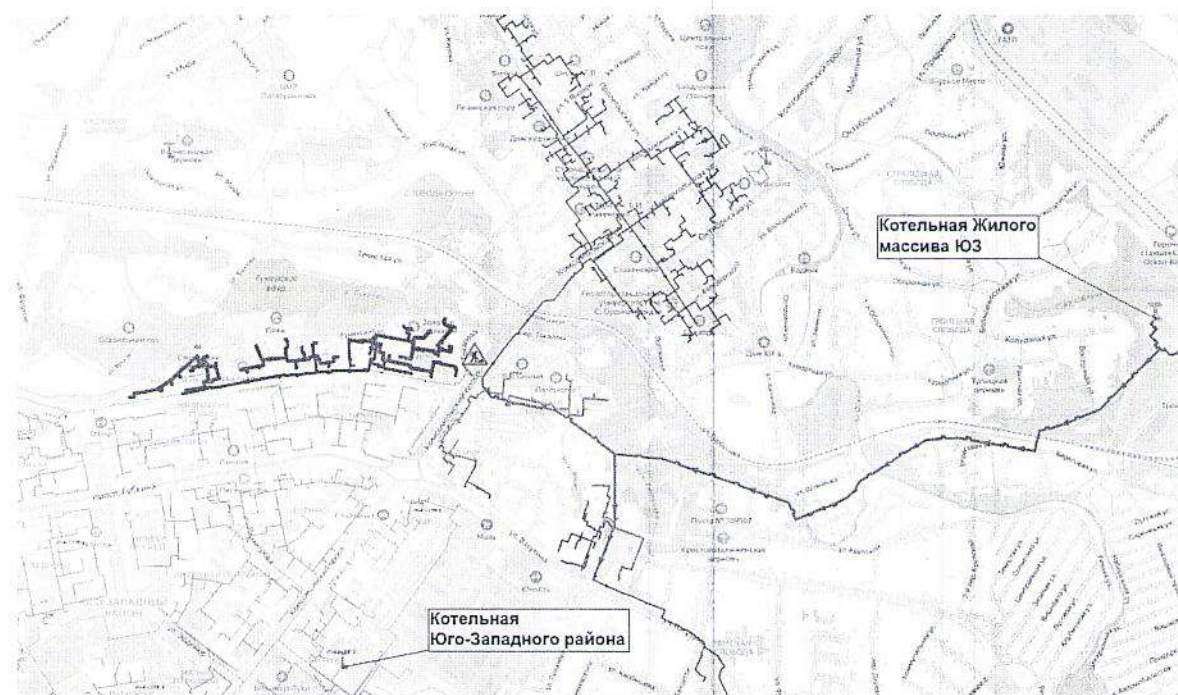


Рисунок 8.4.2 – Зона действия котельной Жилого массива ЮЗ с нанесением участка тепловой сети на котором возникла аварийная ситуация  и потребителей (выделены красным), отключенных в связи с аварийной ситуацией.

Изучив электронную модель системы теплоснабжения Старооскольского городского округа, выявлено, что при аварийной ситуации в зоне действия котельной Жилого массива ЮЗ возможно реализовать функцию резервирования подачи тепла потребителям от котельной Юго-Западного района, через технологически связанные с котельными участки и задвижки на тепловой сети.

Применив электронное моделирование, на основании результатов гидравлического расчета выявлено, что потребителям котельной Жилого массива ЮЗ, попавшим в зону аварийной ситуации может быть подано тепло от котельной Юго-Западного района.

Путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график результата электронного моделирования переключения приведены на рисунках

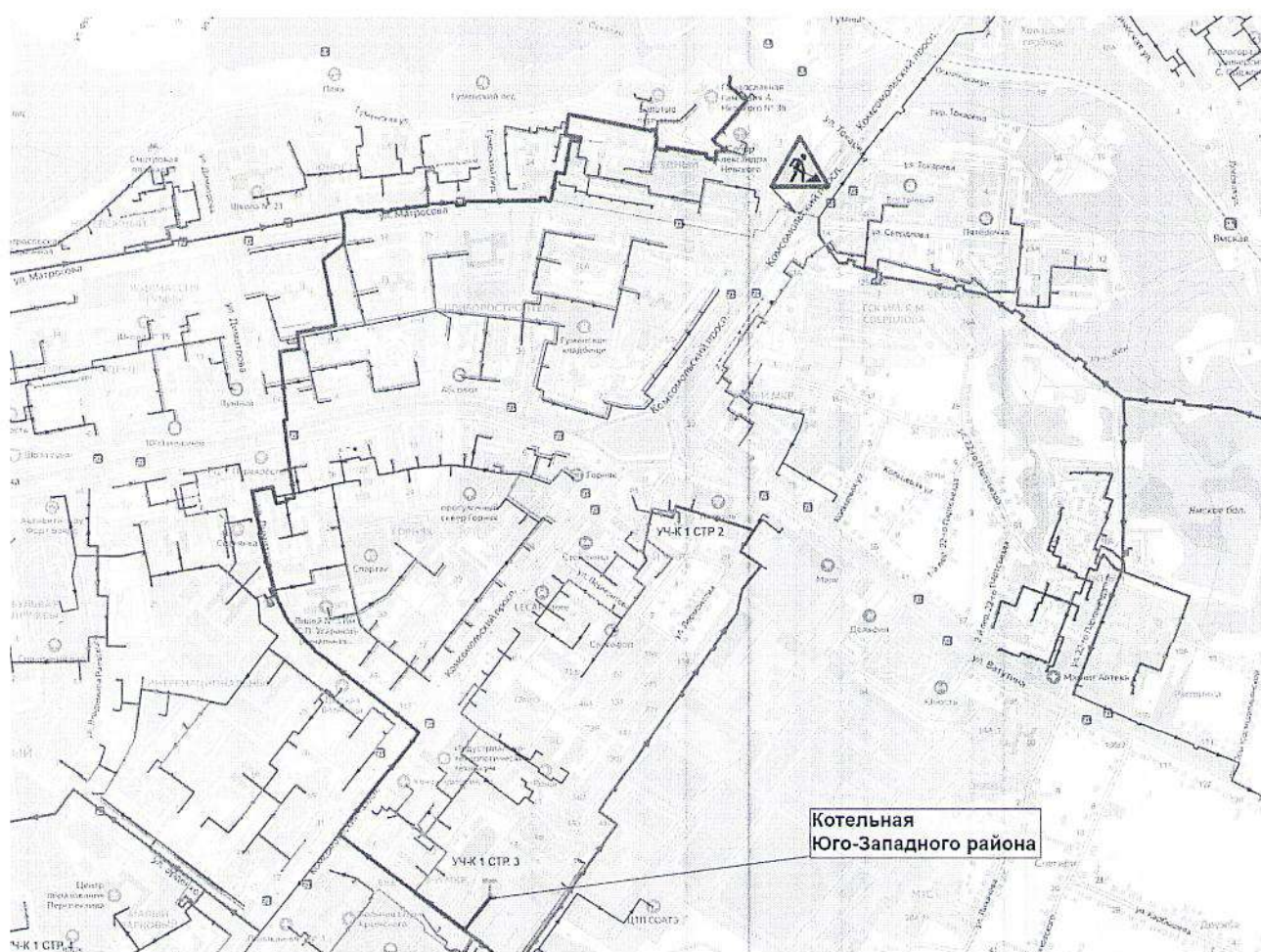


Рисунок 8.4.3 – Путь для построения пьезометрического графика результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Жилого массива ЮЗ на котельную Юго-Западного района

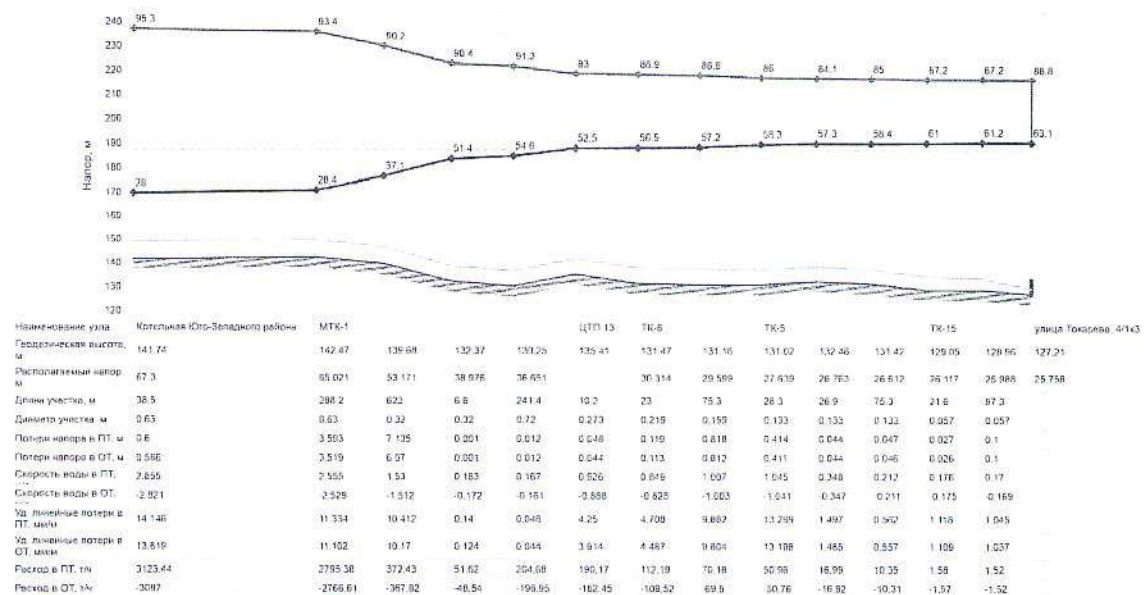


Рисунок 8.4.4 – Пьезометрический график результата электронного моделирования переключения потребителей в зоне действия котельной Жилого массива ЮЗ на котельную Юго-Западного района

Сравнение нормативной и расчетной температур воздуха в помещениях потребителей котельной Жилого массива ЮЗ после их переключения на котельную Юго-Западного района, полученные в результате электронного моделирования представлены в таблице **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

Таблица 8.4.1 - Сравнение нормативной и расчетной температур внутреннего воздуха в помещениях потребителей котельной Жилого массива ЮЗ после их переключения на котельную Юго-Западного района, полученные в результате электронного моделирования

Sys	Адрес узла ввода	Категория потребителя	Темп. вн. нормативная, °С	Темп. вн. после переключения, °С
8915	микрорайон Юность, 8	2 категория	18	18,4
8949	микрорайон Юность, 9	2 категория	18	18
8716	Оскол, Гуменская улица	2 категория	20,4	19,3
8618	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 1	2 категория	18	17,2
8626	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 10	2 категория	18	17,5
8624	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 11	2 категория	18	18,7
8674	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 13	2 категория	18	17,8
8586	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 2	2 категория	18	18,4
8736	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 23	2 категория	18	18,4
8654	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 3/4	2 категория	17,5	17,7
8660	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 5	2 категория	18	18,1
8632	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 6	2 категория	18	18,1
8668	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 7	2 категория	18	17
8697	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 8	2 категория	18	18,1
8708	Старый Оскол, Звёздный микрорайон, 9	2 категория	18	17,7
8614	Старый Оскол, микрорайон Звёздный, 12	2 категория	18	18,4
8680	Старый Оскол, микрорайон Звёздный, 13	2 категория	18	17,8
8908	Старый Оскол, микрорайон Юность, 1	2 категория	18	18,4
8905	Старый Оскол, микрорайон Юность, 2	2 категория	18	17,9
8919	Старый Оскол, микрорайон Юность, 3	2 категория	18	17,2
8933	Старый Оскол, микрорайон Юность, 4	2 категория	18	17,2
8929	Старый Оскол, микрорайон Юность, 5	2 категория	18	18,4
8925	Старый Оскол, микрорайон Юность, 6	2 категория	18	17,7
8911	Старый Оскол, микрорайон Юность, 7	2 категория	18	18,2

8947	Старый Оскол, микрорайон Юность, 9	2 категория	18	18
8943	Старый Оскол, микрорайон Юность, 9А	2 категория	18	17
9072	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 1	2 категория	18	18,7
9230	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 11	2 категория	18	18,9
9092	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 12	2 категория	18	19,1
9094	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 14	2 категория	18	19,1
9068	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 2	2 категория	18	17,9
9019	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 3	2 категория	18	18,1
9002	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 4	2 категория	18	18,7
9011	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 5	2 категория	18	17,9
9096	Старый Оскол, Набережный микрорайон, 8	2 категория	18	18,5
8718	улица Токарева, 4/1, Старый	2 категория	18	18,7
8730	улица Токарева, 4/1к2, Старый	2 категория	18	19,1
8732	улица Токарева, 4/1к3, Старый	2 категория	18	19,2

Вывод: в результате рассмотрения сценария развития возможной аварийной ситуации с отказом элементов тепловой сети (участков тепловой сети и отсекающей запорно-регулирующей арматуры) установлена возможность совершения переключения потребителей системы теплоснабжения котельной Жилого массива ЮЗ с сохранением теплоснабжения для аварийного режима работы в период восстановления отказавшего элемента. При этом сохраняется возможность обеспечения циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения.

8.4.4.2. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке №1 тепловой сети в зоне действия котельной мкр. Углы

Место аварии на участке показано на схеме и в следующей таблице.

№ в ЭМ	Место аварии	Длина участка, м	Диаметр, м	G, т/ч
10936	УТ-3 - ТК-7	148,67	0,089	16,8175

Схема с указанием места аварийной ситуации приведена на рисунке 8.4.5.

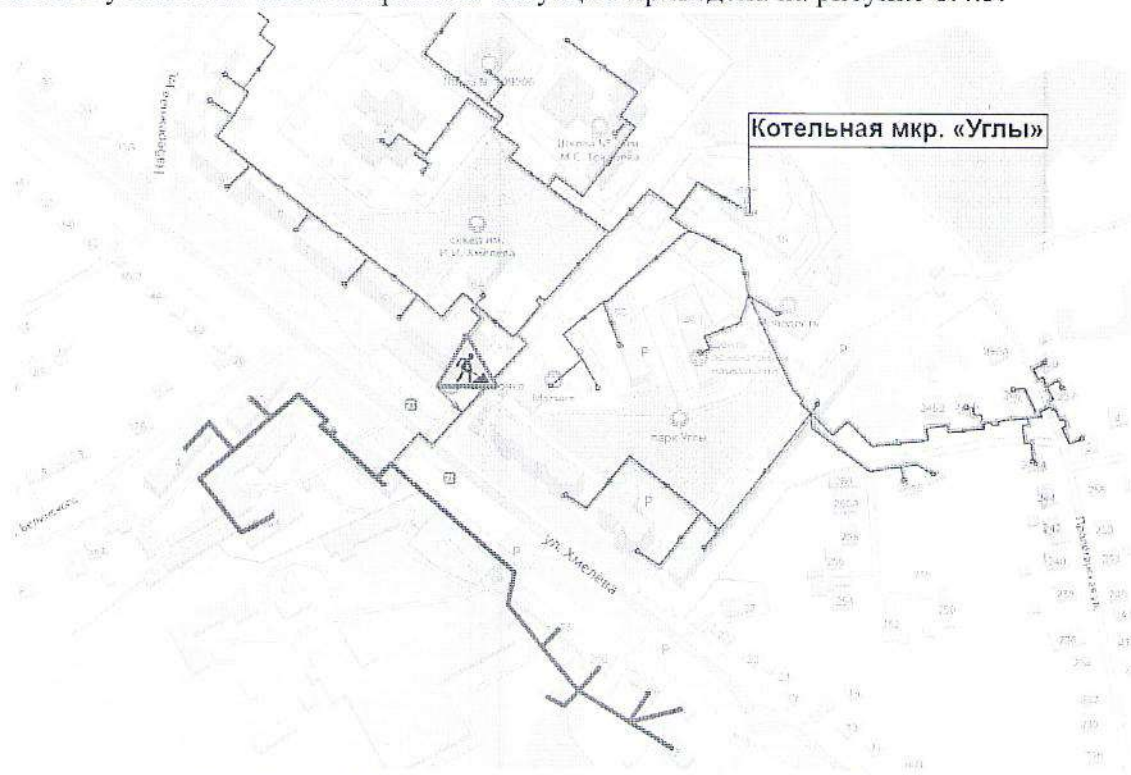


Рисунок 8.4.5 – Схема с указанием места аварийной ситуации

При аварии на участке ограниченными в подаче тепловой энергии останутся потребители, указанные в следующей таблице.

№ в ЭМ	Здание	Qотоп, Гкал/ч
11067	Старый Оскол, улица Хмелёва, 34А	0,0914
11076	улица Хмелёва, 34	0,03
11079	Старый Оскол, улица Белинского, 4	0,12526
11087	улица Хмелёва, 32	0,147
11088	улица Хмелёва, 34А	0,073
11091	улица Хмелёва, 28	0,051
11093	улица Хмелёва, 28	0,035766
11095	улица Хмелёва, 26	0,063778
11096	улица Хмелёва, 28	0,009
11097	улица Хмелёва, 24	0,00519
11099	улица Хмелёва, 22	0,0505
Итого		0,682

Данные потребители не имеют перемычки с трубопроводами, идущими от других сетей.

Результаты расчета объемов воды в отключенных трубопроводах и тепловых нагрузок в следующей таблице

Параметр	Значение
Объем воды в подающем тр., м ³	3,048
Объем воды в обратном тр., м ³	3,048
Нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,682
Нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	
Нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0,015
Объем воды в СО, м ³	21,139
Объем воды в СВ, м ³	
Объем воды в системе ГВС, м ³	0,09
Суммарный объем воды, м ³	27,3

8.4.4.3. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке №2 тепловой сети в зоне действия котельной с. Обуховка

Место аварии на участке показано на схеме и в следующей таблице.

№ в ЭМ	Место аварии	Длина участка, м	Диаметр, м	G, т/ч
11348	-	54,05	0,108	5,9306

Схема с указанием места аварийной ситуации приведена на рисунке 8.4.6.



Рисунок 8.4.6 – Схема с указанием места аварийной ситуации

При аварии на участке ограниченными в подаче тепловой энергии останутся потребители, указанные в следующей таблице.

№ в ЭМ	Здание	Qотоп, Гкал/ч
11349	Обуховка, Школьная улица, 11	0,01915
11351	Обуховка, Школьная улица, 3	0,01512
11353	Обуховка, Школьная улица, 5	0,00678
11355	Обуховка, Школьная улица, 7	0,01914
11357	Обуховка, Школьная улица, 9	0,01914
Итого		0,079

Данные потребители не имеют перемычки с трубопроводами, идущими от других сетей.

Результаты расчета объемов воды в отключенных трубопроводах и тепловых нагрузок в следующей таблице

Параметр	Значение
Объем воды в подающем тр., м ³	2,398
Объем воды в обратном тр., м ³	2,398
Нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,079
Нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	
Нагрузка на ГВС, Гкал/ч	
Объем воды в СО, м ³	2,46
Объем воды в СВ, м ³	
Объем воды в системе ГВС, м ³	
Суммарный объем воды, м³	7,256

8.4.4.4. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке №3 тепловой сети в зоне действия котельной с. Солдатское

Место аварии на участке показано на схеме и в следующей таблице.

№ в ЭМ	Место аварии	Длина участка, м	Диаметр, м	Г,т/ч
11484	-	178,77	0,159	9,6273

Схема с указанием места аварийной ситуации приведена на рисунке 8.4.7.



Рисунок 8.4.7 – Схема с указанием места аварийной ситуации

При аварии на участке ограниченными в подаче тепловой энергии останутся потребители, указанные в следующей таблице.

№ в ЭМ	Здание	Qотоп, Гкал/ч
11488	Центральная улица, 68, село Солдатское	0,0368
11492	село Солдатское	0,033
11496	Центральная улица, 68к3, село Солдатское	0,00962
11500	Центральная улица, 68к4, село Солдатское	0,0066
11504	Центральная улица, 68к2, село Солдатское	0,0189
11510	село Солдатское	0,012
11506	село Солдатское	0,009
Итого		0,12592

Данные потребители не имеют перемычки с трубопроводами, идущими от других сетей.

Результаты расчета объемов воды в отключенных трубопроводах и тепловых нагрузок в следующей таблице

Параметр	Значение
Объем воды в подающем тр.,м3	6,61
Объем воды в обратном тр.,м3	6,61
Нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,126
Нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	
Нагрузка на ГВС, Гкал/ч	
Объем воды в СО, м3	3,904
Объем воды в СВ, м3	
Объем воды в системе ГВС, м3	
Суммарный объем воды, м3	17,124

8.4.4.5. Результат электронного моделирования возможной аварийной ситуации (инцидента) на участке №4 тепловой сети в зоне действия Энергетической установки по адресу г. Старый Оскол, м-н Надежда 9а

Место аварии на участке показано на схеме и в следующей таблице.

№ в ЭМ	Место аварии	Длина участка, м	Диаметр, м	G, т/ч
10696	-	452,2	0,219	103,4

Схема с указанием места аварийной ситуации приведена на рисунке 8.4.8.

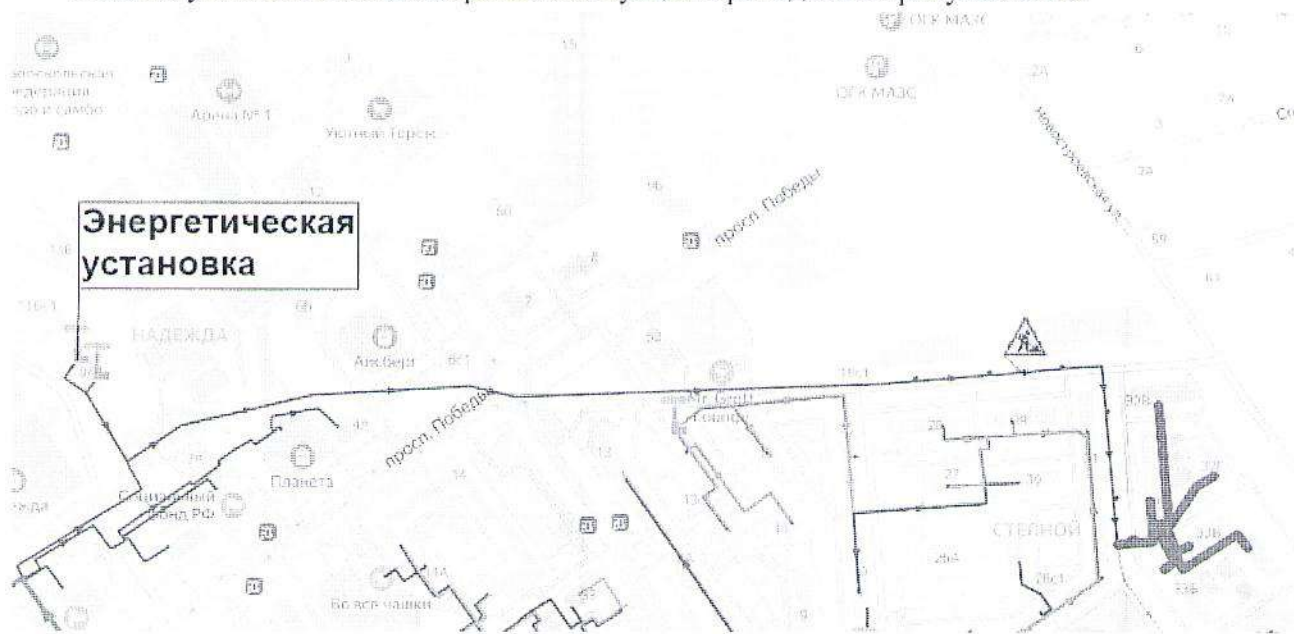


Рисунок 8.4.8 – Схема с указанием места аварийной ситуации

При аварии на участке ограниченными в подаче тепловой энергии останутся потребители, указанные в следующей таблице.

№ в ЭМ	Здание	Q _{отоп} , Гкал/ч
12035	Старый Оскол, микрорайон Степной, 32В	0,0761
12046	Старый Оскол, микрорайон Степной, 32Г	0,215
12050	Старый Оскол, микрорайон Степной, 32	0,531
12056	Старый Оскол, микрорайон Степной, 33В	0,3
12058	Старый Оскол, микрорайон Степной, 33Б	0,645
12057	Старый Оскол, микрорайон Степной, 33Г	0,0895
Итого		1,8567

Данные потребители не имеют переключки с трубопроводами, идущими от других сетей.

Результаты расчета объемов воды в отключенных трубопроводах и тепловых нагрузок

Параметр	Значение
Объем воды в подающем тр., м ³	4,937
Объем воды в обратном тр., м ³	4,937
Нагрузка на отопление, Гкал/ч	1,857
Нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	
Нагрузка на ГВС, Гкал/ч	1,519
Объем воды в СО, м ³	57,556
Объем воды в СВ, м ³	
Объем воды в системе ГВС, м ³	9,114
Суммарный объем воды, м ³	76,5

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 Старооскольского городского округа: руководителями и специалистами, связанными с эксплуатацией системы теплоснабжения, в ЕДДС;
- в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Старооскольского городского округа: руководителем, главным инженером, персоналом технических, оперативных и ремонтных служб;
- в организациях, управляющих многоквартирными домами.

9.1.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

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

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

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 Старооскольского городского округа 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 Старооскольского городского округа приведен в таблице 9.2.1.

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

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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
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 теплопотребления каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплопотребление
13	Перечень резервных источников теплоснабжения ответственных потребителей	Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных
14	Журнал дефектов	Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка
15	Книга жалоб абонентов	Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах
16	График работы дежурного персонала	Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей
17	Список ответственных руководителей и производителей работ	Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов
18	Список должностных лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью	Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов
19	Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях	Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилии, инициалов
20	Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей	Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети
21	Положение (должностная инструкция)	Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места)
22	Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места
23	Инструкции по эксплуатации оборудования (систем, сооружений)	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности
24	Журнал заявок на приемку оборудования	Регистрация заявок строительных, монтажных, новых и ремонтных организаций, а также абонентов на

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
		зов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования
25	График текущего ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
26	График капитального ремонта тепловых сетей	Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ
27	График режима работы тепловых сетей (по каждому району на отопительный и летний период)	Графики: пьезометрический, теплоносителя, отпуска тепла
28	Карта уставок технологических защит	Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени
29	Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района теплосети)	Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района)
30	Схема тепловых сетей	Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры
31	Тепловая схема источника тепла	Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла
32	Схема трубопроводов источника тепла	Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды
33	Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции)	Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов
34	Планшетная схема на отдельный участок	Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения, и этажности
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

№ п/п	Наименование документа	Краткое содержание
39	Наряд-допуск	Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы

9.2.2. Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный ПЛАС

при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

9.2.3. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указания о порядке отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий и последующего их заполнения и включением их в работу при разработанных вариантах аварийных режимов. Должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и нерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее главным инженером.

9.2.4. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, диспетчерские службы ежегодно до 01 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

Раздел 10. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения

10.1. Общие сведения

10.1.1. Настоящий раздел с контактными данными ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации Плана действий, с учетом произошедших изменений.

10.2. Сведения об ответственных лицах

10.2.1. Перечень ответственных лиц по Администрации Старооскольского городского округа связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 10.2.1

Таблица 10.2.1 - Перечень ответственных лиц по Администрации Старооскольского городского округа, связанным с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Администрация Старооскольского городского округа, адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол ул. Ленина, д. 46/17			
1	Жданов Владимир Николаевич	Глава Городского округа	+7 (4725) 22-63-33
2	Баранов Максим Константинович	Заместитель Главы Городского округа, ответственный за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства	+7 (910) 324-06-36
3	Батищева Марина Александровна	Начальник департамента, ответственный за вопросы ЖКХ	+7 (950) 717-74-46

10.2.2. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения Старооскольского городского округа представлен в таблице Таблица 10.2.2

Таблица 10.2.2 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным службам мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению, связанным с функционированием систем теплоснабжения Старооскольского городского округа

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
МКУ «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Старооскольского городского округа Белгородской области», адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Рудничный, д. 23			
1	Расторгуев Михаил Петрович	Руководитель	+7(4725) 44-27-10
2	Приемная	секретарь	+7(4725) 44-27-14
Единая дежурная диспетчерская служба Старооскольского городского округа (ЕДДС), адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Рудничный, д. 23			
1	Логачев Евгений Николаевич	Начальник пункта управления ЕДДС	+7(4725) 44-27-03
2	Единая дежурная диспетчерская служба Старооскольского городского	Оперативный дежурный	+7 (4725) 46-18-39 +7 (4725) 44-08-19

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
	округа (ЕДДС)		+7 (4725) 44-27-21
Областное государственное казённое учреждение "Ситуационный центр", адрес места расположения г. Белгород, пр-кт Славы, д. 25			
1	Раков Евгений Михайлович	Руководитель	+7(4722) 25-06-56
2	Ситуационный центр (СЦ)	Дежурный	+7(4722) 23-58-64

10.2.3. Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам Старооскольского городского округа, связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 10.2.3

Таблица 10.2.3 - Перечень ответственных лиц по региональным и муниципальным экстренным оперативным службам Старооскольского городского округа, связанным с функционированием систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование службы	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
1	Орган Министерства внутренних дел Российской Федерации на территории Старооскольского городского округа: - отдел полиции №1: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.9.; -отдел полиции №2: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Горняк, д.29	Дежурный	102 +7 (4725) 41-13-67 +7 (4725) 46-26-02 +7 (4725) 41-13-67 +7 (4725) 44-53-65
2	Служба Скорой медицинской помощи на территории Старооскольского городского округа - Старооскольская подстанция: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ублинские горы, д.1а.	Дежурный	103 +7 (4722) 73-20-03 +7 (904) 09-120-03
3	Противопожарная и спасательная служба МЧС России на территории Старооскольского городского округа: -Пожарно-спасательная часть 6, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ерошенко, д. 3; - Пожарно-спасательная часть 7: Белгородская обл., г. Старый Оскол ул. Ленина, д.132; Пожарно-спасательная часть 10, Белгородская обл., г. Старый Оскол, терр-я промплощадки ОЭМК,12; - Пожарно-спасательная часть 46: Белгородская обл., с. Шаталовка, ул. Беговая, д. 3; - Пожарно-спасательная часть 47: Белгородская обл., с. Роговатое, ул. Школьная, д. 17А; - Пожарно-спасательная часть 48: Белгородская обл., г. Старый Оскол, проезд Ш-6, д.5	Дежурный	101 +7 (4725)32-47-71 +7(4725)32-49-94 +7(4725)32-47-71 +7(4725) 22-14-89 +7(4725)32-47-71 +7(4725) 37-41-01 +7 (4725)32-47-71 +7(4725) 49-80-01 +7(4725)32-47-71 +7(4725)44-43-97 +7(4725)32-47-71 +7(4725)44-41-96
4	Служба спасения	Оперативный дежурный	112

10.2.4. Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории Старооскольского городского округа представлен в таблице Таблица 10.2.4

Таблица 10.2.4 - Перечень ответственных лиц по теплоснабжающим (теплосетевым) организациям, функционирующим на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ОАО "Теплоэнерго", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 83			
1	Выхристюк Дмитрий Геннадьевич	Генеральный директор	+7 (915) 529-61-20
2	Широков Константин Александрович	Главный инженер	+7 (915) 529-61-27
3	Король Михаил Викторович	Начальник ЦК и ЦТС	+7 (915) 571-99-61
4	Канайчев Дмитрий Анатольевич	Начальник ОДС	+7 (980) 321-37-57
5	Оперативно-диспетчерская служба, ОДС	Оперативный дежурный	+7 (4725) 24-40-40
ЗАО «Стройцентр», адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62			
1	Колесник Евгений Петрович	Директор	+7 (910) 368-00-20
2	Ясенков Денис Анатольевич	Главный инженер	+7 (919) 435-10-59
3	Аварийно-диспетчерская служба, (АДС)	Дежурный ОЭХ КМАПЖС (Степной и Северный)	+7 (4725) 44-33-10
4	Аварийно-диспетчерская служба, (АДС)	Дежурный ООО СТМ Оскол (Заречье)	+7 (906) 567-09-66
ООО "Старооскольская Энергетическая Компания", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62, кабинет 704			
1	Самолук Алексей Анатольевич	Генеральный директор	+7 (4725) 43-95-43
2	Главный инженер	секретарь	+7 (919) 435-10-96
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Оперативный дежурный	+7 (4725) 42-25-09

10.2.5. Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа представлен в таблице Таблица 10.2.5

Таблица 10.2.5 - Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Старооскольские электрические сети - филиал ПАО "МРСК Центра" - "Белгородэнерго", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, пр-т Комсомольский, д. 75			
1	Костенников Андрей Иванович	Начальник РЭС	+7 (910) 221-52-85
2	Козявин Петр Петрович	Главный инженер	+7 (919) 229-67-18
3	Часовских Сергей Викторович	Начальник участка оперативно-технологического управления городской сетью Старый Оскол	+7 (910) 221-52-87
4	Начальник службы АДС	Секретарь	+7 (472) 537-74-59, +7 (4722) 23-09-99, +7 (4725) 47-91-29
5	Аварийно-диспетчерская	Оперативный дежурный	+7 (800) 505-01-15

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
	служба, (АДС)		

10.2.6. Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа представлен в таблице Таблица 10.2.6

Таблица 10.2.6 - Перечень ответственных лиц по организациям водопроводно-канализационного хозяйства, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ГУП "Белоблводоканал" филиал "Старооскольский", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.27А			
1	Придацкий Сергей Александрович	Генеральный директор	+7 (980)383-74-80
2	Гончаров Олег Вячеславович	Главный инженер	+7 (915)570-15-10
3	Сидорков Сергей Алексеевич	Начальник участка	+7 (910) 361-49-98
4	Фидеева Оксана Павловна	Начальник службы АДС	+7 (910) 360-90-91
5	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Оперативный дежурный	+7(910) 360-90-83
Юго-Восточная дирекция по тепловодоснабжению ОАО РЖД, адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. 19Партсъезда, д. 45			
1	Середин Сергей Владимирович	руководитель	+7 (4725) 41-20-26
2	Диспетчерская	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 41-30-90 +7 (800) 775-00-00
ЗАО "Спецэнерго", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, пл-ка Строительная Проезд Ш-5 (Станция Котел Промузел Тер), д. 23			
1	Говоров Александр Алексеевич	Директор	8 (4725) 46-93-36
2	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Оперативный дежурный	+7(906) 567-09-66
АО "Оскольский завод металлургического машиностроения" (АО "ОЗММ"), адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, пл-ка Машиностроительная (Юз п/р Промзона), д. 14			
1.	Косулин Сергей Юрьевич	Генеральный директор	+7 (4725) 47-93-30
2	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 47-93-30
АО СЗ "КМАПЖС", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 62			
1	Акимов Сергей Николаевич	Генеральный директор	+7 (4725) 43-95-00
2	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 43-96-05. +7 (4725) 42-25-09
ОАО "Теплоэнерго", адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 83			
1	Выхристюк Дмитрий Геннадьевич	Генеральный директор	+7 (915) 529-61-20
2	Широков Константин Александрович	Главный инженер	+7(915) 529-61-27
3	Король Михаил Викторович	Начальник ЦК и ЦТС	+7 (915) 571-99-61
4	Канайчев Дмитрий Анатальевич	Начальник ОДС	+7 (980) 321-37-57
5	Оперативно-диспетчерская служба, ОДС	Оперативный дежурный	+7 (4725)24-40-40

Таблица 10.2.7 - Перечень ответственных лиц по газораспределительным организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород», адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.209			
1	Харламов Руслан Викторович	директор	+7 (910)327-70-33
2	Шакалов Максим Николаевич	Главный инженер-заместитель директора	+7 (962) 300-80-50
3	Беляков Сергей Игоревич	Начальник ОЗК (ответственный за электрохозяйство)	+7 (904) 089-46-93
4	Лиманский Дмитрий Сергеевич	Начальник службы АДС	+7 (980)424-09-32
5	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Оперативный дежурный	+7 (4725)43-97-44

10.2.9. Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории Старооскольского городского округа представлен в таблице Таблица 10.2.8

Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории Старооскольского городского округа

№пп	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
ООО Блок, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 11			
1	Резникова Людмила Павловна	Директор	+7 (951)54-21-13
2	Вялых Татьяна Степановна	Главный инженер	+7 (908) 780-94-98
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (904) 531-43-64
ООО УК "Весенний", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Приборостроитель, д. 28			
1	Пантыкина Вера Ивановна	Директор	+7 (904) 537-97-30
2	Пичугова Людмила Олеговна	Главный инженер	+7 (951) 766-70-69
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 44-13-61
ООО «Дубрава», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-1, д. 7			
1	Безрукова Оксана Николаевна	Директор	+7 (904) 539-79-54
2	Тюремских Наталия Александровна	Главный инженер	+7 (904) 535-87-63
3	Аварийно-диспетчерская служба АДС	Дежурный диспетчер	+7 (904) 537-04-54
ТСЖ "Дубрава 3", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 2			
1	Герман Валерий Александрович	Директор	+7 (910) 737-95-04
2	Аварийно-диспетчерская служба АДС	Дежурный диспетчер	+7 (910) 737-95-04
ООО «Дубравушка», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-1, д. 2, кв. 43			
1	Фомичева Елена Валерьевна	Директор	+7 (910) 737-43-65
2	Ряпкин Владимир Юрьевич	Главный инженер	+7 (919) 432-70-46
	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (960) 640-95-15
ЖСК-12, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 1			
1	Васильева Татьяна Петровна	Директор	+7 (951) 134-89-91
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (951) 134-89-91
ООО УК «Зеленый Лог», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Зеленый Лог, д. 1А			
1	Дегтерёв Вячеслав Петрович	Директор	+7 (910) 362-44-09
2	Кириченко Марина Михайловна	Главный инженер	+7 (910) 220-74-89
ООО «ЗЮН-ЖИЛЬЕ», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звёздный, д. 5			
1	Ковалёва Марина Григорьевна	Директор	+7 (951) 150-74-00

№пп	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
2	Сарахан Галина Владимировна	Главный инженер	+7 (980) 388-28-53
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (904) 538-55-76
ООО УО "ИНЖИНИРИНГКОМФОРТ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 11Б			
1	Подкопаев Василий Сергеевич	Директор	+7 (915) 560-60-71
2	Репрынцев Вадим Анатольевич	Главный инженер	+7 (952) 423-22-86
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (908) 120-24-92
ООО УК "Комфорт Плюс", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королёва, д. 37, офис 77			
1	Летьен Николай Борисович	Директор	+7 (999) 518-73-90
2	Коликов Дмитрий Алексеевич	Главный инженер	+7 (915) 528-03-11
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 48-10-03
ТСН "Лесное", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лесной, д. 18			
1	Зубахина Нина Петровна	Директор	+7 (906) 605-68-63
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (906) 605-68-63
ТСЖ "Мельница", Белгородская обл., г. Старый Оскол, кв-л Старая Мельница, д. 8			
1	Корепанова Татьяна Михайловна	Директор	+7 (904) 530-84-77
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (904) 530-84-77
ООО "МОКАльянс", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, д. 46/17			
1	Бекиш Раиса Васильевна	Директор	+7 (920) 207-44-79
2	Саидова Наталья Михайловна	Главный инженер	+7 (951) 135-99-78
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 32-17-33
ООО УК "Народная", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный д. 10 п. 2			
1	Сотникова Наталья Ивановна	Директор	+7 (908) 787-06-36
2	Дюкарев Максим Валериевич	Главный инженер	+7 (958) 860-55-17
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 33-88-00
ООО УК "Наш дом", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звёздный, д. 1			
1	Савоськина Ольга Вячеславовна	Директор	+7 (910) 322-50-41
2	Галимова Оксана Юрьевна	Главный инженер	+7 (920) 583-98-81
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (910) 322-50-41
ТСН ТСЖ "Наш домъ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Восточный, д. 12			
1	Сокур Наталья Ивановна	Директор	+7 (960) 624-03-00
2	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (904) 089-97-41
ООО "Свердлова-жилье", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Свердлова, д. 12			
1	Баркалов Николай Александрович	Директор	+7 (910) 736-11-75
2	Калашникова Ирина Ивановна	Главный инженер	+7 (905) 170-70-34
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (910) 364-04-12
ТСЖ «Солнечный», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, д. 4 п.2			
1	Сотникова Наталья Ивановна	Директор	+7 (908) 787-06-36
2	Дюкарев Максим Валериевич	Главный инженер	+7 (958) 860-55-17
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 33-88-00
ООО УО «Степной», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной, д. 1			
1	Колесник Евгений Петрович	Директор	+7 (910) 368-00-20
2	Ряполов Владимир Николаевич	Главный инженер	+7 (980) 520-25-65
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 48-76-59
ТСЖ «Стойлинец», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звездный, д. 11			
1	Страхова Любовь Романовна	Руководитель организации	+7(910) 363-16-20
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (910) 363-16-20
Товарищество домовладельцев «Топограф», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Мичурина, д. 4а			
1	Дуюн Павел Филиппович	Руководитель организации	+7 (920) 208-75-04

Таблица 10.2.7 - Перечень ответственных лиц по газораспределительным организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Старооскольского городского округа

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Контактный номер телефона ответственного лица
Филиал АО «Газпром газораспределение Белгород», адрес места расположения: Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д.209			
1	Харламов Руслан Викторович	директор	+7 (910)327-70-33
2	Шакалов Максим Николаевич	Главный инженер-заместитель директора	+7 (962) 300-80-50
3	Беляков Сергей Игоревич	Начальник ОЗК (ответственный за электрохозяйство)	+7 (904) 089-46-93
4	Лиманский Дмитрий Сергеевич	Начальник службы АДС	+7 (980)424-09-32
5	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Оперативный дежурный	+7 (4725)43-97-44

10.2.9. Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории Старооскольского городского округа представлен в таблице Таблица 10.2.8

Таблица 10.2.8 - Перечень ответственных лиц по организациям, управляющим многоквартирными домами на территории Старооскольского городского округа

№пп	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного
ООО Блок,Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 11			
1	Резникова Людмила Павловна	Директор	+7 (951)54-21-13
2	Вялых Татьяна Степановна	Главный инженер	+7 (908)780-94-98
3	Аварийно-диспетчерская служба,АДС	Дежурный диспетчер	+7 (904)531-43-64
ООО УК "Весенний", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Приборостроитель, д. 28			
1	Пантыкина Вера Ивановна	Директор	+7 (904) 537-97-30
2	Пичугова Людмила Олеговна	Главный инженер	+7 (951) 766-70-69
3	Аварийно-диспетчерская служба,АДС	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 44-13-61
ООО «Дубрава», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-1, д. 7			
1	Безрукова Оксана Николаевна	Директор	+7 (904)539-79-54
2	Тюремских Наталия Александровна	Главный инженер	+7 (904)535-87-63
3	Аварийно-диспетчерская служба АДС	Дежурный диспетчер	+7 (904)537-04-54
ТСЖ "Дубрава 3", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 2			
1	Герман Валерий Александрович	Директор	+7 (910) 737-95-04
2	Аварийно-диспетчерская служба АДС	Дежурный диспетчер	+7 (910) 737-95-04
ООО «Дубравушка», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-1, д. 2, кв. 43			
1	Фомичева Елена Валерьевна	Директор	+7 (910) 737-43-65
2	Ряпкин Владимир Юрьевич	Главный инженер	+7 (919) 432-70-46
	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (960) 640-95-15
ЖСК-12,Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 1			
1	Васильева Татьяна Петровна	Директор	+7 (951) 134-89-91
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (951) 134-89-91
ООО УК «Зеленый Лог»,Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Зеленый Лог, д. 1А			
1	Дегтерёв Вячеслав Петрович	Директор	+7 (910) 362-44-09
2	Кириченко Марина Михайловна	Главный инженер	+7 (910) 220-74-89
ООО «ЗЮН-ЖИЛЬЕ», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звёздный, д. 5			
1	Ковалёва Марина Григорьевна	Директор	+7 (951) 150-74-00

№пп	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного
2	Сарахан Галина Владимировна	Главный инженер	+7 (980) 388-28-53
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (904) 538-55-76
ООО УО "ИНЖИНИРИНГКОМФОРТ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 11Б			
1	Подкопаев Василий Сергеевич	Директор	+7 (915) 560-60-71
2	Репрынцев Вадим Анатольевич	Главный инженер	+7 (952) 423-22-86
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (908) 120-24-92
ООО УК "Комфорт Плюс", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королёва, д. 37, офис 77			
1	Летьен Николай Борисович	Директор	+7 (999) 518-73-90
2	Коликов Дмитрий Алексеевич	Главный инженер	+7 (915) 528-03-11
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 48-10-03
ТСН "Лесное", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лесной, д. 18			
1	Зубахина Нина Петровна	Директор	+7 (906) 605-68-63
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (906) 605-68-63
ТСЖ "Мельница", Белгородская обл., г. Старый Оскол, кв-л Старая Мельница, д. 8			
1	Корепанова Татьяна Михайловна	Директор	+7 (904) 530-84-77
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (904) 530-84-77
ООО "МОКАльянс", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ленина, д. 46/17			
1	Бекиш Раиса Васильевна	Директор	+7 (920) 207-44-79
2	Саидова Наталья Михайловна	Главный инженер	+7 (951) 135-99-78
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 32-17-33
ООО УК "Народная", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный д. 10 п. 2			
1	Сотникова Наталья Ивановна	Директор	+7 (908) 787-06-36
2	Дюкарев Максим Валериевич	Главный инженер	+7 (958) 860-55-17
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 33-88-00
ООО УК "Наш дом", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звёздный, д. 1			
1	Савоськина Ольга Вячеславовна	Директор	+7 (910) 322-50-41
2	Галимова Оксана Юрьевна	Главный инженер	+7 (920) 583-98-81
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (910) 322-50-41
ТСН ТСЖ "Наш дом", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Восточный, д. 12			
1	Сокур Наталья Ивановна	Директор	+7 (960) 624-03-00
2	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (904) 089-97-41
ООО "Свердлова-жилье", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Свердлова, д. 12			
1	Баркалов Николай Александрович	Директор	+7 (910) 736-11-75
2	Калашникова Ирина Ивановна	Главный инженер	+7 (905) 170-70-34
3	Аварийно-диспетчерская служба, АДС	Дежурный диспетчер	+7 (910) 364-04-12
ТСЖ «Солнечный», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный, д. 4 п.2			
1	Сотникова Наталья Ивановна	Директор	+7 (908) 787-06-36
2	Дюкарев Максим Валериевич	Главный инженер	+7 (958) 860-55-17
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 33-88-00
ООО УО «Степной», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной, д. 1			
1	Колесник Евгений Петрович	Директор	+7 (910) 368-00-20
2	Ряполов Владимир Николаевич	Главный инженер	+7 (980) 520-25-65
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 48-76-59
ТСЖ «Стойлинец», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Звездный, д. 11			
1	Страхова Любовь Романовна	Руководитель организации	+7(910) 363-16-20
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (910) 363-16-20
Товарищество домовладельцев «Топограф», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Мичурина, д. 4а			
1	Дуюн Павел Филиппович	Руководитель организации	+7 (920)208-75-04

№пп	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (920) 208-75-04
ООО УК "Тополь", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Дубрава-3, д. 2			
1	Ненуженко Сергей Максимович	Директор	+7 (906)601-91-65
2	Тарасов Алексей Владимирович	Главный инженер	+7 (920)202-14-06
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (906)601-90-55
ТСЖ №10, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 45			
1	Попова Любовь Леонидовна	Директор	+7 (900)171-19-50
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (920)201-60-72
ТСЖ №8, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 29			
1	Чмихун Любовь Акимовна	Директор	+7 (951) 156-19-06
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (951) 156-19-06
ТСЖ №9, Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 13			
1	Скрипачева Людмила Григорьевна	Директор	+7 (951) 146-70-27
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (951) 146-70-27
Муниципальное Казенное Учреждение "Управление Жизнеобеспечения и Развития - МКУ «УЖиР», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д.48 (Жилые дома сел: Федосеевка, Ивановское, Обуховское, Роговатовское)			
1	Чесноков Александр Александрович	Директор	+7 (4725) 32-24-98
2	Приемная	секретарь	+7 (4725) 32-52-46
ТСЖ «ЮВАН», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Парковый, д. 28А			
1	Сапрыкин Константин Леонидович	Директор	+7 (908)785-00-07
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (908)785-00-07
ООО УК "Ямская слобода", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Ватутина, д. 54а			
1	Зуева Елена Сергеевна	Директор	+7 (904)537-12-18
2	Кожухов Дмитрий Иванович	Главный инженер	+7 (4725) 24-37-75
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (906)608-33-67
ООО УК "Горняк", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Горняк, д. 18 п. 1			
1	Билецкая Галина Васильевна	Директор	+7 (919) 437-67-65
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725)24-26-98
ООО УК "ЖУКОВ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д. 30			
1	Капков Сергей Александрович	Директор	+7 (910) 364-19-20
2	Евтушенко Вячеслав Анатольевич	Главный инженер	+7 (904)086-83-96
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 46-30-63
ООО УО "Королева 31А", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Королева, д. 31А			
1	Зиновьев Николай Викторович	Директор	+7 (961) 171-37-69
2	Балычева Татьяна Николаевна	Главный инженер	+7 (950) 719-04-22
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (919) 438-27-26
ООО УК "МАРШАЛ", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д. 30			
1	Капков Сергей Александрович	Директор	+7 (910)364-19-20
2	Евтушенко Вячеслав Анатольевич	Главный инженер	+7 (904)086-83-96
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 46-30-63
ООО УО "Олимп", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 40а			
1	Жданов Руслан Николаевич	Директор	+7 (951) 151-85-44
2	Яковлева Ольга Ивановна	Главный инженер	+7 (951) 151-86-45
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 39-99-03
ООО УК "Оскол", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д. 40а.			
1	Жданов Руслан Николаевич	Директор	+7 (951) 151-85-44
2	Яковлева Ольга Ивановна	Главный инженер	+7 (951) 151-86-45
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 39-99-03
ООО УО "Парковый", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Студенческий, д. 18, стр. 1			
1	Каракулин Андрей Олегович	Директор	+7 (919) 228-40-28

№пп	Ф.И.О.	Должность	Контактный номер телефона ответственного
2	Пазенчук Наталья Владимировна	Главный инженер	+7 (958) 425-89-92
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 39-52-56
ООО УО "Славянская", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Урицкого, д. 14;			
1	Макаров Вадим Валериевич	Директор	+7 (904) 539-77-06
2	Толмачев Сергей Леонидович	Главный инженер	+7 (903) 887-43-98
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 22-49-38
ООО УК "Солнечный", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Солнечный д. 10 п. 2.			
1	Сотникова Наталья Ивановна	Директор	+7 (908) 787-06-36
2	Дюкарев Максим Валериевич	Главный инженер	+7 (958) 860-55-17
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 33-88-00
ООО УО "Старый город", Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Урицкого, д. 14			
1	Никулина Мария Евгеньевна	Директор	+7 (952) 429-28-35
2	Толмачев Сергей Леонидович	Главный инженер	+7 (903) 887-43-98
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 22-49-38
ООО УК "Юбилейный", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Юбилейный, д. 33, ЦТП, ЖК 3			
1	Труфанов Александр Иванович	Директор	+7 (919) 438-23-55
2	Одинцова Ирина Владимировна	Главный инженер	+7 (919) 920-38-08
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 43-09-19
ООО УК "Юго-Запад", Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Лебединец, д. 17			
1	Шестаков Валерий Вадимович	Директор	+7 (910) 224-01-73
2	Блинкова Татьяна Николаевна	Главный инженер	+7 (952) 713-66-81
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (4725) 22-49-38
ООО УК «Территория комфорта», Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Степной, д. 12			
1	Дугин Геннадий Анатольевич	Директор	+7 (910) 737-74-74
2	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (910) 737-74-74
ООО УК «Свердлова-жильё», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Свердлова, д. 12			
1	Баркалов Николай Александрович	Директор	+7 (905) 170-70-37
2	Калашникова Ирина Ильинична	Главный инженер	+7 (905) 170-70-37
3	Аварийно-диспетчерская служба (АДС)	Дежурный диспетчер	+7 (910) 364-04-12

№ п/п	Адрес многоквартирного дома (на- селенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепловой энер- гии (ЦТП, НС), к которому подключен дом, эксплуатирующая организация	№ п/п	Адрес многоквартирного дома (населенный пункт, улица, номер дома)	Управляющая организация	Наименование источника тепло- вой энергии (ЦТП, НС), к которо- му подключен дом, эксплуати- рующая организация
	мкр. Жукова, д. 7		энерго"		мкр. Степной, д. 33 Г		ЗАО "Стройцентр"
449	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д. 8.	ООО УК "МАРШАЛ"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	917	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Заречье, д. 11	ООО УК «Свердлова- жилье»	Котельная мкр. Заречье стр. 17, ЗАО "Стройцентр"
450	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Жукова, д. 9	ООО УК "МАРШАЛ"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	918	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Заречье, д. 17	ООО УК «Свердлова- жилье»	Котельная мкр. Заречье стр. 17, ЗАО "Стройцентр"
451	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, д. 1	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	919	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 6	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная №1 мкр. Северный у ж/д №6, ЗАО "Стройцентр"
452	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 1	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	920	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 13	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная №2 мкр. Северный у ж/д № 14, ЗАО "Стройцентр"
453	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 10	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	921	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 14	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная №2 мкр. Северный у ж/д № 14, ЗАО "Стройцентр"
454	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 11	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	922	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 15	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная №2 мкр. Северный у ж/д № 14, ЗАО "Стройцентр"
455	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, д. 11	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	923	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 2	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 3 мкр. Северный у ж/д № 3, ЗАО "Стройцентр"
456	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 13	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	924	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 3	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 3 мкр. Северный у ж/д № 3, ЗАО "Стройцентр"
457	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко (ПУ 14), д. 14	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	925	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 4	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 3 мкр. Северный у ж/д № 3, ЗАО "Стройцентр"
458	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 14	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	926	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 28	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 4 мкр. Северный у ж/д № 28, ЗАО "Стройцентр"
459	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 15	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	927	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 29	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 4 мкр. Северный у ж/д № 28, ЗАО "Стройцентр"
460	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 18	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	928	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 27	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 4 мкр. Северный у ж/д № 28, ЗАО "Стройцентр"
461	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 19	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	929	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 33	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 5 мкр. Северный у ж/д № 33, ЗАО "Стройцентр"
462	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, д. 1а(1 под)	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	930	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 34	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 5 мкр. Северный у ж/д № 33, ЗАО "Стройцентр"
463	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, д. 1а	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	931	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 26	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 5 мкр. Северный у ж/д № 33, ЗАО "Стройцентр"
464	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, д. 1б	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	932	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 30	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 6 мкр. Северный у ж/д № 30, ЗАО "Стройцентр"
465	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Конева, д. 2	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	933	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 31	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 6 мкр. Северный у ж/д № 30, ЗАО "Стройцентр"
466	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Ольминского, д. 2	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Тепло- энерго"	934	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Северный, д. 32	ООО УК «Зеленый Лог»	Котельная № 6 мкр. Северный у ж/д № 30, ЗАО "Стройцентр"
467	Белгородская обл., г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 20	ООО "МОКАльянс"	Котельная Жилого массива, ОАО "Теплоэнерго"	935	Белгородская обл., с. Ивановка, ул. Молодежная, д. 13	Ивановское население	Котельная Ивановка, ОАО "Тепло- энерго"
467а	Белгородская обл., с. Федосеевка ул. Вишневая, д. 3, 5, 6, 4	частный сектор с. Федосеевка	Котельная с. Федосеевка, ОАО "Теплоэнерго"	936	Белгородская обл., с. Монаково, ул. Садовая, д. 21	ф/л Гуляева Анна Николаевна	Котельная с. Монаково, ОАО "Теп- лоэнерго"

