



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД)**

**ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	22401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство оператора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем	22401.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
теплоснабжения»	
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	22401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	22401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	22401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	22401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности	22401.ОМ-ПСТ.019.000

Наименование документа	Шифр
теплоснабжения»	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Задачи мастер-плана	11
1.1. Общие положения	11
1.2. Описание изменений в Мастер-плане развития систем теплоснабжения города за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	14
1.3. Варианты, включенные в мастер-план	14
2. Описание вариантов перспективного развития СЦТ города Нижнего Новгорода.....	15
2.1. Предложения, общие для всех рассматриваемых вариантов и вошедшие в состав рекомендуемых схемой теплоснабжения мероприятий.....	15
2.2. Варианты развития СЦТ города при вводе в эксплуатацию Нижегородской ТЭЦ	18
2.2.1. Технические решения по варианту №1 развития СЦТ города, предусматривающему использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города.....	22
2.2.2. Технические решения по варианту №2 развития СЦТ города, предусматривающему использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города.....	37
2.2.3. Технические решения по варианту №3 развития СЦТ города, не предусматривающему использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города.....	53
2.2.4. Техничко-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения на основе анализа ценовых последствий для потребителей.	57
2.2.5. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения	62
2.3. Развитие систем теплоснабжения Нагорной части города при условии неиспользования тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города	62
2.4. Развитие системы теплоснабжения от Автозаводской ТЭЦ.....	66
2.4.1. Мероприятия по модернизации существующих элементов тепловой схемы АТЭЦ для обеспечения надежного теплоснабжения	66
2.4.2. Строительство блока ПГУ-440 на площадке 5-ой очереди АТЭЦ.....	99

2.4.3. Состав и прогнозный статус на ОРЭМ генерирующего оборудования Автозаводской ТЭЦ, мероприятия по продлению ресурса генерирующего оборудования.....	109
2.5. Комплекс мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых единый для всех вариантов развития	112
2.5.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для обеспечения перспективных приростов	112
2.5.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности.....	136
2.5.3 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных.....	136
2.5.4 Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	137
2.5.5 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов.....	287
2.5.6 Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения	288
2.5.7 Мероприятия ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ» на строительство или реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них для повышения эффективности функционирования системы горячего водоснабжения Автозаводского района Нижнего Новгорода.....	303
2.6. Анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии	304
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СОГЛАШЕНИЕ О ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ КОТЕЛЬНЫХ НА СОРМОВСКУЮ ТЭЦ.....	308

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 –Основные предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей Вариант 1	25
Таблица 2.2 – Сводная таблица для Варианта 1 - 100% нагрузок.....	33
Таблица 2.3 –Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 1, 100% нагрузок).....	34
Таблица 2.4 – Сводная таблица для Варианта 1 – 50% нагрузок.....	35
Таблица 2.5 –Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 1, 50% нагрузок).....	36
Таблица 2.6 –Основные предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей Вариант 2	39
Таблица 2.7 – Сводная таблица для Варианта 2 - 100% нагрузок.....	49
Таблица 2.8 –Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 2, 100% нагрузок).....	50
Таблица 2.9 – Сводная таблица для Варианта 2 – 50% нагрузок.....	51
Таблица 2.10 –Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 2, 50% нагрузок).....	52
Таблица 2.11 –Основные предложения по строительству и реконструкции источников теплоснабжения Вариант 3.....	54
Таблица 2.12 –Основные предложения по строительству тепловых сетей Вариант 3	54
Таблица 2.13. – Сводные капитальные вложения по Вариантам 1-2 (100% нагрузок) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.	57
Таблица 2.14 – Капитальные вложения по Варианту 1 (по основным группам мероприятий) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.	58
Таблица 2.15 – Капитальные вложения по Варианту 2 (по основным группам мероприятий) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.	59
Таблица 2.16 – Капитальные вложения по Варианту 3 (по основным группам мероприятий) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.	60
Таблица 2.17 – Укрупненный расчет платы за подключение по Вариантам 1-3.....	61

Таблица 2.18 – Индикативная плата за подключение по Вариантам 1-2 (средняя на период 2015-2028 г.), без НДС, тыс. руб./ Гкал.....	62
Таблица 2.19 – Перечень мероприятий, предлагаемых к реализации в СЦТ Нагорной части города при реализации рекомендованного варианта развития СЦТ	63
Таблица 2.20 – Рекомендуемые диаметры трубопроводов для замены коллекторов сетевой воды пиковой котельной № 2	66
Таблица 2.21 – Инциденты потолочно-настенного пароперегревателя энергетического котла ТГМ-96Б ст.№ 15.....	71
Таблица 2.22 – Инциденты потолочного пароперегревателя котла ТГМ-96Б ТГМ-96 ст. № 10.....	76
Таблица 2.23 – Отказы котла энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11	77
Таблица 2.24 - График мероприятий по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения, тыс. руб. с НДС	91
Таблица 2.25 – Характеристики основного оборудования нового блока ПГУ-440.105	
Таблица 2.26 – Прогнозный статус генерирующего оборудования Автозаводской ТЭЦ на ОРЭМ в 2016-2020 годах	111
Таблица 2.27 – Объемы нового строительства тепловых сетей АО "Теплоэнерго" для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	113
Таблица 2.28 – Объемы нового строительства тепловых сетей ООО «Теплосети» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	118
Таблица 2.29 – Объемы нового строительства тепловых сетей ООО "Коммунальная сетевая компания" для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	132
Таблица 2.30 – Объемы реконструкции тепловых сетей тепловых сетей АО "Теплоэнерго" с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	134
Таблица 2.31 – Объемы реконструкции тепловых сетей тепловых сетей ООО «Нижновтеплоэнерго» с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	135
Таблица 2.32 – Объемы реконструкции участков для перераспределения тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на тепловых сетях ООО «Нижновтеплоэнерго»	136
Таблица 2.33 – Объемы строительства и реконструкции и(или) модернизации	

тепловых сетей АО "Теплоэнерго" для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	136
Таблица 2.34 – Объемы строительства и реконструкции и(или) модернизации тепловых сетей ООО "Теплосети" для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	137
Таблица 2.35 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО "Теплоэнерго", подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	138
Таблица 2.36 – Объемы реконструкции тепловых сетей ООО "Теплосети", подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	147
Таблица 2.37 – Объемы строительства и реконструкции тепловых пунктов на тепловых сетях АО "Теплоэнерго"	287
Таблица 2.38 – Объемы строительства и реконструкции тепловых пунктов на тепловых сетях ООО "Нижновтеплоэнерго"	288
Таблица 2.39 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС в соответствии с предложениями АО «Теплоэнерго»	289
Таблица 2.40 – Основные показатели работы рассматриваемой установки	306

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 2.1 –Схема теплоснабжения зоны НТЦ от НГТЭЦ и котельной IT-Парк через РСТ-1 по т/м 1 и 3 очередей НТЦ и новой т/м Нартова	26
Рисунок 2.2 – Трасса от НГТЭЦ через котельную IT-Парка, через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ.....	27
Рисунок 2.3 –Пьезометрический график от НГТЭЦ через котельную IT-Парка через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ.....	28
Рисунок 2.4 –Трасса от НГТЭЦ через котельную IT-Парка, РСТ-1 по т/м «1 очередь» до ТК-112.....	29
Рисунок 2.5 – Пьезометрический график от НГТЭЦ через котельную IT-Парка через РСТ-1 по т/м «1 очередь» до НТЦ.....	30
Рисунок 2.6 – Трасса от НГТЭЦ через котельную IT-Парка по ул. Нартова и до НТЦ	31
Рисунок 2.7 –Пьезометрический график НГТЭЦ через котельную IT-Парка по ул. Нартова до НТЦ.....	32
Рисунок 2.8 –Схема теплоснабжения зоны НТЦ от НГТЭЦ и котельной IT-Парк через РСТ-1 по т/м 1 и 3 очередей НТЦ и т/м «Нартова». Зона района Новинки от Южной котельной	40
Рисунок 2.9 –Трасса от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ.....	41
Рисунок 2.10 –Пьезометрический график от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ	42
Рисунок 2.11 – Трасса от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «1 очередь» до НТЦ.....	43
Рисунок 2.12 – Пьезометрический график от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «1 очередь» до НТЦ.....	44
Рисунок 2.13 – Трасса от НГТЭЦ через котельную IT-Парка до ул. Нартова и до НТЦ.....	45
Рисунок 2.14 –Пьезометрический график НГТЭЦ по ул. Нартова до НТЦ.....	46
Рисунок 2.15 – Трасса от НГТЭЦ по Южной т/м через Южную котельную до Новинок.....	47
Рисунок 2.16 –Пьезометрический график НГТЭЦ до Новинок	48
Рисунок 2.17 –Схема теплоснабжения зоны НТЦ и района Кузнечиха (вариант №3)	56
Рисунок 2.18 – Принципиальная технологическая схема ПГУ-440	103

1. ЗАДАЧИ МАСТЕР-ПЛАНА

1.1. Общие положения

Мастер-план схемы теплоснабжения предназначен для описания и обоснования отбора нескольких вариантов ее реализации, из которых будет выбран рекомендуемый вариант.

При формировании мастер-плана разработки схемы теплоснабжения учтены следующие документы:

- Федеральный закон «О теплоснабжении» № 190-ФЗ от 27.07.2010 г.;
- Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011 г. (а также Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»» №417-ФЗ от 07.12.2011 г.);
- Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2020-2026 годы;
- Схема территориального планирования Российской Федерации (Материалы по обоснованию схемы территориального планирования), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 11.11.2013 г. №2084-р;
- Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области.

В основу разработки вариантов, включаемых в мастер-план, положены следующие основные предпосылки:

- Развитие систем теплоснабжения в соответствии с общими принципами организации отношений и критериями принятия решений в отношении развития систем теплоснабжения, установленными законодательством;
- Проблемы в системах теплоснабжения города Нижнего Новгорода, выявленные при анализе существующего состояния системы (Глава 1 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения);

- Проблемы развития систем теплоснабжения города Нижнего Новгорода, определенные при выполнении предварительных расчетов перспективного состояния системы;
- Изменение зон действия существующих и проектируемых источников тепловой энергии (мощности) с целью обеспечения спроса на тепловую мощность существующих и перспективных потребителей тепловой энергии.

Каждый вариант должен обеспечивать покрытие всего перспективного спроса на тепловую мощность, возникающего в городе, и критерием этого обеспечения является выполнение балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и спроса на тепловую мощность при расчетных условиях, заданных нормативами проектирования систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов теплоснабжения. Выполнение текущих и перспективных балансов тепловой мощности источников и текущей и перспективной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии является главным условием для разработки сценариев (вариантов) мастер-плана.

В соответствии с «Требованиями к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» предложения к развитию системы теплоснабжения должны базироваться на предложениях исполнительных органов власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития источников теплоснабжения.

Выбор рекомендуемого варианта развития систем теплоснабжения осуществляется с учетом принципов и критериев, установленных Ф3-190 «О теплоснабжении».

В соответствии с ч. 1 ст. 3 Ф3-190 «О теплоснабжении» общими принципами организации отношений в сфере теплоснабжения являются:

- 1) обеспечение надежности теплоснабжения в соответствии с требованиями технических регламентов;
- 2) обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;

3) обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения;

4) развитие систем централизованного теплоснабжения;

5) соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;

6) обеспечение экономически обоснованной доходности текущей деятельности теплоснабжающих организаций и используемого при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения инвестированного капитала;

7) обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;

8) обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

В соответствии с ч.8 ст. 23 ФЗ-190 «О теплоснабжении» обязательными критериями принятия решений в отношении развития системы теплоснабжения являются:

1) обеспечение надежности теплоснабжения потребителей;

2) минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

3) приоритет комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учетом экономической обоснованности;

4) учет инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности указанных организаций, региональных программ, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

5) согласование схем теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения, а также с программами газификации.

Дополнительно рассмотрены варианты развития систем теплоснабжения города с учетом внесенных постановлением Правительства РФ №1016 от 07.10.2014 г. изменений в Требования к схемам теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства РФ №154 от 22.02.2012 г.

1.2. Описание изменений в Мастер-плане развития систем теплоснабжения города за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Варианты развития систем теплоснабжения, рассмотренные в данном документе, в целом сохраняют концепцию развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород в соответствии с утвержденной ранее схемой теплоснабжения.

Варианты включенные в мастер-план схемы теплоснабжения представлены в разделе 1.3 данного документа.

1.3. Варианты, включенные в мастер-план

Варианты развития СЦТ города сформированы на основе надёжного и качественного обеспечения территориально-распределенной прогнозируемой тепловой нагрузки. Территориально-распределённый прогноз тепловой нагрузки города приведен в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год). Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»».

Структура рассмотренных при разработке схемы теплоснабжения вариантов развития систем теплоснабжения в границах города Нижнего Новгорода включает в себя:

- ряд предложений, общих для всех вариантов (рассмотрены в разделе 2.1.);
- варианты развития СЦТ города при условии ввода в эксплуатацию Нижегородской ТЭЦ (рассмотрены в разделе 2.2.);
- развитие СЦТ Нагорной части города при условии отсутствия использования тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города (рассмотрено в разделе 2.3.);
- развитие системы теплоснабжения от Автозаводской ТЭЦ (подробно рассмотрено в разделе 2.4.);
- анализ целесообразности ввода новых источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии.

2. ОПИСАНИЕ ВАРИАНТОВ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СЦТ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА

2.1. Предложения, общие для всех рассматриваемых вариантов и вошедшие в состав рекомендуемых схемой теплоснабжения мероприятий

В целях соблюдения направлений развития СЦТ, установленных законодательством, предусматривается реализация мероприятий по развитию СЦТ города в следующих направлениях:

- строительство новых источников тепловой энергии(мощности) для обеспечения теплоснабжением перспективных потребителей, находящихся на значительном удалении от существующих СЦТ (за пределами радиуса эффективного теплоснабжения);
- реконструкция источников тепловой энергии (мощности) с увеличением установленной тепловой мощности с целью обеспечения подключения новых потребителей;
- переключение потребителей котельных на обслуживание от ТЭЦ;
- реконструкция (техническое перевооружение) котельных с целью улучшения технико-экономических показателей работы, в том числе – снятие ограничений тепловой мощности;
- реконструкция котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;
- объединение зон действия котельных на базе одной из котельных (с возможным увеличением установленной тепловой мощности);
- реализация требований ФЗ-416 и ФЗ-417 в части запрета эксплуатации «открытых» систем горячего водоснабжения.

Подробное описание и обоснование вышеприведенных проектов представлено в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год). Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Проекты по развитию энергоисточников сформированы в составе 14-ти

групп:

- Реконструкция основного оборудования и тепловой схемы существующих ТЭЦ;
- Продление паркового ресурса турбоагрегатов;
- Монтаж нового генерирующего оборудования на существующих ТЭЦ;
- Строительство новых энергоисточников;
- Реконструкция теплоисточников с увеличением тепловой мощности для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и по причине перераспределения зон действия источников тепловой энергии;
- Техническое перевооружение источников тепловой энергии с увеличением установленной мощности для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- Реконструкция теплоисточников с переводом в режим работы ЦТП при перераспределении зон действия источников тепловой энергии;
- Техническое перевооружение источников тепловой энергии со снятием ограничений установленной мощности;
- Техническое перевооружение источников тепловой энергии с целью улучшения ТЭП, показателей надежности и качества теплоснабжения;
- Перевод потребителей теплотенергии в существующих зонах котельных на теплоснабжение от источников с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии;
- Ликвидация источников теплоснабжения в результате перевода тепловой нагрузки на смежные источники теплоснабжения;
- Прочие проекты, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности;
- Реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;
- Прочие проекты по перераспределению нагрузки, не требующие реализации мероприятий на источниках теплоснабжения;

Полный перечень проектов в соответствии с указанными группами по рекомендованному варианту развития СЦТ города приведен в «Обосновывающие

материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год). Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Всеми сценариями развития СЦТ города предусматривается реализация следующих проектов:

- группа 1 и группа 2 «Реконструкция основного оборудования и тепловых схем существующих ТЭЦ» в составе проектов по реконструкции оборудования Сормовской ТЭЦ (приведено в разделе 7.1. Главы 7) и реализация ряда мероприятий на Автозаводской ТЭЦ (приведено в разделе 7.1. Главы 7, а также рассмотрено в разделе 3.4. настоящей Главы);
- группа 3 «Монтаж нового генерирующего оборудования на существующих ТЭЦ» в составе мероприятий на Автозаводской ТЭЦ (рассмотрено в разделе 2.4 настоящей Главы.);
- группа 4 «Строительство новых энергоисточников» для обеспечения перспективной тепловой нагрузки потребителей в составе 12-ти проектов по строительству новых котельных (рассмотрено в разделе 8 Главы 7);
- группа 5 «Реконструкция теплоисточников с увеличением тепловой мощности для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и по причине перераспределения зон действия источников тепловой энергии» в составе двух проектов (рассмотрено в разделе 9 Главы 7);
- группа 6 «Реконструкция теплоисточников с увеличением зоны их действия с приростом тепловой нагрузки» в составе 18-ти проектов (рассмотрено в разделе 9 Главы 7);
- группа 7 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии с переводом в ЦТП» в составе 10-ти проектов (рассмотрено в разделе 10 Главы 7);
- группа 8 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии с целью снятия ограничений тепловой мощности» в составе шести проектов (рассмотрено в разделе 11 Главы 7);
- группа 9 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии с целью повышения эффективности их работы» в составе шестнадцати

- проектов (рассмотрено в разделе 11 Главы 7);
- группа 10 «Перевод потребителей теплоэнергии в существующий зонах котельных на теплоснабжение от источников с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии» в составе 11-ти проектов (рассмотрено в разделе 12 Главы 7);
 - группа 11 «Ликвидация источников теплоснабжения в результате перевода тепловой нагрузки на смежные источники теплоснабжения» (рассмотрено в разделе 15 Главы 7);
 - группа 12 «Прочие проекты по реконструкции и техническому перевооружению котельных, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности» (рассмотрено в разделе 18 Главы 7);
 - группа 13 «Проекты, направленные на реконструкцию котельных с установкой электрогенерирующих мощностей» (рассмотрено в разделе 13 Главы 7);
 - группа 14 «Проекты по перераспределению нагрузки, не требующие реализации мероприятий на источниках теплоснабжения» (рассмотрено в разделе 15 Главы 7).

Необходимо отметить, что ряд мероприятий из вышеприведенных групп подлежат реализации в соответствии с рекомендованным при актуализации на 2022 год вариантом развития СЦТ (не предусматривающим использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города). Полный перечень указанных мероприятий (относящихся к СЦТ Нагорной части города) приведен в разделе 3.3. настоящей Главы.

2.2. Варианты развития СЦТ города при вводе в эксплуатацию Нижегородской ТЭЦ

При разработке настоящего раздела выполнен анализ следующих документов:

- Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2019-2025 годы (далее по тексту – СиПР ЕЭС 2020-2026);

- Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области на 2019-2023 годы (далее по тексту – СиПР/2019-2023);
- Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Нижний Новгород» до 2032 года.

В соответствии с каждым из указанных документов предусматривается строительство Нижегородской ТЭЦ установленной электрической мощностью 900 МВт в составе двух блоков ПГУ-450 (в различных документах приведены различные сроки реализации проекта (2016-2018 гг., 2017-2019 гг., 2019-2021 гг., 2023-2025 гг.).

При этом важно отметить, что в СиПР ЕЭС 2020-2026 предусмотрен ввод генерирующих мощностей Нижегородской ТЭЦ по предложениям собственников генерирующих объектов (информация о планах собственников по строительству генерирующих объектов, не учитываемая при расчете режимно-балансовой ситуации).

Тем не менее, с учетом того, что строительство Нижегородской ТЭЦ предусматривается в соответствии со всеми вышеприведенными документами, при разработке схемы теплоснабжения города мероприятия по строительству станции были учтены. При этом в ранее разработанной схеме теплоснабжения города до 2027 года ввод станции в эксплуатацию планировался в 2014 году. Однако за прошедший период сроки строительства станции неоднократно сдвигались, в настоящее время ввод первого блока планируется не ранее 2023 года. Осуществление строительства Нижегородской ТЭЦ на АО «Верхне-Волжская генерирующая компания» (АО «ВВГК»). Согласно аудиторскому заключению по результатам проверки¹ бухгалтерской отчетности АО «ВВГК» за 2016 год:

- в 2010 году АО «ВВГК» были приобретены земельные участки общей стоимостью 22 млн. руб. для строительства ТЭЦ;
- в 2011 году АО «ВВГК» были приобретены земельные участки общей стоимостью 29,5 млн. руб., а также заключен договор на разработку схемы выдачи мощности и проектной документации на строительство ТЭЦ;

¹ Источник: официальный сайт АО «ВВГК»

- в 2012 году был проведен тендер и выбран подрядчик на проектирование ТЭЦ;
- в 2013-2015 годах АО «ВВГК» проложило работы по разработке проекта и получению разрешительной документации на строительство ТЭЦ;
- в 2016 году АО «ВВГК» планировало завершить работы по разработке проекта и провести конкурс по выбору подрядчика на строительство ТЭЦ. В связи с отсутствием финансирования указанные работы перенесены с 2016 на 2017 год;
- по состоянию на 2017 год АО «ВВГК» продолжает работы по привлечению инвестиций.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что по состоянию на 2017 - 2021 годы проектирование Нижегородской ТЭЦ не завершено, отсутствует подрядчик на строительство ТЭЦ, источники инвестиций не определены, выполнение бизнес-плана АО «ВВГК» из-за недофинансирования переносится.

В то же время по состоянию на 2018-2020 годы год активно застраивается первая очередь района Кузнечиха, появилась определённая со сроками застройки последующих очередей данного района (теплоснабжение района Кузнечиха предполагалось осуществлять от Нижегородской ТЭЦ). То есть в данной части города уже образуется застройка не обеспеченная тепловой мощностью от Нижегородской ТЭЦ.

В связи с данным фактом, а также в связи с необходимостью обеспечить качественное и надежное теплоснабжение всех существующих и перспективных потребителей города Нижнего Новгорода, при выполнении актуализации схемы теплоснабжения на 2019 год разработан и принят в качестве рекомендованного вариант развития СЦТ города, не предусматривающий теплоснабжение потребителей города от предлагаемой к строительству Нижегородской ТЭЦ. Необходимость разработки такого варианта также определена в соответствии с выводами экспертного заключения на проект схемы теплоснабжения города до 2028 года (актуализированный на 2014 год), в котором указано на необходимость разработки альтернативного варианта развития СЦТ города, не предусматривающего строительство Нижегородской ТЭЦ.

Вместе с тем при выполнении актуализации схемы теплоснабжения на

2021 год выполнена проработка двух вариантов использования тепловой мощности предлагаемой к строительству Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города и прилегающих к границам городской территории микрорайонов перспективной застройки.

Дополнительно необходимо отметить, что поскольку предполагаемая площадка размещения будущей ТЭЦ находится вне границ города Нижнего Новгорода, а тепло от станции предполагается использовать, в числе прочего, для теплоснабжения потребителей, расположенных вне границ города, решения о выводе тепловой мощности должны быть обоснованы, в числе прочего, в схемах теплоснабжения соответствующих муниципальных образований Нижегородской области.

С учетом изложенного, развитие СЦТ города в части использования тепловой мощности предлагаемой к строительству Нижегородской ТЭЦ рассмотрено в трех вариантах (сценариях):

- **сценарий, не предусматривающий использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города Нижнего Новгорода, предусматривающий теплоснабжение сложившейся застройки от существующих источников теплоснабжения, и строительство новых крупных источников теплоснабжения (котельных) для обеспечения района Кузнечиха (при актуализации на 2022 год рассмотрен в качестве рекомендованного, мероприятия приведены в проекте схемы теплоснабжения и соответствующих Главах Обосновывающих материалов) (рассмотрен в разделе 2.3. настоящей Главы) - (вариант №3);**
- сценарий, предусматривающий создание двух централизованных систем теплоснабжения в Нагорной части Нижнего Новгорода. В состав первой входят зоны Центр, Север, историческая часть и зона действия НТЦ, а также вновь застраиваемый район д. Кузнечиха. Основным источником является НГТЭЦ. Котельная IT-Парк работает в пиковом режиме в качестве смесительно-догревающей станции, НТЦ – в сезонном режиме. Зона Юг и вновь застраиваемый район д. Новинки входят в централизованную систему теплоснабжения котельной Южная, локальные котельные вдоль южной части пр. Гагарина не

централизуются (рассмотрен в подразделе 2.2.1. настоящей Главы) – (вариант №1);

- сценарий, предусматривающий создание единой централизованной системы теплоснабжения Нагорной части Нижнего Новгорода в составе зон Юг, Центр, Север, историческая часть и зона действия НТЦ, а также вновь застраиваемых районов д. Новинки и д. Кузнечиха. Основным источником является НГТЭЦ. Котельные ИТ-парк и Южная работают в пиковом режиме в качестве смесительно-догревающих станций, НТЦ – в сезонном режиме. Централизуются все выбранные к централизации локальные котельные Нагорной части (рассмотрен в подразделе 2.2.2. настоящей Главы) – (вариант №2).

Сравнение двух сценариев развития, учитывающих использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для обеспечения теплоснабжением потребителей города Нижнего Новгорода, приведено в разделе 3.2.3. настоящей Главы.

Необходимо отметить, что выбор рекомендованного варианта развития СЦТ города в части использования тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города может быть скорректирован при последующих ежегодных актуализациях схемы теплоснабжения, с учетом фактически складывающейся ситуации со строительством станции.

2.2.1. Технические решения по варианту №1 развития СЦТ города, предусматривающему использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города

Первоочередной задачей, вытекающей из перспективных тепловых балансов, является обеспечение тепловых нагрузок зоны НТЦ.

Предлагается на первом этапе подключить район, снабжаемый по ТМ-3 НТЦ через РСТ-1 к котельной ИТ-парка. Установленная мощность котельной – 130 Гкал/ч. В 2021 – 2022 гг. необходимо ввести котельную в строй и увеличить ее мощность до 300 Гкал/ч. Кроме того, в связи с ожидаемым пуском ПВК НГТЭЦ предполагается к 2023 г. сформировать смесительно-перекачивающую станцию и первую очередь электростанции собственных нужд в составе нескольких газопоршневых агрегатов суммарной мощностью 6 – 7 МВт с водогрейными

котлами-утилизаторами. В дальнейшем установленная мощность котельной IT-парк возрастает до 500 Гкал/ч, а электростанции собственных нужд до 16 – 17 МВт. Тепловая мощность (до 288 Гкал/ч) передается от котельной IT-парк до РСТ-1 по тепломагистрале Восточная Ду1200мм, где раздается потребителям и реверсным течением по т/м «3 очередь» Ду700мм и реверсным течением по т/м «1 очередь» с увеличением диаметра с Ду500мм до Ду700мм направляется на НТЦ. Температурный график тепломагистралей – 130/70 °С

Основным источником централизованной системы теплоснабжения Нагорной части Нижнего Новгорода в данном варианте является НГТЭЦ – современное энергопредприятие, строительство которого предполагается закончить в 2023 – 2025 гг. В состав ТЭЦ по проекту входят два теплофикационных блока ПГУ-450 и водогрейная котельная в составе двух котлов КВГМ-120, установленная мощность ТЭЦ составит 900 МВт/853 Гкал/ч.

С 2023 г. начинается эксплуатация энергоблоков НГТЭЦ, что позволяет перевести нагрузки локальных котельных зоны Центр и зоны Север на централизованную систему теплоснабжения. Для этой цели служит тепломагистраль Северная Ду1200 мм. Для подключения нагрузок зоны Центр и зоны Север (включая историческую часть города) от котельной IT-Парка до НТЦ строится тепломагистраль «Нартова» Ду1200 мм. Температурный график тепломагистралей 130/70 °С. Тепловая мощность НГТЭЦ выдается на котельную IT-Парка по сдвоенной тепломагистрале Центр-1 и Центр-2 Ду1200 мм протяженностью по 6,5 км. Температурный график тепломагистралей – 130/70 °С.

В зоне Юг и д. Новинки с 2021 вводится первая очередь котельной Южная. Растущие тепловые нагрузки в д. Новинки в 2020-2021 г.г. покрываются блочными водогрейными котельными заводской готовности. В 2022 г. вводится в строй вторая очередь котельной Южная в составе двух котлов по 20 Гкал/ч и одного котла 50 Гкал/ч. Для подключения вновь застраиваемого района Новинки строится тепломагистраль Ду800 мм. Мощность котельной в 2020 – 2024 гг. возрастает с 90 до 190 Гкал/ч. В 2025 г. для теплоснабжения вновь застраиваемого района Новинки строится вторая тепломагистраль Ду800 мм, а для подключения централизуемых нагрузок зоны Юг – тепломагистраль Ду600 мм. В дальнейшем установленная мощность Южной котельной увеличивается до 490 Гкал/ч – а мощность электростанции собственных нужд – до 7 – 8 МВт.

В таблицах и на рисунках ниже приведены мероприятия, требуемые для реализации предлагаемого варианта развития, а также результаты расчетов,

обосновывающих указанные мероприятия.

Таблица 2.1 –Основные предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей Вариант 1

Источник, тепломагистраль	Начало участка	Конец участка	L, км	Диаметр, мм	Способ прокладки	Год финансирования	Стоимость на 2020 г. (без НДС), тыс. руб.
НГТЭЦ новая т/м Центральная	НГТЭЦ	Котельная IT Парк	7,0	2x1220	надземная	2022-2023	1 274 043
Котельная IT Парк новая т/м Северная	Котельная IT Парк	РСТ-1	3,5	1220	бесканальная	2021	480 948
НТЦ т/м «3 очередь» реконструкция	РСТ-1	«3 очередь» НТЦ ТК-318	1,4	Замена 720 на 1020	бесканальная	2024-2025	186 569
НТЦ т/м 1 очередь реконструкция	1 очередь НТЦ ТК-318	«1 очередь» НТЦ ТК-112	1,5	Замена 530 на 720	бесканальная	2024-2025	144 184
Котельная IT Парк новая т/м «Нартова»	Котельная IT Парк	«1 очередь» НТЦ ТК-112	7,0	1220	бесканальная	2022-2023	961 896
Котельная IT Парк реконструкция	Котельная IT Парк	«1 очередь» НТЦ ТК-112	3,0	Замена 530 на 1220	бесканальная	2024-2025	474 084
Котельная «Южная» новая т/м	Котельная «Южная»	р-н Новинки	5,0	2x820	надземная	2021-2022	621 084

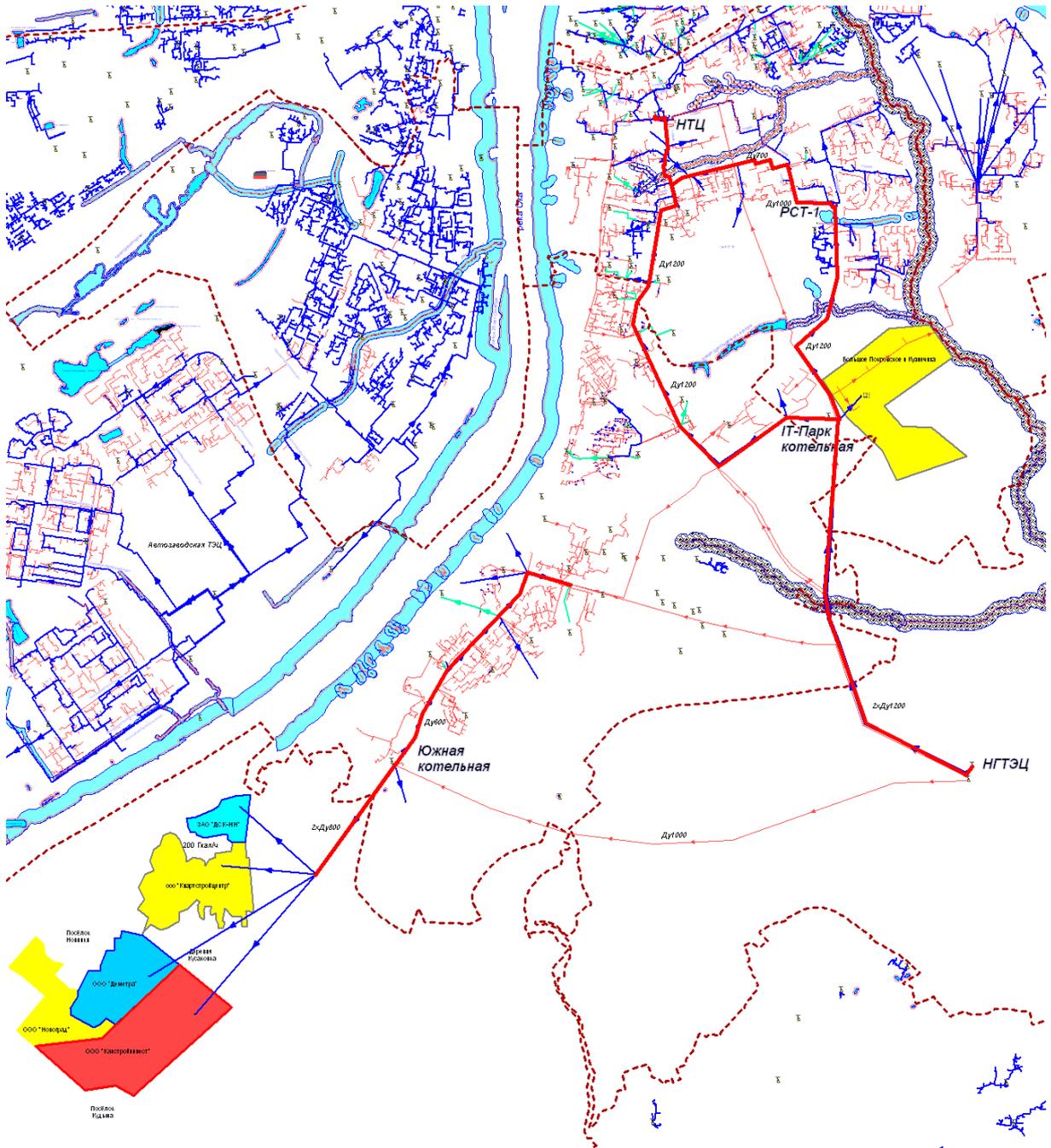


Рисунок 2.1 –Схема теплоснабжения зоны НТЦ от НГТЭС и котельной IT-Парк через РСТ-1 по т/м 1 и 3 очереди НТЦ и новой т/м Нартова

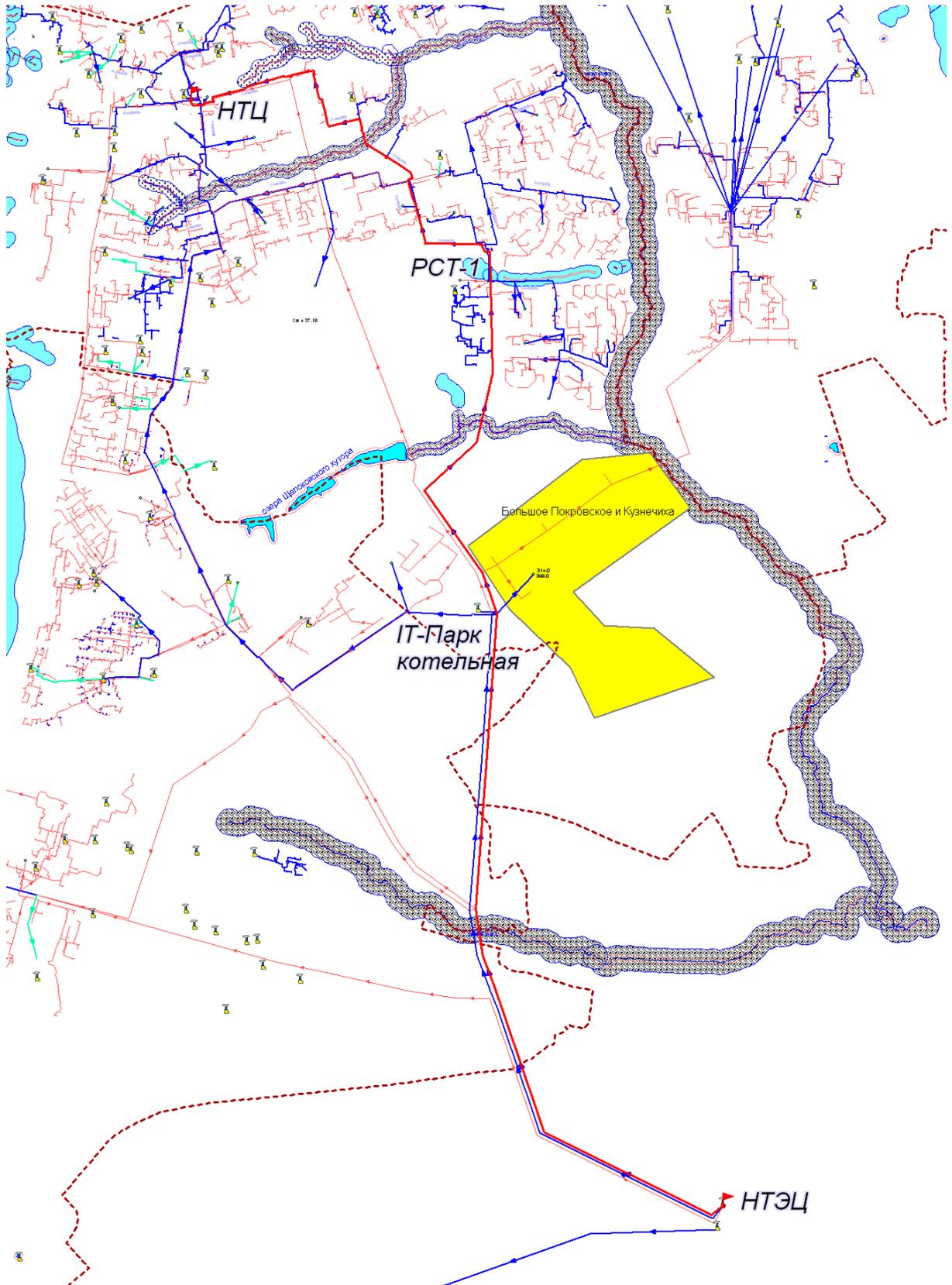


Рисунок 2.2 – Трасса от НГТЭЦ через котельную ИТ-Парка, через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

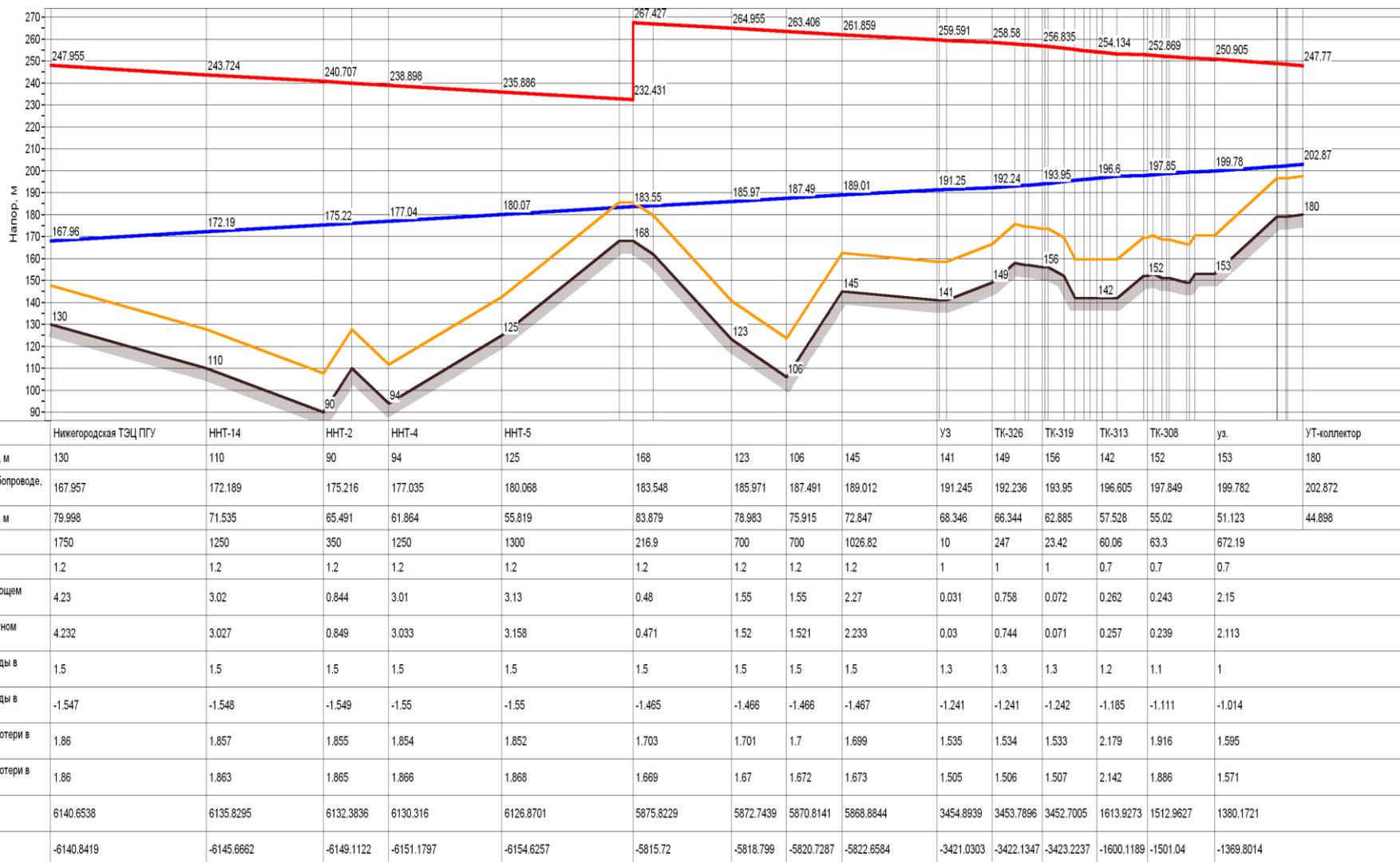


Рисунок 2.3 –Пьезометрический график от НГТЭЦ через котельную IT-Парка через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ

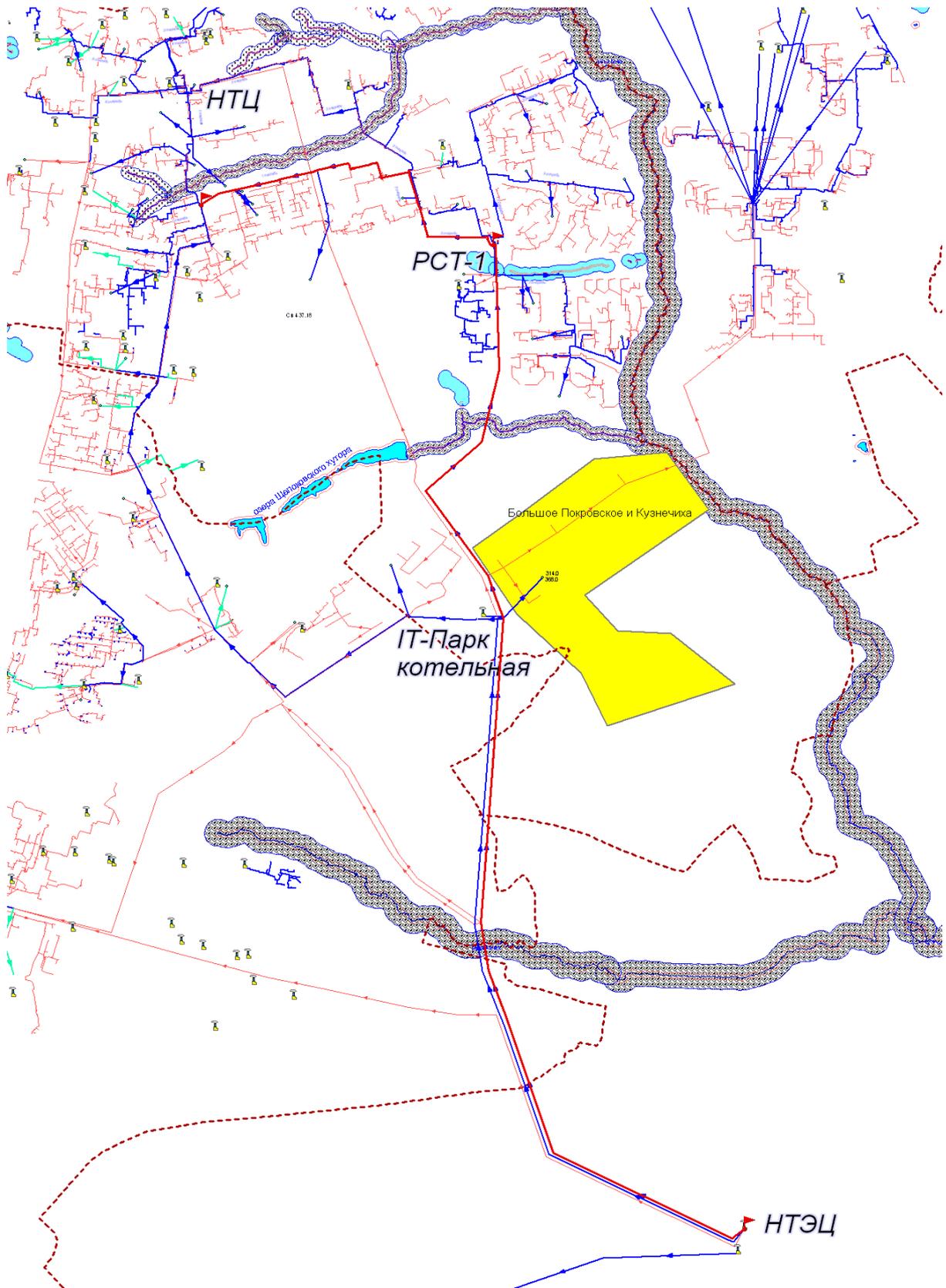
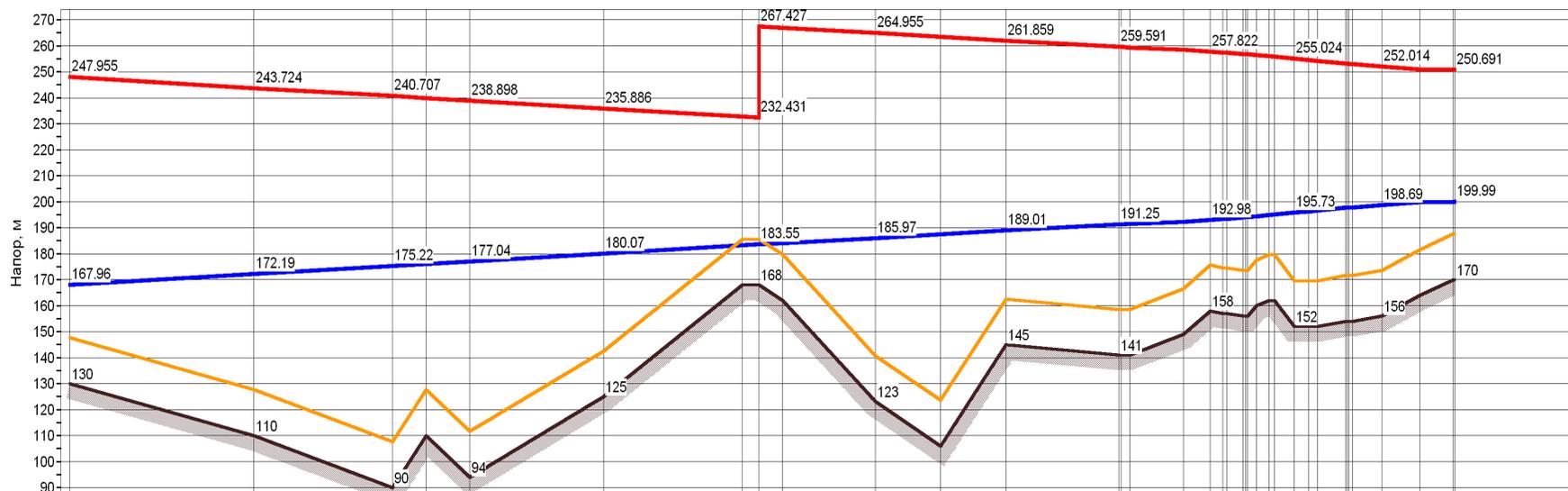


Рисунок 2.4 –Трасса от НГТЭЦ через котельную IT-Парка, РСТ-1 по т/м «1 очередь» до ТК-112

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**



Наименование узла	Нижегородская ТЭЦ ПГУ	ННТ-14	ННТ-2	ННТ-4	ННТ-5				У3	ТК-322	ТК-121	УТ-115	ТК-112	
Геодезическая высота, м	130	110	90	94	125		168	123	145	141	158	152	170	
Напор в обратном трубопроводе, м	167.957	172.189	175.216	177.035	180.068		183.548	185.971	189.012	191.245	192.98	195.73	198.993	
Располагаемый напор, м	79.998	71.535	65.491	61.864	55.819		83.879	78.983	72.847	68.346	64.842	59.294	53.322	50.698
Длина участка, м	1750	1250	350	1250	1300		216.9	700	1026.82	10	122.27	129.96	344.18	
Диаметр участка, м	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		1.2	1.2	1.2	1	1	0.7	0.7	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	4.23	3.02	0.844	3.01	3.13		0.48	1.55	2.27	0.031	0.375	0.545	1.13	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	4.232	3.027	0.849	3.033	3.158		0.471	1.52	2.233	0.03	0.368	0.536	1.109	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.547	-1.548	-1.549	-1.55	-1.55		-1.465	-1.466	-1.467	-1.241	-1.242	-1.193	-1.054	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	1.86	1.857	1.855	1.854	1.852		1.703	1.701	1.699	1.535	1.533	2.208	1.724	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	1.86	1.863	1.865	1.866	1.868		1.669	1.67	1.673	1.505	1.506	2.171	1.696	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	6140.6538	6135.8295	6132.3836	6130.316	6126.8701		5875.8229	5872.7439	5868.8844	3454.8939	3453.3167	1624.4095	1435.0478	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-6140.8419	-6145.6662	-6149.1122	-6151.1797	-6154.6257		-5815.72	-5818.799	-5822.6584	-3421.0303	-3422.6076	-1610.9201	-1423.1672	

Рисунок 2.5 – Пьезометрический график от НГТЭЦ через котельную IT-Парка через РСТ-1 по т/м «1 очередь» до НТЦ

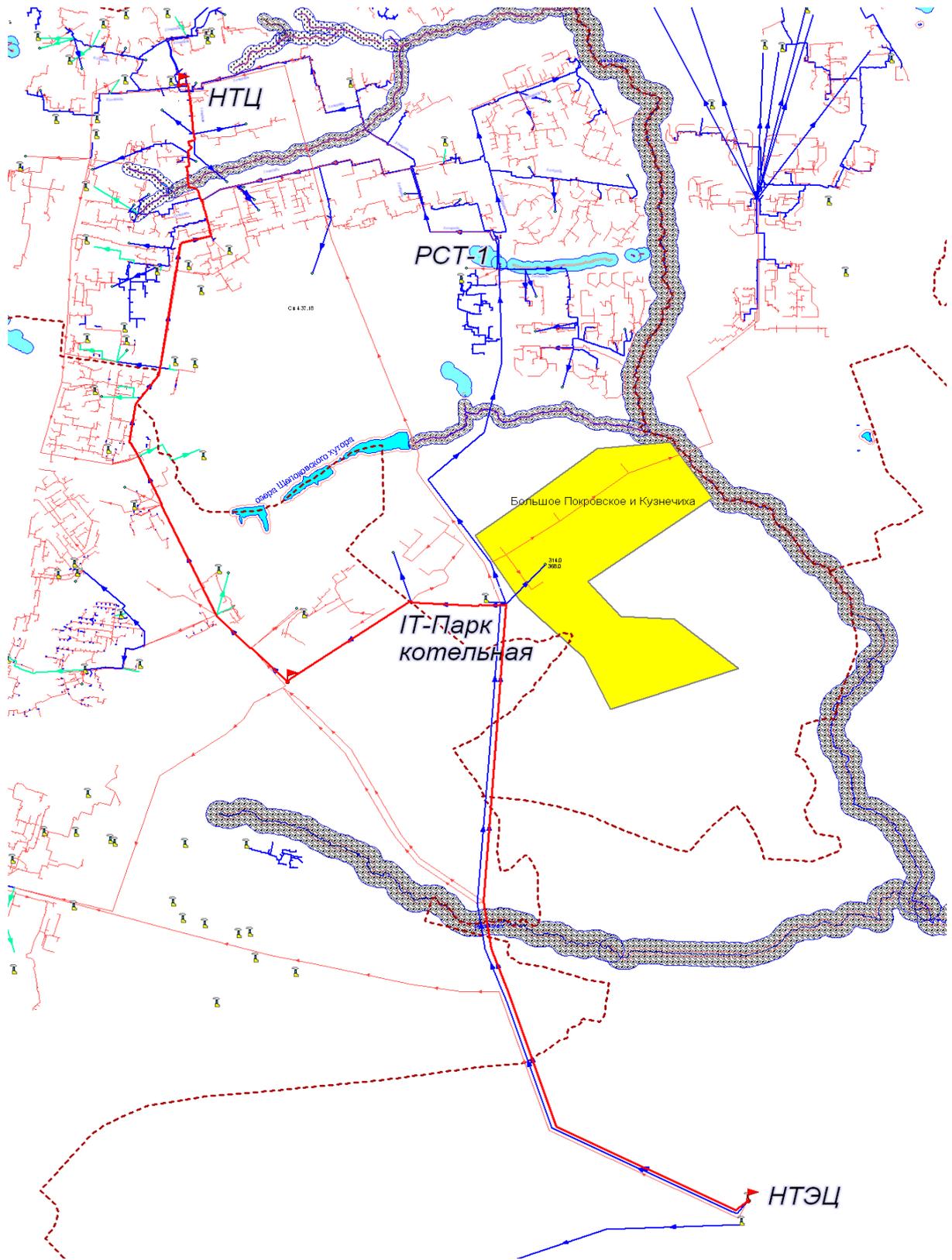
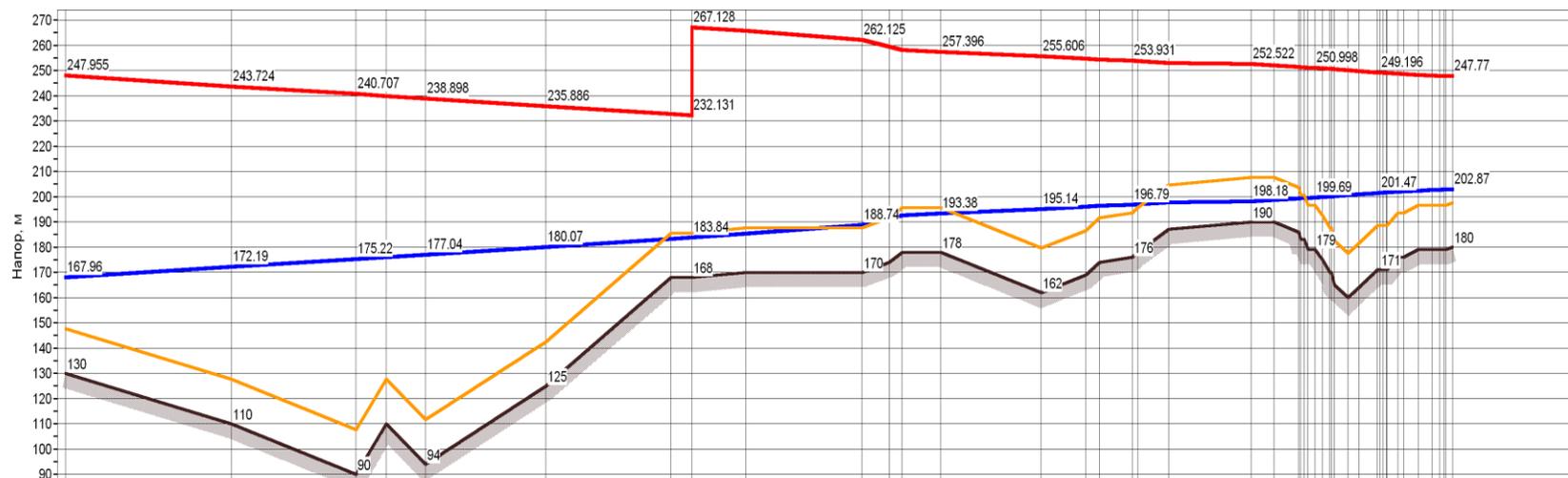


Рисунок 2.6 – Трасса от НГТЭЦ через котельную ИТ-Парка по ул. Нартова и до НТЦ

**ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**



Наименование узла	Нижегородская ТЭЦ ПГУ	ННТ-14	ННТ-2	ННТ-4	ННТ-5	НС нов.1		ТК-10 нов.	ТК-9 нов.	ТК-6 нов.	ТК-3 нов.	ТК-112-к2	УТ-108-1а-1	УТ-коллектор	
Геодезическая высота, м	130	110	90	94	125	168		170	178	162	176	190	179	171	180
Напор в обратном трубопроводе, м	167.957	172.189	175.216	177.035	180.068	183.841		188.736	193.379	195.141	196.794	198.184	199.689	201.468	202.872
Располагаемый напор, м	79.998	71.535	65.491	61.864	55.819	83.287		73.388	64.017	60.464	57.137	54.339	51.309	47.729	44.898
Длина участка, м	1750	1250	350	1250	1300	482.88		893.35	900	447.65	52.25	218.81	69.85	35.28	
Диаметр участка, м	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	4.23	3.02	0.844	3.01	3.13	1.49		2.68	1.79	0.89	0.156	0.541	0.151	0.098	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	4.232	3.027	0.849	3.033	3.158	1.453		2.626	1.762	0.877	0.154	0.534	0.149	0.097	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4		1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.547	-1.548	-1.549	-1.55	-1.55	-1.427		-1.411	-1.392	-1.392	-1.379	-1.253	-1.17	-1.361	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	1.86	1.857	1.855	1.854	1.852	1.619		1.577	1.53	1.529	1.497	1.236	1.078	1.459	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	1.86	1.863	1.865	1.866	1.868	1.583		1.547	1.506	1.507	1.478	1.221	1.065	1.44	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	6140.6538	6135.8295	6132.3836	6130.316	6126.8701	5727.6995		5653.6439	5569.0718	5566.5907	5507.9103	5004.4296	4672.3744	5437.345	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-6140.8419	-6145.6662	-6149.1122	-6151.1797	-6154.6257	-5664.6403		-5599.7159	-5524.5681	-5527.0492	-5472.3896	-4972.2703	-4644.1699	-5401.9748	

Рисунок 2.7 –Пьезометрический график НГТЭЦ через котельную IT-Парка по ул. Нартова до НТЦ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.2 – Сводная таблица для Варианта 1 - 100% нагрузок

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Отпуск электроэнергии 220 кВ НТЭЦ	млн.кВт.ч	0	0	0	0	0	6 006	6 002	6 000	5 998	5 997	5 995	5 993	5 992	5 990	5 990
Расход условного топлива на отпуск электроэнергии	тыс.т у.т./год	0	0	0	0	0	1 137	1 126	1 119	1 113	1 107	1 102	1 098	1 095	1 092	1 092
Отпуск тепловой энергии с коллекторов																
НГТЭЦ	тыс. Гкал/год	0	0	0	1 648	1 666	3 382	3 493	3 560	3 620	3 683	3 746	3 798	3 840	3 884	3 884
НТЦ	тыс. Гкал/год	2 038	1 100	1 283	1 468	1 539	652	676	700	725	757	781	799	818	832	832
ИТ- Парк	тыс. Гкал/год	0	1 427	1 474	189	189	225	282	343	410	477	542	616	700	781	781
Южная	тыс. Гкал/год	0	82	237	385	528	667	802	873	941	1 008	1 072	1 135	1 196	1 255	1 255
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	876	910	945	483	501	180	196	210	225	247	268	291	312	349	349
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 914	3 519	3 939	4 174	4 425	5 106	5 449	5 686	5 922	6 172	6 410	6 639	6 866	7 100	7 100
Отпуск тепловой энергии потребителям																
РСТ-1	тыс. Гкал/год	0	518	519	734	764	1 141	1 157	1 172	1 188	1 203	1 218	1 232	1 243	1 252	1 252
НТЦ	тыс. Гкал/год	1 877	1 796	2 006	2 353	2 406	2 385	2 398	2 411	2 423	2 445	2 459	2 465	2 476	2 483	2 483
ИТ-Парк	тыс. Гкал/год	0	0	0	0	0	316	427	540	651	763	875	987	1 099	1 211	1 211
Южная	тыс. Гкал/год	0	75	219	355	487	615	739	804	867	929	988	1 046	1 102	1 156	1 156
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	807	838	871	445	462	166	181	194	207	227	247	268	288	321	321
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 684	3 227	3 614	3 886	4 118	4 623	4 902	5 120	5 337	5 567	5 787	5 998	6 207	6 423	6 423
Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии																
НГТЭЦ	тыс.т у.т./год	0	0	0	274	277	457	471	480	488	496	505	512	518	524	524
НТЦ	тыс.т у.т./год	318	172	200	229	240	102	105	109	113	118	122	125	128	130	130
ИТ-Парк	тыс.т у.т./год	0	224	231	34	34	42	51	61	71	82	92	104	117	130	130
Южная	тыс.т у.т./год	0	13	37	59	81	103	124	134	145	155	165	175	184	193	193
Локальные котельные	тыс.т у.т./год	147	153	159	81	84	30	33	35	38	41	45	49	52	59	59
ИТОГО	тыс.т у.т./год	465	561	627	678	717	734	785	820	855	893	929	964	999	1 034	1 034
Максимальное потребление газа																
НГТЭЦ	тыс.н.м.3/ч	0	0	0	32	32	32	202	204	208	213	217	221	226	230	230
НТЦ	тыс.н.м.3/ч	75	56	65	75	78	43	45	46	47	48	49	50	51	52	52
ИТ-Парк	тыс.н.м.3/ч	0	37	37	19	19	35	40	43	43	43	43	43	43	43	43
Южная	тыс.н.м.3/ч	0	3	9	14	20	25	30	32	35	37	40	42	44	46	46
Локальные котельные	тыс.н.м.3/ч	35	36	38	19	20	7	8	8	9	10	11	12	12	14	14
ИТОГО	тыс.н.м.3/ч	110	133	148	160	169	142	324	333	342	351	360	368	377	385	385
Покупка электроэнергии 10 кВ																
НГТЭЦ	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	53,440	53,980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НТЦ	млн.кВт.ч	61,131	33,008	38,479	44,053	46,182	19,546	20,278	21,011	21,743	22,714	23,442	23,967	24,534	24,946	24,946
ИТ-Парк	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Южная	млн.кВт.ч	0,000	2,451	7,116	11,550	15,850	20,022	24,069	26,189	28,245	30,239	32,174	34,052	35,872	37,637	37,637
Локальные котельные	млн.кВт.ч	26,289	27,289	28,354	14,477	15,031	5,403	5,891	6,305	6,756	7,396	8,037	8,734	9,374	10,463	10,463
ИТОГО	млн.кВт.ч	87,42	62,75	73,95	123,52	131,04	44,97	50,24	53,50	56,74	60,35	63,65	66,75	69,78	73,05	73,05

Таблица 2.3 –Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 1, 100% нагрузок)

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Всего
кот. "IT-парк"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	130*	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
- прирост УТМ	Гкал/ч		170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
Установленная электрическая мощность (УЭМ)	МВт	0	5	5	6	6	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	
- прирост УЭМ	МВт		5	0	1	0	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	13
Инвестиции (в ценах 2017 г., с НДС) всего, в т.ч.:	млн. руб.	1 187	0	40	0	200	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	1 507
- в УТМ	млн. руб.	935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935
- в УЭМ	млн. руб.	252	0	40	0	200	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	572
кот. "Южная"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	0	40	90	140	190	190	290	290	290	290	390	390	390	390	390	
- прирост УТМ	Гкал/ч		40	50	50	50	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	390
Инвестиции (в УТМ) (в ценах 2017 г., с НДС)	млн. руб.	395	250	250	250	0	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	2 145

* - 130 Гкал/ч - существующая установленная мощность котельной

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.4 – Сводная таблица для Варианта 1 – 50% нагрузок

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Отпуск электроэнергии 220 кВ НТЭЦ	млн.кВт.ч	0	0	0	0	0	6 012	6 010	6 009	6 007	6 006	6 005	6 004	6 003	6 002	6 002
Расход условного топлива на отпуск электроэнергии	тыс.т у.т./год	0	0	0	0	0	1 158	1 151	1 147	1 143	1 139	1 134	1 131	1 128	1 125	1 125
Отпуск тепловой энергии с коллекторов																
НГТЭЦ	тыс. Гкал/год	0	0	0	1 563	1 572	3 172	3 242	3 283	3 324	3 366	3 407	3 443	3 470	3 499	3 499
НТЦ	тыс. Гкал/год	2 038	912	1 003	1 131	1 167	245	258	270	282	298	310	319	329	336	336
ИТ- Парк	тыс. Гкал/год	0	1 379	1 402	188	188	159	192	215	238	261	284	312	347	381	381
Южная	тыс. Гкал/год	0	41	119	192	264	334	401	436	471	504	536	568	598	627	627
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	876	893	911	447	456	144	152	159	166	177	188	199	210	228	228
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 914	3 224	3 434	3 521	3 647	4 054	4 246	4 364	4 482	4 607	4 726	4 840	4 954	5 071	5 071
Отпуск тепловой энергии потребителям																
РСТ-1	тыс. Гкал/год	0	503	503	693	708	1 037	1 044	1 052	1 060	1 068	1 075	1 082	1 088	1 092	1 092
НТЦ	тыс. Гкал/год	1 877	1 593	1 698	2 003	2 029	2 019	2 025	2 032	2 038	2 049	2 056	2 059	2 064	2 068	2 068
ИТ-Парк	тыс. Гкал/год	0	0	0	0	0	158	214	270	326	382	438	494	550	606	606
Южная	тыс. Гкал/год	0	37	109	177	243	307	370	402	434	464	494	523	551	578	578
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	807	823	839	412	420	132	140	146	153	163	173	184	193	210	210
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 684	2 956	3 149	3 285	3 401	3 654	3 793	3 902	4 011	4 126	4 236	4 341	4 446	4 554	4 554
Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии																
НГТЭЦ	тыс.т у.т./год	0	0	0	261	263	430	439	444	449	455	460	465	468	472	472
НТЦ	тыс.т у.т./год	318	142	156	176	182	38	40	42	44	47	48	50	51	52	52
ИТ-Парк	тыс.т у.т./год	0	216	220	34	34	31	37	40	44	48	51	56	61	67	67
Южная	тыс.т у.т./год	0	6	18	30	41	51	62	67	72	78	83	87	92	97	97
Локальные котельные	тыс.т у.т./год	147	150	153	75	77	24	26	27	28	30	32	33	35	38	38
ИТОГО	тыс.т у.т./год	465	515	548	576	596	575	603	621	638	657	674	691	708	726	726
Максимальное потребление газа																
НГТЭЦ	тыс.н.м.3/ч	0	0	0	32	32	32	202	202	202	202	202	202	204	206	206
НТЦ	тыс.н.м.3/ч	75	47	52	59	61	24	25	26	26	27	27	28	28	29	29
ИТ-Парк	тыс.н.м.3/ч	0	37	37	19	19	28	31	34	36	38	40	43	43	43	43
Южная	тыс.н.м.3/ч	0	1	4	7	10	12	15	16	17	18	20	21	22	23	23
Локальные котельные	тыс.н.м.3/ч	35	36	36	18	18	6	6	6	7	7	7	8	8	9	9
ИТОГО	тыс.н.м.3/ч	110	122	129	135	140	103	279	284	288	293	297	301	305	310	310
Покупка электроэнергии 10 кВ																
НГТЭЦ	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	50,877	51,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НТЦ	млн.кВт.ч	61,131	27,352	30,087	33,940	35,005	7,365	7,731	8,097	8,463	8,949	9,313	9,575	9,859	10,065	10,065
ИТ-Парк	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Южная	млн.кВт.ч	0,000	1,225	3,558	5,775	7,925	10,011	12,034	13,095	14,122	15,120	16,087	17,026	17,936	18,819	18,819
Локальные котельные	млн.кВт.ч	26,289	26,789	27,321	13,401	13,678	4,315	4,559	4,766	4,992	5,312	5,632	5,981	6,301	6,845	6,845
ИТОГО	млн.кВт.ч	87,42	55,37	60,97	103,99	107,76	21,69	24,32	25,96	27,58	29,38	31,03	32,58	34,10	35,73	35,73

Таблица 2.5 – Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 1, 50% нагрузок)

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Всего
кот. "IT-парк"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	130*	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
- прирост УТМ	Гкал/ч		170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
Установленная электрическая мощность (УЭМ)	МВт	0	5	5	6	6	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	
- прирост УЭМ	МВт		5	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	11
Инвестиции (в ценах 2017 г., с НДС) всего, в т.ч.:	млн. руб.	1 183	0	40	0	160	0	40	0	0	0	0	0	40	0	0	1 463
- в УТМ	млн. руб.	935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935
- в УЭМ	млн. руб.	248	0	40	0	160	0	40	0	0	0	0	0	40	0	0	528
кот. "Южная"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	0	20	70	70	120	120	120	120	220	220	220	220	220	220	220	
- прирост УТМ	Гкал/ч		20	50	0	50	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	220
Инвестиции (в УТМ) (в ценах 2017 г., с НДС)	млн. руб.	210	250	0	250	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	1 210

* - 130 Гкал/ч - существующая установленная мощность котельной

2.2.2. Технические решения по варианту №2 развития СЦТ города, предусматривающему использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города

Как и в Варианте 1 первоочередной задачей до предполагаемого пуска ПВК НГТЭЦ в 2023 г. является увеличение тепловую мощность в зоне НТЦ до 800 Гкал/ч за увеличения производительности сетевой насосной НТЦ в 2021 г. для обеспечения мощности на коллекторах до 640 Гкал/ч и введения в строй котельной ИТ-парка в 2015 г. с увеличением ее мощности до 300 Гкал/ч в 2021 г.

В связи с ожидаемым пуском ПВК НГТЭЦ предполагается к 2023 г. сформировать смесительно-перекачивающую станцию и первую очередь электростанции собственных нужд в составе нескольких газопоршневых агрегатов суммарной мощностью 6 – 7 МВт с водогрейными котлами-утилизаторами. В дальнейшем установленная мощность котельной ИТ-Парк возрастает до 700 Гкал/ч, а электростанции собственных нужд до 16 – 17 МВт. Тепловая мощность (до 288 Гкал/ч) передается от котельной ИТ-парк до РСТ-1 по тепломагистралам Восточная Ду1200мм, где раздается потребителям и реверсным течением по т/м «3 очередь» Ду700мм и реверсным течением по т/м «1 очередь» с увеличением диаметра с Ду500мм до Ду700мм, направляется на НТЦ. Температурный график тепломагистралей – 130/70 °С

Как и в Варианте 1 основным источником централизованной системы теплоснабжения Нагорной части Нижнего Новгорода является НГТЭЦ установленной мощностью 900 МВт/853 Гкал/ч. Ввод ПВК (240 Гкал/ч) намечается в 2023 г., а всей станции – в 2023 – 2025 г.г.

Тепловая мощность НГТЭЦ выдается целиком на котельную ИТ-Парка по сдвоенной тепломагистралам Центр-1 и Центр-2 Ду1200 мм протяженностью по 6,5 км. Температурный график тепломагистралей – 130/70 °С.

С 2023 г. начинается эксплуатация энергоблоков НГТЭЦ, что позволяет перевести нагрузки локальных котельных зоны Центр и зоны Север на централизованную систему теплоснабжения. Для этой цели служит тепломагистраль «Нартова» Ду1200 мм. Температурный график тепломагистралей – 130/70 °С.

В зоне Юг и д. Новинки с 2021 вводится первая очередь котельной Южная установленной мощностью 20 Гкал/ч. Растущие тепловые нагрузки в д. Новинки в 2021 г. покрываются блочными водогрейными котельными заводской готовности. В

2022 г. вводится в строй вторая очередь котельной Южная в составе двух котлов по 20 Гкал/ч и одного котла 50 Гкал/ч. Для подключения вновь застраиваемого района Новинки строится тепломагистраль Ду800 мм. Мощность котельной в 2020 – 2023 гг. возрастает с 90 до 190 Гкал/ч.

В 2025 г. нагрузки вновь застраиваемого района Новинки и централизуемые нагрузки зоны Юг подключаются к НГТЭЦ. Для этого прокладывается тепломагистраль Южная Ду1000 мм от коллекторов ТЭЦ до развилки на котельную Южная в п. Новинки и на централизованную часть зоны Юг. Для покрытия растущих тепловых нагрузок вновь застраиваемого района Новинки строится вторая тепломагистраль Ду800 мм. В дальнейшем установленная мощность Южной котельной увеличивается до 290 Гкал/ч.

В таблицах и на рисунках ниже приведены мероприятия, требуемые для реализации предлагаемого варианта развития, а также результаты расчетов, обосновывающих указанные мероприятия.

Таблица 2.6 – Основные предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей Вариант 2

Источник, тепломагистраль	Начало участка	Конец участка	L, км	Диаметр, мм	Способ прокладки	Год финансирования	Стоимость на 2020 г. (без НДС), тыс. руб.
НГТЭЦ новая т/м Центральная	НГТЭЦ	Котельная IT Парк	7,0	2x1220	надземная	2023-2024	1 274 043
Котельная IT Парк новая т/м Северная	Котельная IT Парк	РСТ-1	3,5	1220	бесканальная	2021	480 948
НТЦ т/м «3 очередь» реконструкция	РСТ-1	«3 очередь» НТЦ ТК-318	1,4	Замена 720 на 1020	бесканальная	2024-2025	186 569
НТЦ т/м 1 очередь реконструкция	1 очередь НТЦ ТК-318	«1 очередь» НТЦ ТК-112	1,5	Замена 530 на 720	бесканальная	2024-2025	144 184
Котельная IT Парк новая т/м «Нартова»	Котельная IT Парк	«1 очередь» НТЦ ТК-112	7,0	1220	бесканальная	2022-2023	961 896
Котельная IT Парк реконструкция	Котельная IT Парк	«1 очередь» НТЦ ТК-112	3,0	Замена 530 на 1220	бесканальная	2024-2025	474 084
Котельная «Южная» новая т/м	Котельная «Южная»	р-н Новинки	5,0	2x820	надземная	2021-2022	621 084
НГТЭЦ новая т/м Южная*	НГТЭЦ	Котельная «Южная»	8,5	1020	надземная	2021-2022	743 640

*мероприятия, не выделенные цветом, аналогичны варианту №1

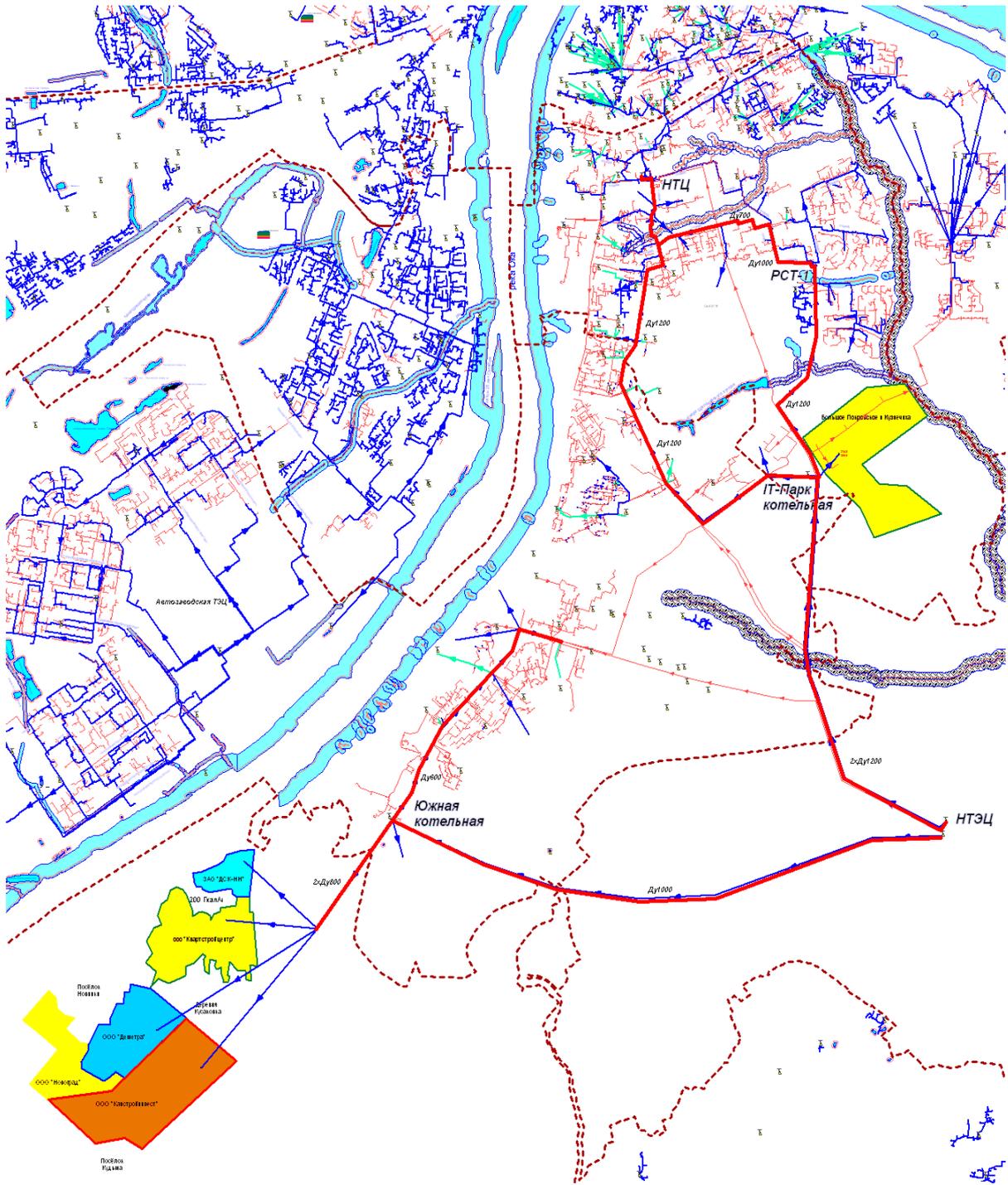


Рисунок 2.8 –Схема теплоснабжения зоны НТЦ от НГТЭЦ и котельной ИТ-Парк через ПСТ-1 по т/м 1 и 3 очередей НТЦ и т/м «Нартова». Зона района Новинки от Южной котельной

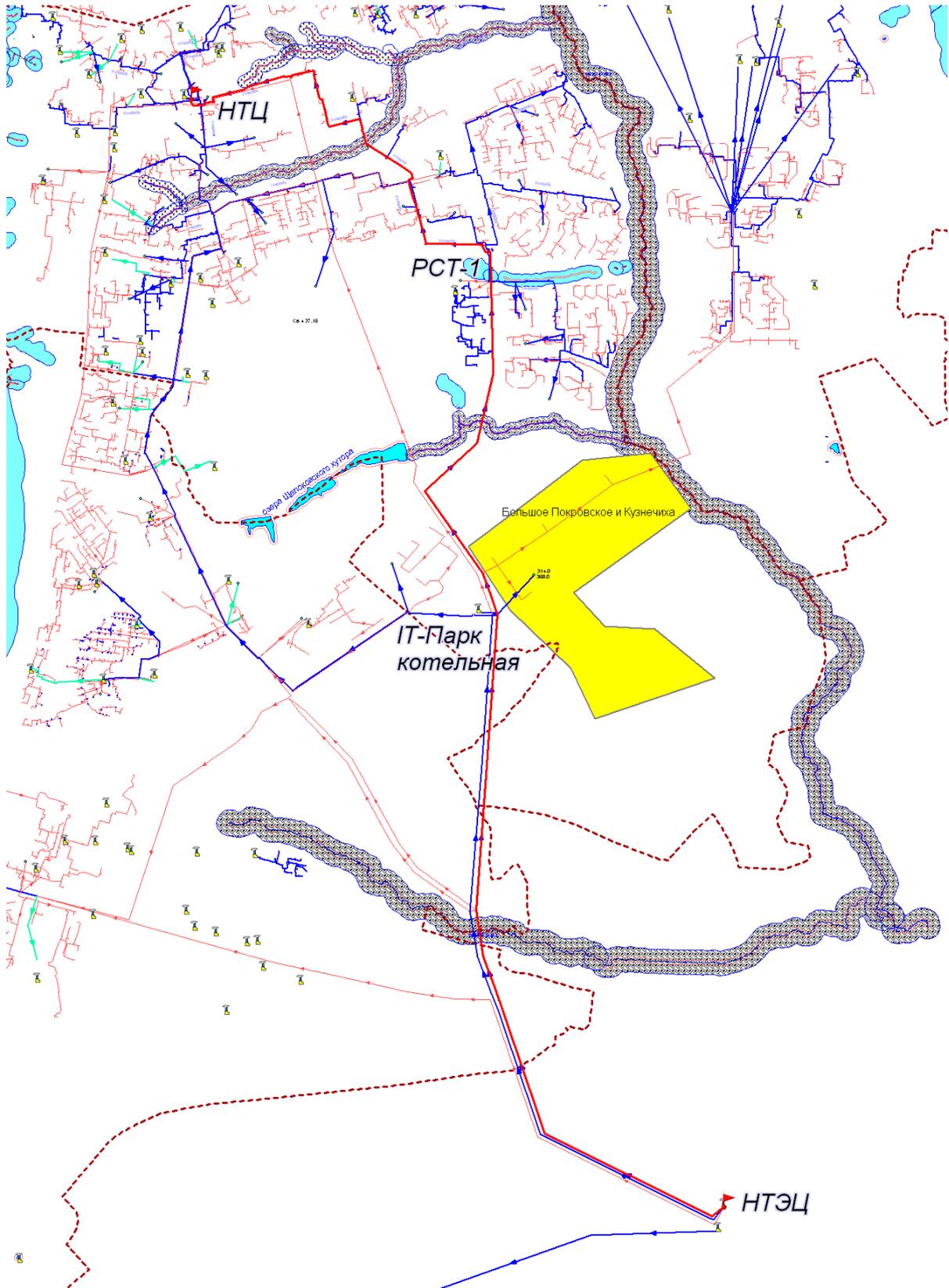


Рисунок 2.9 –Трасса от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

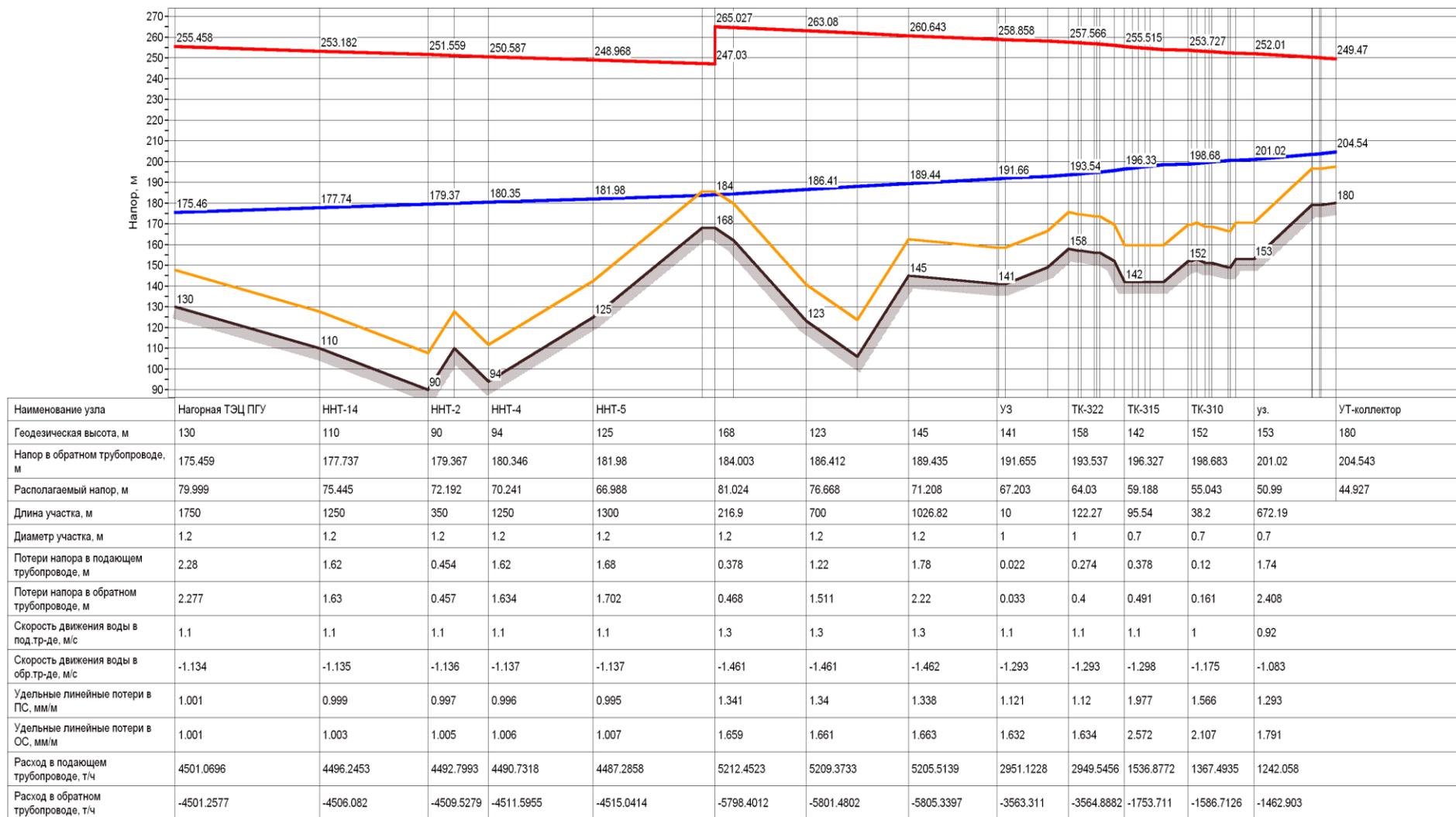


Рисунок 2.10 – Пьезометрический график от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «3 очередь» до НТЦ

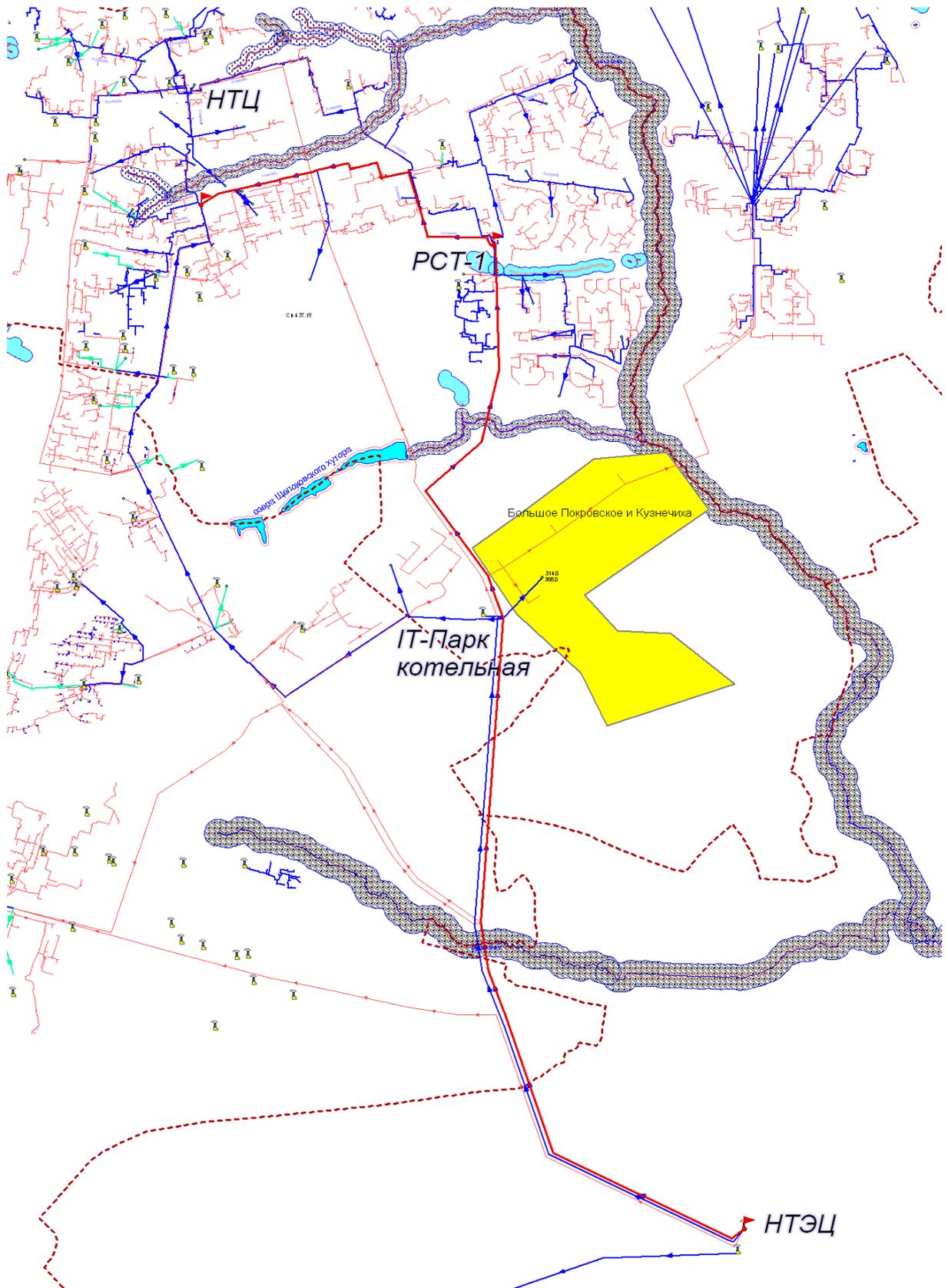
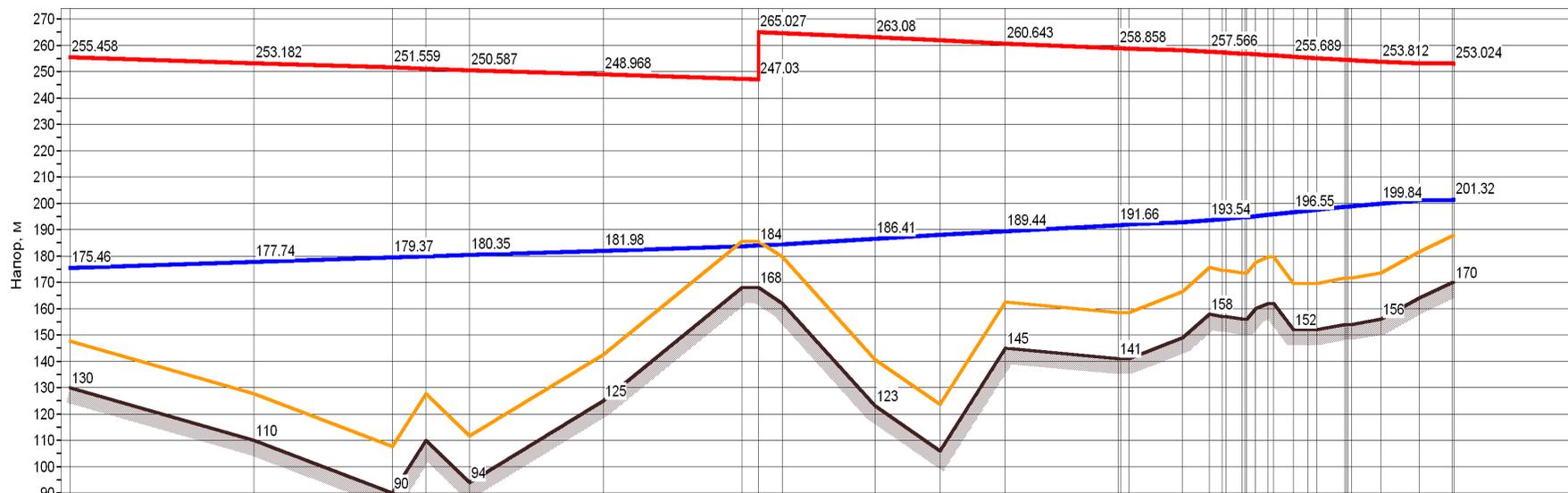


Рисунок 2.11 – Трасса от НГТЭС через РСТ-1 по т/м «1 очередь» до НТЦ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**



Наименование узла	Ногорная ТЭЦ ПГУ	ННТ-14	ННТ-2	ННТ-4	ННТ-5				У3	TK-322	TK-121	УТ-115	TK-112
Геодезическая высота, м	130	110	90	94	125	168	123	145	141	158	152	156	170
Напор в обратном трубопроводе, м	175.459	177.737	179.367	180.346	181.98	184.003	186.412	189.435	191.655	193.537	196.55	199.84	201.317
Располагаемый напор, м	79.999	75.445	72.192	70.241	66.988	81.024	76.668	71.208	67.203	64.03	59.14	53.972	51.707
Длина участка, м	1750	1250	350	1250	1300	216.9	700	1026.82	10	122.27	129.96	344.18	
Диаметр участка, м	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1	1	0.7	0.7	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	2.28	1.62	0.454	1.62	1.68	0.378	1.22	1.78	0.022	0.274	0.345	0.677	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	2.277	1.63	0.457	1.634	1.702	0.468	1.511	2.22	0.033	0.4	0.592	1.254	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	0.96	0.82	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.134	-1.135	-1.136	-1.137	-1.137	-1.461	-1.461	-1.462	-1.293	-1.293	-1.253	-1.121	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	1.001	0.999	0.997	0.996	0.995	1.341	1.34	1.338	1.121	1.12	1.398	1.035	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	1.001	1.003	1.005	1.006	1.007	1.659	1.661	1.663	1.632	1.634	2.397	1.918	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	4501.0696	4496.2453	4492.7993	4490.7318	4487.2858	5212.4523	5209.3733	5205.5139	2951.1228	2949.5456	1291.6489	1110.7032	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-4501.2577	-4506.082	-4509.5279	-4511.5955	-4515.0414	-5798.4012	-5801.4802	-5805.3397	-3563.311	-3564.8882	-1692.9956	-1513.6587	

Рисунок 2.12 – Пьезометрический график от НГТЭЦ через РСТ-1 по т/м «1 очередь» до НТЦ

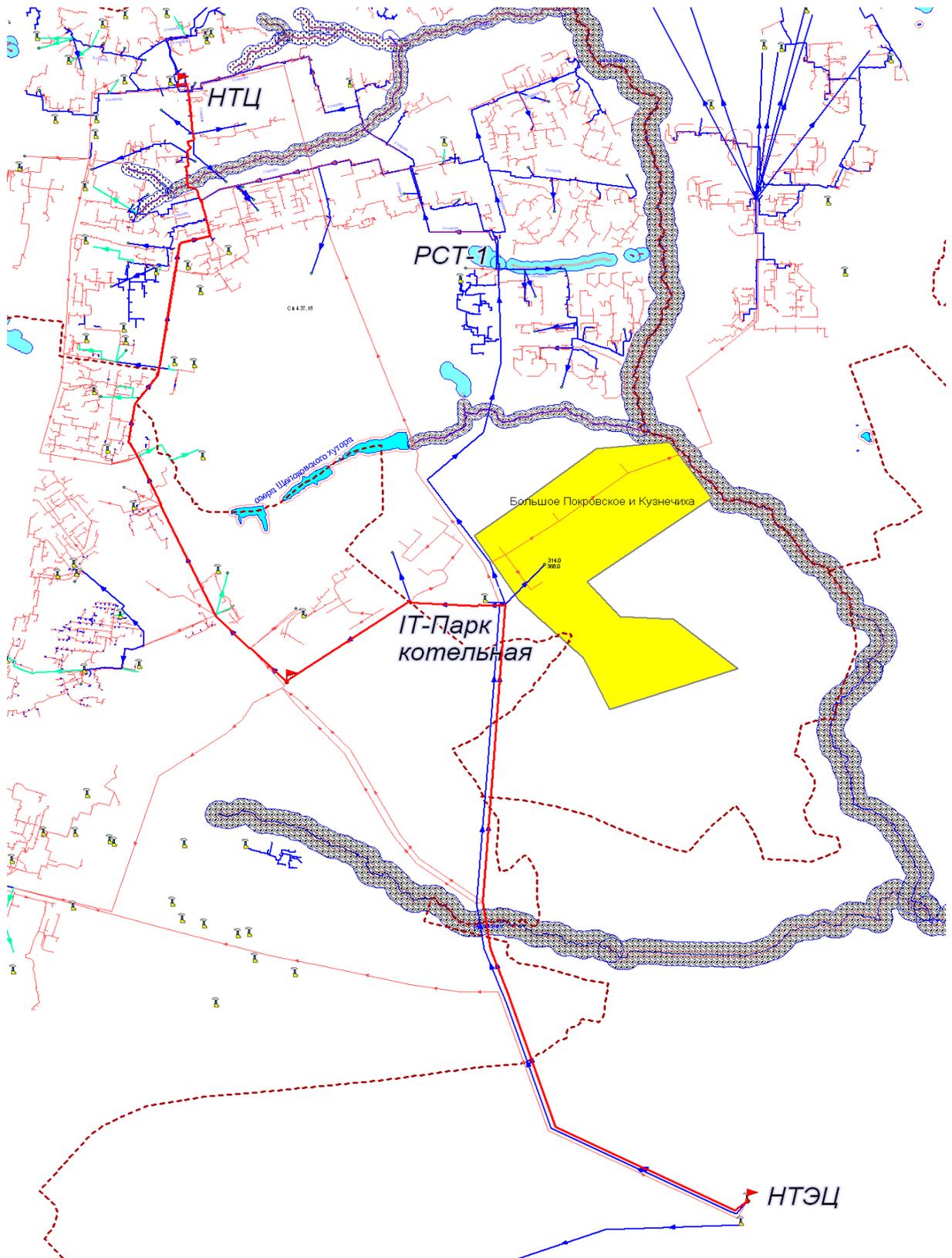
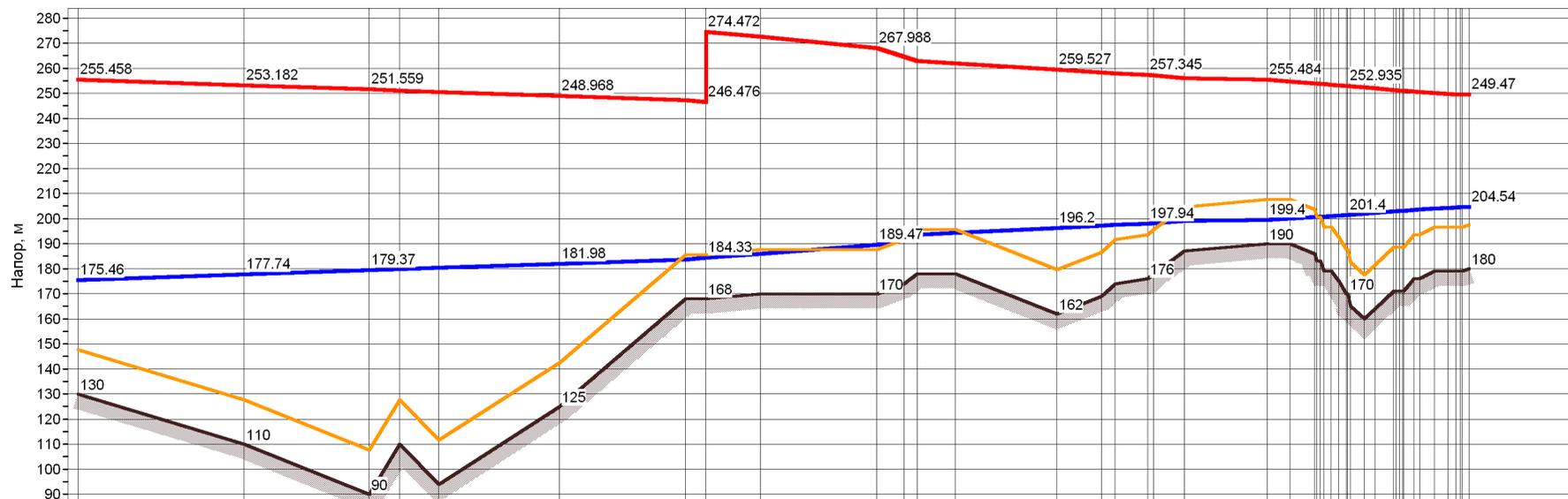


Рисунок 2.13 – Трасса от НГТЭС через котельную IT-Парка до ул. Нартова и до HTЦ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



Наименование узла	Нагорная ТЭЦ ПГУ	ННТ-14	ННТ-2	ННТ-5	НС нов.1		ТК-9 нов.	ТК-6 нов.	ТК-3 нов.	ТК-111	УТ-коллектор
Геодезическая высота, м	130	110	90	125	168	170	162	176	190	170	180
Напор в обратном трубопроводе, м	175.459	177.737	179.367	181.98	184.33	189.475	196.204	197.94	199.404	201.4	204.543
Располагаемый напор, м	79.999	75.445	72.192	66.988	90.142	78.513	63.324	59.406	56.08	51.535	44.927
Длина участка, м	1750	1250	350	1300	482.88	893.35	447.65	52.25	218.81	29.94	
Диаметр участка, м	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	2.28	1.62	0.454	1.68	1.92	3.47	1.16	0.204	0.723	0.116	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	2.277	1.63	0.457	1.702	1.528	2.759	0.922	0.162	0.564	0.107	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.134	-1.135	-1.136	-1.137	-1.464	-1.446	-1.427	-1.413	-1.287	-1.554	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	1.001	0.999	0.997	0.995	2.096	2.045	1.989	1.953	1.652	2.045	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	1.001	1.003	1.005	1.007	1.666	1.625	1.584	1.554	1.288	1.878	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	4501.0696	4496.2453	4492.7993	4487.2858	6519.3043	6439.6895	6351.3043	6292.6239	5786.284	6440.2144	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-4501.2577	-4506.082	-4509.5279	-4515.0414	-5810.1933	-5739.7097	-5665.711	-5611.0514	-5108.0728	-6170.581	

Рисунок 2.14 –Пьезометрический график НГТЭЦ по ул. Нартова до НТЦ

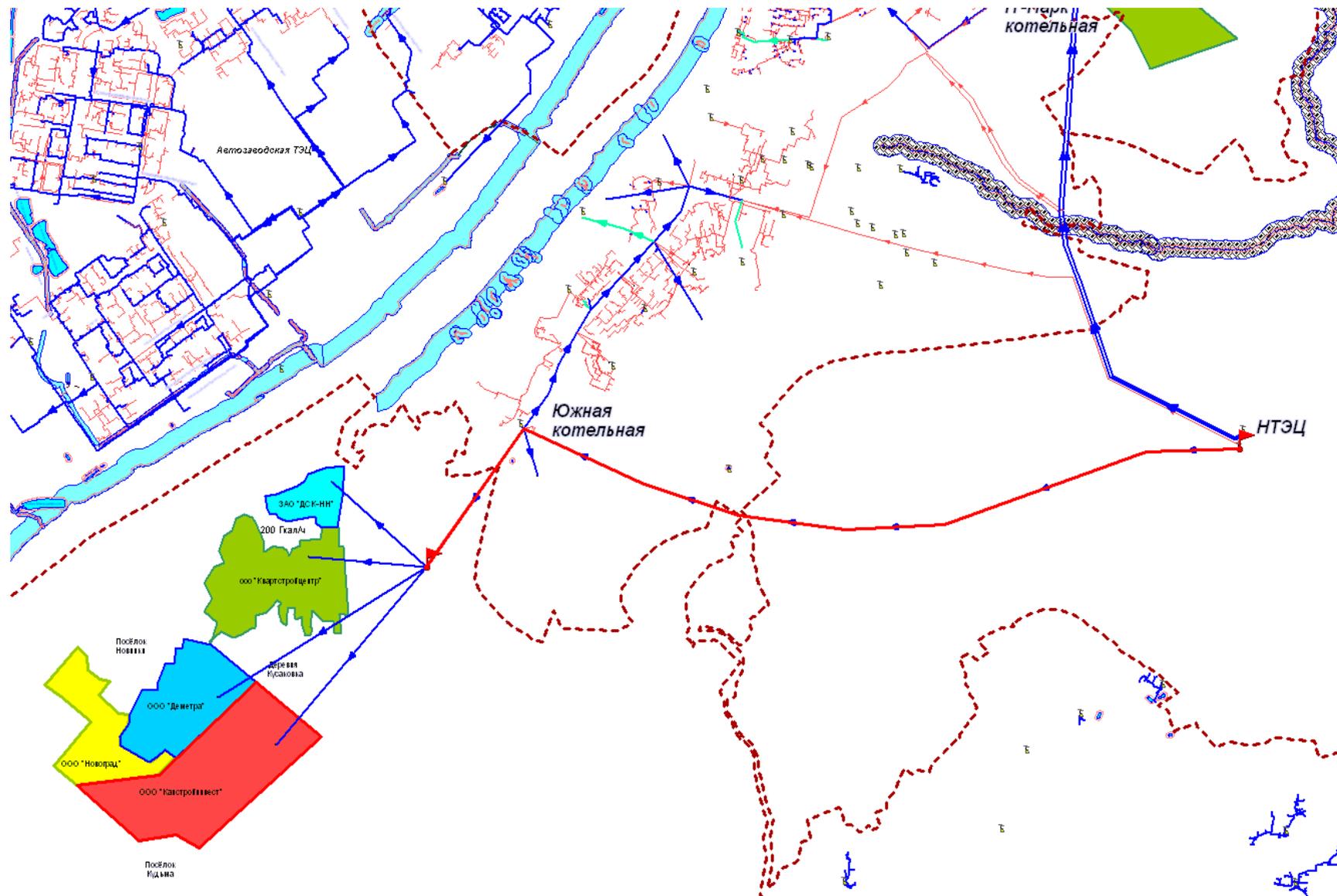
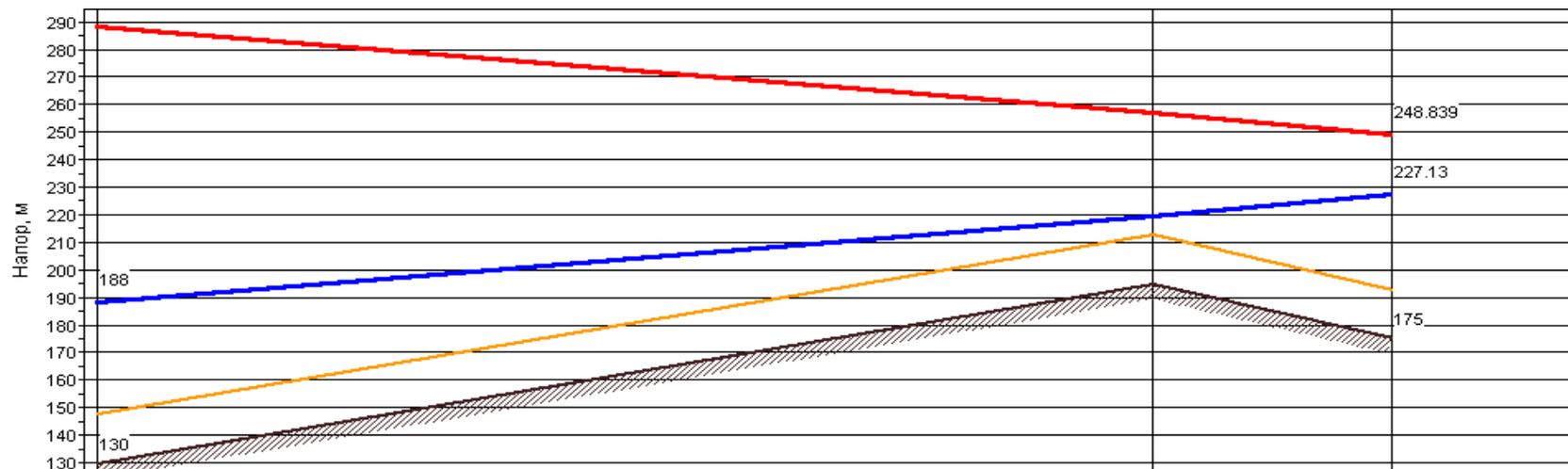


Рисунок 2.15 – Трасса от НГТЭЦ по Южной т/м через Южную котельную до Новинок



Наименование узла	Напорная ТЭЦ ПГУ ЮГ	
Геодезическая высота, м	130	175
Напор в обратном трубопроводе, м	187.999	227.128
Располагаемый напор, м	100	21.711
Длина участка, м	8500	
Диаметр участка, м	1	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	31.07	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	31.065	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.6	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.58	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	2.436	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	2.436	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	4355.3176	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-4355.3178	

Рисунок 2.16 –Пьезометрический график НГТЭЦ до Новинок

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.7 – Сводная таблица для Варианта 2 - 100% нагрузок

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Отпуск электроэнергии 220 кВ НТЭЦ	млн.кВт.ч	0	0	0	0	0	5 994	5 991	5 989	5 988	5 986	5 984	5 984	5 982	6 019	6 019
Расход условного топлива на отпуск э/э	тыс.т у.т./год	0	0	0	0	0	1 097	1 090	1 085	1 080	1 075	1 070	1 065	1 060	1 065	1 065
Отпуск тепловой энергии с коллекторов																
НГТЭЦ	тыс. Гкал/год	0	0	0	1 648	1 666	3 780	3 876	3 940	3 956	4 021	4 085	4 104	4 167	4 207	4 207
НТЦ	тыс. Гкал/год	2 038	1 100	1 283	1 468	1 539	652	676	700	725	757	781	799	818	832	832
ИТ- Парк	тыс. Гкал/год	0	1 427	1 474	189	189	595	750	852	1 000	1 101	1 200	1 343	1 441	1 571	1 571
Южная	тыс. Гкал/год	0	82	237	385	528	153	222	268	316	367	418	468	515	565	565
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	876	910	945	483	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 914	3 519	3 939	4 174	4 425	5 181	5 524	5 761	5 996	6 246	6 484	6 713	6 941	7 175	7 175
Отпуск тепловой энергии потребителям																
РСТ-1	тыс. Гкал/год	0	518	519	734	764	1 141	1 157	1 172	1 188	1 203	1 218	1 232	1 243	1 252	1 252
НТЦ	тыс. Гкал/год	1 877	1 796	2 006	2 353	2 406	2 385	2 398	2 411	2 423	2 445	2 459	2 465	2 476	2 483	2 483
ИТ-Парк	тыс. Гкал/год	0	0	0	0	0	316	427	540	651	763	875	987	1 099	1 211	1 211
Южная	тыс. Гкал/год	0	75	219	355	487	781	920	998	1 075	1 156	1 235	1 314	1 389	1 477	1 477
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	807	838	871	445	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 684	3 227	3 614	3 886	4 118	4 623	4 902	5 120	5 337	5 567	5 787	5 998	6 207	6 423	6 423
Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии																
НГТЭЦ	тыс.т у.т./год	0	0	0	274	277	509	522	530	532	541	549	551	560	565	565
НТЦ	тыс.т у.т./год	318	172	200	229	240	102	105	109	113	118	122	125	128	130	130
ИТ-Парк	тыс.т у.т./год	0	224	231	34	34	99	123	139	162	178	193	216	231	251	251
Южная	тыс.т у.т./год	0	13	37	59	81	24	34	41	49	56	64	72	79	87	87
Локальные котельные	тыс.т у.т./год	147	153	159	81	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс.т у.т./год	465	561	627	678	717	733	785	820	856	893	929	963	998	1 033	1 033
Максимальное потребление газа																
НГТЭЦ	тыс.н.м.3/ч	0	0	0	32	32	32	219	224	215	221	229	223	230	225	225
НТЦ	тыс.н.м.3/ч	75	56	65	75	78	43	45	46	47	48	49	50	51	52	52
ИТ-Парк	тыс.н.м.3/ч	0	37	37	19	19	43	43	43	56	56	56	70	70	83	83
Южная	тыс.н.м.3/ч	0	3	9	14	19	15	19	21	24	26	26	26	26	26	26
Локальные котельные	тыс.н.м.3/ч	35	36	38	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс.н.м.3/ч	110	132	148	159	169	133	325	333	342	351	360	368	377	385	385
Покупка электроэнергии 10 кВ																
НГТЭЦ	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	53,440	53,980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НТЦ	млн.кВт.ч	61,131	33,008	38,479	44,053	46,182	19,546	20,278	21,011	21,743	22,714	23,442	23,967	24,534	24,946	24,946
ИТ-Парк	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Южная	млн.кВт.ч	0,000	2,451	7,116	11,550	15,850	4,595	6,664	8,049	9,476	10,999	12,526	14,035	15,446	16,948	16,948

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Локальные котельные	млн.кВт.ч	26,289	27,289	28,354	14,477	15,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО	млн.кВт.ч	87,42	62,75	73,95	123,52	131,04	24,14	26,94	29,06	31,22	33,71	35,97	38,00	39,98	41,89	41,89

Таблица 2.8 – Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 2, 100% нагрузок)

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Всего
кот. "IT-парк"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	130*	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	500	500	600	600	
- прирост УТМ	Гкал/ч		170	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0	470
Установленная электрическая мощность (УЭМ)	МВт	0	5	5	6	6	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	
- прирост УЭМ	МВт		5	0	1	0	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	13
Инвестиции (в ценах 2015 г., с НДС) всего, в т.ч.:	млн. руб.																3 157
- в УТМ	млн. руб.	1 337	0	40	0	200	0	0	540	0	0	540	0	500	0	0	2 585
- в УЭМ	млн. руб.	1085	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0	500	0	0	572
кот. "Южная"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	0	40	90	140	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
- прирост УТМ	Гкал/ч		40	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
Инвестиции (в УТМ) (в ценах 2015 г., с НДС)	млн. руб.	295	250	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 045

* - 130 Гкал/ч - существующая установленная мощность котельной

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.9 – Сводная таблица для Варианта 2 – 50% нагрузок

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Отпуск электроэнергии 220 кВ НТЭЦ	млн.кВт.ч	0	0	0	0	0	6 002	6 000	5 998	5 997	5 996	5 996	5 995	5 994	5 993	5 993
Расход условного топлива на отпуск э/э	тыс.т у.т./год	0	0	0	0	0	1 126	1 117	1 113	1 109	1 107	1 104	1 102	1 100	1 097	1 097
Отпуск тепловой энергии с коллекторов																
НГТЭЦ	тыс. Гкал/год	0	0	0	1 563	1 572	3 495	3 578	3 626	3 659	3 687	3 717	3 748	3 779	3 812	3 812
НТЦ	тыс. Гкал/год	2 038	912	1 003	1 131	1 167	245	258	270	282	298	310	319	329	336	336
ИТ- Парк	тыс. Гкал/год	0	1 379	1 402	188	188	339	415	460	516	579	637	692	746	802	802
Южная	тыс. Гкал/год	0	81	159	233	305	50	69	83	99	117	136	155	175	197	197
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	876	893	911	447	456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 914	3 265	3 475	3 562	3 687	4 129	4 320	4 439	4 556	4 681	4 800	4 915	5 029	5 146	5 146
Отпуск тепловой энергии потребителям																
РСТ-1	тыс. Гкал/год	0	503	503	693	708	1 037	1 044	1 052	1 060	1 068	1 075	1 082	1 088	1 092	1 092
НТЦ	тыс. Гкал/год	1 877	1 593	1 698	2 003	2 029	2 019	2 025	2 032	2 038	2 049	2 056	2 059	2 064	2 068	2 068
ИТ-Парк	тыс. Гкал/год	0	0	0	0	0	158	214	270	326	382	438	494	550	606	606
Южная	тыс. Гкал/год	0	37	109	177	243	440	510	548	587	627	667	706	744	788	788
Локальные котельные	тыс. Гкал/год	807	823	839	412	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс. Гкал/год	2 684	2 956	3 149	3 285	3 401	3 654	3 793	3 902	4 011	4 126	4 236	4 341	4 446	4 554	4 554
Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии																
НГТЭЦ	тыс.т у.т./год	0	0	0	261	263	472	482	489	493	497	501	505	509	514	514
НТЦ	тыс.т у.т./год	318	142	156	176	182	38	40	42	44	47	48	50	51	52	52
ИТ-Парк	тыс.т у.т./год	0	216	220	34	34	59	71	78	87	97	106	114	123	131	131
Южная	тыс.т у.т./год	0	13	25	36	47	8	11	13	15	18	21	24	27	30	30
Локальные котельные	тыс.т у.т./год	147	150	153	75	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс.т у.т./год	465	521	554	582	602	577	604	622	639	658	676	693	710	728	728
Максимальное потребление газа																
НГТЭЦ	тыс.н.м.3/ч	0	0	0	32	32	32	204	207	210	212	215	218	220	223	223
НТЦ	тыс.н.м.3/ч	75	47	52	59	61	24	25	26	26	27	27	28	28	29	29
ИТ-Парк	тыс.н.м.3/ч	0	37	37	19	19	40	42	42	43	43	43	43	43	43	43
Южная	тыс.н.м.3/ч	0	2	5	8	11	7	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Локальные котельные	тыс.н.м.3/ч	35	36	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	тыс.н.м.3/ч	110	122	130	136	141	104	280	285	289	294	298	302	307	311	311
Покупка электроэнергии 10 кВ																
НГТЭЦ	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	50,877	51,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НТЦ	млн.кВт.ч	61,131	27,352	30,087	33,940	35,005	7,365	7,731	8,097	8,463	8,949	9,313	9,575	9,859	10,065	10,065
ИТ-Парк	млн.кВт.ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Южная	млн.кВт.ч	0,000	2,443	4,775	6,992	9,142	1,491	2,075	2,479	2,978	3,519	4,077	4,657	5,239	5,903	5,903
Локальные котельные	млн.кВт.ч	26,289	26,789	27,321	13,401	13,678	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО	млн.кВт.ч	87,42	56,58	62,18	105,21	108,97	8,86	9,81	10,58	11,44	12,47	13,39	14,23	15,10	15,97	15,97

Таблица 2.10 – Инвестиции по строительству и реконструкции тепловых источников ОАО «Теплоэнерго», обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку (Вариант 2, 50% нагрузок)

Наименование	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Всего
кот. "IT-парк"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	130*	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
- прирост УТМ	Гкал/ч		170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
Установленная электрическая мощность (УЭМ)	МВт	0	5	5	6	6	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	
- прирост УЭМ	МВт		5	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	12
Инвестиции (в ценах 2017 г., с НДС) всего, в т.ч.:	млн. руб.	1 183	0	40	0	160	0	40	0	0	0	0	0	40	0	0	1 463
- в УТМ	млн. руб.	935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935
- в УЭМ	млн. руб.	248	0	40	0	160	0	40	0	0	0	0	0	40	0	0	528
кот. "Южная"																	
Установленная тепловая мощность (УТМ)	Гкал/ч	0	20	70	70	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
- прирост УТМ	Гкал/ч		20	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Инвестиции (в УТМ) (в ценах 2015 г., с НДС)	млн. руб.	160	250	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660

* - 130 Гкал/ч - существующая установленная мощность котельной

2.2.3. Технические решения по варианту №3 развития СЦТ города, не предусматривающему использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города

Первоочередной задачей, вытекающей из перспективных тепловых балансов, является обеспечение тепловых нагрузок в зонах массовой жилой застройки района Кузнечиха и приростов тепловой нагрузки (за счет переключения котельных и нового строительства) в зоне НТЦ.

Для обеспечения тепловых нагрузок в зонах массовой жилой застройки района Кузнечиха предполагается строительство следующих котельных:

- строительство котельной ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети» (№48.1 по генплану) ООО "Инградстрой" тепловой мощностью 103,2 Гкал/ч в 2018-2029 годах;
- строительство котельной микрорайона «Заречный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 42,992 Гкал/ч в 2022 году;
- строительство котельной микрорайона «Южный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 68,788 Гкал/ч в 2023 году;
- строительство котельной микрорайона «Центральный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 51,591 Гкал/ч в 2024 году.

Для обеспечения приростов тепловой нагрузки (за счет переключения котельных и нового строительства) в зоне НТЦ предполагается провести реконструкцию котельной НТЦ с увеличением располагаемой тепловой мощности на 100 Гкал/ч в 2023 году.

В таблицах и на рисунках ниже приведены мероприятия, требуемые для реализации предлагаемого варианта развития, а также результаты расчетов, обосновывающих указанные мероприятия.

Таблица 2.11 – Основные предложения по строительству и реконструкции источников теплоснабжения Вариант 3

№ проекта	Состав проекта	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.												
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
4.10	Строительство проектируемой котельной ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети» (№48.1 по генплану) ООО "Инградстрой" тепловой мощностью 103,2 Гкал/ч	55 498	106 492				154 071		168 024		134 684		146 882	
4.11	Строительство проектируемой котельной микрорайона «Заречный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 42,992 Гкал/ч					368 975								
4.12	Строительство проектируемой котельной микрорайона «Южный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 68,788 Гкал/ч						616 284							
4.13	Строительство проектируемой котельной микрорайона «Центральный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 51,591 Гкал/ч							462 213						
6.9	Реконструкция кот.НТЦ Ветеринарная, 5 с увеличением РТМ на 100 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности в 2019 году	0	0	0	0	0	449 028	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.12 – Основные предложения по строительству тепловых сетей Вариант 3

Источник	Наименование мероприятия	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Всего смета проекта, тыс. руб. с НДС в ценах 2017 года
Котельная "Заречье"	1 магистральный участок	356	2022-2023	400	Подземная канальная	МВ	26 445
Котельная "Заречье"	2 магистральный участок	356	2022-2023	200	Подземная бесканальная	ППУ	8 917
Котельная "Заречье"	распределительный участок	1725	2022-2023	100	Подземная бесканальная	ППУ	28 776
Котельная ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»	1 магистральный участок	472	2018-2029	500	Подземная канальная	МВ	42 732

Источник	Наименование мероприятия	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Всего смета проекта, тыс. руб. с НДС в ценах 2017 года
Котельная ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»	2 магистральный участок	472	2018-2029	250	Подземная бесканальная	ППУ	14 278
Котельная ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»	распределительный участок	3262	2018-2029	100	Подземная бесканальная	ППУ	54 415
Котельная "Центр"	1 магистральный участок	330	2024-2025	400	Подземная канальная	МВ	24 514
Котельная "Центр"	2 магистральный участок	330	2024-2025	200	Подземная бесканальная	ППУ	8 266
Котельная "Центр"	распределительный участок	1609	2024-2025	100	Подземная бесканальная	ППУ	26 841
Котельная "Юг"	1 магистральный участок	309	2023-2024	350	Подземная канальная	МВ	14 059
Котельная "Юг"	2 магистральный участок	309	2023-2024	200	Подземная бесканальная	ППУ	7 740
Котельная "Юг"	распределительный участок	1412	2023-2024	100	Подземная бесканальная	ППУ	23 554

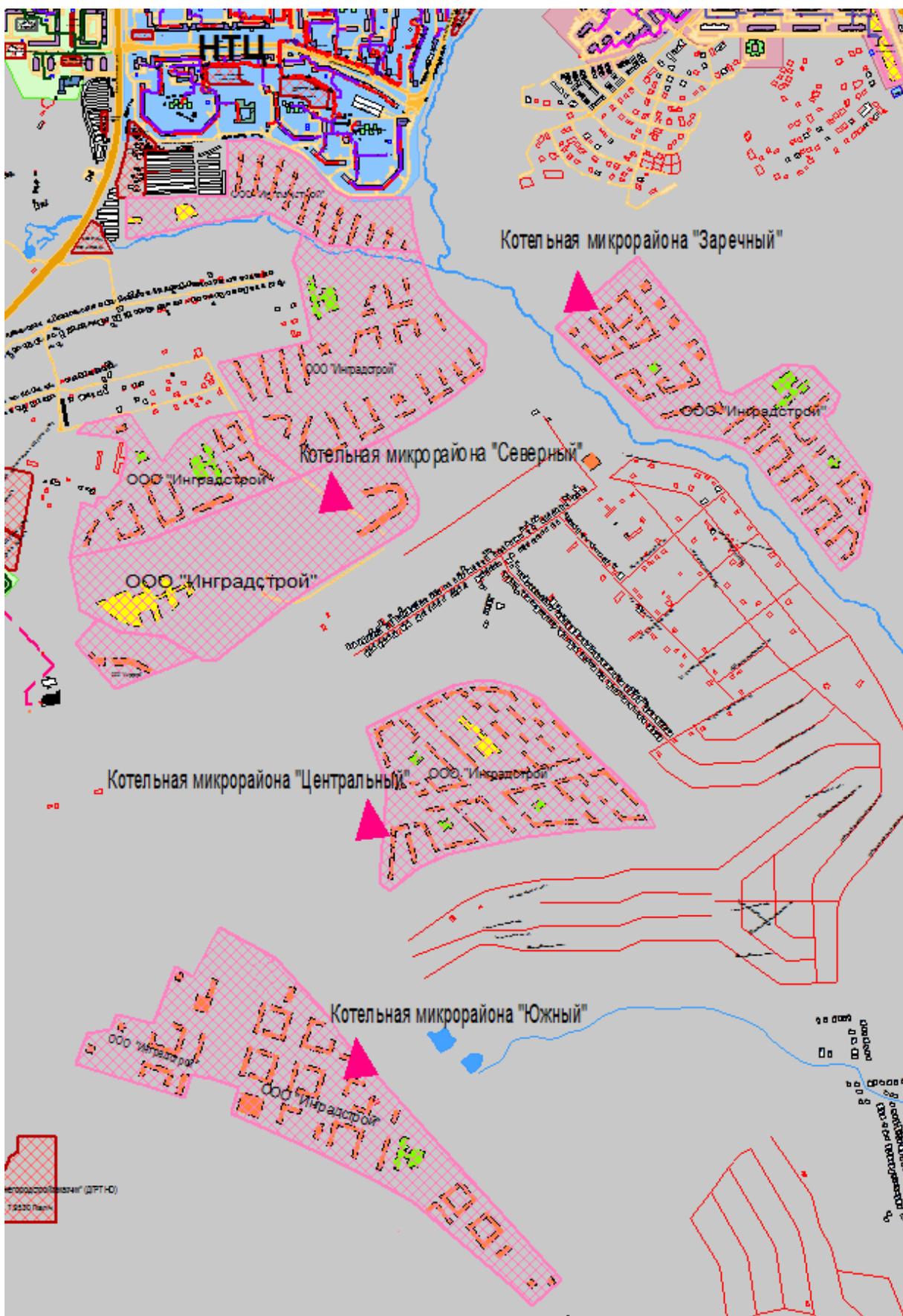


Рисунок 2.17 –Схема теплоснабжения зоны НТЦ и района Кузнечиха (вариант №3)

2.2.4. Техничко-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения на основе анализа ценовых последствий для потребителей.

Сводные капитальные вложения для Вариантов 1-3 по основным группам мероприятий в прогнозных ценах представлены в таблице 2.13.

Таблица 2.13. – Сводные капитальные вложения по Вариантам 1-2 (100% нагрузок) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
		в прогнозных ценах, с НДС		
Тепловые источники				
1.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	3 597 102	2 788 635	2 662 151
1.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 259 222	1 373 691	3 092 629
	ИТОГО по тепловым источникам	4 856 324	4 162 326	5 754 780
Тепловые сети				
2.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	8 632 962	9 844 173	367 466
2.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 295 311	1 376 675	1 478 261
	ИТОГО по тепловым сетям	9 928 273	11 220 847	1 845 727
3	Всего	14 784 597	15 383 174	7 600 507
	<i>- в т.ч. на обеспечение перспективной нагрузки</i>	12 230 065	12 632 808	3 029 617

Максимальные капитальные затраты соответствуют реализации варианта №2.

При этом основная часть капитальных вложений (82%) для вариантов 1-2 будет направлена на выполнение мероприятий, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку. Для варианта 3 основная часть капитальных вложений (64%) направлена на реализацию проектов по повышению эффективности работы существующей системы теплоснабжения. Капитальные вложения для Вариантов 1-2 по основным группам мероприятий в прогнозных ценах по годам реализации мероприятий представлены в следующих таблицах.

Таблица 2.14 – Капитальные вложения по Варианту 1 (по основным группам мероприятий) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего	План реализации по годам (в прогнозных ценах, с НДС)												
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Тепловые источники														
1.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	3 597 102	1 164 407	276 864	0	303 212	0	0	0	707 620	0	0	0	0	0
1.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 259 222	259 564	20 344	69 294	25 345	509 857	0	54 989	0	0	0	0	0	64 591
	ВСЕГО по тепловым источникам	4 856 324	1 423 971	297 208	69 294	328 557	509 857	0	54 989	707 620	0	0	0	0	64 591
2.	Тепловые сети														
2.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	8 632 962	1 582 319	839 087	1 042 986	2 363 292	362 873	886 458	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 295 311	22 440	94 211	54 673	0	1 101 920	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО по тепловым сетям	9 928 273	1 604 759	933 298	1 097 659	2 363 292	1 464 793	886 458	0	0	0	0	0	0	0
3.	ИТОГО по Варианту 1	14 784 597	3 028 730	1 230 506	1 166 953	2 691 849	1 974 650	886 458	54 989	707 620	0	0	0	0	64 591

Таблица 2.15 – Капитальные вложения по Варианту 2 (по основным группам мероприятий) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего	План реализации по годам (в прогнозных ценах, с НДС)												
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Тепловые источники														
1.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	2 788 635	1 113 559	276 864	0	303 212	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 373 691	259 564	20 344	69 294	34 099	615 572	0	54 989	0	0	0	0	0	64 591
	ВСЕГО по тепловым источникам	4 162 326	1 373 123	297 208	69 294	337 311	615 572	0	54 989	0	0	0	0	0	64 591
2.	Тепловые сети														
2.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	9 844 173	1 850 029	1 519 339	1 042 986	2 363 292	362 873	886 458	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 376 675	22 440	94 211	54 673	0	1 183 284	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО по тепловым сетям	11 220 847	1 872 469	1 613 551	1 097 659	2 363 292	1 546 157	886 458	0	0	0	0	0	0	0
3.	ИТОГО по Варианту 2	15 383 174	3 245 592	1 910 759	1 166 953	2 700 603	2 161 729	886 458	54 989	0	0	0	0	0	64 591

Таблица 2.16 – Капитальные вложения по Варианту 3 (по основным группам мероприятий) (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего	План реализации по годам (в прогнозных ценах, с НДС)												
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Тепловые источники														
1.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку (строительство новых котельных и реконструкция существующих котельных)	2 662 151	55 498	106 492	0	0	368 975	1 219 383	462 213	168 024	0	134 684	0	146 882	0
1.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	3 092 629	233 923	329 485	264 379	186 957	0	1 402 826	88 071	434 801	152 186	0	0	0	0
	ВСЕГО по тепловым источникам	5 754 780	289 421	435 977	264 379	186 957	368 975	2 622 209	550 284	602 825	152 186	134 684	0	146 882	0
2.	Тепловые сети														
2.1.	Инвестиционные проекты, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку	367 466	49 463	0	0	0	73 967	66 036	90 915	38 221	16 769	0	14 659	0	17 435
2.2.	Инвестиционные проекты для повышения эффективности работы системы	1 478 261	110 552	471 660	249 269	284 391	362 389	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО по тепловым сетям	1 845 727	160 015	471 660	249 269	284 391	436 356	66 036	90 915	38 221	16 769	0	14 659	0	17 435
3.	ИТОГО по Варианту 3	7 600 507	449 436	907 637	513 648	471 348	805 331	2 688 245	641 199	641 046	168 955	134 684	14 659	146 882	17 435

2.2.4.1. **Ценовые последствия для потребителей при реализации мероприятий**

Для выполнения анализа ценовых последствий реализации предложенных мероприятий, для каждого из рассматриваемых Вариантов на перспективный период 2018-2030 гг. выполнен прогноз величины платы за подключение.

Укрупненно расчет платы за подключение новых потребителей по Вариантам представлен в следующей таблице.

Таблица 2.17 – Укрупненный расчет платы за подключение по Вариантам 1-3

№	Наименование	Ед. изм.	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1	Капитальные вложения по подключению новых потребителей, с НДС	тыс. руб.	12 230 065	12 632 808	3 029 617
2	Капитальные вложения по подключению новых потребителей, без НДС	тыс. руб.	10 191 721	10 527 340	2 524 681
3	Налог на прибыль	тыс. руб.	203 834	210 547	50 494
4	Всего расходы для подключения новых потребителей (п.2+п.3), без НДС	тыс. руб.	10 395 555	10 737 887	2 575 174
5	Прирост нагрузки 2018-2030 гг.	Гкал	509	509	153
6	Индикативная плата за подключение (средняя на период 2018-2030 гг.), без НДС	тыс. руб./ Гкал	20 423	21 096	16 831

Как видно из таблицы, максимальная плата за подключение соответствует Варианту 2 (21 096 тыс. руб./ Гкал), минимальная – Варианту 3 (14 563 тыс. руб./ Гкал).

2.2.5. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения

В настоящем разделе сформированы и рассмотрены 3 Варианта развития системы теплоснабжения Нагорной части г. Нижнего Новгорода в случае использования/не использования тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города.

В следующей таблице приведены результаты прогноза платы за подключение для конечных потребителей по Вариантам.

Таблица 2.18 – Индикативная плата за подключение по Вариантам 1-2 (средняя на период 2015-2028 гг.), без НДС, тыс. руб./ Гкал

№	Наименование	Плата за подключение, тыс. руб./ Гкал/ч
1.	Вариант 1	20 423
2.	Вариант 2	21 096
2.	Вариант 3	16 831

В всех вариантах плата за подключение выше платы за подключение к СЦТ ОАО «Теплоэнерго» на 2019 год (7391,35-7 712,88 тыс. руб./ Гкал/ч).

На основании вышеизложенного, в качестве рекомендованного выбран сценарий, не предусматривающий использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ (в отсутствие реального строительства станции) для теплоснабжения потребителей города Нижнего Новгорода, предусматривающий теплоснабжение сложившейся застройки от существующих источников теплоснабжения и строительство новых крупных источников теплоснабжения (котельных) для обеспечения района Кузнечиха.

2.3. Развитие систем теплоснабжения Нагорной части города при условии неиспользования тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города

В соответствии с вариантом развития СЦТ Нагорной части города, не предусматривающим использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ (вариант рассматривается как рекомендованный при выполнении актуализации схемы теплоснабжения на 2021 год), в СЦТ Нагорной части предусматривается реализация следующий мероприятий (таблица 2.19).

Таблица 2.19 – Перечень мероприятий, предлагаемых к реализации в СЦТ Нагорной части города при реализации рекомендованного варианта развития СЦТ

№ проекта	Состав проекта	Год начала реализации	Год окончания реализации
1.1	Модернизация существующих элементов тепловой схемы АТЭЦ для обеспечения надежного теплоснабжения (ООО «Автозаводская ТЭЦ»)	2018	2027
1.2	Техническое перевооружение основного бойлера № 1,2 и пикового бойлера №1 (Сормовская ТЭЦ)	2020	2022
1.3	Техническое перевооружение основного бойлера № 3,4 и пикового бойлера №2 (Сормовская ТЭЦ)	2020	2023
1.4	Техническое перевооружение аккумуляторного бака ст.№ 4 (Сормовская ТЭЦ)	2020	2023
1.5	Замена вакуумного деаэратора ст №1 (Сормовская ТЭЦ)	2020	2023
1.7	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№3 до котла ст.№2 (Сормовская ТЭЦ)	2021	2021
1.10	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№4,5 до котлов ст.№3,4 (Сормовская ТЭЦ)	2020	2023
1.11	Замена сетевых насосов (Сормовская ТЭЦ)	2020	2021
1.12	Замена обратного сетевого трубопровода 2-го выпуска (Сормовская ТЭЦ)	2020	2021
1.13	Замена конденсатных насосов (Сормовская ТЭЦ)	2020	2022
1.15	Замена трубок сетевого подогревателя (ПСГ-1 турбоагрегата ст №3) (Сормовская ТЭЦ)	2020	2021
1.17	Организация подогрева сырой воды во встроенных пучках ТГ-3,4 (Сормовская ТЭЦ)	2020	2023
1.18	Техническое перевооружение установки приготовления сырой воды для подпитки тепловой сети	2020	2022
1.19	Техническое перевооружение установки подпитки сетевой воды путем установки дополнительных механических фильтров химводоочистки	2020	2022
2.2	Продление паркового ресурса ТГ4 на Сормовской ТЭЦ	2022	2022
3.1	Строительство ПГУ-440	2013	2033
4.1	Строительство блочно-модульной котельной для переключения нагрузки котельных ул. Соревнования, 4-а, ул. Гребешковский откос, 7, ул. Ярославская, 23	2021	2022
4.2	Строительство блочно-модульной котельной ул. Тропинина, 13-д	2020	2022
4.7	Строительство газовой котельной по ул. Лейтенанта Шмидта около хладокомбината "Заречный" в Ленинском районе УТМ 10,834 Гкал/ч	2020	2022
4.8	Строительство двух котельных №4 (тепловой нагрузкой 0,86 Гкал/ч) и №5 (тепловой нагрузкой 2,45 Гкал/ч) ООО "Виктория НН"	2021	2021
4.9	Строительство котельной в районе ул. Малоэтажная (Юг-2) ООО "КСК" в составе котлов Vitomax LW тип M62C 5200кВт - 3 шт., Vitomax 200-LW тип M64A 10000кВт - 1 шт. (2-5 очереди)	2019	2023
4.10	Строительство блочно-модульной котельной №2 расположенной по адресу: г. Н.Новгород, Советский район, у деревни Кузнечиха, участок №4	2021	2021
4.11	Модернизация котельной пер. Мотальный, д.8 (установка новой БМК, существующая котельная выводится из эксплуатации).	2021	2021
5.2	Реконструкция котельной ул. Батумская, 7-Б	0	0
5.3	Реконструкция кот. Федосеенко, д. 64 ФГУП "Завод Электромаш с увеличением установленной мощности до 78 Гкал/ч	2021	2022
5.4	Реконструкция котельной жилого комплекса по адресу: Нижегородская область, Богородский район, 75 южнее 443 км трассы Р-125 "Ряжск-Касимов-Муром-Нижний Новгород"	2021	2022
6.1	Реконструкция котельной "Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б с увеличением РТМ на 3 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.2	Полное техническое перевооружение кот. ул. Знаменская,5-б с увеличением РТМ до 15 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.3	Полное техническое перевооружение кот. ул. Климовская, 86-а с	2023	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).**

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ проекта	Состав проекта	Год начала реализации	Год окончания реализации
	увеличением РТМ до 40 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности		
6.4	Реконструкция кот. ул. Гастелло 1а с увеличением РТМ до 35 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.5	Реконструкция кот. пер. Бойновский 9-д с увеличением РТМ на 4 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.6	Реконструкция кот. Художественный музей, Кремль, корпус 3-а	2021	2021
6.7	Реконструкция кот. Пр. Гагарина-97 с увеличением РТМ на 7 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.8	Реконструкция кот. Звенигородский, 8а с увеличением РТМ на 9 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.10	Реконструкция котельной Баранова, 11 с увеличением РТМ на 7 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.11	Реконструкция котельной ул. Тропинина, д.47, ФГУП Федеральный Научно-производственный центр "Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е.Седакова" с увеличением РТМ на 20 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2024	2025
6.12	Установка двух котлов КВ-ГМ 30-150 на котельной ул.Родионова,194б (КСПК) ООО "Нижевтеплоэнерго"	2021	2026
6.13	Реконструкция котельной Федосеенко, 89а с увеличением РТМ 2 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.14	Реконструкция котельной пр Союзный, 43 с увеличением РТМ на 10 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2027	2027
6.15	Реконструкция котельной Кузнечиха д "Кузнечиха, зем. уч. № 4" с увеличением РТМ на 3 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности	2023	2023
6.16	Модернизация котельной Северная с увеличением мощности за счет переключения существующей нагрузки 75,8 Гкал/ч с Ленинской трассы ТИ Автозаводская ТЭЦ на котельную «Северная»	2021	2022
7.2	Переключение нагрузки с котельной ул. Генкиной, 37, пом. П1 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2015	2021
7.3	Переключение нагрузки с котельной ул. Б.Покровская, 16 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2019	2022
7.4	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2019	2022
8.1	Полное техническое перевооружение котельной ул. Бориса Панина, 19-б со снятием ограничений установленной тепловой мощности	2023	2023
8.2	Полное техническое перевооружение котельной Металлистов, 4б со снятием ограничений установленной тепловой мощности с последующим ее увеличением до 3,5 Гкал/ч	2023	2023
8.3	Полное техническое перевооружение котельной по ул. Рождественская, 40а со снятием ограничений тепловой мощности	2031	2031
8.5	Техническое перевооружение котельной по адресу: Казанское шоссе, 12а	2020	2020
8.6	Реконструкция котельной ул. Гагарина, д. 37, ОАО "НИТЕЛ" со снятием ограничений тепловой мощности	2016	2025
8.7	Техническое перевооружение котельной по адресу: к.п. Зеленый город, д/о "Агродом", д. 12	2020	2020
9.1	Техническое перевооружение котельной ул. Ванеева, 209-б	2023	2023
9.2	Техническое перевооружение котельной пр-т Гагарина, 178-б	2023	2023
9.4	Модернизация кот.ул. Геройская, 11-а с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 20 Гкал/ч)	2023	2023
9.5	Модернизация кот. Коперника, 1-а "Циолковского, 5" с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения	2023	2023
9.6	Модернизация кот. "Баня №7", ул. Станиславского, 3 с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ на 3 Гкал/ч)	2023	2023
9.7	Модернизация кот. Гагарина, 25е с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения	2023	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).**

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ проекта	Состав проекта	Год начала реализации	Год окончания реализации
9.8	Модернизация кот. Иванова, 14б целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 35 Гкал/ч)	2023	2023
9.9	Модернизация кот. Тихорецкая, 3в целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 30 Гкал/ч)	2023	2023
9.11	Техническое перевооружение (модернизация) котельной пос. Мостоотряд, 32а УТМ 8,72 МВт (ООО "Генерация тепла")	2020	2024
9.12	Модернизация кот. "Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 20 Гкал/ч)	2023	2023
9.13	Техническое перевооружение (модернизация) котельной пос. Мончегорская, 11г УТМ 12 МВт, ООО "Генерация тепла"	2025	2028
9.14	Оптимизация схемы теплоснабжения потребителей от котельной по ул. Памирская, 11	2019	2022
9.15	Реконструкция системы теплоснабжения котельной на ул. Премудрова, 12а	2020	2021
10.5	Переключение нагрузки от котельной АО "ОКБМ Африкантов" на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2020	2022
10.6	Переключение нагрузки от котельной ОАО НАЗ "Сокол" кот. №3 (вывод на Красных зорь, 22) на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2019	2021
10.8	Перевод потребителей котельной ул.Львовская, 7а на теплоснабжение от «АТЭЦ» (Оборудование в здании автоматической станции смешения)	2019	2020
10.9	Перевод потребителей котельной ул. Комарова, 14б ("Ржавка") на теплоснабжение от «АТЭЦ» (монтаж автоматической станции смешения в здании ЦТП «Ржавка»)	2019	2020
10.10	Переключение потребителей котельной «РЭБ Флота» на теплоснабжение от «АТЭЦ»	2020	2020
10.11	Переключение потребителей котельной ул.Профинтерна на теплоснабжение от «АТЭЦ»	2020	2020
11.3	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2017	2022
12.1	Техническое перевооружение ГРП котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2014	2021
12.2	Установка котловой автоматики безопасности (АМАКС) котлов ПТВМ-100 № 5, 6 на котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2018	2022
12.3	Техническое перевооружение системы управления Нагорной теплоцентрали (НТЦ) ул. Ветеринарная, 5	2019	2022
12.4	Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельных и ЦТП	2014	2022
12.5	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами АО "Теплоэнерго"	2016	2021
12.6	Модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных	2017	2022
12.7	Строительство, техническое перевооружение объектов теплоснабжения в части электротехнического оборудования	2018	2021
12.8	Техническое перевооружение узлов учета расхода газа на котельных	2015	2022
12.9	Техническое перевооружение, модернизация теплоэнергетического оборудования на объектах АО "Теплоэнерго"	2019	2022
12.10	Реконструкция резервных топливных хозяйств на котельных	2020	2021
13.1	Установка дополнительной станции электроснабжения ГПУ 1030 кВт на котельной ул.Деловая, 14 ООО "Нижновтеплоэнерго"	2024	2025

2.4. Развитие системы теплоснабжения от Автозаводской ТЭЦ

2.4.1. Мероприятия по модернизации существующих элементов тепловой схемы АТЭЦ для обеспечения надежного теплоснабжения

2.4.1.1. Перечень и обоснование мероприятий по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения.

Для обеспечения бесперебойной работы станции, надежного теплоснабжения жителей Автозаводского и Ленинского района г. Нижнего Новгорода разработаны мероприятия по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции. Ниже указаны данные мероприятия которые необходимо реализовать:

1. Перекладка существующих коллекторов сетевой воды пиковой котельной № 2.

Выполнить перекладку существующих коллекторов сетевой воды пиковой котельной №2 для снятия ограничений по гидравлическому режиму:

- холодный коллектор ПК-2 с \varnothing 900 мм. на \varnothing 1220 мм.
- горячий коллектор ПК-2 с \varnothing 900 мм. на \varnothing 1220 мм.
- обходные трубопроводы ПК-2 с 4 x \varnothing 500 мм. на 4 x \varnothing 820 мм.

Существующий перепад давления на обходных трубопроводах ПК №2 составляет 1.9-2.1 кгс/см². Недостаточность существующих диаметров трубопроводов на всём участке от трубопроводов турбин до трубопроводов трасс района приводит к значительному гидравлическому сопротивлению данного участка и падению давления на данном участке 3,40 кгс/см², что ограничивает возможность подключения дополнительных потребителей в соответствии со Схемой.

Рекомендуемые диаметры трубопроводов для замены представлены в таблице 20.2.

Таблица 2.20 – Рекомендуемые диаметры трубопроводов для замены коллекторов сетевой воды пиковой котельной № 2

Участок трубопроводов	Существующий диаметр	Необходимый минимальный диаметр
Коллектор сетевой воды от ТЭЦ-4 на ПК-2	1 участок 1 020 мм 2 участок 920 мм	1 220 мм

Холодный коллектор ПК-2	900 мм	1 220 мм
Обходные трубопроводы ПК-2	4 по 500 мм	4 по 820 мм
Горячий коллектор ПК-2	900 мм	1 220 мм

Увеличение приведённых диаметров трубопроводов на всём участке от трубопроводов турбин до трубопроводов трасс района приведёт к снижению скорости потока среды и как следствие к снижению гидравлического сопротивления участка. Падение давления на данном участке составит примерно 1 кгс/см². Снижение гидравлического сопротивления данного участка приведёт к возможности подключения дополнительных потребителей в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода.

2. Перекладка существующего коллектора сетевой воды от ТЭЦ-4 на пиковую котельную № 2.

Выполнить перекладку существующего коллектора сетевой воды от ТЭЦ-4 на пиковую котельную №2 с Ø 1020 мм (1 участок) и Ø 920 мм (2 участок) на Ø 1220 мм. для снятия ограничений по гидравлическому режиму. Существующий перепад по давлению между коллекторами ТЭЦ-4 и пиковой котельной №2 составляет 1.0-1,2 кгс/см². Нарботка трубопроводов 40 лет, парковый ресурс 25 лет, продление трубопроводов не производились.

Увеличение приведённых диаметров трубопроводов на всём участке от трубопроводов турбин до трубопроводов трасс района приведёт к снижению скорости потока среды и как следствие к снижению гидравлического сопротивления участка. Падение давления на данном участке составит примерно 1 кгс/см². Снижение гидравлического сопротивления данного участка приведёт к возможности подключения дополнительных потребителей в соответствии со Схемой.

3. Замена существующих сетевых насосов ТА -7,8 ТЭЦ-3 марки 22НДС.

Выполнить замену существующих сетевых насосов ТА-7,8 ТЭЦ-3 марки 22НДС в количестве 8 шт. Существующие сетевые насосы эксплуатируются с 1968 года, при нормативном сроке службы 30 лет.

На ТЭЦ-3 в системе отопления для перекачки сетевой воды используются центробежные насосы типа 22НДС. Эксплуатация сетевых насосов начата с 1968 года, и к настоящему времени составляет более 48 лет.

Кроме длительного срока эксплуатации, существующие насосы обладают таким недостатком, как недостаточно высокая допустимая температура перекачиваемой воды, составляющая по паспорту насоса до +35 °С. В то время как в настоящее время температура перекачиваемой сетевой воды колеблется в пределах от +40 до +90 °С.

Из-за повышенной температуры перекачиваемой воды, температурные расширения элементов насоса, выходят за расчетные допуски, порождая дополнительные усилия, на роторах и опорах насоса, что ведет к их ускоренному износу.

Совокупность данных явлений приводит к тому, что безаварийная эксплуатация данного типа насосов (22НДС) при текущих параметрах теплосети затруднена, что наглядно видно из журнала дефектов ТЭЦ-3:

- 26.01.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 7А II подъем
- 26.01.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 7Б II подъем
- 30.01.14 –стук в подшипниках СНО 7Б I подъем
- 02.02.14 –греется хвостовой подшипник СНО 7А II подъем
- 07.02.14 –стук в хвостовом подшипнике СНО 7А II подъем
- 10.02.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 7Б II подъем
- 02.03.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 8А II подъем
- 07.03.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 7Б II подъем
- 12.03.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 7А II подъем
- 04.04.14 –шум в хвостовом подшипнике СНО 7Б II подъем
- 06.04.14 –шум в подшипниках СНО 8Б II подъем
- 24.04.14 –стук в подшипниках СНО 8А II подъем
- 05.10.14 –нагрев подшипников СНО 7Б II подъем
- 10.10.14 –осевое биение вала СНО 7А II подъем
- 20.10.14 –шум в подшипниках СНО 7Б I подъем
- 01.11.14 –вибрация СНО 8А II подъем
- 10.11.14 –шум в подшипниках СНО 8Б II подъем
- 14.09.15 –искрение и стук в подшипнике со сторону п/м СНО 7Б I подъем
- 17.11.15 –дымит подшипник со стороны п/м СНО 8Б II подъем

28.11.15 – шум и вибрация на подшипнике со стороны п/м СНО 8Б II подъем

29.12.15 – стучит подшипник со стороны п/м СНО 8Б II подъем

15.01.16 – посторонний стук в выносных подшипниках эл. двигателя СНО 8Б II подъем

23.01.16 – шум в подшипнике со стороны п/м СНО 8Б II подъем

16.10.16 – посторонний шум и вибрация подшипника со стороны п/м СНО 7А II подъем

24.10.16 – шум, вибрация подшипника со стороны п/м СНО 8А II подъем

17.11.16 – вибрация на подшипниках эл. двигателя СНО 7А II подъем

18.11.16 – шум, вибрация подшипника со стороны п/м СНО 8Б II подъем

30.11.14 – вибрация на подшипниках эл. двигателя СНО 7А II подъем

18.12.16 – шум в подшипнике со стороны п/м СНО 7Б II подъем

24.12.16 – шум со стороны п/м СНО 8Б II подъем

08.01.17 – вибрация выносных подшипников эл. двигателя, а также подшипника №3 СНО 8Б II подъем

29.01.17 – сильная вибрация СНО 8Б II подъем

Основные характеристики существующих насосов I-го подъема:

-производительность-3600 м3/час

-напор -52 м вод. ст.

Основные характеристики существующих насосов II-го подъема:

-производительность - 4500 м3/час

-напор -90 м вод. ст.

Разные характеристики насосов I и II подъемов приводит к тому, что напорные задвижки насосов II подъема открыты на 25-30% от номинального значения, при этом происходит процесс дросселирования и выход из строя уплотнительных поверхностей задвижек.

4. Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4.

Выполнить замену трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4. Нарботка на 01.01.2017г. /назначенный ресурс - 346943 / 357250 часов. Ресурс паропровода

выработан, при достижении назначенного ресурса 357250 ч необходима его замена для предотвращения возможных аварий, связанных с разрывом паропровода и как следствие разрушения оборудования, травмирование персонала. Данное мероприятие позволит сохранить в работе и использовать в дальнейшем тепловые мощности третьей очереди станции для системы отопления.

Параметры трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4:

Наработка на 01.01.2017 составляет 346943ч

Рабочие параметры $P=135\text{кгс/см}^2$ $T=5500\text{С}$,

Марка стали 12Х1М1Ф

Типоразмер ф325х38, ф273х32, ф219х32, двухниточный

Расчетный ресурс согласно производственной инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов ООО «Автозаводская ТЭЦ» составляет 180тыс. часов.

В 2011г. паропровод прошел ЭПБ по результатам которой были выданы рекомендации по замене 9 гибов. Ресурс паропровода был продлен на 50тыс.ч до суммарной наработки 357250ч.

На данный момент назначенный ресурс подходит к концу (348359 ч), в этой связи в 2017г. будет проводиться ЭПБ паропровода. По ее результатам риск выдачи отрицательного заключения ЭПБ составляет - 98%.

Выдача отрицательного заключения ЭПБ возможна по причине длительной эксплуатации паропровода, расчет на прочность паропровода возможен до 400 тыс.ч. согласно РД 10-249-98.

Также при длительной эксплуатации происходит утонение стенки (гибов) за счет окалина образования, и многократной зачистки металла при эксплуатационном контроле, что влечет за собой отбраковку элементов паропровода.

Возможна выдача заключения с рекомендациями по замене 100 % гибов, выработавших свой парковый ресурс 17 (гибов).

При отрицательном заключении последует запрет на эксплуатацию трансферного паропровода.

После запрета на эксплуатацию трансферного паропровода будет возможна только блочная работа оборудования (один котел - одна турбина) и связи с котлами ТЭЦ-2,4,5 не будет.

Как следствие - отсутствие резерва: т.е. при аварийном останове котла последует немедленный останов турбины, что приведет к потере мощности, снижению температуры ГВС и последующему отключению части потребителей Автозаводского района по ГВС в зимний период.

5. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96Б ст.№ 15 с заменой потолочно-настенного пароперегревателя.

Выполнить техническое перевооружение котла энергетического котла ТГМ-96Б ст. № 15 с заменой потолочно-настенного пароперегревателя в связи с выработкой ресурса и увеличением потока отказов.

Энергетический котел ТГМ-96Б ст.№ 15 эксплуатируется с 1978 г.

Парковый ресурс потолочно-настенного пароперегревателя составляет 100 000 часов. На 10.05.2018 наработка составила 215 000 часов. За время эксплуатации произошло 5 инцидентов, последний в 2017г.:

Таблица 2.21 – Инциденты потолочно-настенного пароперегревателя энергетического котла ТГМ-96Б ст.№ 15

№ п/п	Дата разрушения	Место положения дефекта	Причины	Способ устранения
1	07.04.1983	Левая сторона котла	Равномерное раздутие трубы по периметру, наличие слоя окалины толщиной 0,5-0,6 мм и участков перегрева в микроструктуре с огневой стороны свидетельствует о длительном перегреве трубы (на 30-50 С выше расчётной) и привело к развитию ползучести и преждевременному разрушению трубы	Труба отглушена
2	26.02.1995	Труба № 127,128	Некачественная приварка сухаря к трубам	Переварка сухаря
3	01.03.2006	Труба №№ 130, 131, 177, 178, 197, 202, 205-212	Утонение стенки, разрушение труб	Трубы отглушены
4	08.08.2013	Труба № 214	Значительная наработка, хрупкий характер излома, общее утонение стенки трубы, коррозионное поражение внутренней поверхности, наличие множества трещин ползучести на трубе	Труба отглушена
5	28.09.2017	В сухаре	Утонение стенки	Подварка сухаря

Отглушение дефектных змеевиков привело к снижению КПД котла: уменьшению площади теплообмена, следовательно, к увеличению потерь с уходящими газами и повышению сопротивления в пароводяном тракте котла. Безаварийная и экономичная работа котла без замены пароперегревателя невозможна.

6. Техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст. № 1В Пиковой котельной №1.

Мероприятие предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования.

Перевод водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1 на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, при котором происходит коррозия и рост отложений на поверхностях нагрева, что является причиной плохого теплосъема и частых отключений котла для чистки. Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

7. Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-180, ст. № 8В с заменой 100% труб левого и правого боковых экранов с коллекторами и коллекторов левого двухсветного экрана.

Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-180, ст. № 8В Пиковой котельной №2 с заменой 100% труб левого и правого боковых экранов с коллекторами и коллекторов левого двухсветного экрана связанное с предельной наработкой позволит предотвратить неплановые отключения котла, связанные с дефектами на данных поверхностях нагрева. Внедрение мероприятия позволит увеличить надежность работы оборудования, исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

8. Техническое перевооружение газового оборудования котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. №2, котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС года выпуска 1998-2002 гг.

На котельной «Ленинская» в качестве системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 ст. №1 и ст. №2 эксплуатируется система АМАКС в составе газовых блоков БГ800-01, горелочных шкафов управления УСО-1, центрального шкафа управления ЦШУГ-1 выпуска 1998-2002гг.

В настоящее время все электронные блоки входящие в состав системы сняты с производства, что делает невозможным закупку новых взамен неисправных. Большинство элементной базы, содержащейся в электронных блоках, также промышленностью не выпускается, что исключает возможность их ремонта.

Приборы контроля давления соотношения «газ-воздух» в среднем работают в 30-ти процентной зоне рабочей шкалы, что в совокупности с температурой воздуха рабочей зоны в месте установки данных датчиков (малоотапливаемый машинный зал) дает общую погрешность измерений от 5 до 6,5%. Данная высокая погрешность измерений первостепенно влияет на полноту сгорания газо-воздушной смеси и приводит либо к неполному сгоранию топлива, либо к химическому недожогу это приводит к снижению КПД котла. В настоящее исправное количество блоков не обеспечивает полную комплектацию двух котлов котельной. При выводе в ремонт одного котла и розжиге другого, недостающие блоки переставляются с резервного на рабочее оборудование, что увеличивает время включения котла, находящегося в резерве.

Поэтапная реализация технического перевооружения газового оборудования водогрейных котлов Ленинской котельной обеспечит высокую точность поддержание соотношения «газ-воздух» с коррекцией по хим. составу уходящих газов и увеличит надежность и эффективность использования установленного основного оборудования котельной.

9. Замена сетевых насосов ТГ-9.

Насосы достигли предельного состояния, имеют неустраняемые дефекты:

- прососы на корпусах в местах установки уплотнительных колец глубиной до 1,5мм;
- износ посадочной поверхности корпусов подшипников до 1 мм;
- износ мест прилегания корпусов подшипников к корпусу насоса;
- ротор насоса просажен вниз относительно корпуса;
- износ посадочной поверхности вала под подшипники;
- на рабочем колесе частичный эрозионный износ входных и выходных кромок лопаток и боковых поверхностей.

Дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна, высокий риск выхода из строя насоса в отопительный сезон.

Так же, при переключении насосов, имеют место скачки давления в коллекторах, что негативно сказывается на подающих трубопроводах к потребителям и приводит к частым авариям (разрывам). С целью повышения надежности системы предполагается установка гидромфты на насосные агрегаты, это исключит скачки давления.

Внедрение мероприятия обеспечит повышение надежности и качества теплоснабжения населения за счет стабилизации давления сетевой воды при различных режимах водопотребления. Исключит гидроудары в системе отопления, ведущие к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

10. Замена сетевых насосов ТГ-10.

Насосы достигли предельного состояния, имеют неустранимые дефекты:

- прососы на корпусах в местах установки уплотнительных колец глубиной до 1,5мм;
- износ посадочной поверхности корпусов подшипников до 1 мм;
- износ мест прилегания корпусов подшипников к корпусу насоса;
- ротор насоса просажен вниз относительно корпуса;
- износ посадочной поверхности вала под подшипники;
- на рабочем колесе частичный эрозионный износ входных и выходных кромок лопаток и боковых поверхностей.

Дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна, высокий риск выхода из строя насоса в отопительный сезон.

Так же, при переключении насосов, имеют место скачки давления в коллекторах, что негативно сказывается на подающих трубопроводах к потребителям и приводит к частым авариям (разрывам). С целью повышения надежности системы предполагается установка гидромурфты на насосные агрегаты, это исключит скачки давления.

Внедрение мероприятия обеспечит повышение надежности и качества теплоснабжения населения за счет стабилизации давления сетевой воды при различных режимах водопотребления. Исключит гидроудары в системе отопления, ведущие к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

11. Замена сетевого насоса ТЭЦ-2.

Насосы достигли предельного состояния, имеют неустранимые дефекты:

- прососы на корпусах в местах установки уплотнительных колец глубиной до 1,5мм;
- износ посадочной поверхности корпусов подшипников до 1 мм;

- износ мест прилегания корпусов подшипников к корпусу насоса;
- ротор насоса просажен вниз относительно корпуса;
- износ посадочной поверхности вала под подшипники;
- на рабочем колесе частичный эрозионный износ входных и выходных кромок лопаток и боковых поверхностей.

Дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна, высокий риск выхода из строя насоса в отопительный сезон.

Внедрение мероприятия приведет к повышению надежности и качества теплоснабжения населения.

12. Замена насосного агрегата №1 водоструйных эжекторов УГВС-2.

Насос достиг предельного состояния, при котором его дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна. Согласно ремонтному формуляру и акту технического состояния на насосе имеются неустраняемые дефекты:

- коррозионный износ крышки насоса в месте установки уплотнительных колец;
- радиальный коррозионный износ сальниковых камер в местах щелевого уплотнения;
- эрозионный износ лопаток рабочего колеса.

Совокупность выявленных неустраняемых дефектов ведет к невозможности обеспечения требуемого уровня надежной и безаварийной работы насоса.

Реализация мероприятия приведет к стабилизации работы установки горячего водоснабжения, снижению содержания растворенного кислорода в горячей воде ведет и, соответственно, к снижению износа и аварийности трубопроводов ГВС и, как следствие, перерывам в горячем водоснабжении населения

13. Реализация проекта "Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления".

В отступление от требований п. 4.11.8 ПТЭ отсутствует защита обратных трубопроводов сетевой воды от внезапного повышения давления, подающих трубопроводов - от вскипания воды при аварийном снижении давления. В АТЭЦ выдано предписание по результатам работы аудита Технической инспекции ГК "ЕвроСибЭнерго" и технической инспекции АО "ЕвроСибЭнерго". С целью устранения выявленного несоответствия предлагается на основании утвержденного плана мероприятий устранения нарушений и замечаний заключить договор со

специализированной организацией для определения необходимости защиты обратных трубопроводов сетевой воды от внезапного повышения давления, подающих трубопроводов от вскипания воды при аварийном снижении давления и, при необходимости, разработать проект технического устройства защиты обратных сетевых трубопроводов. Реализация мероприятия приведет к повышению надежности и качества теплоснабжения населения за счет исключения повышения давления сетевой воды в обратных коллекторах при переключениях оборудования и во время возникновения нештатных ситуаций в системе отопления, тем самым исключит гидроудары в системе отопления, которые могут привести к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

14. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменого потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла.

Энергетический котел ТГМ-96 ст.№ 10 эксплуатируется с 1965 г.

Таблица 2.22 – Инциденты потолочного пароперегревателя котла ТГМ-96Б ТГМ-96 ст. № 10

№ п/п	Поверхность нагрева	Наработка на 01.02.2020г.,ч/ Парковый ресурс элемента	Отказы
1.	Замена потолочного пароперегревателя котла с камерами	286172/ 200000	12.07.2002
			03.02.2004
			28.03.2004
			15.11.2012
			11.06.2013
2.	Замена экранов и радиационного п/п с камерами.	Экраны - 286172/ 200000, РПП - 166943/ 200000	03.03.1996
			28.03.1996
			18.11.1996
			19.04.2001
			24.11.2015
			10.01.2020
3.	Замена настенного пароперегревателя	118658/ 100000	03.02.2011

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Газопроводы котлоагрегата не оборудованы двумя по ходу газа предохранительными запорными клапанами (ПЗК) перед каждой горелкой котла, что не соответствует требованиям нормативно-технической документации (ГОСТу 21204-97, Приказу Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542). В существующих стесненных условиях доведение газопровода до требований НТД без его перекладки невозможно. Мероприятие предполагает замену газопровода котлоагрегата и установку блоков автоматического розжига горелок.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

15. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла.

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 11 эксплуатируется с 1966 г.

Таблица 2.23 – Отказы котла энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11

№ п/п	Поверхность нагрева	Наработка на 01.02.2020г.,ч/ Парковый ресурс элемента	Отказы
1.	Замена экранов и радиационного п/п камерами.	Экраны - 287042/ 200000, РПП - 172989/ 200000	02.04.2001 31.11.2014 02.12.2015
2.	Замена потолочного пароперегревателя	ППП- 287042/ 200000	31.07.2007

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Газопроводы котлоагрегата не оборудованы двумя по ходу газа предохранительными запорными клапанами (ПЗК) перед каждой горелкой котла, что не соответствует требованиям нормативно-технической документации (ГОСТу 21204-97, Приказу Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542). В существующих стесненных условиях доведение газопровода до требований НТД без его перекладки невозможно. Мероприятие предполагает замену газопровода котлоагрегата и установку блоков автоматического розжига горелок.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

16. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла.

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 12 эксплуатируется с 1974 г.

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/нм³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

17. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла.

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 13 эксплуатируется с 1975 г.

В связи с выработкой поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без замены пароперегревателя невозможна.

Трансферный паропровод в пределах котла выработал два парковых ресурса. Нарботка на 01.02.2020 г. на 01.01.17г./назначенный ресурс - 374130/180000 ч., необходима его замена для предотвращения возможных аварий, связанных с разрывом паропровода и, как следствие, разрушения оборудования, травмирование персонала. Данное мероприятие позволит сохранить в работе и использовать в дальнейшем тепловые мощности четвертой очереди станции для системы отопления.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/нм³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

18. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла.

Энергетический котел ТГМ-96 ст. № 14 эксплуатируется с 1976 г.

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Замена расширителя дренажей высокого давления позволит исключить слив подготовленной воды и конденсата с опорожняемых паропроводов и питательных трубопроводов в промышленно-ливневую канализацию из-за неиспользуемого существующего расширителя дренажей высокого давления, несоответствующего требованиям Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта.

Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/м³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

19. Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла.

Мероприятие предполагает в 2022 году замену шумоглушителей в рамках разработанных мероприятий ООО " Автозаводская ТЭЦ" по снижению уровня звука.

В связи с выработкой паркового ресурса поверхностей нагрева и большим потоком отказов безаварийная и экономичная работа котла без их замены невозможна.

Создание полноценной системы АСУ ТП на котлоагрегате обеспечит полный контроль и управления технологическим процессом без участия оперативного персонала. Важным фактором безопасной работы оборудования является функция АСУ ТП котла, обеспечивающая защиты, блокировки и сигнализацию при возможных отклонениях в работе оборудования. АСУ ТП оперативно предупреждает персонал об изменениях в режиме работы котла и переводит его в другой, менее опасный режим или своевременно отключает, не допустив развития дефекта.

Внедрение мероприятия позволит обеспечить соблюдение санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 по допустимому уровню шума на рабочих местах и территории жилой застройки Автозаводского района г. Нижнего Новгорода и устранению его превышения при пуске и останове энергетического оборудования, повысит надежность и качество работы котлоагрегата, тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» имеет источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - дымовые трубы котельных агрегатов. В соответствии с "ИТС 38-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии" (таблицы №№ Г.2, Г.3) массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота) в дымовых газах при сжигании природного газа не должна превышать 400 мг/м³. Количественные значения концентраций выбросов не должны превышать нормативных значений. Фактические концентрации оксидов азота в выбросах от котлов ТЭЦ-4 превышают нормативные предельно допустимые значения выброса оксидов азота. Мероприятие ведет к снижению выбросов оксидов азота в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

20. Техническое перевооружение энергетического котла БКЗ-420-140 НГМ-4 ст. №16 с заменой шумоглушителя.

Мероприятие предполагает в 2022 году замену шумоглушителей в рамках разработанных мероприятий ООО " Автозаводская ТЭЦ" по снижению уровня звука.

Внедрение мероприятия позволит обеспечить соблюдение санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 по допустимому уровню шума на рабочих местах и территории жилой застройки Автозаводского района г. Нижнего Новгорода и устранению его превышения при пуске и останове энергетического оборудования.

21. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла.

Выполнить техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ 180-150, ст.№ 1 котельной «Ленинская» с заменой оставшихся незамененных пакетов конвективной части и полной заменой экранных труб котла.

Ленинская котельная обеспечивает теплоснабжение исключительно жилищно-коммунального сектора Ленинского района. В своем составе имеет 2 водогрейных котла КВГМ 180-150, введенных в эксплуатацию в 1991-1992 г.г. Котлоагрегат КВГМ 180-150, ст.№ 1 котельной «Ленинская» изготовлен в 1991г. введен в эксплуатацию в марте 1991г. Срок службы 30 лет. Парковый ресурс конвективных поверхностей составляет 60 000 ч.

В 2019г. запланирована и проведена замена 173 пакетов конвективной части. В ходе гидравлических испытаний котла, после частичной замены пакетов конвективной части, выявлены многочисленные дефекты на трубах незамененных пакетов, что

свидетельствует низкой надежности незамененной части. С целью обеспечения надежности теплоснабжения Ленинского района города необходимо выполнить замену оставшейся части пакетов конвективной части.

На котельной «Ленинская» в качестве системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 ст. №1 и ст. №2 эксплуатируется система АМАКС в составе газовых блоков БГ800-01, горелочных шкафов управления УСО-1, центрального шкафа управления ЦШУГ-1 выпуска 1998-2002гг.

Все электронные блоки системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 сняты с производства, что делает невозможным закупку новых взамен неисправных. Большинство элементной базы, содержащейся в электронных блоках, также промышленностью не выпускается, что исключает возможность их ремонта.

Мероприятие предполагает продолжение поэтапной реализации технического перевооружения газового оборудования водогрейных котлов Ленинской котельной, обеспечит высокую точность поддержания соотношения «газ-воздух» с коррекцией по хим. составу уходящих газов и увеличит надежность и эффективность использования установленного основного оборудования котельной.

22. Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла.

Выполнить техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ 180-150, ст.№ 2 котельной «Ленинская» со 100% заменой пакетов конвективной части и экранных труб котла.

Ленинская котельная обеспечивает теплоснабжение исключительно жилищно-коммунального сектора Ленинского района. В своем составе имеет 2 водогрейных котла КВГМ 180-150, введенных в эксплуатацию в 1991-1992 г.г. Котлоагрегат КВГМ 180-150, ст.№ 2 котельной «Ленинская» введен в эксплуатацию в 1992г. Срок службы 30 лет. Парковый ресурс конвективных поверхностей составляет 60 000 ч.

На котельной «Ленинская» в качестве системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 ст. №1 и ст. №2 эксплуатируется система АМАКС в составе газовых блоков БГ800-01, горелочных шкафов управления УСО-1, центрального шкафа управления ЦШУГ-1 выпуска 1998-2002гг.

Все электронные блоки системы контроля и управления режимом горения водогрейных котлов КВГМ-180-150 сняты с производства, что делает невозможным

закупку новых взамен неисправных. Большинство элементной базы, содержащейся в электронных блоках, также промышленностью не выпускается, что исключает возможность их ремонта.

Мероприятие предполагает продолжение поэтапной реализации технического перевооружения газового оборудования водогрейных котлов Ленинской котельной, обеспечит высокую точность поддержание соотношения «газ-воздух» с коррекцией по хим. составу уходящих газов и увеличит надежность и эффективность использования установленного основного оборудования котельной.

23. Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования.

На основании результатов выполненной в 2015 году экспертизы промышленной безопасности и проведенных расчетов на прочность экспертная организация ООО «СпецЭнергоПром» (Заключение №СЭП-ДУЗ/281/01/15/2015.01.029-01 от 07.10.2015) определила, что водогрейный котел ПТВМ-100, ст.№ 2В, зав. № 2, рег. № 23041 не соответствует предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности в объеме проведенного технического диагностирования и не может быть применен до замены 100% конвективной части и 100% экранных труб. В связи с этим в соответствии с п. 2 ст. 7 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" распоряжением технического директора от 19.07.2016 № 140/1 водогрейный котел ст. № 2В выведен из эксплуатации с 19.07.2016 (см. запись в паспорте котла). В результате ООО «Автозаводская ТЭЦ» несет повышенные риски нарушения температурного графика теплоснабжения при останове турбоагрегатов из-за отсутствия резервного источника теплоснабжения - водогрейного котла ПТВМ-100, ст. № 2В. Предлагается выполнить техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 2В с заменой конвективной части, экранных труб и последующей тепловой изоляцией.

Мероприятие также предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 2В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования. Перевод водогрейного котла на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, при котором происходит коррозия и рост отложений на поверхностях нагрева, что является причиной плохого теплосъема и частых отключений котла для чистки. Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

После устранения несоответствий требованиям промышленной безопасности водогрейный котел ПТВМ-100, ст.№ 2В ввести в эксплуатацию.

24. Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования.

Мероприятиями предполагается замену поверхностей нагрева по результатам наработки и экспертизы промышленной безопасности котла.

Мероприятие предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 3В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования.

Перевод водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 3В Пиковой котельной №1 на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, при котором происходит коррозия и рост отложений на поверхностях нагрева, что является причиной плохого теплосъема и частых отключений котла для чистки. Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

25. Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования.

Мероприятиями предполагается замену поверхностей нагрева по результатам наработки и экспертизы промышленной безопасности котла.

Мероприятие предполагает разработать проект и затем реализовать техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 4В Пиковой котельной №1 с сооружением системы газоснабжения и установкой оборудования.

Перевод водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 4В Пиковой котельной №1 на сжигание природного газа позволит исключить сжигание мазута, Внедрение мероприятия позволит исключить внеплановые отключения котла и возможные ограничения отпуска теплоносителя и тем самым повысит надежность и качество теплоснабжения населения, а также улучшит экологическую обстановку в жилой застройке Автозаводского и Ленинского районов.

26. Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№ 5В с заменой экранов.

На основании результатов выполненной в 2019 году экспертизы промышленной безопасности и проведенных расчетов на прочность экспертная организация АО

«Эней» (Заключение №269/ТУ-ТД/19 от 23.09.2019) определила, что водогрейный котел ПТВМ-180, ст.№ 5В, зав. № 1062, рег. № 34703 не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности в объеме проведенного технического диагностирования и может быть применен при условии замены экранных труб. В результате ООО «Автозаводская ТЭЦ» несет повышенные риски выхода из строя ограниченно годного водогрейного котла. Предлагается выполнить техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-180, ст.№ 5В с заменой экранных труб и последующей тепловой изоляцией.

27. Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№ 6В с заменой заднего экрана с коллекторами.

На основании результатов выполненной в 2019 году экспертизы промышленной безопасности и проведенных расчетов на прочность экспертная организация АО «Эней» (Заключение №270/ТУ-ТД/19 от 07.10.2019) определила, что водогрейный котел ПТВМ-180, ст.№ 6В, зав. № 1071, рег. № 34797 не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности в объеме проведенного технического диагностирования и может быть применен при условии замены коллекторов и труб заднего экрана. В результате ООО «Автозаводская ТЭЦ» несет повышенные риски выхода из строя ограниченно годного водогрейного котла. Предлагается выполнить техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-180, ст.№ 6В с заменой экранных труб и последующей тепловой изоляцией.

28. Техническое перевооружение системы отопления пиковых котельных ПК-1,2 с заменых головных задвижек.

Мероприятие предполагает замену запорной арматуры - головных задвижек, не прошедших гидравлические испытания, на отходящих к потребителю теплотрассах.

Внедрение мероприятия обеспечит возможность оперативных переключений и отключение поврежденных теплотрасс для производства ремонтных работ. Это повысит надежность и качество теплоснабжения населения.

29. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1.

Оборудование УГВС-1 (бойлеры бытовых нужд, вакуумные деаэраторы, буферные баки, трубопроводы холодной и горячей воды, запорная и регулирующая арматура) отработало более 40 лет при нормативном сроке службы 30 лет. При этом, техническое состояние основных узлов оборудования находится в неудовлетворительном состоянии:

- Заглушено более 20% трубок в одном ходе воды бойлеров бытовых нужд при норме не более 10%; коррозионный износ трубных досок до 45 – 50 % от номинальной толщины; коррозионный износ металла днищ трубного пучка более 30% при норме не более 10%.

- Коррозионный износ и утонение металла корпуса вакуумных деаэраторов ВД-800 более 30% при норме 20%; износ и многочисленные трещины барботажных листов, коррозионный износ внутреннего оборудования вакуумных деаэраторов, влияющих на качественное удаление коррозионно активных газов из бытовой воды, содержание растворенного кислорода составляет 80 – 140 мкг при норме не более 50.

- Коррозионный и эрозионный износ днищ и обечаек буферных баков более 45% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ трубопроводов холодной и горячей воды более 25% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ уплотнительных поясков запорной и регулирующей арматуры, приводящий к невозможности вывода в ремонт оборудования, качественное регулирование потоков внутри установки.

На основании этого необходимо выполнить проект замены основных элементов схемы УГВС-1 с последующей заменой этих элементов.

30. Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2.

Оборудование УГВС-2 (бойлеры бытовых нужд, вакуумные деаэраторы, буферные баки, трубопроводы холодной и горячей воды, запорная и регулирующая арматура) отработало более 40 лет при нормативном сроке службы 30 лет. При этом, техническое состояние основных узлов оборудования находится в неудовлетворительном состоянии:

- Заглушено более 20% трубок в одном ходе воды бойлеров бытовых нужд при норме не более 10%; коррозионный износ трубных досок до 45 – 50 % от номинальной толщины; коррозионный износ металла днищ трубного пучка более 30% при норме не более 10%.

- Коррозионный износ и утонение металла корпуса вакуумных деаэраторов ВД-800 более 30% при норме 20%; износ и многочисленные трещины барботажных листов, коррозионный износ внутреннего оборудования вакуумных деаэраторов, влияющих на качественное удаление коррозионно активных газов из бытовой воды, содержание растворенного кислорода составляет 80 – 140 мкг при норме не более 50.

- Коррозионный и эрозионный износ днищ и обечаек буферных баков более 45% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ трубопроводов холодной и горячей воды более 25% при норме не более 20%.

- Коррозионный и эрозионный износ уплотнительных поясков запорной и регулирующей арматуры, приводящий к невозможности вывода в ремонт оборудования, качественное регулирование потоков внутри установки.

На основании этого необходимо выполнить проект замены основных элементов схемы УГВС-2.

31. Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды.

В настоящее время минимальный расход горячей бытовой воды в ночное время составляет 450-500 м³/ч, при этом дневная загрузка в часы максимума достигает до 2000 м³/ч. На период минимальных нагрузок одна из действующих установок ГВС отключается в резерв с последующим включением при увеличении расхода. Для сглаживания ночных и дневных пиков необходимо выполнить проект установки буферных ёмкостей с последующей реализацией проекта. Это мероприятие позволит в часы минимума производить заполнение ёмкостей, а в часы максимума расходовать воду в сеть, тем самым на установках ГВС сглаживаются пики нагрузок, происходит более качественное удаление из воды коррозионно-активных газов. Так же будут исключены скачки давления в сети потребителя при переключении насосного оборудования установок.

32. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12.

Насосные агрегаты отработали более 40 лет при нормативном сроке службы 30 лет. Насосы достигли предельного состояния, имеют неустраняемые дефекты:

- прососы на корпусах в местах установки уплотнительных колец глубиной до 1,5мм;

- износ посадочной поверхности корпусов подшипников до 1 мм;

- износ мест прилегания корпусов подшипников к корпусу насоса;

- ротор насоса просажен вниз относительно корпуса;

- износ посадочной поверхности вала под подшипники;

- на рабочем колесе частичный эрозионный износ входных и выходных кромок лопаток и боковых поверхностей.

Дальнейшая эксплуатация затратна и неэффективна, высокий риск выхода из строя насоса в отопительный сезон.

Так же, при переключении насосов, имеют место скачки давления в коллекторах, что негативно сказывается на подающих трубопроводах к потребителям и приводит к частым авариям (разрывам). С целью повышения надежности системы предполагается установка на часть насосных агрегатов гидромурфт, это исключит скачки давления.

Внедрение мероприятия обеспечит повышение надежности и качества теплоснабжения населения за счет стабилизации давления сетевой воды при различных режимах водопотребления. Исключит гидроудары в системе отопления, ведущие к повреждениям трубопроводов отопления и ограничению теплоснабжения населения.

33. Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3.

Мероприятие направлено на разделение схемы теплоснабжения населения и промышленных потребителей, невыдерживающих температурный график. Реализация мероприятия позволит улучшить технико-экономические показатели системы теплоснабжения.

34. Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма.

Мероприятие направлено на повышение надежности системы теплоснабжения за счет создания параллельных связей сетевых насосов второго подъема ТГ-7,8 системы отопления.

35. Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование.

В связи с чрезвычайной ситуацией, связанной с разгерметизацией бака резервного топлива на ТЭЦ-3 в Норильске и утечкой дизельного топлива 29.05.2020, ООО «Автозаводская ТЭЦ» провела превентивное обследование технического состояния своего резервного топливного хозяйства. По результатам обследования выявлена необходимость технического перевооружения системы подачи резервного топлива на котельное оборудование с выносом правого мазутопровода от МНС-1 до

ТЭЦ-2,3 и рециркуляционного мазутопровода от ТЭЦ-2,3,4 до МНС-1 из подземного проходного тоннеля, сооружением производственной и дождевой канализации с локальными очистными сооружениями на внутреннем и внешнем мазутном хозяйстве, заменой мазутного бака № 5.

Мероприятие обеспечит возможность 100% контроля состояния мазутопроводов, исключит возможность загрязнения окружающей территории и р. Ока нефтепродуктами с территории внешнего и внутреннего мазутных хозяйств, кроме того, повысит надежность снабжения котельного оборудования резервным топливом.

36. Техническое перевооружение системы отопления.

На автозаводской ТЭЦ имеется единственная система подпитки теплосети. Установка подпитки теплосети предназначена для восполнения потерь в тепловой сети. Установка работает с 1964 г. В настоящее время производительность установки приготовления подпиточной воды составляет 720 м³/час. Выход из строя установки подпитки теплосети в отопительный сезон приведет к недопустимому снижению давления в обратном коллекторе и остановке сетевых насосов, отключению системы теплоснабжения Автозаводского и Ленинского районов.

Мероприятие предполагает разработку проектной документации на сооружение дополнительной установки подпитки сети с аналогичными параметрами для обеспечения резервирования работы имеющейся установки, а также оптимизацию схемы подпитки теплосети.

37. Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5.

В отступление от требований РД 153-34.1-37.532.4-2001 "Общие технические требования к системам химико-технологического мониторинга ВХР ТЭС" отсутствует оперативный комплексный автоматизированный контроль, анализ, диагностика и прогнозирование водно-химического режима обслуживаемого технологического оборудования в полном объеме.

Надежность и экономичность работы оборудования ТЭС и, в частности поверхностей нагрева котлоагрегатов и теплообменников, зависят от состояния металла, теплогидравлических параметров и применяемой химической технологии. С учетом экономической ситуации в целом по России, в том числе длительных остановов и частых пусков оборудования на ТЭС, ограниченных возможностей по замене металла, разнородности топлива и, как следствие, колебания температур стенок труб

поверхностей нагрева особую роль в снижении повреждаемости оборудования приобретает водно-химический режим (ВХР) ТЭС.

Многолетний опыт внедрения систем химико-технологического мониторинга ВХР (далее СХТМ ВХР) на ТЭС с барабанными и прямоточными котлами подтверждает, что повышение надежности работы оборудования, в том числе поверхностей нагрева наблюдается именно на тех ТЭС, где большое внимание уделяется внедрению систем химико-технологического мониторинга и поддержанию ВХР на высоком уровне.

2.4.1.2. Стоимость мероприятий по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения.

График мероприятий по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения в таблице 2.24.

Таблица 2.24 - График мероприятий по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения, тыс. руб. с НДС

№	Мероприятия	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Итого
1	Перекладка существующих коллекторов сетевой воды пиковой котельной №2	1 175	43 733	3 683	14 476	0	0	0	0	0	0	63 067
2	Перекладка существующего коллектора сетевой воды от ТЭЦ-4 на пиковую котельную №2	1 036	18 754	0	13 103	0	0	0	0	0	0	32 893
3	Замена существующих сетевых насосов ТА - 7,8 ТЭЦ-3 марки 22НДС	32 402	26 499	1 300	3 949	0	0	0	0	0	0	64 150
4	Замена трансферного паропровода ТЭЦ-3	34 360	25 697	0	0	0	0	0	0	0	0	60 057
5	Замена трансферного паропровода связи ТЭЦ-3 с ТЭЦ-4	0	2 102	31 362	36 259	0	0	0	0	0	0	69 723
6	Техническое перевооружение водогрейного	0	33 421	0	0	0	0	0	0	0	0	33 421

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).**

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

	котла КВГМ 180-150, ст.№ 1 котельной "Ленинская"											
7	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№ 11 с заменой ширмового пароперегревателя второго ряда	0	28 581	0	0	0	0	0	0	0	0	28 581
8	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96Б ст.№ 15 с заменой потолочно-настенного пароперегревателя	0	0	9 158	9 422	0	0	0	0	0	0	18 580
9	Создание автоматизированной системы непрерывного контроля кислорода в теплоносителе	0	10 087	0	0	0	0	0	0	0	0	10 087
10	Техническое перевооружение энергетических котлов ст.№№ 11, 13 с заменой шумоглушителей	0	3 861	0	0	0	0	0	0	0	0	3 861
11	Техническое перевооружение газового хозяйства водогрейного котла ПТВМ-100, ст.№ 1В Пиковой котельной №1	0	0	260	32 168	0	0	0	0	0	0	32 428
12	Техническое перевооружение энергетических котлов ст. №№ 10, 14 с заменой шумоглушителей	0	0	2 692	0	0	0	0	0	0	0	2 692
13	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-180, ст.	0	0	0	4 618	0	0	0	0	0	0	4 618

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

	№ 8В с заменой 100% труб левого и правого боковых экранов с коллекторами и коллекторов левого двухсветного экрана											
14	Техническое перевооружение котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст.№2, котельной «Ленинская» с заменой 100% труб конвективной части котла с коллекторами и заменой труб правого бокового-потолочного экрана с коллекторами	0	0	55 168	0	0	0	0	0	0	0	55 168
15	Техническое перевооружение газового оборудования котла водогрейного КВГМ 180-150-2 ст.№2, котельной «Ленинская» с заменой системы АМАКС года выпуска 1998-2002гг.	0	0	8 451	9 426	0	0	0	0	0	0	8 451
16	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой настенного экономайзера	0	0	8 057	0	0	0	0	0	0	0	8 057
17	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст.№10 с заменой газового оборудования . ПИР	0	0	406	0	0	0	0	0	0	0	406
18	Замена сетевых насосов ТГ-9	0	0	7 719	14 008	0	0	0	0	0	0	21 727

19	Замена сетевых насосов ТГ-10	0	0	9 060	14 008	15 378	0	0	0	0	0	38 446
20	Замена сетевого насоса ТЭЦ-2	0	0	1 479	0	0	0	0	0	0	0	1 479
21	Замена насосного агрегата №1 водоструйных эжекторов УГВС-2	0	0	1 067	0	0	0	0	0	0	0	1 067
22	Реализация проекта "Защита обратных сетевых трубопроводов от превышения давления"	0	0	0	2 000	5 000	0	0	0	0	0	7 000
23	Замена насосного агрегата №1 водоструйных эжекторов УГВС-1	0	0	606	0	0	0	0	0	0	0	606
24	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 10 с заменой потолочного пароперегревателя котла с камерами, экранов, радиационного пароперегревателя, заменой настенного пароперегревателя, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	31 200	3 765	0	0	0	0	0	34 965
25	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 11 с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	0	437	66 295	0	0	0	0	66 732

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

26	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 12 с заменой поверхностей нагрева, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	0	0	0	18 471	0	0	0	18 471
27	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 № 13 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	0	0	2 870	0	52 055	0	0	54 925
28	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 14 с заменой поверхностей нагрева, трансферного паропровода котла, с организацией рециркуляции дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	0	8 473	1 092	0	0	90 408	0	99 973
29	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. № 15 с заменой шумоглушителя, трансферного паропровода котла, поверхностей нагрева, с организацией рециркуляции	0	0	0	1 442	0	1 092	0	9 678	0	44 072	56 284

	дымовых газов, монтажом АСУ ТП котла											
30	Техническое перевооружение энергетического котла ТГМ-96 ст. №16 с заменой шумоглушителя	0	0	0	1 442	0	0	0	0	0	0	1 442
31	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 1 котельной «Ленинская» с заменой части пакетов конвективной части, газового оборудования, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	0	26 757	24 292	0	0	0	135 325	186 374
32	Техническое перевооружение водогрейного КВГМ 180-150-2 ст. № 2 котельной «Ленинская» с заменой поверхностей нагрева, монтажом АСУ ТП котла	0	0	0	0	0	0	102 383	0	0	0	102 383
33	Техническое перевооружение котла водогрейного ПТВМ-100 ст. № 2В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	0	0	0	0	64 361	4 167	0	315	59 337	0	128 180
34	Техническое перевооружение котла ПТВМ-100 ст. № 3В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	0	0	0	0	0	0	66 909	0	327	61 710	128 946

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).**

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

35	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№ 4В с заменой поверхностей нагрева, газового оборудования	0	0	0	0	0	0	0	124 748	0	0	124 748
36	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№ 5В с заменой экранов	0	0	0	16 043	0	0	0	0	0	0	16 043
37	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№ 6В с заменой заднего экрана с коллекторами	0	0	0	9 581	0	0	0	0	0	0	9 581
38	Техническое перевооружение системы отопления пиковых котельных ПК-1,2 с заменой головных задвижек	0	0	0	3 420	0	0	0	0	0	0	3 420
39	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-1	0	0	0	0	0	0	0	3 000	0	0	3 000
40	Техническое перевооружение установки горячего водоснабжения УГВС-2	0	0	0	3 733	14 833	35 917	19 384	14 616	12 000	0	100 483
41	Техническое перевооружение системы горячего водоснабжения с сооружением буферных емкостей горячей воды	0	0	0	3 000	6 943	23 860	25 000	56 966	63 211	55 063	234 043
42	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-4 с заменой	0	0	0	0	0	0	4 000	20 000	62 000	0	86 000

	сетевых насосов ТГ-11, ТГ-12											
43	Техническое перевооружение системы отопления ТЭЦ-2 с заменой сетевых насосов и бойлеров отопления с возвратом конденсата на ТЭЦ-3	0	0	0	3 111	5 000	34 502	18 000	0	0	0	60 613
44	Техническое перевооружение систем отопления ТГ 7-8 с монтажом перемычки на напоре сетевых насосов второго подъёма	0	0	0	1 556	7 583	0	0	0	0	0	9 139
45	Техническое перевооружение системы подачи резервного топлива на котельное оборудование	0	0	1 167	16 453	44 167	0	0	0	0	0	61 787
46	Техническое перевооружение системы отопления.	0	0	0	0	4 167	0	0	0	0	0	4 167
47	Создание системы химико-технологического мониторинга водно-химического режима оборудования ТЭЦ-3,4,5	0	0	0	0	6 297	42 408	0	0	0	0	48 705
	Итого по модернизации существующих элементов тепловой схемы станции для обеспечения надежного теплоснабжения	68 973	192 735	141 635	234 992	213 161	236 495	254 147	281 378	287 283	296 170	2 206 969

2.4.2. Строительство блока ПГУ-440 на площадке 5-ой очереди АТЭЦ

2.4.2.1. Основные технические решения

АТЭЦ является электростанцией с поперечными связями, когда котлоагрегаты связаны между собой и с паровыми турбинами паропроводами острого и отборного пара. Вновь строящаяся парогазовая установка будет органично встроена в действующую часть ТЭЦ трансферными паропроводами, что позволит, в случае необходимости, передавать пар от котла-утилизатора ПГУ на действующие паровые турбины АТЭЦ.

Для полной загрузки паровой турбины ПГУ имеется возможность передачи пара от энергетического котла (котел № 16). Такая схема дает возможность круглогодично эксплуатировать газотурбинную установку, паровую турбину и котел-утилизатор ПГУ в режиме максимально возможной нагрузки. Также поперечные связи дают возможность поддерживать технологический минимум нагрузки ГТУ в летний период, передавая часть пара от котла-утилизатора к турбинам действующей части ТЭЦ.

Реконструкция АТЭЦ предусматривает ввод в эксплуатацию парогазовой установки мощностью 440 МВт. Устаревшее оборудование замещается высокоэффективными установками, имеющими самые высокие характеристики экономичности и надежности. Благодаря совмещенной выработке электрической и тепловой энергии коэффициент использования топлива превышает 90%. В результате реализации Автозаводской ТЭЦ проекта ПГУ повышается надежность энергоснабжения потребителей, оптимизируется схема выдачи тепловой и электрической энергии.

Блок ПГУ планируется ввести в эксплуатацию после 2031 года. Основными элементами новой установки являются:

- а) Газовая турбина.

Мощность газовой турбины - 327,7 МВт при температуре окружающей среды +15°C. Для ПГУ выбрана современная газовая турбина класса «F» с наиболее высокими параметрами цикла, что позволит получить в парогазовом цикле КПД более 55%. Важным параметром данной турбины является и очень малый уровень выбросов опасных веществ, например, эмиссия NOx этой турбиной не превышает 25 ppm. Современные технологии, применяемые в проектировании

и производстве данного типа турбин, обеспечивают и высокую надежность оборудования.

б) Котел-утилизатор.

Мощность котла-утилизатора составляет 380 т/ч пара высокого давления. Выбранное оборудование наиболее полно использует тепло уходящих газов газовой турбины для выработки пара высокого и низкого давлений, подогрева сетевой воды и исходной технологической воды, поступающей на ТЭЦ от водопроводной станции (водозабора). Преимуществом выбранного котла-утилизатора является его надежная эксплуатация на существующих параметрах химической очистки воды, подготовленной Хим. цехом АТЭЦ.

в) Паровая турбина.

Это турбина противодавления одного из лидеров в производстве паровых турбин мирового уровня, мощность ее в номинальном режиме составляет 115 МВт, максимальная мощность - до 119 МВт. Основное назначение паровой турбины, наряду с выработкой электроэнергии, - обеспечение подачи тепла с отработанным паром установке горячего водоснабжения (УГВС). Потребление пара высокого давления турбиной на максимальной мощности превышает наибольшее значение выработки пара котлом-утилизатором (450 т/ч против 380 т/ч), что делает необходимой в отопительный период подачу дополнительного пара от существующих котлов ТЭЦ (оптимально – от энергетического котла № 16).

г) Энергетический котел № 16.

Для обеспечения работы паровой турбины ПГУ на режиме 70-100% нагрузки на турбину через трансферный паропровод от котла № 16 будет подаваться пар высокого давления. В летний период избыточный пар котла-утилизатора ПГУ будет подаваться через паропроводы котла № 16 в систему трансфера пара, для использования существующими турбинами ТЭЦ.

д) Водопроводная станция.

С учетом того, что основной целью реализации проекта ПГУ является замещение генерирующих и теплофикационных мощностей второй очереди АТЭЦ, которая выработала все возможные сроки эксплуатации, обеспечение подачи воды для УГВС является важной технологической задачей. Постоянная тепловая

нагрузка паровой турбины ПГУ, обеспечивающей отработанным паром установку горячего водоснабжения, определяет высокую эффективность ПГУ в целом.

По этой причине в инвестиционный проект строительства ПГУ включено мероприятие по покупке Автозаводской водопроводной станции в собственность ООО «Автозаводская ТЭЦ». Водопроводная станция является единственным источником водоснабжения для УГВС АТЭЦ. Основанием для приобретения станции послужило намерение собственника - ОАО «ГАЗ» - продать непрофильный актив, и намерение ОАО «Нижегородский водоканал» приобрести этот актив. При переходе права собственности на водопроводную станцию к ОАО «Нижегородский водоканал» для Автозаводской ТЭЦ произойдет увеличение затрат на покупку холодной воды на 235 млн. руб. в год (в действующих тарифах цена на воду вырастет с 6,7 руб./м³ до 24,3 руб./м³). Эта ситуация увеличит риск того, что деятельность АТЭЦ при ограничении роста тарифа на тепловую энергию предельными индексами, устанавливаемыми ФСТ, будет убыточной, а также поставит под угрозу окупаемость проекта ПГУ.

е) Установка горячего водоснабжения.

Установка горячего водоснабжения.

Данная установка позволит обеспечить передачу тепловой энергии от паровой турбины к потребителям в виде отопления, вентиляции, горячей воды. Мощность новой УГВС составит 245 Гкал/ч. Это позволит создать условия для подключения к сети новых потребителей района. Для обеспечения равномерной работы установки при пиковых нагрузках потребления горячей воды в состав новой установки входят баки-аккумуляторы горячей воды с собственной насосной станцией.

ж) Объекты электросетевого хозяйства.

Для обеспечения выдачи мощности ПГУ в электрические сети проектом предусмотрено сооружение таких крупных объектов, как распределительные устройства 110 и 220 кВ (на площадке АТЭЦ), кабельные линии 110 и 220 кВ, РУ 220 кВ на подстанции «Дизель».

Кроме того, проектом реконструкции предусмотрено строительство газопровода высокого давления от дюкера в р-не р. Ока до площадки АТЭЦ, дожимной компрессорной станции топливного газа, хозяйства резервного топлива

газовой турбины и других объектов обеспечения ПГУ.

Принципиальная технологическая схема ПГУ-440 представлена на рисунке 2.21.

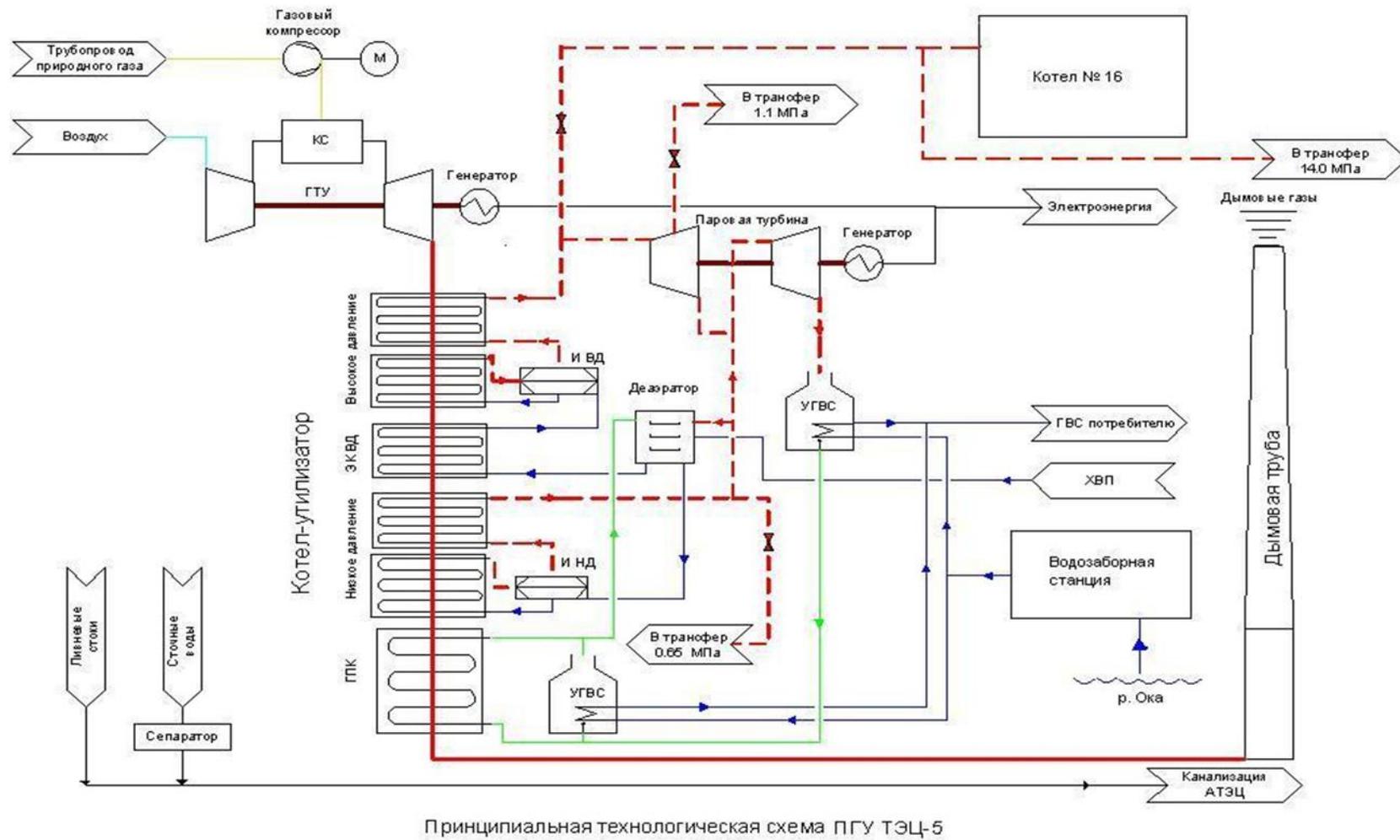


Рисунок 2.18 – Принципиальная технологическая схема ПГУ-440

2.4.2.2. Назначение ПГУ-440

Парогазовая энергетическая установка предназначена для комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для обеспечения потребностей жилищно-коммунального хозяйства в горячей воде и предприятия ОАО «ГАЗ» в горячей воде, технологическом паре и электрической энергии.

Суммарная установленная электрическая мощность вводимого в эксплуатацию оборудования составляет 440 МВт.

Основным и резервным топливом ПТУ является природный газ.

Режим работы ПГУ - базовый согласно диспетчерскому графику нагрузок.

Годовое число часов использования установленной электрической мощности ТЭЦ после ввода ПГУ - 5 609 ч (по тепловому графику).

Годовое число часов использования установленной электрической мощности оборудования ПГУ (без учета ремонтного цикла) - 8806 ч.

Оборудование энергетического блока обеспечивает установленные показатели маневренности оборудования энергетических ПГУ с расчетным сроком службы 40 лет (200000 часов).

Строительство проектируемой ПГУ предусмотрено как реконструкция существующей Автозаводской ТЭЦ с возможностью участия в общем нормированном первичном и, при работе в конденсационном режиме совместно с существующими паровыми турбинами, в автоматическом вторичном регулировании частоты и мощности энергосистемы.

2.4.2.3. Тип и характеристики основного оборудования блока

На площадях 5-ой очереди АТЭЦ предусматривается установка следующего основного оборудования парогазовой установки:

- газовая турбина типа M701F4 производства фирмы «Mitsubishi Heavy Industries» мощностью 327,7 МВт (ISO) с генератором выходной мощностью 415 МВА - 1 комплект;

- паровая турбина типа SST-600 производства фирмы «Siemens» номинальной электрической мощностью 115,5 МВт (максимальная эл. мощность 120 МВт) с генератором SGen5-100A-2P 100-34 MO 7 мощностью 140 МВА - 1 комплект.

- котел-утилизатор (горизонтальный) производства «NE Nooter/Eriksen» паропроизводительностью 389 т/ч пара высокого давления (P=14,0 МПа, T=550°C) и 58 т/ч пара низкого давления (P=1,1 МПа, T=280°C) - 1 комплект.

Установленная электрическая мощность блока составит 440 МВт.

Установленная тепловая мощность блока составит 344 Гкал/час.

Характеристики основного оборудования нового блока представлены в таблице 2.25.

Таблица 2.25 – Характеристики основного оборудования нового блока ПГУ-440

Параметры газовой турбины M701F4	Единица измерения	Значение
Мощность	МВт	324,5
Частота	Гц	50
Температура газов на выходе из ГТУ	°С	591
Расход газов на выходе из ГТУ	кг/с	751,9
Удельный расход тепла ГТ (брутто)	кДж/кВтч	9000
КПД, брутто	%	39
Параметры паровой турбины SST-600	Единица измерения	Значение
Номинальная мощность турбины	МВт	115,5
Максимальная мощность турбины	МВт	120
Параметры пара высокого давления перед турбиной		
-давление	МПа	14
-температура	°С	550
-расход	т/ч	450
Параметры пара низкого давления перед турбиной		
-давление	МПа	1,1
-температура	°С	280
-расход	т/ч	58
Параметры пара регулируемого отбора		
-давление номинальное	МПа	0,65
-расход	т/ч	100
Параметры пара на выхлопе турбины		
-давление номинальное	МПа	0,15
-диапазон давлений отработанного пара	МПа	0,12-0,2
-расход пара	т/ч	519,5
-минимальный расход отработанного пара	т/ч	50
-расход пара при работе без нагрузки	т/ч	15

Параметры котла-утилизатора NE	Единица измерения	Значение
Температура наружного воздуха	°С	15
Тип режима		Базовый ISO
Пар высокого давления		
Давление пара контура высокого давления (абс.)	МПа	14,5
Температура пара высокого давления	°С	552,4
Расход пара контура высокого давления	т/ч	390,077
Пар низкого давления		
Давление пара низкого давления (абс.)	МПа	1,196
Температура пара низкого давления	°С	283,1
Расход пара контура низкого давления	т/ч	57,439
Отбор питательной воды на подогреватель газа		
Расход питательной воды на подогреватель газа	т/ч	48,7
Температура питательной воды в точке отбора	°С	286,5
Приток питательной воды после воздухоохладителя системы охлаждения турбины		
Расход питательной воды после воздухоохладителя	т/ч	50,1
Температура пит. воды после воздухоохладителя	°С	339,7
Газо-водяной подогреватель (ГВП)		
Тепловая нагрузка	Гкал/ч	65,524
Температура теплоносителя ГВП	°С	70
Температура теплоносителя после ГВП	°С	144,4
Расход конденсата через ГВП	т/ч	872,8
Питательная вода		
Температура питательной воды	°С	159
Газовый тракт		
Температура газов на выходе из ГТУ	°С	591
Расход газов на выходе из ГТУ	кг/с	751,9
Температура уходящих газов КУ	°С	100
Аэродинамическое сопротивление КУ от среза диффузора газовой турбины (границы присоединения к ГТУ) до выхода из дымовой трубы	мм в.ст.	355,7 / 3 / 580,6

2.4.2.4. Схемы включения блока в общую тепловую схему станции (ТФУ, пар, топливо)

Тепловая схема ПГУ-440 включает в себя основное оборудование, указанное выше, а также вспомогательные системы теплоснабжения:

- установка горячего водоснабжения (УГВС);
- установка подпитки тепловой сети;
- установка подогрева сырой воды.

Тепло уходящих газов газовой турбины используется в котле-утилизаторе для выработки пара высокого и низкого давлений. Пар высокого давления подается в два коллектора острого пара ТЭЦ-4, а затем поступает в паровую турбину SST-600 для выработки электроэнергии и отпуска отработанного пара от противодавления турбины. Пар низкого давления котла-утилизатора подается к стопорному клапану впуска пара низкого давления турбины SST-600 и на существующие общестанционные коллекторы пара производственного отбора турбин ПТ60-130/13 ст.№№ 9, 10, 11. Конструкция паровой турбины предусматривает регулируемый отбор пара давлением 0,65 МПа (абс.) на общестанционный коллектор пара 0,65 МПа (абс.). Отработавший в паровой турбине давлением 0,12-0,2 МПа (абс.) направляется на установку горячего водоснабжения, установку подогрева сырой воды и установку подогрева подпитки тепловой сети, расположенные на площадях ТЭЦ-5. Автономная работа газовой турбины не предусматривается. Охлаждение оборудования газовой турбины обеспечивается замкнутым контуром охлаждения, который в свою очередь охлаждается обратной системой технического водоснабжения через промежуточный водо-водяной теплообменник. Охлаждение вспомогательного оборудования паровой турбины и насосов предусматривается с использованием обратной системы технического водоснабжения.

Конструкция газовой турбины и базовый режим эксплуатации позволяют обеспечить температуру дымовых газов, необходимую для выработки острого пара в котле-утилизаторе с параметрами, соответствующими параметрам пара от существующих энергетических котлов: давлением 14,0 МПа (абс.) и температурой 550°С вне зависимости от температуры наружного воздуха. Параметры пара низкого давления от котлов-утилизаторов соответствуют параметрам пара от производственных отборов существующих паровых турбин (1,1 МПа (абс.), 280°С).

2.4.2.5. Краткое описание тепловой схемы блока ПГУ-440

Поперечные связи

Тепловая схема энергоблока построена по моноблочному принципу (одна газовая турбина работает на один котел-утилизатор). При этом в схеме предусмотрена связь блока ПГУ с существующей частью через следующие трубопроводы:

-два общестанционных паровых коллектора острого пара с давлением 14,0 МПа (абс.) и температурой 550°С (существующие коллекторы);

-два общестанционных паровых коллектора пара с давлением 1,1 МПа (абс.) и температурой 280°С (существующие коллекторы);

-общестанционный паровой коллектор пара с давлением 0,65 МПа (абс.) и температурой 250°С (существующий коллектор);

-общестанционный паровой коллектор пара с давлением 0,12-0,2 МПа (абс.) и температурой 120°С (вновь сооружаемый);

-трубопровод химобессоленной воды от общестанционного коллектора химобессоленной воды для нагрева ХОВ за счет тепла уходящих газов;

-трубопровод конденсата УГВС;

-трубопровод конденсата от общестанционного коллектора конденсата;

-трубопровод сетевой воды;

-трубопровод исходной воды УГВС.

Схемой предусматривается установка дополнительного деаэратора 0,6 МПа (абс.) производительностью 500 т/ч и объемом бака 100м³.

УГВС

Согласно Техническому заданию объект «Реконструкция Автозаводской ТЭЦ со строительством ПГУ-440» предусматривает сооружение новой установки горячего водоснабжения (УГВС) номинальной производительностью 4000 т/ч с выдачей горячей воды потребителю с температурой 75±5°. Выдача горячей воды потребителям выполняется по существующим сетям открытого типа, отдельным от сетей отопления.

Для достижения качества, регламентируемого ПТЭ, установка горячего водоснабжения должна обеспечивать деаэрацию исходной воды, которая, согласно требованию СанПиН 2.1.4.1074-01 должна проходить при температуре более 100 °С. Кроме того, для выполнения требований СанПиН 2.1.4.1074-01 в части качества горячей воды оборудование УГВС исключает смешение исходной воды питьевого качества с прочими потоками, в том числе с паром и конденсатом основного цикла, и технической водой.

Установка горячего водоснабжения предложенной схемы позволяет выдавать горячую воду потребителю требуемой температуры в диапазоне 500...4000 т/ч.

Установка подпитки теплосети

Согласно Техническому заданию объект «Реконструкция Автозаводской ТЭЦ со строительством ПГУ-440» предусматривает сооружение новой установки подпитки теплосети (ПТС) номинальной производительностью 800 т/ч. Минимальная производительность установки - 50 т/ч.

Установка подогрева сырой воды

Согласно Техническому заданию объект «Реконструкция Автозаводской ТЭЦ со строительством ПГУ-440» предусматривает сооружение новой установки подогрева сырой воды (ПСВ) номинальной производительностью 2300 т/ч.

Надежность теплоснабжения промышленных потребителей

В случае аварийного останова оборудования существующей станции, ПГУ обеспечивает возможность подачи пара промышленному потребителю от паропровода низкого давления котла-утилизатора и контура высокого давления котла-утилизатора через общестанционные РОУ и БРОУ.

2.4.3. Состав и прогнозный статус на ОРЭМ генерирующего оборудования Автозаводской ТЭЦ, мероприятия по продлению ресурса генерирующего оборудования

Прогнозный статус турбоагрегатов Автозаводской ТЭЦ на ОРЭМ представлен в таблице 2.26. Из таблицы видно, что в период 2019-2021 годов планируется вывод генерирующего оборудования ТЭЦ-2: турбоагрегатов №№3,4,5,6 с давлением острого пара 9 МПа.

Мероприятия, предусмотренные на Автозаводской ТЭЦ по продлению ресурса генерирующего оборудования:

1. В 2017 году проведён капитальный ремонт ТГ – 6 и ТГ - 9 с проведением экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) и продлением эксплуатационного ресурса;
2. ТГ – 10 в 2018 году – капитальный ремонт и ЭПБ;
3. ТГ – 11 в 2019 году капитальный ремонт (замена рабочих лопаток 30

- ступени РНД и рабочих лопаток 2, 3, 4 ступеней РВД), в 2021 году ЭПБ;
4. ТГ – 7 в 2020 году капитальный ремонт (замена крепежа), в 2021 году ЭПБ;
 5. ТГ – 8 в 2019 году капитальный ремонт (замена диска 23 ступени, шпильки М100 на ст. клапане и РВД), в 2022 году ЭПБ;
 6. ТГ – 12 в 2021 году капитальный ремонт, в 2022 году ЭПБ.

Таблица 2.26 – Прогнозный статус генерирующего оборудования Автозаводской ТЭЦ на ОРЭМ в 2016-2020 годах

Турбоагрегат	№	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Турбины с давлением острого пара 9 МПа																
BP-25-1	3	ВГ (Э)	ВГ (Э)	КОМ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
АТ-25-1	4	ВГ (Э)	ВГ (Э)	КОМ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
ВТ-25-4	5	ВГ (Э)	ВГ (Э)	КОМ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
ВТ-25-4	6	ВГ (Э)	ВГ (Э)	КОМ	КОМ	КОМ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Турбины с давлением острого пара 13 МПа																
T-100-130	7	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
T-100-130	8	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
ПТ-60-130/13	9	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
ПТ-60-130/13	10	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
ПТ-60-130/13	11	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
T-100/120-130-3	12	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ

ВГ (Э) – вынужденный генератор (по электроэнергии)

КОМ – конкурентный отбор мощности

ДПМ – договора на поставку мощности

Х – вывод из эксплуатации

2.5. Комплекс мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых единый для всех вариантов развития

Основными направлениями реализации технической политики развития систем теплоснабжения города Нижнего Новгорода в части тепловых сетей и теплосетевых объектов являются следующие мероприятия.

2.5.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для обеспечения перспективных приростов

Таблица 2.27 – Объемы нового строительства тепловых сетей АО "Теплоэнерго" для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	гостиница "Волжский откос"	Верхне-Волжская наб., 2а	ООО "Сервис-отель"	ТК-3 (с учетом переключения потребителей с котельной ул. Минина, 1а)	2Ду250	30	2022	799
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2021	799
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	многоквартирный жилой дом	ул. Октябрьская, между домами №18 по ул. Б.Покровская и №12 по ул.Октябрьская	ООО "МежСтройКомплекс"	на существующей теплотрассе, проложенной в районе дома № 11/7 по ул. Пискунова	2Ду200	131	2021	9 955
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду150	32	2021	
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду125	10	2021	
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	жилой дом	ул. Минина и Пожарского, у дома №4	ЗАО "Нижегородспецгидрострой"	ТК-245 к1б	2Ду125	7	2021	599
ул. Вольская, 15а	многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения (1 очередь)	в границах улиц Октябрьской революции, Григорьева, Витебская	ИП Чулкин А.А.	распределительные сети на выходе из котельной	2Ду250	325	2021	23 491
ул. Вольская, 15а					2Ду200, 2Ду100	150	2021	
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными помещениями общественного назначения	ул. Светлогорская, у дома № 4	НПД "Светлогорское"	УТ-110-2-к11	2Ду100	10	2021	1001
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	гостиница "Монарх"	ул. Ульянова, 6в	Маркин А.В., Маковецкая Л.В.	на существующей теплотрассе, проложенной к УТ-245-к8	2Ду70	10	2021	527
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	деловое управление	ул. Уяльнова, 4в	ООО "Русхим"	на существующей теплотрассе, проложенной к УТ-245-к8.	2Ду40	14	2021	1 101
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	жилой дом с подземной парковкой и помещениями общественного назначения	ул. Семашко, д. 33А	ООО "Нижновжилстрой"	ТК-230	2Ду70	20	2021	2 193
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	здание музея МБУК "Государственный ордена почета музей А.М.Горького"	ул. Минина, 26	МБУК "Государственный ордена почета музей А.М.Горького"	ТК-233-8 к3а-2	2Ду40	75	2022	1 180
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2021	1 180
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и полуподземной автостоянкой № 3 (по генплану)	ул. Артельная, 15	ООО "Нижегородское кисте-щетоочное предприятие"	УТ-103-к2-1 (нов.)	2Ду125	30	2021	2 154
ул. Пугачева, 1	10-ти этажный 2-х секционный многоквартирный жилой дом	ул. Боевых Дружин, 1	ООО "Магнат"	ТК-2см	Ду70; Ду80/50	166	2021	15 366
СТЭЦ	универсальный спортивный комплекс с искусственным льдом	в квартале ул. Бетанкура, набережной р. Волга, ул.	ГКУ НО "Нижегородстройзаказчик"	ТК-6 ЭЖК-к13	2Ду300	390	2023	49 315

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
		Должанская, ул. Самаркандская						
ул. Таллинская, 15-в	многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения	ул. Путейская, 16б	ООО "Каскад Центр специализированный застройщик"	отопление - на теплотрассе 2Ду150мм, между домами №№ 15, 17 по ул. Путейская	2Ду70	78	2021	4 725
ул. Таллинская, 15-в				ГВС (теплоноситель на ВВП ГВС) на теплотрассе 2Ду200мм, проложенной от УТ-1а к ТК-1-5	2Ду50	55	2022	4 725
ул. Академика Баха, 4	ДОУ	ул. Молитовская, у дома № 6 корпус 2	МКУ "ГлавУКС г. Н.Новгорода"	УТ-7 (нов.)	2Ду70	171	2021	9 236
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	многоквартирный дом со встроенными учреждениями общественного назначения, дошкольной образовательной организацией на 60 мест и встроенно-пристроенной подземной автостоянкой автомобилей (№ 30 по генплану)	в границах улиц Гаражная, Бориса Панина, Высоковский проезд вдоль реки Старка	ООО "Специализированный застройщик "Андор"	ТК-422-10-к1в-1 (нов.)	2Ду150	125	2021	4 273
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	4 273
ул. Казанское шоссе, 12а	5-7-9 этажный жилой дом (№ 10 по генплану) с конторскими помещениями и подземной автостоянкой	Казанское шоссе, 12	АО "СЗ НО "Дирекция по строительству"	в районе неподвижной опоры на теплотрассе 2Ду200мм, напротив здания по Казанскому шоссе, 12/6 (проектируемая ТК-2а)	2Ду250/ 2Ду200/ 2Ду125	75/45/65	2021	14 988
СТЭЦ	ДОУ	ул. Генерала Зимина, у дома № 40	МКУ "ГлавУКС г. Н.Новгорода"	ТК-ЦТП-308-к4	2Ду80	34	2021	2 699
СТЭЦ	ДОУ	ул. Куйбышева	МКУ "ГлавУКС г. Н.Новгорода"	в районе УТ-18 на теплотрассе 2Ду150мм, между зданиями № 41 по ул. Куйбышева и № 31 по ул. М.Тореза	2Ду70	125	2021	7 756
ул. 40 лет Победы, 15	ДОУ	ул. Верховая (в 650 метрах от дома № 15 по ул. 40 лет Победы)	МКУ "ГлавУКС г. Н.Новгорода"	ТК-1-3	2Ду80; Ду70/50	250	2021	24 790
ул. Соревнования, 4а	многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и общественными помещениями в цокольном этаже	ул. Соревнования, дом 24, ул. Соревнования, дом 26, ул. Чернышевского, дом 19 (литера А)	ООО "Гребешок"	в проектируемой тепловой камере на тепловой сети, в рамках выполнения работ по выносу существующей тепловой сети за пределы земельного участка (в рамках проекта № 19-050-ТС)	2Ду125	5	2021	720
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения и встроенно-пристроенной подземной стоянкой автомобилей	ул. Б.Панина, 3	ООО "Специализированный застройщик "Андор"	ТК-422-8а (нов.)	2Ду125	147	2021	9 124
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду100	54	2022	2 910
ул. Зайцева, 31 (ООО "КСК")	здание общеобразовательной школы на 1100 мест	в границах улиц Машинная –	ООО "Первая концессионная компания "Просвещение"	ТК-110-2, напротив жилого дома № 22 по ул. Зайцева	2Ду200	140	2021	9 570

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
ул. Зайцева, 31 (ООО "КСК")		Победная, в районе дома № 37			2Ду150	275	2022	16 537
СТЭЦ	административное здание с подземной парковкой, магазином и банно-оздоровительным центром	ул. Гордеевская, между домами № 105 и № 131	ООО "Вереск"	проектируемая ТК-324 к3а	2Ду100	100	2021	2 930
СТЭЦ							2022	2 930
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой № 1 (по генплану)	в границах улиц Трудовая, Ульянова, Провиантская, Большая Печерская	ООО "Меридиан"	ТК-436-3к6а	2Ду80	35	2021	1 363
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	1 363
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	группа 19-ти этажных жилых домов с подземной автостоянкой (№ 8-1, 8-2, 8-3 по генплану)	ул. Оранжевая, 2-я, СНТ "Бугры-2".	ООО "НижЛидерСтрой"	УТ-300-1 на теплотрассе 2Ду800мм	2Ду200	154,8	2021	5 240
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	5 240
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения, автостоянкой и ТП (1-я очередь)	ул. Белинского, Тверская, Ашхабадская, Славянская	ООО "СТРИОТ Инвест"	ТК-209а-к2 (ТК-209а-к4)	2Ду250	28	2022	8 005
					2Ду150	34	2022	
					2Ду150	30	2022	
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	11-ти этажный многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	в границах улиц Б.Панина, Ванеева	ООО Инвестиционная компания "Подкова"	ТК-422-10а-к3	2Ду150	90	2022	7 534
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду100	10	2022	
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Офисное здание, теплотрасса	ул. Маршала Малиновского (напротив дома № 116 по ул. Ванеева)	ООО "Кузнечиха-Центр"	на теплотрассе 2Ду80мм, проложенной в районе арки жилого дома № 116 по ул. Ванеева	2Ду40	7	2022	879
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, подземной автостоянкой и ТП (№№ 1,2,3,5 по генплану)	в границах ул. Крупской, Большая Покровская, Воровского, Костина	ООО "Воровского, 12"	в районе Н.О., расположенной между двух компенсаторов на теплотрассе 2Ду400мм от ТК-206-12 до ТК-206-13, напротив здания по ул. Воровского, 3 (проектируемая ТК-206-12а)	2Ду150	16	2022	1 988
СТЭЦ	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения с закрытой парковкой	в границах улиц Ярошенко Красных Зорь по адресу: г. Н.Новгород, Московский район, ул. Красных Зорь, 23д	ООО "Специализированный застройщик "Заря"	ТК-522-к6	2Ду100;Ду100/800	40	2022	4 588
СТЭЦ	Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения	ул. Калашникова	ООО "Специализированный застройщик "Компания "Выбор"	ТК-704-к8	2Ду100	100	2021	2 818
СТЭЦ							2022	2 818
ул. Климовская, 86-а	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями	ул. Украинская, в 30 метрах от жилых	АО "Специализированный застройщик Нижегородской	ТК-7а-5	2Ду200	75	2021	3 696

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
ул. Климовская, 86-а	общественного назначения № 6 (по генплану) с инженерными сетями	домов №№ 27, 35 (участок № 6)	области "Дирекция по строительству"		2Ду125	40	2022	3 696
ул. Климовская, 86-а							2021	924
ул. Климовская, 86-а							2022	924
ул. Климовская, 86-а	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения № 7 (по генплану) с инженерными сетями	ул. Украинская, в 30 метрах от жилых домов №№ 27, 35 (участок № 7)	АО "Специализированный застройщик Нижегородской области "Дирекция по строительству"	проектируемая ТК-7а-6	2Ду125	110	2021	3 949
ул. Климовская, 86-а							2022	3 949
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой	в границах улиц Барминская, Елецкая	ООО "ДМ-ИНВЕСТ СТРОЙ"	ТК-201-13-к5в-4	2Ду125	255	2021	8 609
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	8 609
СТЭЦ	ДОУ	ул. С.Есенина, у домов №№ 31, 35	МКУ "ГлавУКС г. Н.Новгорода"	ТК-114-1 к7-1 (проект.)	2Ду80	8	2021	608
СТЭЦ							2022	608
пр. Союзный, 43	Многоквартирный дом с помещениями общественного назначения и дошкольной образовательной организацией	в границах улиц Старая Канава, Свободы, переулка Союзный в Сормовском районе г. Н.Новгорода (ул. Чайковского, 13)	ООО Специализированный застройщик "Строительная фирма "Сормово"	ТК-32	2Ду125; Ду150/100	60	2022	8 663
пр. Союзный, 43					2Ду70; Ду70/50			
ул. Таллинская, 15-в	Здание склада	ул. Гороховецкая, дом 18б	ООО "МП-ПБО"	на существующей теплотрассе 2Ду70мм, проложенной от УТ-6-9 к УТ-6-10, напротив дома № 18 по ул. Гороховецкая (проектируемая УТ-6-9-1)	2Ду32	2	2022	103
БМК №2 в районе д.4 по ул. Ак. Сахарова	Диспетчерский центр системного управления режимами работы магистральных нефте- и нефтепродуктопроводов	ул. Академика Сахарова	АО "Транснефть – Верхняя Волга"	от БМК №2 в районе д.4 по ул. Ак. Сахарова	2Ду200	20	2021	2 072
БМК п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1	1 очередь строительства жилого комплекса "Новинки Smart City" (жилые дома №№ 29, 31)	Богородский район, участок, прилегающий к п.Новинки	Фонд "Специальные проекты Фонда защиты прав граждан - участников долевого строительства" (ООО "Квартстрой Центр")	ТК-21-1 (нов)	2Ду125/2Ду100/2Ду100	370/15/190	2021	8 061
БМК п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1							2022	8 061
БМК п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1	здание детского дошкольного учреждения на 320 мест в жилом комплексе	Богородский район, участок, прилегающий к	ГКУ НО "Нижегородстройзаказчик"	ТК-13	2Ду80	30	2021	784
БМК п. Новинки,							2022	784

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
ул. Дорожная, 5/1		п.Новинки						
БМК п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1	здание общеобразовательной школы на 1500 мест в жилом комплексе	Богородский район, участок, прилегающий к п.Новинки	ГКУ НО "Нижегородстройзаказчик"	ТК-14	2Ду150	35	2021	807
БМК п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1							2022	807
ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Многоквартирный дом с пристроенной дошкольной образовательной организацией и подземной стоянкой автомобилей	ул. Красноезвездная, 10	ООО "Три дома"	ТК-112-к26	2Ду80;Ду80/ 50	10	2022	1 595
ул. Климовская, 86-а	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения № 8 (по генплану) с инженерными сетями	ул. Украинская, в 30 метрах от жилых домов №№ 27, 35 (участок № 8)	АО "Специализированный застройщик Нижегородской области "Дирекция по строительству"	в районе неподвижной опоры на теплотрассе 2Ду200мм, ориентировочно в 70 метрах от дома № 44 по ул. Чонгарская	2Ду125	290	2022	17 904
СТЭЦ	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения № 16 по генплану	ул. Буревестника, земельный участок 1М	ООО "Специализированный застройщик "Андор"	ТК-414а-к1	2Ду250	40	2022	4 087
СТЭЦ					2Ду100	20	2022	1 886
СТЭЦ	Детский сад	ул. Шаляпина, 25	Религиозная организация "Нижегородская Епархия Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)"	на теплотрассе 2Ду150мм., проложенной к зданию по ул. Маршала Воронова, 20а	2Ду70	10	2022	1 246
НТЦ	Здание многофункционального использования с квартирами на верхних этажах и размещением на нижних этажах офисных помещений, помещений культурного и обслуживающего назначения, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией	в границах улиц Маслякова, Обозная, пер. Обозный, Ильинская	ООО "СПЕКТР-Плюс"	ТК-511-4а	2Ду150/2Ду100	41/80	2021	7 988
ИТОГО								375 140

Таблица 2.28 – Объемы нового строительства тепловых сетей ООО «Теплосети» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
Здание бытового обслуживания	между домом №33 по ул.Комсомольская и домом №15 по ул.Краснодонцев	ООО "Сфера"	в ТК 1с109 до границ земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления и ГВС от существующих трубопроводов о границ земельного участка Заявителя	ТК 1с109	ОДЗ	41	2022	40	Подземная бесканальная	587
					ТК 1с109	ОДЗ	41	2022	50	Подземная бесканальная	611
Многофункциональное здание	Квартал пр-т Бусыгина - ул. Пермякова дом стр.12	Физическое лицо Мусаев Р.Б.	Отопление: от тр.пр. отопления проложенных (инв.425401, у недвижимой опоры напротив жилого дома №12 про ул.Львовская Горячее водоснабжения:от тр.пр. горячего водоснабжения Д=65, проложенных (инв.425401), у недвижимой опоры напротив жилого дома №12 про ул.Львовская.	мероприятия по строительству подводящих сетей до границ земельного участка входит в обязанности заявителя	УТ30-17	ОДЗ	16	2021	50	Подземная бесканальная	226
					УТ30-17	ОДЗ	13	2021	50	Подземная бесканальная	184
Детский плавательный бассейн с комплексом игровых залов и рекреационными помещениями для отдыха	ул. Героя Смирнова, 16	ООО "Светелка"	От 2-й Юго-Западной магистрали до земельного участка ул. Героя Смирнова, 16	Строительство тепловой сети отопления и ГВС от 2-й Юго-Западной магистрали до земельного участка ул. Героя Смирнова, 16	УТ18-67	ОДЗ	17	2025	100	Подземная бесканальная	366
					УТ18-67'	ОДЗ	20	2025	200	Подземная бесканальная	647
Мойка автомобилей	ул. Дьяконова, у д.2 корп.4	Сорокин А.Н.	от трубопроводов отопления (проложенных надземно) Ø 500 мм с инвентарным № 426451, у недвижимой опоры на углу здания, ул.Дьяконова 2/6.	Строительство тепловой сети отопления от 3-й Соцгородской магистрали до границы земельного участка	УТ14-19	ОДЗ	30	2022	32	Подземная бесканальная	416
«Многоквартирный жилой дом с помещениями общественного назначения», по адресу: г. Н. Новгород, Автозаводский	в 93 п.м. от жилого дома №23 по ул. Маковского	ООО "РИФ"	От 3-й Юго-Западной магистрали до земельного участка ул. Маковского (у дома №23)	Строительство тепловой сети отопления от 3-й Юго-Западной магистрали до земельного участка ул. Маковского (у дома №23)	3Ю36	МКД	132	2022	125	Подземная бесканальная	2 700

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
район, ул. Маковского, микрорайон "Мончегорский", находящийся в 93 пог.м. от жилого дома по ул. Маковского											
объекты ГБПОУ "Нижегородского индустриального колледжа"	Ю.Фучика12А	ГБПОУ "Нижегородский индустриальный колледж"	В 3-4м от НО на участке эстакады 3ю30/1ю9	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС (ТЗ) до границ земельного участка Заявителя			198	2022	70	Подземная бесканальная	4 050
Отдельно стоящий корпус МБДОУ «Детский сад №12 «Катюша» на 4 групповые ячейки	Ю.Шоссе 50Б	МБДОУ "Детский сад №12 "Катюша"	В новой камере на участке квартальной трассы 1ю по отоплению и 2ю по ГВС у дома №22а по ул. Веденяпина	Строительство сетей отопления до границ земельного участка Заявителя			130	2022	70	Подземная бесканальная	2 061
Отдельно стоящий корпус МБДОУ «Детский сад №12 «Катюша» на 4 групповые ячейки	Ю.Шоссе 50Б	МБДОУ "Детский сад №12 "Катюша"	В новой камере на участке квартальной трассы 1ю по отоплению и 2ю по ГВС у дома №22а по ул. Веденяпина	Строительство сетей ГВС до границ земельного участка Заявителя			130	2022	40	Подземная бесканальная	1 860
многоквартирный жилой дом и гаражем-стоянкой	Новикова Прибоя 2 (стр)	Квадратный метр ООО	от сетей ЭСК в тепловой камере у д.16а ул.Херсонская (бывшая котельная)	Строительство сетей отопления до границ земельного участка Заявителя			50	2022	125	Подземная бесканальная	1 023
вспомогательное здание	Мельникова 7	Духовное управление мусульман Нижегородской области	По отоплению: от сетей, находящихся в эксплуатации основного абонента (мечеть Тауба). По ГВС: 3-4 м от НО на участке магистральной трассы 3с.г/Комс - 1Л-48/49	Строительство сетей отопления до границ земельного участка Заявителя			20	2022	50	Подземная бесканальная	298
вспомогательное здание	Мельникова 7	Духовное управление мусульман Нижегородской области	По отоплению: от сетей, находящихся в эксплуатации основного абонента (мечеть Тауба). По ГВС: 3-4 м от НО на участке магистральной трассы 3с.г/Комс - 1Л-48/49	Строительство сетей ГВС до границ земельного участка Заявителя			20	2022	40	Подземная бесканальная	286
Многоквартирный	Ленина 57, корпус	Каскад-НН	Врезку в трубопроводы Т1/Т2	выполнение проектных и			170	2022	100	Подземная	3 131

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
жилой дом	3	ООО	выполнить на расстоянии 3-4 п.м. от неподвижной опоры у павильона №9	строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от врезки в существующие сети до границы с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.						бесканальная	
многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения и встроенно-пристроенной автостоянкой	Сухопутная	Стэком ООО	Врезку выполнить от существующих трубопроводов Т1, Т2 на участке трассы от ТК до ЦТП «Ржавка» в 3-4 метрах от неподвижной опоры.	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от врезки в существующие сети до границы с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.			120	2022	125	Подземная бесканальная	2 455
многоквартирный жилой дом	пересечение ул.Советской Армии и ул.Краснодонцев, около дома №13А по ул.Советской Армии	Новый город ООО	в существующие трубопроводы Т1,Т2 от внутриквартальных сетей ТНС №1 в подвале жилого дома №23 ул.Краснодонцев	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от врезки в существующие сети до границы с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.			15	2022	70	Подземная бесканальная	238
многоквартирный жилой дом	пересечение ул.Советской Армии и ул.Краснодонцев, около дома №13А по ул.Советской Армии	Новый город ООО	в существующие трубопроводы Т1,Т2 от внутриквартальных сетей ТНС №1 в подвале жилого дома №23 ул.Краснодонцев	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от врезки в существующие трубопроводы до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.			15	2022	70	Подземная бесканальная	238
многоквартирный жилой дом	пересечение ул.Советской Армии и ул.Краснодонцев, около дома №13А по ул.Советской Армии	Новый город ООО	в существующие трубопроводы Т1,Т2 от внутриквартальных сетей ТНС №1 в подвале жилого дома №23 ул.Краснодонцев	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от врезки в существующие трубопроводы до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.			15	2022	50	Подземная бесканальная	223
многоквартирный жилой дом с помещениями	Мончегорская	СтройСтандарт ООО	В камере №32 локколо ТНС-30	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных			80	2022	80	Подземная бесканальная	1 345

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
общественного назначения				тепловых сетей отопления от врезки в существующие сети до границы с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.							
многоквартирный жилой дом с помещениями общественного назначения	Мончегорская	СтройСтандарт ООО	В камере №32 локколо ТНС-30	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от врезки в существующие трубопроводы до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.			80	2022	70	Подземная бесканальная	1 268
многоквартирный жилой дом с помещениями общественного назначения	Мончегорская	СтройСтандарт ООО	В камере №32 локколо ТНС-30	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от врезки в существующие трубопроводы до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома.			80	2022	50	Подземная бесканальная	1 192
Здание мини-закусочной	Молодежный 29б	Бондарев Николай Леонидович	Врезку в трубопроводы Т1/Т2 выполнить на эстакаде у ответвления трассы на ДЮСШ №8, согласно схемы	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			116	2022	32	Подземная бесканальная	1 607
здание учреждений, предоставляющих бытовые услуги населению	Строкина 3б	Дукоян А.Д.	На границе земельного участка с кадастровым номером 52:18:0040180:104 (точка подключения уточняется в ходе проектирования сетей теплоснабжения).	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от врезки в существующие трубопроводы системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			55	2022	50	Подземная бесканальная	819
Православный приход церкви в честь иконы Божией Матери	Молодежный у дома 25а	Религиозная организация "Нижегородская Епархия	в ТК у д.25 пр.Молодежный 1 соцгородской теплотрассы	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от			50	2022	50	Подземная бесканальная	745

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
«Прибавление ума»		Русской Православной Церкви"		существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя, том числе реконструкция тепловой камеры у дома №25 по пр. Молодежный							
Нежилое административно-торговое здание	Ленина,98б	Голдобина Людмила Вадимовна ФЛ	в ТК 1с-10 от 1 соцгородской теплотрассы	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от ТК 1с-10 до границ земельного участка Заявителя			90	2022	32	Подземная бесканальная	1 247
Реконструкция здания бывшего ПТУ№25 под общеобразовательную школу на 550 мест	Школьная 9	Религиозная организация "Нижегородская Епархия Русской Православной Церкви"	Тепловая камера между школой-интернат ул.Школьная д.10 и бывшим ПТУ №4 ул.Школьная д.9	выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от точки присоединения в существующий трубопровод ООО «Теплосети» до границ земельного участка заявителя с кадастровым номером 52:18:0040240:06			25	2022	125	Подземная бесканальная	511
Многоквартирный жилой дом	пр.Молодежный, у дома №76	ООО «Снабцентр НН»	от сущ.трубопроводов отопления в камере 2 у торца дома по Красноуральской 11	Строительство сетей отопления от т.врезки в сущ.сети до инженерных сетей дома			20	2022	80	Подземная бесканальная	336
Многоквартирный жилой дом	пр.Молодежный, у дома №76	ООО «Снабцентр НН»	Рядом с камерой 1с50	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от точки врезки в сущ. трубопроводы до места присоединения коллективных приборов учета			15	2023	50	Подземная бесканальная	236
Многоквартирный жилой дом	пр.Молодежный, у дома №76	ООО «Снабцентр НН»	Рядом с камерой 1с50	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от точки врезки в сущ. трубопроводы до места присоединения коллективных приборов учета			15	2023	40	Подземная бесканальная	226

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
Построенное, но неподключенное здание гаража №30	ул. Строкина, д.3Е	Майский С.А.	в подвале дома №3 по ул. Строкина, в районе неподвижной опоры	Строительство сетей отопления до границ земельного участка Заявителя			76	2022	32	Подземная бесканальная	1 053
Новое строительство, разрешенное использование з/у - ТЖМ-3-зона	Ул. Автомеханическая, у дома №11 "Б"	ДГДиРА	в существующей камере у дома № 49 шоссе Южное	Строительство сетей отопления до границ земельного участка			15	2021	40	Подземная бесканальная	204
Новое строительство, разрешенное использование з/у - ТЖМ-3-зона	Ул. Автомеханическая, у дома №11 "Б"	ДГДиРА	в существующей камере у дома № 49 шоссе Южное	Строительство сетей ГВС до границ земельного участка			15	2021	40	Подземная бесканальная	204
Жилой дом многоквартирный №6	В границах улиц Перекопская, Сафронова, Заводская, Диксона, Каширская, реки Борзовка	ООО "Центр Плюс"	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного жилого дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома			490	2022	300	Подземная канальная	25 607
Нежилое отдельно стоящее здание (цех с бытовыми помещениями)	ул.Монастырка, дом 13 «В»	ООО «ВентСервис»	эстакадный участок теплотрассы МСК-9 в 1 метре от НО-4	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			159	2022	50	Подземная бесканальная	2 134
Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями обслуживающего назначения на первом этаже	ул. Коломенская	ООО «Автоинвест»	в районе несущей опоры на ответвлении на станцию смешения – эстакада	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов до границ с инженерно-техническими сетями жилого дома			50	2022	80	Подземная бесканальная	841
МБУ СШОР №8 по футболу	пр. Молодежный, д.29, стадион	Муниципальное	в районе неподвижной опоры НО надземной эстакадной	Выполнение проектных и строительно-монтажных			5	2022	100	Надземная	79

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
	«Строитель»	Бюджетное Учреждение Спортивная школа Олимпийского резерва №8 по футболу	прокладки теплотрассы по ул. Красноуральской напротив дома №12 по ул.Волкова	работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя							
Банный комплекс	ул. Красноуральская, у дома 1А	ООО «Партнер»	в районе недвижимой опоры, расположенной на сетях возле здания по ул. Спутника, 24А	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			200	2022	50	Подземная бесканальная	2 979
Банный комплекс	ул. Красноуральская, у дома 1А	ООО «Партнер»	в районе недвижимой опоры, расположенной на сетях возле здания по ул. Спутника, 24А	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от существующих трубопроводов до границы с земельным участком заявителя			200	2022	80	Подземная бесканальная	3 362
Банный комплекс	ул. Красноуральская, у дома 1А	ООО «Партнер»	в районе недвижимой опоры, расположенной на сетях возле здания по ул. Спутника, 24А	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от существующих трубопроводов до границы с земельным участком заявителя			200	2022	70	Подземная бесканальная	3 171
Бизнес-единица «Металлургическое производство. Литейный корпус №1	пр.Ленина, д.88	ПАО «ГАЗ»	на входе в существующий тоннель, ведущий от Комсомольской теплотрассы к корпусу литейного цеха	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных сетей ГВС от существующих трубопроводов до границы с земельным участком заявителя			34	2021	80	Подземная бесканальная	542
Объекты планируемого строительства - П*ТЖсм зона реорганизации	в границах улиц Дружбы, Снежная, Премудрова, Героя Самочкина	ДГРиА	для многоквартирного дома - на границе сетей инженерно-технического обеспечения дома, для объектов коммунальной, социальной,	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих			15	2023	350	подземная канальная	1 129

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
застройки в смешанную многоквартирную и общественную застройку			транспортной инфраструктуры - на границе земельного участка подключаемого объекта	трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя							
Проект планировки территории	в границах проспекта Молодежный, улицы Красноуральская, проспекта Ильича, улицы Левитана в Автозаводском районе города Нижнего Новгорода	ООО СК "Стройсервис"	для многоквартирного дома - на границе сетей инженерно-технического обеспечения дома, для объектов коммунальной, социальной, транспортной инфраструктуры - на границе земельного участка подключаемого объекта	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			10	2023	150	подземная бесканальная	241
Проект планировки и межевания границ 1-я очередь строительства. Дом №1 корпус 1, 2-я очередь строительства Дом №1 корпус 2, 3-я очередь строительства Дом №2	на пересечении улиц Коломенская и Янки Купалы в Автозаводском районе г. Нижнего Новгорода	ООО «Первая строительная компания»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			150	2023	125	подземная бесканальная	3 234
Объекты планируемого строительства - П*ТЖсм зона реорганизации застройки в смешанную многоквартирную и общественную застройку	в границах улиц Героя Советского Союза Сафронова, Диксона, Памирская, Перекопская	ДГРиА	для многоквартирного дома - на границе сетей инженерно-технического обеспечения дома, для объектов коммунальной, социальной, транспортной инфраструктуры - на границе земельного участка подключаемого объекта	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			100	2025	300	подземная канальная	7 507
Здание медицинского обслуживания на 200 посещений (без стационара)	ул. Прыгунова, рядом с домами №17 и №27	ООО "А-МЦ "УльтраМед"	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих			25	2022	50	подземная бесканальная	372

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
				трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя							
Здание склада	ул. Героя Поющего, 20 (участок №1)	ООО ПКФ «ВолгоВятТехСнаб»	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			110	2022	50	подземная бесканальная	1 639
Медицинский центр	ул. Мончегорская, у дома №3/1	ДГДиРА	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			5	2023	32	подземная бесканальная	73
Объект незавершенного строительства - пристрой к бытовому корпусу стадиона	ул. Глеба Успенского	Гасымов Габил Муса оглы	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			280	2022	40	подземная бесканальная	4 007
Здание управления	ул. Шлиссельбургская, 29	АО "СО ЕЭС" Филиал АО "СО ЕЭС" Нижегородское РДУ	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			500	2021	76	надземная	7 285
Два жилых дома со встроенными помещениями	в границах улиц Перекопская, Сафронова,	ООО «Никоил-НН»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных			180	2021	125	подземная канальная	7 578

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
коммунально-бытового обслуживания и подземной парковки (номер 1 по генплану)	Заводская, Диксона, Каширская, реки Борзовка			тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя							
Два жилых дома со встроенными помещениями коммунально-бытового обслуживания и подземной парковки (номер 2 по генплану)	в границах улиц Перекопская, Сафронова, Заводская, Диксона, Каширская, реки Борзовка	ООО «Никоил-НН»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			200	2021	300	подземная канальная	12 173
							10	2021	100	подземная канальная	406
Жилой дом многоквартирный №7	в границах улиц Перекопская, Сафронова, Заводская, Диксона, Каширская, реки Борзовка	ООО «Никоил-НН»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома			20	2022	100	подземная канальная	770
Торгово-развлекательный центр с подземной автостоянкой	пр. Ленина, 39,39Б	ООО «ИДК»	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			30	2022	200	подземная канальная	1 465
Склад металлоконструкций	ул. Монастырка, дом 13 «В»	ООО «Планета»	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			180	2022	80	подземная бесканальная	2 726

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
Строительство ДОУ	ул.Красноуральская, у дома №3	МКУ "Главное управление по капитальному строительству г.Н.Новгорода"	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			25	2024	80	подземная бесканальная	467
Производственное здание с административно-бытовыми помещениями»	ул. Новикова-Приболя, 16(участок 1)	Сударев Евгений Владимирович	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			20	2023	65	подземная бесканальная	334
Склад	ул. Лесная, у дома №2	МГДиРА ГБУ НО Институт развития агломерации Нижегородской области	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей отопления от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			400	2021	50	Подземная канальная	8 540
Комплекс жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения, распределительной и трансформаторной подстанцией и подземной автостоянкой (жилой дом №1 (условно по генплану))	территория в границах бульвара Заречный, улиц Баумана, Правдинская, затона имени 25 лет Октября	ООО «Гарант Качества НН»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома			130	2021	150	Подземная канальная	5 356

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комплекс жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения, распределительной и трансформаторной подстанцией и подземной автостоянкой (жилые дома №№2-5 (условно по генплану))	территория в границах бульвара Заречный, улиц Баумана, Правдинская, затона имени 25 лет Октября	ООО «Гарант Качества НН»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома			200	2022	150	Подземная канальная	8 157
Единый образовательный комплекс вместимостью 4550 мест, расположенный в г. Нижнем Новгороде и городском округе г. Бор Нижегородской области. Часть объекта Соглашения 1 – «Здание общеобразовательной школы на 1500 мест»	бульвар Южный	ООО «Первая концессионная компания «Просвещение»	на границе земельного участка заявителя	Строительство наружных тепловых сетей до границ земельного участка Заявителя			140	2022	150	Подземная канальная	6 948
«Многоквартирный дом №1 (номер по генплану)», по адресу: г. Н. Новгород, Автозаводский район, ул. Коломенская, дом 8А	ул. Коломенская, дом 8А	ООО СЗ "Первая строительная компания"	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома №1			25	2022	125	Подземная бесканальная	511
							31	2022	70	Подземная бесканальная	491

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
«Многоквартирный дом №2 (номер по генплану) с помещениями общественного назначения», по адресу: г. Н. Новгород, Автозаводский район, ул. Коломенская, дом 8А	ул. Коломенская, дом 8А	ООО СЗ "Первая строительная компания"	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома №2			36	2023	125	подземная бесканальная	776
							52	2023	80	подземная бесканальная	921
«Многоквартирный дом №3 (номер по генплану)», по адресу: г. Н. Новгород, Автозаводский район, ул. Коломенская, дом 8А	ул. Коломенская, дом 8А	ООО СЗ "Первая строительная компания"	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома №3			11	2023	80	подземная бесканальная	195
«Стоянка-паркинг №5», расположен по адресу: г. Н. Новгород, Автозаводский район, ул. Коломенская, дом 8А	ул. Коломенская, дом 8А	ООО СЗ "Первая строительная компания"	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			28	2023	100	подземная бесканальная	544
«Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения, в том числе встроенной дошкольной образовательной организацией (№1 по генеральному плану) I этап	в границах улиц Героя Юрия Смирнова, Юлиуса Фучика, проспекта Ленина в Автозаводском районе г.Нижнего Новгорода	ООО «Каскад специализированный застройщик»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома №1			37	2022		подземная бесканальная	681

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации и мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
строительства» в границах улиц Героя Юрия Смирнова, Юлиуса Фучика, проспекта Ленина в Автозаводском районе г.Нижнего Новгорода											
«Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения (№2 по генеральному плану) II этап строительства» в границах улиц Героя Юрия Смирнова, Юлиуса Фучика, проспекта Ленина в Автозаводском районе г.Нижнего Новгорода	в границах улиц Героя Юрия Смирнова, Юлиуса Фучика, проспекта Ленина в Автозаводском районе г.Нижнего Новгорода	ООО «Каскад специализированный застройщик»	на границе с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ с инженерно-техническими сетями многоквартирного дома №2			112,6	2023		подземная бесканальная	2 194
Контрольно-пропускной пункт по адресу ул. Смирнова д.2а	ул. Смирнова д.2а	ПАО "ГАЗ"	на границе земельного участка заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			4	2024	38	подземная бесканальная	64
Автотехцентр по адресу ул. Героя Попова рядом с домом 43А	ул. Героя Попова рядом с домом 43А	ООО "ЦД-Строй НН"	на границе земельного участка Заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка			65	2024	65	подземная бесканальная	1 145

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Затраты с НДС, тыс.руб.
				Заявителя							
Центр ядерной медицины, оснащенный позитронно-эмиссионным томографом, совмещенным с компьютерным томографом по адресу южнее д.51 по ул.Патриотов	южнее д.51 по ул.Патриотов	МГДиРА ГБУ НО Институт развития агломерации Нижегородской области	на границе земельного участка Заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			315	2025	80	подземная бесканальная	6 198
Строительство храма в честь преподобной мученицы Анны (Ежовой) по адресу ул. Школьная западнее дома №9	ул. Школьная западнее дома №9	МГДиРА ГБУ НО Институт развития агломерации Нижегородской области	на границе земельного участка Заявителя	Выполнение проектных и строительно-монтажных работ по прокладке наружных тепловых сетей от существующих трубопроводов системы теплоснабжения до границ земельного участка Заявителя			117	2024	70	подземная бесканальная	2 061
ИТОГО											168 043

Таблица 2.29 – Объемы нового строительства тепловых сетей ООО "Коммунальная сетевая компания" для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Адрес	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Условный диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Тип прокладки	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
котельная Малоэтажная, 31А	в районе ул. Малоэтажная	Квартальные сети теплоснабжения ЖК "Торпедо"	Участок теплотрассы от УТ3 до УТ4	250	117,3	Непроходной	2021	4 668
			Участок теплотрассы от УТ4 до ж.д.1	125	33,5	Непроходной	2021	730
			Участок теплотрассы от УТ4 до ж.д.2	125	17,8	Непроходной	2021	388
		Квартальные сети теплоснабжения ЖК "Торпедо"	Участок теплотрассы от УТ14 до УТ15	300	302,8	Непроходной	2021	8 864
			Участок теплотрассы от УТ15 до ж.д.42	125	19,8	Непроходной	2021	432
			Участок теплотрассы от УТ3 дож/д № 11 по г/плану Дн=125	125	34	Непроходной	2021	708
			Участок теплотрассы от УТ5 до ж/д № 3 по г/плану Дн=133	125	5	Непроходной	2021	104
			Участок теплотрассы от УТ4 до УТ5 Дн=273	250	93	Непроходной	2021	6 607
			Участок теплотрассы от УТ6 дож/д № 10 по г/плану Дн=133	125	6,4	Непроходной	2022	133
			Участок теплотрассы от УТ5 до УТ6 Д=250	250	38	Непроходной	2021	1 515
			Участок теплотрассы от УТ6 до УТ7 Дн=219	200	149,8	Непроходной	2021	7 215
			Участок теплотрассы от УТ7 до УТ8 Дн=219	200	154,5	Непроходной	2022	10 852

Источник	Адрес	Возможная точкаподключени я	Наименование мероприятия	Условный диаметр трубопрово да, мм	Длина участка , м	Тип прокладки	Год строит- ва/ реконструкц ии	Затраты с НДС, тыс. руб.	
			Участок теплотрассы от УТ7 до ж/д № 4 по г/плану Дн=108	100	10,85	Непроходной	2021	233	
			Участок теплотрассы от УТ8 до ж/д № 9 по г/плану Дн=133	125	8,1	Непроходной	2022	177	
			Участок теплотрассы от УТ8 до УТ9 Дн=219	200	29,2	Непроходной	2022	3 855	
			Участок теплотрассы от УТ9 до ж/д № 5 по г/плану Дн=133	125	22,8	Непроходной	2022	498	
			Участок теплотрассы от УТ9 до ж/д № 6 по г/плану Дн=108	100	62,95	Непроходной	2022	1 353	
		Квартальные сети теплоснабжения ЖК "Торпедо"	Участок теплотрассы от УТ9 до УТ10 Дн=159	150	103,3	Непроходной	2023	5 660	
			Участок теплотрассы от УТ10 до ж/д № 7 по г/плану Дн=133	125	7,9	Непроходной	2023	181	
			Участок теплотрассы от УТ10 до ж/д № 8 по г/плану Дн=108	100	50,7	Непроходной	2023	5 225	
			Участок теплотрассы от УТ15 до УТ16 Дн=273	250	154	бесканальная	2021	11 503	
			Участок теплотрассы от УТ16 до УТ17 Дн=219	200	24	Непроходной	2021	1 182	
		Квартальные сети теплоснабжения ЖК "Торпедо"	Участок теплотрассы от УТ16 до УТ18 Дн=159	150	198,2	бесканальная	2021	10 860	
			Участок теплотрассы от УТ17 до УТ21 Дн=219	200	69	Непроходной	2022	3 323	
			Участок теплотрассы от УТ21 до УТ22 Дн=150	150	126	Непроходной	2022	6 904	
			Участок теплотрассы от УТ22 до ж/д № 48 по г/плану Дн=108	100	84	Непроходной	2022	1 804	
			Участок теплотрассы от УТ22 до ж/д № 49 по г/плану Дн=108	100	44	Непроходной	2022	945	
			Участок теплотрассы от УТ22 до ж/д № 50 по г/плану Дн=108	100	21,7	Непроходной	2022	466	
			Участок теплотрассы от УТ21 до ж/д № 51 по г/плану Дн=108	100	8	Непроходной	2022	172	
			Участок теплотрассы от УТ21 до ж/д № 52 по г/плану Дн=108	100	71,8	Непроходной	2022	1 542	
			Участок теплотрассы от УТ15 до ж/д № 42 по г/плану Дн=133	125	33	Непроходной	2022	687	
			Участок теплотрассы от УТ17 до ж/д № 44 по г/плану Дн=108	100	10	Непроходной	2021	215	
			Участок теплотрассы от УТ17 до ж/д № 45 по г/плану Дн=108	100	10	Непроходной	2021	215	
			Участок теплотрассы от УТ18 до ж/д № 47 по г/плану Дн=108	100	9,5	Непроходной	2021	204	
			Участок теплотрассы от УТ18 до ж/д № 46 по г/плану Дн=108	100	26	Непроходной	2021	558	
				Участок теплотрассы от УТ2 до д/с по г/плану Дн=108	100	43	Непроходной	2024	2529
				Участок теплотрассы от УТ1 до школа№31 по г/плану Дн=133	125	47	Непроходной	2024	2118
		Участок теплотрассы от УТ12 до ж/д № 28 по г/плану Дн=108		100	70	Непроходной	2024	3360	
		Участок теплотрассы от УТ13 до ж/д № 26 по г/плану Дн=108		100	36	Непроходной	2024	1688	
		Участок теплотрассы от УТ14 до ж/д № 27 по г/плану Дн=108		100	38	Непроходной	2024	1798	
		Квартальные сети теплоснабжения ЖК "Торпедо"	Участок теплотрассы от УТ14 до ж/д № 21 по г/плану Дн=108	100	60	Непроходной	2024	2883	
			Участок теплотрассы от УТ14 до д/с № 33 по г/плану Дн=108	100	46	Непроходной	2024	2217	
			Участок теплотрассы от УТ16 до ж.д. № 38 по г/плану Дн=100	100	32	Непроходной	2025	758	
			Участок теплотрассы от УТ18 до ж.д. № 53 по г/плану Дн=100	100	130	Непроходной	2025	3 083	
			Участок теплотрассы от УТ18 до ж.д. № 54 по г/плану Дн=100	100	30	Непроходной	2025	711	
			Участок теплотрассы от УТ15 до УТ23 Дн=219	200	125	Непроходной	2025	7704	
			Участок теплотрассы от УТ23 до ж.д. № 34 по г/плану Дн=100	100	22	Непроходной	2025	1082	
			Участок теплотрассы от УТ23 до ж.д. № 35 по г/плану Дн=100	100	32	Непроходной	2025	1578	
			Участок теплотрассы от УТ23 до УТ24 Дн=219	200	92	Непроходной	2025	6348	
			Участок теплотрассы от УТ24 до ж.д. № 36 по г/плану Дн=100	100	6	Непроходной	2025	307	
			Участок теплотрассы от УТ24 до ж.д. № 37 по г/плану Дн=100	100	12	Непроходной	2025	611	
			Участок теплотрассы от УТ24 до УТ25 Дн=159	150	70	Непроходной	2025	3776	
		Участок теплотрассы от УТ25 до ж.д. № 39 по г/плану Дн=100	100	19	Непроходной	2025	914		
		Участок теплотрассы от УТ25 до УТ26 Дн=159	150	90	Непроходной	2025	4840		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Источник	Адрес	Возможная точка подключения	Наименование мероприятия	Условный диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Тип прокладки	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
			Участок теплотрассы от УТ26 до ж.д. № 40 по г/плану Дн=100	100	13	Непроходной	2025	651
			Участок теплотрассы от УТ26 до ж.д. № 41 по г/плану Дн=100	100	12	Непроходной	2025	567
			Участок теплотрассы от УТ26 до ж.д. № 43 по г/плану Дн=100	100	105	Непроходной	2025	5027
ИТОГО								154 528

Таблица 2.30 – Объемы реконструкции тепловых сетей тепловых сетей АО "Теплоэнерго" с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	гостиница "Волжский откос"	Верхне-Волжская наб., 2а	ООО "Сервис-отель"	ТК-3 (с учетом переключения потребителей с котельной ул. Минина, 1а)	2Ду300	143	2021	20 975
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду250	96	2022	22 372
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	жилые дома №№ 1, 2, 3, 4	пр. Гагарина, 34	ООО "Стандарт"	УТ-110-2к20 рядом с домом № 20 по ул. Косогорной	2Ду350	240	2021	18 920
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	18 920
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	застройка жилого квартала	в границах улиц Студенческая, Окский съезд	ООО "Объектстрой"	УТ-618	2Ду500	179	2021	16 438
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	16 438
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду400	170	2021	6 867
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2022	6 867
ул. Пугачева, 1	10-ти этажный 2-х секционный многоквартирный жилой дом	ул. Боевых Дружин, 1	ООО "Магнат"	ТК-2см	Ду250/200	11	2021	1 862
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	от НПС-2 до ТК-501				2Ду700	96	2021	5 572
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	от ТК-501-2 до ТК-501-9						2022	5 572
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	от ТК-501-2 до ТК-501-9				2Ду500	460	2021	26 999
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	от ТК-501-10 до ТК-501-11						2022	26 999
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	от ТК-501-10 до ТК-501-11				2Ду500	133	2021	7 873
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	реконструкция от ПАВ-1 до ПАВ-2 2Ду800 на 2Ду1000мм						2022	7 873
СТЭЦ					2Ду1000	2337	2021	187 661
СТЭЦ							2022	187 661
СТЭЦ							2023	187 661
котельная Казанское шоссе, 12а	5-7-9 этажный жилой дом (№10 по генплану) скоторскими помещениями и подземной автостоянкой	Казанское шоссе, 12	АО "СЗ НО "Дирекция по строительству"	ТК-2а у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе	2Ду350	346	2021	15 415
котельная Казанское шоссе, 12а							2022	15 415
котельная Казанское шоссе, 12а	5-7-9 этажный жилой дом (№10 по генплану) скоторскими помещениями и подземной автостоянкой	Казанское шоссе, 12	АО "СЗ НО "Дирекция по строительству"	ТК-2а у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе	2Ду300	232	2021	11 011
котельная Казанское шоссе, 12а							2022	11 011

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Источник	Наименование подключаемого объекта	Адрес	Заказчик	Возможная точка подключения/ Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс. руб.
	автостоянкой							
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2021	10 038
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду800	19	2022	10 038
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)							2021	40 799
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)					2Ду800	353	2022	40 799
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Многоквартирный дом с пристроенной дошкольной образовательной организацией и подземной стоянкой автомобилей	ул. Краснозвездная, 10	ООО "Трн дома"	от ТК-112-к20 до ТК-112-к25	2Ду125	169	2022	8 105
котельная ул. Ветеринарная 5 (НТЦ)	Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой	в границах улиц Барминская, Елецкая	ООО "ДМ-ИНВЕСТ СТРОЙ"	ТК-201-13-к5в-4	2Ду400	57	2022	8 306
СТЭЦ	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения с закрытой парковкой	в границах улиц Ярошенко Красных Зорь по адресу: г. Н.Новгород, Московский район, ул. Красных Зорь, 23д	ООО "Специализированный застройщик "Заря"	ТК-522-к6	Ду100	40	2022	686
ИТОГО								945 150

Таблица 2.31 – Объемы реконструкции тепловых сетей тепловых сетей ООО «Нижновтеплоэнерго» с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Наименование мероприятия	Диаметр трубопровода, мм	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
Перекладка участка тепловой сети от котельной СПК ул. Родионова, 194-б	400	450	2023	18 571
Перекладка участка тепловой сети от ТК115 до ТК116 по ул. Лопатина	700	330	2022	35 765
Перекладка теплотрассы от ТК-7-1 до ТК-7-2 по ул. Родионова	300	244	2022	6 144
Перекладка участка теплотрассы между котельными СПК ул. Родионова, 194-б и ул. Деловая (перемычка ул. Деловая, 14 до ТК103 ул. Родионова)	700	1002	2022	93 741
Перекладка участка магистральной тепловой сети от котельной по ул. Деловая, 14 до точки врезки, напротив ж/д № 165/8 по ул. Родионова, с увеличением диаметра 500 мм на теплотрассу диаметром 700 мм	700	2346	2022-2023	116 937,5
ИТОГО				271 159

2.5.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности

Таблица 2.32 – Объемы реконструкции участков для перераспределения тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на тепловых сетях ООО «Нижновтеплоэнерго»

Наименование мероприятия	Год строит-ва/ реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
Перекладка теплотрассы от ТК-124-4 до ТК-124-9 у ж/д № 2/27 по ул. Богдановича с увеличением диаметра 150 мм на теплотрассу диаметром 400 мм	2021	44 304
Строительство перемычки от ТК-124-9 у ж/д № 2/27 по ул. Богдановича до ТК-2 напротив ж/д № 8 по Казанскому шоссе (переключение потребителей с котельной ННГТУ	2022	42 265
ИТОГО		86 569

2.5.3 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных

Таблица 2.33 – Объемы строительства и реконструкции и(или) модернизации тепловых сетей АО "Теплоэнерго" для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Тип мероприятия	Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год реализации	Затраты с НДС, тыс.руб
Новое строительство	Строительство магистральной теплотрассы отопления от НТЦ (ТК-201-2а), адрес (местоположение): от ТК-201-2а у д. №12 по ул. Пушкина до ТК-206-11 у д. №6 по ул. Костина	Строительство теплотрассы-перемычки между 2 и 6 очередями от котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	336
Новое строительство			2022	129 813
Реконструкция	Реконструкция магистральной теплотрассы отопления от точки в 30 м на Ю-В от Ю-В угла д.1 по ул. Тимирязева до точки в 13 м на 3 от Ю-3 угла д.12 по ул. Пушкина	Строительство теплотрассы-перемычки между 2 и 6 очередями от котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	296
Реконструкция			2022	60 659
Новое строительство	Строительство квартальной теплотрассы отопления и ГВС от БМК на ул. Тропинина на участке: от БМК на ул. Тропинина до т. врезки (ул. т. А), в 54 м на СВ от СВ угла д. №29 на ул. Тропинина (в инв. №93654)	Строительство блочно-модульной котельной по адресу: г.Н.Новгород, ул.Тропинина, 13-Д	2021	2 178
Новое строительство	Строительство квартальной теплотрассы отопления от БМК п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1 (ТК-21-1), адрес (местоположение): Нижегородская обл., Богородский р-н, от ТК-21-1 у д. усл. I-2/002 пос. Новинки до д. усл. I-6/029 и I-6/031 пос. Новинки	Строительство инженерных сетей к котельной в пос. Новинки	2021	6 373
Новое строительство			2022	9 273
ИТОГО				208 928

Таблица 2.34 – Объемы строительства и реконструкции и(или) модернизации тепловых сетей ООО "Теплосети" для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Наименование мероприятия	Объем мероприятия	Год строит-ва/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
Строительство и реконструкция тепловых сетей в районе мкр.Юг	Перекладка магистрального участка т/трассы вдоль улиц Газонная и Коломенская до ТК Зю-24 (см. вложение) с Ду=500мм на Ду=700мм общей протяженностью 1220 п.м.	2022	50 724
	Изменение режима работы теплотрассы 3 Юго-Западная (перевод на круглогодичную циркуляцию с нижней срезкой температурного графика 70°С).	2022	
	Строительство сетей отопления от врезки в существующие трубопроводы 3 юго-западной теплотрассы (у ж.д №8 по ул. Юж. шоссе) до ЦТП -1 и ЦТП - 2 (мкр .ЮГ); Ду=273мм общей протяженностью 240 п.м	2022	7 901
	Строительство сетей отопления от врезки в существующие трубопроводы 3 юго-западной теплотрассы (у ж.д №8 по ул. Юж. шоссе) до ЦТП -1 и ЦТП - 2 (мкр .ЮГ); Ду=200мм общей протяженностью 530 п.м.	2022	14 435
	Строительство сетей отопления от врезки в существующие трубопроводы 3 юго-западной теплотрассы (у ж.д №8 по ул. Шнитникова) до ЦТП -3 (мкр.ЮГ.) Ду=273мм общей протяженностью 500 п.м.	2022	16 428
ИТОГО			89 488

2.5.4 Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Таблица 2.35 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО "Теплоэнерго", подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
Строительство теплотрассы отопления от ТК-245-3 к1-4 (нов) в районе дома 13-Б на ул. Алексеевская до стены здания по адресу ул. Большая Покровская, 16, включая проход через стену	Переключение нагрузки с котельной ул. Б.Покровская, 16 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	7 964
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-245-3 к1-5; ТК-245-3 к1-6) на участке: от ТК-245-3 к1-5 у д. 14 по ул. Б. Покровская до д. 12, 14, 16а по ул. Б. Покровская; от ТК-245-3 к1-6 у д. 18 по ул. Б. Покровская до 16, 18 по ул. Б. Покровская		2021	82
Реконструкция магистральной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ, 1 очередь: от ПАВ-1 у д. 39 по ул. Коминтерна до ТК-108 напротив д. 38 по ул. Народная	Строительство новых, увеличение пропускной способности существующих теплотрасс от границы раздела с тепловыми сетями ПАО "Т плюс" до ТК-203-а	2021	270 824
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от котельной Художественный музей ул. Кремль корп. 3 на участках: от ТК-248 у корп. 7-А, Кремль до т. в 6м на С-3 от Ю-3 угла корп. 3, Кремль; до т. в 9 м на С от С-В угла корп. 5, Кремль	Переключение нагрузки с котельной Художественный музей ул. Кремль корп. 3-А на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	22 058
Монтаж элеваторных узлов управления по адресам: г. Нижний Новгород, Кремль, корп. №3, 4, 4-А, 5		2021	988
Строительство, реконструкция тепловых сетей	Оптимизация схемы теплоснабжения потребителей от котельной по ул. Памирская, 11	2021	120
		2022	21 225
Установка узла учета тепловой энергии, расположенного по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Малая Ямская,9-б (в подвале (пом. №2)	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	725
Установка узла учета тепловой энергии, расположенного по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Воровского,3 (в помещениях №25, №26)	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	824
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя блочно-модульной котельной к.п. Зеленый город, д. 7, Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город"	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	1 502
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-302 Мещерский бульвар, 5-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 274
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-303 Мещерский бульвар, 7-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	4 727
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-304 ул. Карла Маркса, 15-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 501
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-305 ул.Карла Маркса, 18-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 428
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-306 ул. Генерала Зимины, 26-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 501
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-308 ул. Генерала Зимины, 26-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 501
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-312 ул.Мануфактурная, 16	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 501
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-313 ул. Народная, 38-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 427
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-317 ул. Безрукова, 5	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	2 152
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-319 ул.Березовская, 75-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	1 797

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
Монтаж узлов учета тепловой энергии и теплоносителя на магистральных тепловых сетях котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	222
	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	3 482
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-314 ул. Народная, 48-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	121
	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	2 294
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-320 ул. Красных Зорь, 15-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	233
	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	4 435
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-323 ул. Страж Революции, 15-А	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	89
	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	1 694
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя ЦТП-324 ул. Заводской Парк, 18	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2021	222
	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	4 226
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя котельной по ул. Дубравная, 18	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	1 806
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя котельной по ул. Суетинская, 21	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	1 808
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя котельной МУП ДОЛ "Чайка", д.7-г к.п. Зеленый город	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	1 604
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя котельной по ул. Меднолитейная, 16	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	696
Техническое перевооружение узла учета тепловой энергии и теплоносителя котельной по ул. Римского- Корсакова, 50	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	2022	1 732
Строительство магистральной теплотрассы отопления от НТЦ, 4 очередь (ТК-420-6). Адрес (местоположение): от ТК-420-6 у д. 70 (шк. 29) по ул. Ошарская до д. 37 по ул. Генкиной	Переключение нагрузки с котельной ул. Генкиной, 37, пом. П1 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	7 074
	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2022	1 363
Строительство центрального теплового пункта в районе дома №14 по ул. Куйбышева	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2022	18 872
	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	4 688
Установка оборудования индивидуального теплового пункта в здании по ул. Маршала Воронова, 20-А	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	4 688
Установка оборудования индивидуального теплового пункта в здании по ул. Маршала Воронова, 22-А	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	9 709
Установка оборудования узла смешения в здании по ул. Куйбышева, 32	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	2 043
Монтаж оборудования элеваторных узлов управления по адресам: ул. Куйбышева, 2, 4, 6, 8, ул.	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский	2021	6 802

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
Шаляпина, 6, 10 (2 шт.), 15 (2 шт.), 16, 17, 18 (2 шт.), 19 (2 шт.), 19А, 20 (3 шт.), 20А, 21, 24, 5 (2 шт.), 5А, 8, 9, 12, 23 (2 шт.)	проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2022	6 516
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления и ГВС от котельной АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова" по пр-ду Бурнаковский (ТК-33) на участке: от ТК-314 у д. 18 по ул. Куйбышева до УТ-314 к1 у д. 12 по ул. Шаляпина	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	8 172
Устройство перемычек на существующих тепловых сетях, включая монтаж запорной арматуры	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	641
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления и ГВС от котельной АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова" по пр-ду Бурнаковский (ТК-33) на участках: от ТК-33 у д. 15 по пр-ду Бурнаковский до ТК-4 у д.6 по Сормовскому шоссе; от УТ-12 у д.10 по ул. Шаляпина до ЦТП у д. 14 по ул. Куйбышева; от УТ-314 к14 у д.12 по ул. Куйбышева до УТ-314 к14а нов. у д.12 по ул. Куйбышева; от ТК-11 у д.8 по ул. Куйбышева до ТК-311-6 у д.10 по ул. Куйбышева; от ТК-7 у д.2 по ул. Куйбышева до ТК-10у д.8 по ул. Шаляпина; от ТК-9 у д.4 по ул.Куйбышева до УТ-314 к17-1 у д. 6 по ул. Шаляпина	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	1 602
	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2022	30 432
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от котельной по ул. Куйбышева, д.41а на участках: от УТ-311 к8 в 11 м на Ю-3 от Ю-3 угла д. 39а по ул. Куйбышева до т. вр. в 11 м на Ю-В от Ю-3 угла д. 39а по ул. Куйбышева; от ТК-311 к12 в 35 м на Ю-В от С-В угла д. 11 по ул. Куйбышева до т. вр. в 24 м на Ю-В от С-В угла д. 11 по ул. Куйбышева	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	263
	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2022	5 004
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ, 3 очередь (ТК-316) на участке: от ТК-316-2 у д. 236 по ул. Шаляпина до т. вр. в 7 м на Ю-В от Ю-В угла д. 23 по ул. Шаляпина; квартальной теплотрассы отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ, 3 очередь (ЦТП-316) на участке: от ЦТП-316 по ул. Шаляпина, 14а до д. 23 по ул. Шаляпина	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	148
	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2022	2 810
Монтаж оборудования на центральном тепловом пункте ЦТП-178, пл.Минина и Пожарского, 4	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	475
Реконструкция сооружения - квартальной теплотрассы отопления и ГВС от НТЦ, 2 очередь (ТК-245) на участке: от ТК-245 в 13 м на Ю-3 от С-3 угла у д. 1 по ул. Ульянова до ЦТП-178 в 43 м на С-В от С угла д.1 по ул. Ульянова (инв. №005580215)	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	15 495
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления и ГВС от котельной ул. Минина, 1а, кадастровый №52:18:0000000:13327, на участке от ТК-245к5 в районе дома №7/1 на пл. Минина до ТК-245к8(нов.) в районе дома №3 на ул. Минина и от ТК-245к6(нов.) до врезки в квартальную теплотрассу в районе дома №7/1 на пл. Минина	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	475
	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2022	18 526
Строительство теплотрассы отопления от т.1 в районе котельной по ул. Ярославская, 23 до т. 4 в здании ГБУЗНО "Городская больница № 38" по ул. Чернышевского, 22	Строительство блочно-модульной котельной для переключения нагрузки котельных ул. Соревнования, 4-а, ул. Гребешковский откос, 7, ул. Ярославская, 23	2021	120
	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2022	3 515
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 4 очередь (ТК-422-4е к6) с ЦТП у д. 63 по ул. Ванеева: строительство центрального теплового пункта по адресу ул. Ванеева, 63"	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	12 588
	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2022	4 196
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 4 очередь (ТК-422-4е к6) с ЦТП у д. 63 по ул. Ванеева: от ЦТП у д. 63 по ул. Ванеева до ТК-422-4е к6-4 (нов.) у д. 63 по ул. Ванеева	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2021	9 971
	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2022	3 324
Модернизация насосного оборудования и сети освещения здания насосной аварийной подпитки по адресу: ул. Ветеринарная, 5А, лит. Ж	Строительство, техническое перевооружение, модернизация объектов теплоснабжения в части электротехнического оборудования	2021	2 898
Реконструкция тепловых сетей отопления от УТ-110-2к1 в 12 м на ЮВ от Ю3 угла ж.д. №396 по ул. Пушкина до ТК-110-2к2 в 41 м на Ю от ЮВ угла ж.д. №20 по ул. Косогорная и от ШО у д. №39В по ул. Пушкина до УТ-110к1-3 у д. №8Б по ул. Бекетова (инв. №000056656)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2022	36 759
Реконструкция магистральной теплотрассы отопления на участке: от ТК-604 в районе здания ул.	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку	2022	32 272

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
Ветеринарная,4 до ТК-605а в районе здания ул. Ветеринарная, 2а (инв. №00030240)	сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей		
Теплотрасса отопления от переход диаметра после ТК-608 до ТК-610 в границах улиц Студенческая, Окский съезд	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2022	13 734
Реконструкция магистральной теплотрассы отопления на участке от УТ-100 у д. 6 по ул. Ветеринарная до УТ - узел А у д.6 по ул. Ветеринарная (инв. №000030006)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2022	20 076
Реконструкция магистральной теплотрассы отопления от кот. НТЦ, 3 очередь, на участках: от УТ-узел А у д.6 по ул. Ветеринарная до т. изм. Д. в будке КИП (инв. №00030027а) и от УТ-300Б у д.1 по Тверскому проезду до т. изм. Д. у д.39 по ул. Чачиной (инв. №000030268)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	105
		2022	81 493
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ с монтажом оборудования насосной подкачивающей станции в 120 м на С3 от стадиона "Нижний Новгород", ул. Бетанкура, 1а	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	1 385
		2022	26 728
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления и ГВС от котельной по ул. Пугачева, д. 2 на участке: ГВС от ТК-1а у д. 2 (котельная) по ул. Пугачева до ТК-2 у д. 2 (котельная) по ул. Пугачева (инв. № 000050443)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	1 736
		2021	46 462
- Реконструкция теплотрассы с кадастровым номером 52:18:0000000:13862 на участке: от котельной Казанское шоссе, 12а до ТК-2 у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе (инв. №95307); - Реконструкция СООРУЖЕНИЕ – ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДОМОВ №8; №8 КОРПУСА 1,2,3,4; №10, №10 КОРПУСА 1,2,3,4,5,6, №14, №14 КОРПУС 1; №16, №16 КОРПУС 1; №18 на участке: от ТК-2 у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе до ТК-2а у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе (инв. № 95308)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2022	5 162
Реконструкция магистральной теплотрассы отопления от НТЦ, 4 очередь: ТК-422-8а (нов.) на участке от ТК-422-8 у д. 37 по ул.Ижорская до ТК-422-8-1 у д.4 по ул.Б.Панина	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	908
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от котельной ВВЭМ по ул. Панина, 3 (ТК-1) на участке: от ТК-422-8в у д. 3 по ул. Бориса Панина до т. вр. В 28м на С-В от С-В угла д.1а по ул.Бориса Панина с установкой элеваторных узлов управления в д. 1а по ул.Бориса Панина	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	1 693
Реконструкция квартальной теплотрассы ГВС от Сормовской ТЭЦ (5 очередь ЦТП-321) на участке: от точки врезки на узел ввода №6 в д. 23 по ул. Красных Зорь до стены (в сторону д. 27 по ул. Красных Зорь)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	686
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ, 1 очередь (ЦТП-303) на участке: ТК-114-1 к7а в 76 м на С-3 от С-3 угла д. 31 по ул. Есенина	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	784
Реконструкция магистральной теплотрассы отопления на участке: от ТК-201-7 у д. 5 по пр. Гагарина до ТК-201-8 у д. 7-А по пр. Гагарина	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	475
		2022	7 830
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ, 3 очередь (ЦТП-318) на участке: ТК-324 к3-1 в 15 м от д. 24 по ул. Гордеевская (инв. №000055735)	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	2021	976
Монтаж индивидуальных тепловых пунктов в ж.д. по ул. Красных Зорь, 22 (1, 2 очередь)	Переключение объектов с котельной ОАО "НАЗ "Сокол" на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2021	1 723
Монтаж оборудования элеваторных узлов управления	Оптимизация схемы теплоснабжения от ЦТП-315, Сормовское шоссе, 9	2021	230
		2022	1 429
Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-201-13 к5в-3), адрес	Переключение потребителей с котельной по адресу ул. 3-	2021	1 003

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
(местоположение): от ТК-201-13 к5в у д. 27 по Максима Горького до д. 7 по ул. 3-я Ямская	я Ямская, 7 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	2022	2 341
Переустройство систем теплоснабжения путем установки оборудования элеваторных узлов управления в многоквартирных домах по адресам: ул. Керченская, 5, 14, пер. Портовый, 2, 4, 6, ул. Совнаркомовская, 5, 6а	Оптимизация схемы теплоснабжения потребителей от ЦТП-310 ул. Керченская, 9	2021	1 796
Переустройство систем теплоснабжения путем установки оборудования элеваторных узлов управления в зданиях по адресам: пер. Портовый, 2 (пристрой), ул. Совнаркомовская, 4 (2 шт.)	Оптимизация схемы теплоснабжения потребителей от ЦТП-310 ул. Керченская, 9	2021	770
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ 2 очередь, (ЦТП-310) на участках: от ТК-220 к19-3 (нов.) у д. 14 по ул. Керченская до точки в 7м на С от С-В угла д. 14 по ул. Керченская; от ТК-220 к19-3-5 у д. 5 по ул. Совнаркомовская до д. 2а по ул. Советская с установкой группового элеваторного узла управления №2 (ГЭУ №2) в ТК-220 к19-3-5 у д. 5 по ул. Совнаркомовская	Оптимизация схемы теплоснабжения потребителей от ЦТП-310 ул. Керченская, 9	2021	1 778
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ, 4 очередь (ЦТП-319) на участке от ТК-422-2 к8 у д. 85 (родильный дом №5) по ул. Березовская до ТК-422-2 к9 у д. 96 по ул. Березовская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	146
		2022	5 581
Теплотрасса отопления от ТК-436 у ж.д. №97а по ул. Ковалихинская до ТК-440 у ж.д. №93а по ул. Ковалихинская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	390
		2022	38 067
Магистральная теплотрасса отопления от НТЦ, 3 очередь (ТК-341) на участке от точки в 63 м. от ТК-348 напротив д. №17а по ул. Генерала Ивлиева до ТК-349 напротив д. №4 по ул. Генерала Ивлиева	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	258
		2022	18 091
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от БМК по пр. Гагарина, 97 на участке: от ТК-13 у корпуса инженерного факультета пр. Гагарина, 97 до ТК-16 у д. №99 к1 по пр. Гагарина	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	133
		2022	11 664
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной ФГУП НПП "Полет" по ул. Заводская, 19 (ЦТП-401) на участке: от ТК-20к9 у д. 6/2 по пл. Комсомольская до д. 2/2 по пл. Комсомольская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	193
		2022	14 871
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Терешковой, 7. Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. Мед. Академия пр. Гагарина, 70а. На участке: ГВС от д.16а по ул. Сурикова до д.5 по ул. Сурикова, отопление от ТК-13 у д.5 по ул. Сурикова до д. 5, 16а по ул. Сурикова (инв. №000057535, 000054636)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	6 959
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной по пр. Союзный, 43 на участке: от ТК-30 у д. 112 по ул. Свободы до наружной стены д. 81 по ул. Свободы(инв. №59190)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	13 365
Квартальная теплотрасса отопления от кот. по ул. Баранова, д.11а. Квартальная теплотрасса ГВС от кот. по ул. Баранова, д.11а. На участке: от ТК-4-3 у д. 13 по ул.Черняховского до д. 14а (д/с №302) по ул.Черняховского (инв. №000055308, 000055340, 000055343, 000054798, 000054799, 000054844, 000054845)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	13 015
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Баранова, д.11а, на участке: от ТК-7-2 у д. 69 по ул. Мечникова до наружной стены д. 75 по ул. Мечникова (инв. №000055358, 000054831)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях	2021	10 715

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
	снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения		
Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул. Коперника, 1а на участке: от ТК-11 у д.7 по ул. Никиты Рыбакова до д.13 по ул. Никиты Рыбакова (д/с 101); до д.13 по ул. Никиты Рыбакова (прачечная).	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	6 036
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Планетная, 8а На участке: от ТК-6 у ж.д. № 5 по ул.Красносормовская до ТК-8 у д. № 13-А по ул.Красносормовская (инв. №000056554, 000056555)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	18 821
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Планетная, 8а На участке: от ТК-6 у ж.д. № 5 по ул. Красносормовская до ТК-6-2-1 у д. №1-А по ул. Планетная и ТК-6-3 у д. №26-А на ул.Ясная (инв. №000056554)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	24 578
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. на ул. Пугачева д. 1 На участке: от ТК-2 у дома №2 на ул.Никитина до ТК-3 у дома №7/1 на ул.Культуры (инв. №000032000)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	23 295
		2022	1 800
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Пугачева д.1 На участке: от ТК-7-3 у ж.д. №4а по ул.Культуры до ввода в ж.д. №4 по ул.Культуры и от вывода из ж.д. №4 по ул.Культуры до ж.д. №2 по ул.Культуры (инв. №000050423, 000050440)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	10 310
Квартальная теплотрасса отопления от кот. по ул. Станиславского, 3 На участке: от ТК-13-11 у ж.д. №28 на ул.Мокроусова до стены д.№11 на ул.Мокроусова (инв. №000058097, 000050515, 000050528)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	19 268
Квартальная теплотрасса отопления от кот. по ул.Станиславского, 3 на участке: от ТК-5 у д. 11 по ул.Светлаярская до точки в 12,5 м на Ю-В от Ю-В угла д. №13а по ул.Светлаярская (инв. №000055875)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	3 873
		2022	352
Квартальная теплотрасса отопления от кот. по ул. Премудрова, 12а На участке: от ш.о. у д.33 по ул.Премудрова до ш.п. у д. 29/2 по ул.Самочкина (инв. №000057153)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	11 934
		2022	542
Магистральная теплотрасса отопления от кот. НТЦ, 3 очередь на участках: от т. "А" в 15 м на ЮЗ от ЮЗ угла д. 110-Д по ул. Ванеева до т. "Б" в 32 м на СЗ от УТ-329а у д. 1 на ул. Г.Штеменко; от ТК-328а в 91м на СЗ от СВ угла д. 110-Б на ул. Ванеева до т. "В" в 68м на СЗ от СВ угла д. 110-Б на ул. Ванеева.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	61 712
Квартальная теплотрасса отопления от кот. по ул. Станиславского, 3 На участке: от ТК-13-1 у д. 10 по ул. Станиславского до д. 16 по ул. Станиславского (шк. №26) (инв. №000057015)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	7 725
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной по ул.Базарная, 6 на участке: от ТК-3-3 у д. 182	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или	2021	6 084

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
по ул. Коминтерна до д. 178 по ул. Коминтерна	модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения		
Реконструкция квартальной сети отопления и ГВС от кот. Мед. Академия по пр. Гагарина, 70-а, на участке от ТК-7 у ж.д. №4 по ул. Крылова до УТ-7-3а у ж.д. №7а по ул. Медицинская (Д/с № 298)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	318
		2022	15 413
Квартальная теплотрасса ГВС от котельной по ул. Гастелло, д.1а на участке: от кот. по ул. Гастелло, 1а до д.1,4 по ул. Дежнева, д.1 по ул. Кошелева, д.6 (д/с №272) по ул. Гастелло, ТК-3 ГВС у д.9 по ул. Дежнева. Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул. Гастелло, д.1а на участке: от УТ-16 у д.1а (кот.) по ул. Гастелло до д.1,3,5,7,9 по ул. Дежнева, д.6 (д/с №272) по ул. Гастелло.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	643
		2022	21 009
«Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. Знаменская, 5б (ЦТП-202)» на участках: - от д.17 по ул. Касимовская до д.19 по ул. Касимовская; - от д.19 по ул. Касимовская до д.8а (д/с №350) по ул. Электровозная.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	275
		2022	9 357
Магистральная теплотрасса отопления от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь, кад. №52:18:0000000:12580 в части замены существующей запорной арматуры (клиновые задвижки) на новую запорную арматуру (краны шаровые с электроприводом) в ПАВ №1 по ул. Коминтерна, 43	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	152
		2022	28 703
Магистральная теплотрасса отопления кад. №52:18:0000000:1619, №52:18:0000000:12800 в части замены существующей запорной арматуры (затворы) на новую запорную арматуру (краны шаровые с электроприводом) в ПАВ №1 (2 очередь) по ул. Студеная, 68А	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	152
		2022	16 240
Магистральная теплотрасса отопления от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь, кад. №52:18:0000000:10146, в части замены существующей запорной арматуры (клиновые задвижки) на новую запорную арматуру (краны шаровые с электроприводом) в ПАВ №5 у ж.д. №3 по ул. Есенина	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	18 300
Магистральная теплотрасса отопления кад. №52:18:0000000:0:1556 в части замены существующей запорной арматуры (клиновые задвижки) на новую запорную арматуру (краны шаровые с электроприводом) и установки электроприводов на существующие краны шаровые (Ду500, 2 шт.) пл. Свободы, 3	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	85
		2022	6 281
Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул. Июльских дней, 1 (помещение бывшей котельной в тех/п. д. 70 по ул. Октябрьской революции)" на участке: от т.вр. в техподполье д.70 по ул.Октябрьской Революции до д. 6а по ул. Менделеева и д. 2а по ул. Правды	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	2 402
Реконструкцию объекта: "Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной по ул. Тихорецкая, 3в" на участке: от ТК-7-4 у д. 32 по ул. Аэродромная до ТК-7-5 у д. 28 по ул. Аэродромная.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	4 709
Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул.Люкина, 6а" на участке: от ТК-3-3 у д.2 по ул. Красных Зорь до ТК-430к8-3 у д.6 по ул. Люкина	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	2 368

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
Магистральная теплотрасса отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-227), квартальная теплотрасса отопления от кот. НТЦ, 2 очередь (ТК-227-2)", кад. 52:18:0000000:13181: - замена существующей запорной арматуры Ду500 2 шт. (затворы) на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду500 2 шт со стороны ТК-231 в ПАВ-2 у д. 51 по ул. Ковалихинская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	46
		2022	2 126
Магистральная теплотрасса отопления от кот. НТЦ, 4 очередь", кад. 52:18:0000000:13182: - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-414 у д. 8/27 по ул. Ашхабадская, - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-420 у д. 39/68 по ул. Невзоровых.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	165
		2022	5 285
Магистральная теплотрасса отопления от котельной НТЦ, 4 очередь", кад. 52:18:0000000:13172: - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-420 у д. 39/68 по ул. Невзоровых, - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-420 у д. 39/68 по ул. Невзоровых в ТК-422а у д. 64к1 по ул. Невзоровых	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	145
		2022	10 144
Магистральная теплотрасса отопления", кад. 52:18:0000000:8813: - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду400 2 шт. в ТК-438 у д. 95а по ул. Ковалихинская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	59
		2022	1 488
Магистральная теплотрасса отопления от от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь кад. 52:18:0000000:10146: - Замена существующей запорной арматуры Ду700 2 шт. на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-3 ЭЖК у д. 20 по ул. К. Маркса - Монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-213 у д. 5 по б-ру Мещерскому	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	98
		2022	8 910
Магистральная теплотрасса отопления от от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь кад. 52:18:0000000:10159: - Замена существующей запорной арматуры Ду800 6 шт., Ду700 2 шт., Ду500 2 шт. на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду800 6 шт., Ду700 2 шт., Ду500 2 шт. в ПАВ-2 у д. 2 по ул. Пролетарская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	350
		2022	31 085
Магистральная теплотрасса отопления от от Сормовской ТЭЦ, 5 очередь кад. 52:18:0000000:10158: - Замена существующей запорной арматуры Ду800 2 шт. на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду800 2 шт. в УТ-412а у д. 1 по ул. 50 лет Победы	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	7 410
Реконструкция объекта: "Сооружение - теплоснабжение домов № 8; № 8 корпуса 1,2,3,4; № 10, № 10 корпуса 1,2,3,4,5, 6 ,№ 14, № 14 корпус 1; № 16, № 16 корпус 1; № 18" на участке от ТК-2а у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе до ЦТП рядом с д. 10 по Казанскому шоссе.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	487
		2022	31 984
Реконструкция объекта : «Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул. Чкалова 9г» на участке: - от ТК-4а у д. 11 по ул. Чкалова до УТ-7 у д. 1а по ул. Витебская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	8 756
		2022	876
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ (2 очередь ЦТП-312). Участок от УТ-220 к27 у д.3 по ул. Стрелка до ШО (сущ) в районе гаража-стоянки по ул. Стрелка,3	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	10 023
		2022	642
Сети ГВС от ЦТП-412 по ул.Днепропетровская, 8а до ТК-8а	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях	2021	578

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
	снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения		
Теплотрасса отопления от ТК-8 у д. №13а по ул. Красносормовская до элеваторного узла д/с №215 по ул.Красносормовская12б	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	1 979
Реконструкция квартальной теплотрассы отопления от котельной по ул. Куйбышева, 41а от ТК-311 к3 в 43 м на 3 от Ю-В угла д. 33 по ул. Куйбышева до т. вр. в 40 м на С-3 от Ю-В угла д. 33 по ул. Куйбышева	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	1 597
Теплотрасса отопления от ТК-3а у ж.д. №10 по Казанскому шоссе до наружной стены ж.д.№10 по Казанскому шоссе (участок теплотрассы 52-52-01/789/2007-264)	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	809
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Планетная, 8а" на участках: - от ТК-3-1 у ж.д. №9 по ул. Планетная до ТК-3-1-1 у ж.д. №9-А по ул. Планетная и до ТК-3-1-2 у ж.д. №8-А по ул. Красносормовская, - от ТК-3-1 у ж.д. №9 по ул. Планетная до ТК-3-3 у ж.д. №14-А по ул. Красносормовская. - от ТК-3-2 у ж.д. №13 по ул. Планетная до стены ж.д. №13 на ул. Планетная.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2022	22 358
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Пугачева д. 1 на участке: от ТК-10-2 у д. №8 на ул. П. Мочалова (Неврологический корпус больницы №12) до д. №8 на ул. П. Мочалова	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	430
		2022	16 811
Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул.И.Романова, 3а на участке: от ТК-4-1 у д. 10/16 по ул. Луначарского до ТК-4-4 у д. 25 по ул. Коммунистическая	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	301
		2022	12 686
Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Терешковой, 7 на участке: от ТК-3 у д. 6 по ул. Терешковой до ТК-5 у д. 5а по ул. Терешковой	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	163
		2022	9 592
Магистральная теплотрасса отопления, кад. 52:18:0000000:0:485: - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду500 2 шт со стороны ТК-124. в ТК-125 у д. 4 по ул. Норвежская	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	59
		2022	531
Магистральная теплотрасса отопления от от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь кад. 52:18:0000000:13146: - Монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду800 2 шт. между УТ-202в и ТК-203 у д. 26 по ул. Народная	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	81
		2022	6 269
Теплотрасса отопления от ТК-14-2 у ж.д. № 23 по ул. Орджоникидзе до УТ-14-3 у ж.д. №25 по ул. Орджоникидзе.	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	510
		2022	8 270
Теплотрасса отопления от ТК-21 у д/с №402 по пр. Кораблестроителей, 43 до ТК-22 у ж.д. №37 по пр. Кораблестроителей	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях	2021	596
		2022	13 137

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование подключаемого объекта	Наименование мероприятия	Год строит/реко нструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
	снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения		
Теплотрасса отопления и ГВС на участке от УТ-5 у ж.д. ул. Тропинина,10 до ТК-5-1 у здания детского сада ул. Тропинина, 5	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения	2021	221
		2022	9 600
ИТОГО			1 527 681

Таблица 2.36 – Объемы реконструкции тепловых сетей ООО "Теплосети", подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	1С19	1С19	5,29	2021	400	Подземная канальная	ППМ	527
1-я Соцгородская	1С121	ТНС №26	15,3	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	837
1-я Соцгородская	ТНС №26	УТ9-1	16,53	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	948
1-я Соцгородская	УТ6-49	УТ6-53	36,44	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 725
1-я Соцгородская	УТ6-53	ж/д	9,99	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	254
1-я Соцгородская	УТ6-53	УТ6-57	36,49	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 725
1-я Соцгородская	УТ6-57	ж/д	9,36	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	228
1-я Соцгородская	УТ9-1	УТ9-2	13,92	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	781
1-я Соцгородская	УТ9-1	УТ9-2	11,92	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	669
1-я Соцгородская	УТ9-2	УТ9-3	49,9	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 789
1-я Соцгородская	УТ9-2	УТ9-3	59,53	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 347
1-я Юго-Западная	1ю2	1ю3	674,17	2021	500	Подземная канальная	ППМ	84 631
1-я Юго-Западная	1Ю3	1Ю3	6,13	2021	600	Подземная канальная	ППМ	847
1-я Юго-Западная	1Ю3	ТНС 1Ю3	17,88	2021	600	Подземная канальная	ППМ	2 542
1-я Юго-Западная	ТНС 1 Ю3	1ю2	1005,76	2021	600	Подземная канальная	ППМ	142 093
1-я Юго-Западная	УТ16-1	УТ16-7	6,89	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	278
1-я Юго-Западная	УТ16-10	УТ16-11	26,36	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 033
1-я Юго-Западная	УТ16-11	УТ16-12	93,54	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 735
1-я Юго-Западная	УТ16-12	ж/д	3,68	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
1-я Юго-Западная	УТ16-12	УТ16-17	3,32	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	76
1-я Юго-Западная	УТ16-12	УТ16-13	53,68	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 146
1-я Юго-Западная	УТ16-12	ж/д	6,65	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
1-я Юго-Западная	УТ16-13	УТ16-14	18,85	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	755
1-я Юго-Западная	УТ16-14	УТ16-15	13,82	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	556
1-я Юго-Западная	УТ16-15	УТ16-16	17,96	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
1-я Юго-Западная	УТ16-15	ж/д	5,53	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Юго-Западная	УТ16-7	УТ16-7-1	29,8	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 192
1-я Юго-Западная	УТ16-7-1	ж/д	6,35	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
1-я Юго-Западная	УТ16-7-1	УТ16-8	42,93	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 709
1-я Юго-Западная	УТ16-8	УТ16-9	12,91	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	517
1-я Юго-Западная	УТ16-9	УТ16-9-1	41,5	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 669
1-я Юго-Западная	УТ16-9-1	ж/д	5,68	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
1-я Юго-Западная	УТ16-9-1	УТ16-10	20,07	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	795
1-я Юго-Западная	УТ16-9-1	ж/д	5,5	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
1-я Юго-Западная	УТ17-60	УТ17-61	24,53	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	781
1-я Юго-Западная	УТ17-61	ж/д	6,39	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
1-я Юго-Западная	УТ17-61	ж/д	4,53	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-1	УТ15cr2-2	46,75	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 927
2-я Соцгородская	УТ15cr2-1	УТ15cr2-2	40,24	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 231
2-я Соцгородская	УТ15cr2-10	ж/д	10,94	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	358
2-я Соцгородская	УТ15cr2-10	УТ15cr2-11	14,4	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	556
2-я Соцгородская	УТ15cr2-10	ж/д	8,05	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
2-я Соцгородская	УТ15cr2-10	УТ15cr2-11	11,35	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	437
2-я Соцгородская	УТ15cr2-11	УТ15cr2-12	9,33	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	358
2-я Соцгородская	УТ15cr2-11	УТ15cr2-12	9,75	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	397
2-я Соцгородская	УТ15cr2-11	ж/д	6,23	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-11	ж/д	3,52	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
2-я Соцгородская	УТ15cr2-12	УТ15cr2-13	15,94	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	636
2-я Соцгородская	УТ15cr2-12	УТ15cr2-13	15,95	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	636
2-я Соцгородская	УТ15cr2-12	ж/д	6,07	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-12	ж/д	4,1	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
2-я Соцгородская	УТ15cr2-13	УТ15cr2-15	20,98	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	834
2-я Соцгородская	УТ15cr2-13	УТ15cr2-15	18,11	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
2-я Соцгородская	УТ15cr2-13	ж/д	6	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-13	ж/д	4,06	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15	УТ15cr2-15'	35,23	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 391
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15	УТ15cr2-15'	35,62	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 430
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15	ж/д	6,47	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15	ж/д	5,98	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	152
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15'	ж/д	5,28	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15'	УТ15cr2-18	29,16	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 152
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15'	ж/д	3,94	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	101
2-я Соцгородская	УТ15cr2-15'	УТ15cr2-18	28,72	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 152
2-я Соцгородская	УТ15cr2-18	ж/д	6,85	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
2-я Соцгородская	УТ15cr2-18	ж/д	4,03	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	101
2-я Соцгородская	УТ15cr2-19	УТ15cr2-19'	20,79	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	656
2-я Соцгородская	УТ15cr2-19	УТ15cr2-19'	22,28	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	687
2-я Соцгородская	УТ15cr2-19'	ж/д	5,01	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-19'	УТ15cr2-20	32,81	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 031

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ15сг2-19'	ж/д	3,29	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	94
2-я Соцгородская	УТ15сг2-19'	УТ15сг2-20	26,07	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	812
2-я Соцгородская	УТ15сг2-19'	ж/д	6,72	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
2-я Соцгородская	УТ15сг2-19'	ж/д	3,4	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	94
2-я Соцгородская	УТ15сг2-2	УТ15сг2-2'	50,6	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 593
2-я Соцгородская	УТ15сг2-2	УТ15сг2-2'	54,75	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 395
2-я Соцгородская	УТ15сг2-2'	ж/д	6,92	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	178
2-я Соцгородская	УТ15сг2-2'	ж/д	10,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
2-я Соцгородская	УТ15сг2-2'	ж/д	14,23	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	355
2-я Соцгородская	УТ15сг2-2'	ж/д	20,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	656
2-я Соцгородская	УТ15сг2-20	ж/д	33,03	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 031
2-я Соцгородская	УТ15сг2-20	ж/д	30,07	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	937
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27	УТ15сг2-27-1	15,07	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27	УТ15сг2-27-1	15,2	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-1	ж/д	4,01	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	130
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-1	УТ15сг2-27-2	14,87	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-1	УТ15сг2-27-3	21,83	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	717
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-1	УТ15сг2-27-2	18,91	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	619
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-1	УТ15сг2-27-3	17,93	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	586
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-1	ж/д	3,92	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	130
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-2	Магазин №69	29,09	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	945
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-2	ж/д	5,83	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-2	ж/д	4,62	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-2	Магазин №69	22,4	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	717
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-3	УТ15сг2-27-4	30,06	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	977
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-3	ж/д	5,28	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-3	ж/д	4,11	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	130
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-3	УТ15сг2-27-4	29,77	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	977
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-4	ж/д	6,18	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-4	УТ15сг2-27-5	31,4	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 010
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-4	ж/д	3,24	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	98
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-4	УТ15сг2-27-5	31,99	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 042
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-5	ж/д	6,48	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-5	ж/д	39,29	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 270
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-5	ж/д	8,15	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	261
2-я Соцгородская	УТ15сг2-27-5	ж/д	37,8	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 238
2-я Соцгородская	УТ15сг2-29'	УТ15сг2-30	32,62	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 311
2-я Соцгородская	УТ15сг2-29'	УТ15сг2-30	29,01	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 618
2-я Соцгородская	УТ15сг2-30	УТ15сг2-30-1	13,19	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ15сг2-30	УТ15сг2-30-1	10,27	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	479
2-я Соцгородская	УТ15сг2-30'	ж/д	5,46	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15сг2-30'	УТ15сг2-31	10,63	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	437
2-я Соцгородская	УТ15сг2-30'	ж/д	5	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30'	УТ15cr2-31	13,69	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	671
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-1	УТ15cr2-30-2	13,42	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-1	УТ15cr2-30-2	13,62	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	671
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-1	ж/д	5,84	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-1	ж/д	4,97	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-2	УТ15cr2-30-3	18,29	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-2	УТ15cr2-30-3	18,8	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	911
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-2	ж/д	5,7	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-2	ж/д	4,88	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-3	УТ15cr2-30-4	18,11	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-3	УТ15cr2-30-4	18,09	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	863
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-3	ж/д	5,55	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-3	ж/д	5,31	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-4	УТ15cr2-30-5	22,35	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-4	УТ15cr2-30-5	21,81	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 054
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-4	ж/д	5,52	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-4	ж/д	5,1	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-5	УТ15cr2-30-6	17,6	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-5	УТ15cr2-30-6	17,87	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	863
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-5	ж/д	5,2	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-5	ж/д	4,55	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-6	УТ15cr2-30'	22,16	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-6	УТ15cr2-30'	21,83	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 054
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-6	ж/д	5,67	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15cr2-30-6	ж/д	5,18	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	181
2-я Соцгородская	УТ15cr2-33	УТ15cr2-35	27,84	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 113
2-я Соцгородская	УТ15cr2-33	УТ15cr2-35	28,26	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 113
2-я Соцгородская	УТ15cr2-33	ж/д	7,27	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	228
2-я Соцгородская	УТ15cr2-33	ж/д	5,01	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-35	ж/д	10,95	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	358
2-я Соцгородская	УТ15cr2-35	ж/д	9,94	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	312
2-я Соцгородская	УТ15cr2-35	ж/д	7,64	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	261
2-я Соцгородская	УТ15cr2-35	ж/д	5,39	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-43	УТ15cr2-44	42,27	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 669
2-я Соцгородская	УТ15cr2-43	УТ15cr2-44	42,27	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 669
2-я Соцгородская	УТ15cr2-44	ж/д	4,7	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-44	ж/д	5,17	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5	УТ15cr2-5-1	10,45	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	326
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5	УТ15cr2-6	21,99	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 054
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5	УТ15cr2-5-1	10,29	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	312
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5	УТ15cr2-6	26,5	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 073
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5-1	ж/д	7,38	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	228
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5-1	ж/д	7,43	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-1	УТ15сг2-5-2	18,16	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	586
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-1	УТ15сг2-5-2	18,17	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	562
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-2	ж/д	6,8	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-2	ж/д	7,23	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	178
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-2	УТ15сг2-5-3	15,68	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	521
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-2	УТ15сг2-5-3	15,79	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	500
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-3	ж/д	6,43	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-3	ж/д	7,02	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	178
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-3	УТ15сг2-5-4	14,67	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-3	УТ15сг2-5-4	14,64	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	381
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-4	ж/д	6,17	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Соцгородская	УТ15сг2-5-4	ж/д	6,41	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	152
2-я Соцгородская	УТ15сг2-6	УТ15сг2-10	69,94	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 781
2-я Соцгородская	УТ15сг2-6	УТ15сг2-10	65,57	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 622
2-я Юго-Западная	1 ЮЗМ-53	2ю48	160,54	2021	400	Подземная канальная	ППМ	8 484
2-я Юго-Западная	2Ю1	2ю2	17,51	2021	800	Подземная канальная	ППМ	3 317
2-я Юго-Западная	2ю1	2ЮЗ-1	668,97	2021	500	Подземная канальная	ППМ	42 002
2-я Юго-Западная	2ю1	2Ю1	218,91	2021	800	Подземная канальная	ППМ	40 356
2-я Юго-Западная	2Ю18	2Ю19	207,9	2021	500	Подземная канальная	ППМ	13 059
2-я Юго-Западная	2Ю18	2Ю19	195,88	2021	700	Подземная канальная	ППМ	31 901
2-я Юго-Западная	2Ю19	ж/д	126,8	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 967
2-я Юго-Западная	2Ю19	Автосалон	88,88	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 899
2-я Юго-Западная	2ю2	2ю3	17,37	2021	700	Подземная канальная	ППМ	2 767
2-я Юго-Западная	2Ю21	2Ю22	85,75	2021	500	Подземная канальная	ППМ	5 399
2-я Юго-Западная	2Ю21	2Ю22	85,27	2021	700	Подземная канальная	ППМ	13 835
2-я Юго-Западная	2Ю22	Переход 500/400	147,36	2021	500	Подземная канальная	ППМ	9 229
2-я Юго-Западная	2Ю22	2Ю23	147,97	2021	700	Подземная канальная	ППМ	24 088
2-я Юго-Западная	2ю3	2ЮЗ-1	636,67	2021	800	Подземная канальная	ППМ	117 382
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1	2Ю4	77,67	2021	800	Подземная канальная	ППМ	14 373
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1	2ЮЗ-1-1	52,88	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 726
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1	2Ю4	82,68	2021	500	Подземная канальная	ППМ	5 211
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1	2ЮЗ-1	16,25	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1	2ЮЗ-1-1	38,3	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	412
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1-1	Рем.мастерская ("Искусница")	30,93	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	968
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1-1	№201 - ОАО"Окский пищевой комбинат"	59,66	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 954
2-я Юго-Западная	2ЮЗ-1-1	№201 - ОАО"Окский пищевой комбинат"	70,76	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	770
2-я Юго-Западная	2Ю4	2ю5	148,47	2021	700	Подземная канальная	ППМ	24 088
2-я Юго-Западная	2Ю4	2Ю4-1	9,48	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	281
2-я Юго-Западная	2Ю4	2Ю4-1	10,76	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	119
2-я Юго-Западная	2Ю4	2ю5	141,15	2021	500	Подземная канальная	ППМ	8 852

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	2Ю4-1	Мульти-Мастер	6,52	2021	32	Подземная бесканальная	ППМ	129
2-я Юго-Западная	2Ю4-1	Мульти-Мастер	7,37	2021	32	Подземная бесканальная	ППМ	64
2-я Юго-Западная	2ю45	2ю46	134,47	2021	500	Подземная канальная	ППМ	16 826
2-я Юго-Западная	2ю46	2ю47	103,44	2021	500	Подземная канальная	ППМ	12 933
2-я Юго-Западная	2ю5	2Ю6	313,38	2021	700	Подземная канальная	ППМ	50 944
2-я Юго-Западная	2ю5	2Ю6	315,19	2021	500	Подземная канальная	ППМ	19 777
2-я Юго-Западная	2Ю6	2Ю7	300,14	2021	700	Подземная канальная	ППМ	48 828
2-я Юго-Западная	2Ю6	2Ю7	299,14	2021	500	Подземная канальная	ППМ	18 772
2-я Юго-Западная	2Ю6	2Ю6	13,74	2021	400	Подземная канальная	ППМ	738
2-я Юго-Западная	2Ю6	2Ю6	14,58	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 883
2-я Юго-Западная	2Ю6	2ю45	37,76	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 771
2-я Юго-Западная	2Ю6	1 ЮЗМ-53	274,81	2021	400	Подземная канальная	ППМ	14 491
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7-1	297,03	2021	700	Подземная канальная	ППМ	48 339
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7-1	302,87	2021	500	Подземная канальная	ППМ	19 023
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7	16,21	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	997
2-я Юго-Западная	2Ю7	ТНС Ю-6	46	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 865
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7	8,4	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	498
2-я Юго-Западная	2Ю7-1	2Ю8	262,12	2021	700	Подземная канальная	ППМ	42 643
2-я Юго-Западная	2Ю7-1	2Ю8	260,21	2021	500	Подземная канальная	ППМ	16 323
2-я Юго-Западная	2Ю7-1	2Ю7-1А	12,23	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	575
2-я Юго-Западная	2Ю7-1	2Ю7-1А	8,44	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	130
2-я Юго-Западная	2Ю7-1А	Автозаводская ВНС	250,88	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	8 175
2-я Юго-Западная	2Ю7-1А	Административное здание	224,05	2021	25	Подземная бесканальная	ППМ	1 912
2-я Юго-Западная	2Ю7-1А	Административное здание	229,24	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	7 153
2-я Юго-Западная	2Ю7-1А	Водозабор общая (ООО ЗаводскиеСети)	51,51	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 492
2-я Юго-Западная	2Ю7-1А	Водозабор общая (ООО ЗаводскиеСети)	56,81	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	928
2-я Юго-Западная	2ю72	ж/д	23,79	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	750
2-я Юго-Западная	2ю72	2ю72-1-ГБП	84,18	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 338
2-я Юго-Западная	2ю72-1-ГБП	2ю72-2-ГБП	55,98	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 824
2-я Юго-Западная	2ю72-1-ГБП	ж/д	5,85	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Юго-Западная	2ю72-2-ГБП	ж/д	31,44	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 010
2-я Юго-Западная	2ю72-2-ГБП	ж/д	5,19	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
2-я Юго-Западная	2ю72а	2ю72а-ГБП-1	22,02	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	717
2-я Юго-Западная	2ю72а-ГБП-1	2ю72а-ГБП-2	42,91	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 400
2-я Юго-Западная	2ю72а-ГБП-1	ж/д	30,59	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	787
2-я Юго-Западная	2ю72а-ГБП-1	ж/д	9,41	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	228
2-я Юго-Западная	2ю72а-ГБП-2	ж/д	42,68	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 091
2-я Юго-Западная	2ю72а-ГБП-2	ж/д	4,79	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	127
2-я Юго-Западная	2Ю8	2ю9	737,13	2021	500	Подземная канальная	ППМ	46 271
2-я Юго-Западная	2Ю8	2ю9	736,59	2021	700	Подземная канальная	ППМ	119 954
2-я Юго-Западная	2ю9	2Ю10	13,95	2021	700	Подземная канальная	ППМ	2 279

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	2Ю3	2Ю3	7,61	2021	800	Подземная канальная	ППМ	1 474
2-я Юго-Западная	2Ю3	ТНС 2Ю3/ЗСГ	13,6	2021	800	Подземная канальная	ППМ	2 580
2-я Юго-Западная	2Ю3-ГВС	2ю1	1400,94	2021	500	Подземная канальная	ППМ	87 959
2-я Юго-Западная	3Ю9	3Ю9	4,19	2021	400	Подземная канальная	ППМ	211
2-я Юго-Западная	3Ю9	2Ю6	5,54	2021	400	Подземная канальная	ППМ	316
2-я Юго-Западная	3Ю9	2Ю6	11,48	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 381
2-я Юго-Западная	3-3.Соц.гор.	2ю1	803,89	2021	800	Подземная канальная	ППМ	148 155
2-я Юго-Западная	ТНС 2Ю3/ЗСГ	У-3.Соц.гор.	608,15	2021	800	Подземная канальная	ППМ	112 038
2-я Юго-Западная	У-3.Соц.гор.	3-3.Соц.гор.	4,44	2021	800	Подземная канальная	ППМ	737
2-я Юго-Западная	УТ12А-44	УТ12А-88	11,69	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	391
2-я Юго-Западная	УТ12А-88	УТ12А-88-ГБП-1	45,22	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 142
2-я Юго-Западная	УТ12А-88	УТ12А-89	80,4	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 606
2-я Юго-Западная	УТ12А-88	УТ12А-88-ГБП-1	44,06	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 433
2-я Юго-Западная	УТ12А-88	УТ12А-89	80,68	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 530
2-я Юго-Западная	УТ12А-88	ж/д	8,55	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	228
2-я Юго-Западная	УТ12А-88	ж/д	9,67	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	312
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-1	УТ12А-88-ГБП-2	45,49	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 142
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-1	ж/д	3,9	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	101
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-1	УТ12А-88-ГБП-2	45,49	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 466
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-1	ж/д	4,36	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-2	УТ12А-88-ГБП-3	26,12	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	660
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-2	ж/д	3,7	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	101
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-2	УТ12А-88-ГБП-3	26,42	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	847
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-2	ж/д	3,88	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-3	Ночной клуб	14,3	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	355
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-3	ж/д	3,82	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	101
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-3	Ночной клуб	12,51	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	406
2-я Юго-Западная	УТ12А-88-ГБП-3	ж/д	4,01	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
2-я Юго-Западная	УТ12А-89	Школа №161	6,04	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	152
2-я Юго-Западная	УТ12А-89	Школа №161	6,2	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Юго-Западная	УТ16-17	УТ16-18	50,16	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 269
2-я Юго-Западная	УТ16-18	ж/д	6,45	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
2-я Юго-Западная	УТ9-10	УТ9-11	9,19	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	358
2-я Юго-Западная	УТ9-11	УТ9-11-ГБП-1	53	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 726
2-я Юго-Западная	УТ9-11	УТ9-12	24,61	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	814
2-я Юго-Западная	УТ9-11-ГБП-1	УТ9-11-ГБП-2	55,08	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 791
2-я Юго-Западная	УТ9-12	УТ9-13	39,52	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 249
2-я Юго-Западная	УТ9-13	УТ9-14	3,91	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	101
2-я Юго-Западная	УТ9-13	УТ9-16	9,32	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	228
2-я Юго-Западная	УТ9-14	УТ9-14-1	34,67	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	888
2-я Юго-Западная	УТ9-14-1	ж/д	7,6	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	203
2-я Юго-Западная	УТ9-14-1	Магазин	45,38	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 142
2-я Юго-Западная	УТ9-16	УТ9-17	18,7	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	482

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ9-16'	УТ9-17'	23,41	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	584
2-я Юго-Западная	УТ9-17	УТ9-17а	18,74	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	482
2-я Юго-Западная	УТ9-17'	ж/д	23,4	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	584
2-я Юго-Западная	УТ9-17а	ж/д	6,2	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	152
2-я Юго-Западная	УТ9-17а	УТ9-16'	20,48	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	507
2-я Юго-Западная	УТ9-19	УТ9-9	6,6	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	228
2-я Юго-Западная	УТ9-20	УТ9-20а	30,02	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	977
2-я Юго-Западная	УТ9-20а	ж/д	5,66	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
2-я Юго-Западная	УТ9-20а	УТ9-19	54,81	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 791
2-я Юго-Западная	УТ9-21	УТ9-20	21,34	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	684
2-я Юго-Западная	УТ9-22	ж/д	6,55	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
2-я Юго-Западная	УТ9-22	УТ9-21	32,06	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 042
2-я Юго-Западная	УТ9-23	УТ9-22	59,28	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 843
2-я Юго-Западная	УТ9-24	УТ9-25	35,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 124
2-я Юго-Западная	УТ9-24	ж/д	4,35	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
2-я Юго-Западная	УТ9-25	УТ9-26	21,7	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	558
2-я Юго-Западная	УТ9-25	ж/д	5,26	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
2-я Юго-Западная	УТ9-28	УТ9-30	6,08	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	152
2-я Юго-Западная	УТ9-28	ж/д	39,15	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	989
2-я Юго-Западная	УТ9-3	УТ9-3а	8,33	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	318
2-я Юго-Западная	УТ9-3а	УТ9-3а-ГБП	17,34	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	675
2-я Юго-Западная	УТ9-3а-ГБП	УТ9-10	118,07	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 689
3-я Соцгородская	У-3.Соц.гор.	У-3.Соц.гор.	17,84	2021	600	Подземная канальная	ППМ	2 542
3-я Соцгородская	УТ14-11-1	УТ14-12	23,68	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	782
3-я Соцгородская	УТ14-11-1	ж/д	6,17	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Соцгородская	УТ14-13-1	ж/д	4,61	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Соцгородская	УТ14-13-1	УТ14-14	64,26	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 084
3-я Соцгородская	УТ14-15-1	ж/д	4,52	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Соцгородская	УТ14-15-1	УТ14-16	39,55	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 303
3-я Соцгородская	УТ14-18	ж/д	4,25	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
3-я Соцгородская	УТ14-18	УТ14-19	42,85	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 091
3-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7	3,77	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	249
3-я Юго-Западная	3Ю24	3Ю25	54,59	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 713
3-я Юго-Западная	3Ю25	3Ю26	159,53	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 983
3-я Юго-Западная	3Ю26	3Ю26-1	64,69	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 583
3-я Юго-Западная	3Ю26	3Ю27	918,64	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	28 619
3-я Юго-Западная	3Ю26-1	№361 МП Единый центр муниципального заказчика	262,11	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	5 681
3-я Юго-Западная	3Ю26-1	3Ю26-1-1	142,24	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 642
3-я Юго-Западная	3Ю26-1-1	УВД Автозаводского района (№111 МОУДОДСКУТ)	29,63	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	937
3-я Юго-Западная	3Ю26-1-1	3Ю26-1-2	145,78	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	3 166

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	ЗЮ26-1-2	№164 МДОУ №84	33,29	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	715
3-я Юго-Западная	ЗЮ26-1-2	Станция юных техников	68,95	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 751
3-я Юго-Западная	ЗЮ35	ЗЮ35	4,59	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	279
3-я Юго-Западная	ЗЮ35	ЗЮ35-1	40,83	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 287
3-я Юго-Западная	ЗЮ35	ЗЮ35	6,66	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Юго-Западная	ЗЮ35	ЗЮ35-1	38,97	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 088
3-я Юго-Западная	ЗЮ35	ЗЮ35	2,72	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	84
3-я Юго-Западная	ЗЮ35-1	ЗЮ46	32,96	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 841
3-я Юго-Западная	ЗЮ35-1	ЗЮ46	34,47	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	948
3-я Юго-Западная	ЗЮ44	ЗЮ44	4,29	2021	400	Подземная канальная	ППМ	422
3-я Юго-Западная	ЗЮ44	ЗЮ44	6,08	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	167
3-я Юго-Западная	ЗЮ44	ЗЮ45	188,9	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 272
3-я Юго-Западная	ЗЮ44-1	ЗЮ44-1-1	46,87	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 622
3-я Юго-Западная	ЗЮ44-1-1	ЗЮ45	24,66	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 395
3-я Юго-Западная	ЗЮ45	ТНС №24-1	10,98	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	614
3-я Юго-Западная	ЗЮ45		12,13	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	335
3-я Юго-Западная	ЗЮ46	ТНС №22	19,36	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 060
3-я Юго-Западная	ЗЮ46	ЗЮ46	29,34	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	809
3-я Юго-Западная	ЗЮ9	ЗЮ9	3,14	2021	500	Подземная канальная	ППМ	377
3-я Юго-Западная	ТНС 24'	ТНС №24	6,3	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Юго-Западная	ТНС 24"	ЗЮ45	12,4	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	391
3-я Юго-Западная	ТНС №22	УТ8А-3	6,9	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Юго-Западная	ТНС №24	ТНС 24"	6,06	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Юго-Западная	УТ7А-10	ж/д	20,31	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	434
3-я Юго-Западная	УТ7А-10	ж/д	8,78	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Юго-Западная	УТ7А-10	ж/д	19,14	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	412
3-я Юго-Западная	УТ7А-10	ж/д	9,83	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	217
3-я Юго-Западная	УТ7А-3	УТ7А-3-1	45,13	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 788
3-я Юго-Западная	УТ7А-3	№211 ЖСК №472 (ГВС: Зодчий, Жираф)	272,73	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	9 874
3-я Юго-Западная	УТ7А-3-1	кафе "Уют"	34,47	2021	32	Подземная бесканальная	ППМ	624
3-я Юго-Западная	УТ7А-3-1	УТ7А-4	75,59	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 020
3-я Юго-Западная	УТ7А-3-1	кафе "Уют"	29,84	2021	32	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ7А-4	УТ7А-4-1	11,18	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	358
3-я Юго-Западная	УТ7А-4	УТ7А-5	58,76	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 344
3-я Юго-Западная	УТ7А-4	УТ7А-4-1	15,43	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	325
3-я Юго-Западная	УТ7А-4	УТ7А-5	59	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 134
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-1	ж/д	4,2	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-1	УТ7А-4-2	20,61	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	684
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-1	ж/д	5,31	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-1	УТ7А-4-2	21,07	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	455
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-2	УТ7А-4-3	18,07	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	586
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-2	ж/д	3,74	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87

ОБ ОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-2	УТ7А-4-3	17,86	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-2	ж/д	4,76	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-3	ж/д	17,02	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-3	ж/д	3,5	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-3	ж/д	10,51	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	238
3-я Юго-Западная	УТ7А-4-3	ж/д	5,79	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
3-я Юго-Западная	УТ7А-5	УТ7А-6	54,22	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 953
3-я Юго-Западная	УТ7А-5	УТ7А-6	54,71	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 989
3-я Юго-Западная	УТ7А-8	УТ7А-9	46,55	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 468
3-я Юго-Западная	УТ7А-8	ж/д	8,66	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Юго-Западная	УТ7А-9	ж/д	6,22	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
3-я Юго-Западная	УТ7А-9	УТ7А-10	41,21	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 040
3-я Юго-Западная	УТ7А-9	УТ7А-10	39,14	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	846
3-я Юго-Западная	УТ7А-9	ж/д	7,13	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	152
3-я Юго-Западная	УТ8А-20	УТ8А-22	29,93	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 192
3-я Юго-Западная	УТ8А-21	УТ8А-24	16,61	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	615
3-я Юго-Западная	УТ8А-21	УТ8А-30	22,84	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	914
3-я Юго-Западная	УТ8А-22	УТ8А-22-1	64,17	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 315
3-я Юго-Западная	УТ8А-22	ж/д	4,61	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Юго-Западная	УТ8А-22-1	УТ8А-21	17,61	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	651
3-я Юго-Западная	УТ8А-22-1	ж/д	4,82	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Юго-Западная	УТ8А-24	УТ8А-30	3,96	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	145
3-я Юго-Западная	УТ8А-24	ж/д	6,35	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
3-я Юго-Западная	УТ8А-3	ТНС 22 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС)+СН	5,88	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
3-я Юго-Западная	УТ8А-3	ТНС 22 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС)+СН	5,22	2021	32	Подземная бесканальная	ППМ	46
3-я Юго-Западная	УТ8А-30	УТ8А-31	43,74	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 591
3-я Юго-Западная	УТ8А-30	ж/д	8,45	2021	40	Подземная бесканальная	ППМ	159
3-я Юго-Западная	УТ8А-30	УТ8А-33	41,66	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 669
3-я Юго-Западная	УТ8А-31	УТ8А-32	38,04	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 238
3-я Юго-Западная	УТ8А-31	ж/д	4,43	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
3-я Юго-Западная	УТ8А-32	ж/д + торг. павильон	6,62	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	152
3-я Юго-Западная	УТ8А-32	ж/д + торг. павильон	11,52	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	260
3-я Юго-Западная	УТ8А-33	УТ8А-32	28,5	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 049
3-я Юго-Западная	УТ8А-33	ж/д	5,18	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
3-я Юго-Западная	УТ8А-36	ж/д	3,83	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
3-я Юго-Западная	УТ8А-36	УТ8А-36-1	44,62	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 466
3-я Юго-Западная	УТ8А-36-1	УТ8А-36-2	25,21	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	814
3-я Юго-Западная	УТ8А-36-1	ж/д	5,25	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
3-я Юго-Западная	УТ8А-36-2	УТ8А-36-3	29,6	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	977
3-я Юго-Западная	УТ8А-36-2	ж/д	5,01	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
3-я Юго-Западная	УТ8А-36-3	ж/д	23,8	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	750

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ8А-36-3	ж/д	5,32	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
3-я Юго-Западная	УТ8А-47	УТ8А-52	44,6	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 788
3-я Юго-Западная	УТ8А-47	УТ8А-49	11,65	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	575
3-я Юго-Западная	УТ8А-49	УТ8А-53	24,12	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	954
3-я Юго-Западная	УТ8А-49	ж/д	5,93	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
3-я Юго-Западная	УТ8А-52	ж/д	8,07	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
3-я Юго-Западная	УТ8А-53	УТ8А-52	19,44	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	755
3-я Юго-Западная	УТ8А-55	УТ8А-56	52,35	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 066
3-я Юго-Западная	УТ8А-55	УТ8А-57	16,19	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	636
3-я Юго-Западная	УТ8А-56	ж/д	6,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
3-я Юго-Западная	УТ8А-57	УТ8А-56	34,38	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 230
3-я Юго-Западная	УТ8А-57	ж/д	4,01	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
3-я Юго-Западная	УТ8А-58	УТ8А-59	21,89	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
3-я Юго-Западная	УТ8А-58	УТ8А-62	41,48	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 483
3-я Юго-Западная	УТ8А-58	ж/д	6,52	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
3-я Юго-Западная	УТ8А-59	УТ8А-62	31,45	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	968
3-я Юго-Западная	УТ8А-59	ж/д	5,06	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
3-я Юго-Западная	УТ8А-62	УТ8А-63	19,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	625
3-я Юго-Западная	УТ8А-63	УТ8А-63-1	8,79	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	281
3-я Юго-Западная	УТ8А-63-1	ж/д	4,61	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
3-я Юго-Западная	УТ8А-63-1	ж/д + адм. здание (ГВС: офис, пристрой, парикмахер)	40,18	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 249
ЗКС	КС12	КС12	5,29	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	240
ЗКС	КС12	УТ8-26	49,62	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 396
ЗКС	КС3	УТ29-16-1	10,79	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	358
ЗКС	ТНС №3	УТ2СГ2-5	13,49	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	725
ЗКС	УТ29-5	УТ29-7	46,28	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 664
ЗКС	УТ29-7	УТ29-7-1	13,03	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	330
ЗКС	УТ2СГ2-10	УТ2СГ2-11	40,09	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 917
ЗКС	УТ2СГ2-13	УТ2СГ2-14	31,37	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 232
ЗКС	УТ2СГ2-15	УТ2СГ2-16	17,38	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	675
ЗКС	УТ2СГ2-16	УТ2СГ2-17	20,88	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	760
ЗКС	УТ2СГ2-5	УТ2СГ2-6	11,69	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	669
ЗКС	УТ2СГ2-6	УТ2СГ2-7	64,97	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 626
ЗКС	УТ30-19	УТ30-30	14,79	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	381
ЗКС	УТ30-30	ж/д	22,76	2021	70	Подземная бесканальная	ППМ	584
ЗКС	УТ5-10	УТ5-10-1	4,83	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
ЗКС	УТ5-10-1	УТ5-11	8,61	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	293
ЗКС	УТ5-11	УТ5-13	9,88	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	326
ЗКС	УТ5-13	УТ5-14	33,74	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 107
ЗКС	УТ5-14	УТ5-15	3,44	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	98
ЗКС	УТ5-15	ж/д	20,26	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	625

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ5-16	УТ5-17	21,96	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
ЗКС	УТ5-17	ж/д	7,79	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
ЗКС	УТ5-17	УТ5-18	53,65	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 953
ЗКС	УТ5-18	УТ5-20	117,65	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	4 268
ЗКС	УТ5-20	ж/д	6,06	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
ЗКС	УТ5-20	УТ5-19	47,75	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 563
ЗКС	УТ5-3	УТ5-3-1	46,02	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 828
ЗКС	УТ5-3-1	ж/д	5,29	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
ЗКС	УТ5-3-1	УТ5-8	19,6	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	795
ЗКС	УТ5-7	УТ5-16	19,97	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	795
ЗКС	УТ5-8	УТ5-9	5,77	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
ЗКС	УТ5-8	УТ5-7	64,12	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 543
ЗКС	УТ8-2	УТ8-40-1	29,41	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	945
ЗКС	УТ8-23	УТ8-23'	4,63	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	240
ЗКС	УТ8-23'	УТ8-26'	113,04	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 490
ЗКС	УТ8-23'	УТ8-29	15,8	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	767
ЗКС	УТ8-26	УТ8-31	17,87	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
ЗКС	УТ8-26	УТ8-26-1	39	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 218
ЗКС	УТ8-26'	УТ8-26	31,15	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 232
ЗКС	УТ8-26-1	штаб, КПП-1	10,68	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
ЗКС	УТ8-26-1	магазин	8,53	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	281
ЗКС	УТ8-26-3	ж/д	6,91	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
ЗКС	УТ8-26-4	ж/д	7,09	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
ЗКС	УТ8-26-4	УТ8-26-3	18,88	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	911
ЗКС	УТ8-26-5	УТ8-26-4	12,02	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	575
ЗКС	УТ8-26-5	ж/д	7,45	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
ЗКС	УТ8-26-6	ж/д	7,61	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
ЗКС	УТ8-26-6	УТ8-26-5	14,55	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	719
ЗКС	УТ8-26-7	ж/д	8,2	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
ЗКС	УТ8-26-7	УТ8-26-6	22,56	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 102
ЗКС	УТ8-29	УТ8-26-7	23,75	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 150
ЗКС	УТ8-3	ТНС-20Собств. нужды	6,2	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
ЗКС	УТ8-31	УТ8-32	15,21	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	596
ЗКС	УТ8-31	УТ8-34'	103,96	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 132
ЗКС	УТ8-32	УТ8-32-1	19,01	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	755
ЗКС	УТ8-32-1	УТ8-32-2	16,41	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	636
ЗКС	УТ8-32-2	УТ8-32-3	22,1	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
ЗКС	УТ8-32-3	УТ8-32-4	25,72	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 033
ЗКС	УТ8-32-4	УТ8-32-5	22,75	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	914
ЗКС	УТ8-32-5	УТ8-33	7,69	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	318
ЗКС	УТ8-33	УТ8-34'	18,64	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	755
ЗКС	УТ8-34	УТ8-35	17,63	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
ЗКС	УТ8-34	УТ8-35-2	47,4	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 468

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ8-34	УТ8-35-2	50,27	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 084
ЗКС	УТ8-34'	УТ8-34	61,52	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 464
ЗКС	УТ8-35	УТ8-35-1	3,64	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	159
ЗКС	УТ8-35-1	ж/д	6,41	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
ЗКС	УТ8-35-1	УТ8-35-4	30,81	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 232
ЗКС	УТ8-35-1	ж/д	8,92	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	281
ЗКС	УТ8-35-2	магазин	14,53	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	469
ЗКС	УТ8-35-4	ж/д	6,34	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
ЗКС	УТ8-35-4	УТ8-35-5	29,34	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 152
ЗКС	УТ8-35-4	УТ8-35-7	32,21	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 042
ЗКС	УТ8-35-4	ж/д	5,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
ЗКС	УТ8-35-5	ж/д	6,97	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
ЗКС	УТ8-35-5	УТ8-35-6	21,31	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	834
ЗКС	УТ8-35-6	ж/д	6,09	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
ЗКС	УТ8-35-6	УТ8-35-4	36,95	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 205
ЗКС	УТ8-35-7	ж/д	5,34	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
ЗКС	УТ8-35-7	УТ8-35-8	24,68	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	814
ЗКС	УТ8-35-8	магазин	5,73	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
ЗКС	УТ8-40-1	ж/д	5,87	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
ЗКС	УТ8-40-1	УТ8-40-2	21,79	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	687
ЗКС	УТ8-40-2	УТ8-40-3	16,93	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
ЗКС	УТ8-40-2	ж/д	5,23	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
ЗКС	УТ8-40-3	УТ8-40-4	37,96	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 187
ЗКС	УТ8-40-3	ж/д	5,46	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
ЗКС	УТ8-40-4	УТ8-40-5	39,84	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 249
ЗКС	УТ8-40-4	ж/д	6,49	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	130
ЗКС	УТ8-40-5	УТ8-40-6	37,56	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 187
ЗКС	УТ8-40-5	ж/д	4,87	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
ЗКС	УТ8-40-6	ж/д	16,15	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	347
ЗКС	УТ8-40-6	ж/д	6,91	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	152
ЗКС	УТ8-7-1	ж/д	7,08	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	152
ЗКС	УТ8-7-2	ж/д	4,65	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
ЗКС	УТ8-7-3	ж/д	4,49	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
ЗКС	УТ8-7-4	ж/д	4,31	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
ЗКС	УТ8-7-5	ж/д	4,44	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	87
ЗКС	УТ8-7-6	ж/д	4,51	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
ЗКС	УТ8-7-7	ж/д+магазин	4,96	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
ЗКС	УТ8-7-9	поликлиника	5,11	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
Комсомольская	1Л46	КМ61	238,31	2021	500	Подземная канальная	ППМ	14 942
Комсомольская	1Л47	1Л47	3,9	2021	500	Подземная канальная	ППМ	502
Комсомольская	1Л47	1Л46	62,63	2021	500	Подземная канальная	ППМ	7 911
Комсомольская	К-2	Н-Комс ГАЗОЦЕХ	24,73	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	271
Комсомольская	К-3	Комсом.Столярка ЭСЦ	100,24	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 084

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	КМ-12	КМ-13	78,29	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 897
Комсомольская	КМ-13	КМ-13-1/УТ19-12	207,01	2021	500	Подземная канальная	ППМ	25 992
Комсомольская	КМ-13	КМ-13-1/УТ19-12	207,16	2021	500	Подземная канальная	ППМ	12 996
Комсомольская	КМ-13-1/УТ19-12	КМ13-2	181,5	2021	500	Подземная канальная	ППМ	22 853
Комсомольская	КМ-13-1/УТ19-12	КМ13-2	179,6	2021	500	Подземная канальная	ППМ	11 301
Комсомольская	КМ13-2	КМ-14	25,33	2021	500	Подземная канальная	ППМ	3 139
Комсомольская	КМ13-2	Комсом. На метроСт. "Автозаводская"	23,21	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	914
Комсомольская	КМ13-2	КМ-14	26,09	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 632
Комсомольская	КМ-14	КМ-15	34,88	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 395
Комсомольская	КМ-14	КМ-15	37,07	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 323
Комсомольская	КМ-15	КМ-16	30,91	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 946
Комсомольская	КМ-16	КМ-17	32,51	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 144
Комсомольская	КМ-16	КМ-17	32,44	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 009
Комсомольская	КМ-17	КМ-18	12,29	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 507
Комсомольская	КМ-18	КМ-19	12,24	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 507
Комсомольская	КМ-19	КМ-20	34,29	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 135
Комсомольская	КМ-20	У-К.Лит.6	97,89	2021	500	Подземная канальная	ППМ	12 305
Комсомольская	КМ-20	Комсом. На Б/У	45,95	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 498
Комсомольская	КМ-20	У-К.Лит.6	91,67	2021	500	Подземная канальная	ППМ	5 776
Комсомольская	КМ27	КМ29	69,83	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 395
Комсомольская	КМ29	КМ30	18,86	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 193
Комсомольская	КМ29/УТ19-37	КМ30/УТ19-38	12,84	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 632
Комсомольская	КМ30	ТНС №27	48,64	2021	500	Подземная канальная	ППМ	3 076
Комсомольская	КМ33	1Л47	21,43	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 637
Комсомольская	КМ33/УТ19-47	КМ33	5,24	2021	500	Подземная канальная	ППМ	628
Комсомольская	КМ58	КМ59	42,69	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 700
Комсомольская	КМ59	1Л45	375,24	2021	500	Подземная канальная	ППМ	23 544
Комсомольская	КМ60	КМ38	28,5	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 821
Комсомольская	КМ61	КМ62/УТ10-1	77,59	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 897
Комсомольская	КМ61	КМ60	21,59	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 381
Комсомольская	КМ62/УТ10-1	КМ62/УТ10-19	79,96	2021	500	Подземная канальная	ППМ	5 023
Комсомольская	КМ62/УТ10-19	УТ25-26	123,74	2021	500	Подземная канальная	ППМ	7 785
Комсомольская	ТНС №27	КМ58	79,06	2021	500	Подземная канальная	ППМ	4 960
Комсомольская	У-Автобаз.	КМ27	20,67	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 637
Комсомольская	У-Автобаз.	Комсом. На Автобазу №1	48,35	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 563
Комсомольская	У-В.1/1	К-2	197,09	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 495
Комсомольская	У-К.13	У-К.14	46,9	2021	500	Подземная канальная	ППМ	5 902
Комсомольская	У-К.13	Комсом. КНС	12,74	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	363
Комсомольская	У-К.13	У-К.14	50,44	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 395
Комсомольская	У-К.17	Комсом. Автопарк №3 (Обеспечение НС, ООО)	45,2	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 466
Комсомольская	У-К.17	У-К.18	44,4	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 433

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	У-К.18	Комсом. Промикс	37,25	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 205
Комсомольская	У-К.19	КМ-20	21,71	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 762
Комсомольская	У-К.19	Комсом. Трест Железобетон	55,36	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 791
Комсомольская	У-К.3	У-К.4	66,65	2021	500	Подземная канальная	ППМ	8 413
Комсомольская	У-К.4	У-К.9	219,64	2021	500	Подземная канальная	ППМ	27 624
Комсомольская	У-К.9-1	У-К.13	353,64	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 874
Комсомольская	У-К.Автоп.	У-Автобаз.	9,36	2021	500	Подземная канальная	ППМ	1 130
Комсомольская	У-К.Автоп.	Комсом. Автопарк ООО АЭС (АТП Вертикаль, ООО)	63,52	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 084
Комсомольская	У-К.Автоп.	КМ27	38,72	2021	500	Подземная канальная	ППМ	2 449
Комсомольская	У-К.Лит.6	У-К.Автоп.	107,11	2021	500	Подземная канальная	ППМ	13 435
Комсомольская	У-К.Лит.6	Литейный №6-3	32,72	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
Комсомольская	У-К.Лит.6	У-К.17	18,06	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	586
Комсомольская	У-К.Лит.6	У-К.Автоп.	106,32	2021	500	Подземная канальная	ППМ	6 655
Комсомольская	У-К.Ск	У-К.13	103,51	2021	500	Подземная канальная	ППМ	13 059
Комсомольская	У-К/Н.В.	У-К.3	147,53	2021	500	Подземная канальная	ППМ	18 584
Комсомольская	У-М.Комсом.	Комсом. На метроСт. "Комсомольская"	41,07	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 335
Комсомольская	УТ25-26	УТ25-27	112,73	2021	500	Подземная канальная	ППМ	7 094
Комсомольская	УТ25-27	КС2	113,88	2021	500	Подземная канальная	ППМ	7 157
Комсомольская	УТ28-15	УТ28-16	66,39	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 622
Комсомольская	УТ28-16	УТ28-16'	50,14	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 987
Комсомольская	УТ28-16'	УТ28-17	78,76	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 139
Комсомольская	УТ28-5	УТ28-15	44,78	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 788
Комсомольская	УТ2СГ2-11	УТ2СГ2-12-1	28,75	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 152
Комсомольская	УТ2СГ2-12-1	УТ2СГ2-12-2	25,47	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	993
Комсомольская	УТ2СГ2-12-1	ж/д	7,36	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ2СГ2-12-2	УТ2СГ2-12-3	29,39	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 152
Комсомольская	УТ2СГ2-12-2	ж/д	7,24	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ2СГ2-12-3	УТ2СГ2-12-4	32,36	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 272
Комсомольская	УТ2СГ2-12-3	ж/д	8,05	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ2СГ2-12-4	ж/д	8,49	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ2СГ2-12-4	УТ2СГ2-13	27,39	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 073
Комсомольская	УТ2СГ2-13	УТ2СГ2-14	30,77	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 232
Комсомольская	УТ2СГ2-14	УТ2СГ2-14-1	22,47	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
Комсомольская	УТ2СГ2-14-1	ж/д	5,81	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ2СГ2-14-1	УТ2СГ2-14-2	21,51	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
Комсомольская	УТ2СГ2-14-2	УТ2СГ2-14-3	28,21	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 113
Комсомольская	УТ2СГ2-14-2	ж/д	6,55	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ2СГ2-14-3	УТ2СГ2-15	23,98	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	954
Комсомольская	УТ2СГ2-14-3	ж/д	8,25	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ2СГ2-15	УТ2СГ2-16	18,04	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	715
Комсомольская	УТ2СГ2-16	УТ2СГ2-17	19,64	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	723
Комсомольская	УТ2СГ2-17	УТ2СГ2-18-1	18,08	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	651
Комсомольская	УТ2СГ2-18-1	УТ2СГ2-18-2	21,82	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	796
Комсомольская	УТ2СГ2-18-1	ж/д	8,05	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ2СГ2-18-2	УТ2СГ2-18-3	24,09	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	868
Комсомольская	УТ2СГ2-18-2	ж/д	7,52	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ2СГ2-18-3	ж/д	7,86	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ2СГ2-18-3	УТ2СГ2-19	32,62	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 194
Комсомольская	УТ2СГ2-5	УТ2СГ2-6	13,92	2021	250	Подземная бесканальная	ППМ	781
Комсомольская	УТ2СГ2-6	УТ2СГ2-7	63,22	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 019
Комсомольская	УТ2СГ2-7	УТ2СГ2-8-1	25,58	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 246
Комсомольская	УТ2СГ2-8-1	УТ2СГ2-8-2	32,63	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 581
Комсомольская	УТ2СГ2-8-1	ж/д	8,71	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	281
Комсомольская	УТ2СГ2-8-2	УТ2СГ2-8-3	28,62	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 390
Комсомольская	УТ2СГ2-8-2	ж/д	8,47	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ2СГ2-8-3	УТ2СГ2-8-4	29,91	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 438
Комсомольская	УТ2СГ2-8-3	ж/д	8,84	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	281
Комсомольская	УТ2СГ2-8-4	ж/д	6,09	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ30-19	УТ30-30	26,43	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	812
Комсомольская	УТ30-30	ж/д	18,64	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	593
Комсомольская	УТ8-2	УТ8-40-1	27,02	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	879
Комсомольская	УТ8-23'	УТ8-26-7	42,08	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 669
Комсомольская	УТ8-26-4	УТ8-26-3	18,93	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	755
Комсомольская	УТ8-26-5	УТ8-26-4	12,44	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	477
Комсомольская	УТ8-26-6	УТ8-26-5	14,33	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	556
Комсомольская	УТ8-26-7	УТ8-26-6	21,95	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
Комсомольская	УТ8-31	УТ8-32	15,66	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	636
Комсомольская	УТ8-31	УТ8-34'	108,61	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 331
Комсомольская	УТ8-32	УТ8-32-1	20,86	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	834
Комсомольская	УТ8-32-1	УТ8-32-2	16,59	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	675
Комсомольская	УТ8-32-2	УТ8-32-3	22,37	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	874
Комсомольская	УТ8-32-3	УТ8-32-4	25,95	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 033
Комсомольская	УТ8-32-4	УТ8-32-5	22,67	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	914
Комсомольская	УТ8-32-5	УТ8-33	12,3	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	477
Комсомольская	УТ8-33	УТ8-34'	20,46	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	795
Комсомольская	УТ8-34	УТ8-35	19,27	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	687
Комсомольская	УТ8-34'	УТ8-34	62,4	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 464
Комсомольская	УТ8-35	УТ8-35-1	5,84	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	217
Комсомольская	УТ8-35-1	ж/д	5,69	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
Комсомольская	УТ8-35-1	УТ8-35-4	25,98	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	940
Комсомольская	УТ8-35-1	ж/д	12,32	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	391
Комсомольская	УТ8-35-2	магазин	10,65	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	358

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ8-35-4	УТ8-35-5	29,3	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 049
Комсомольская	УТ8-35-4	УТ8-35-7	31,97	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 157
Комсомольская	УТ8-35-4	ж/д	5,55	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
Комсомольская	УТ8-35-4	ж/д	5,49	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
Комсомольская	УТ8-35-5	УТ8-35-6	21,39	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	760
Комсомольская	УТ8-35-5	ж/д	5,87	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
Комсомольская	УТ8-35-6	УТ8-35-4	36,87	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 338
Комсомольская	УТ8-35-6	ж/д	5,5	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
Комсомольская	УТ8-35-7	УТ8-35-8	27,87	2021	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 013
Комсомольская	УТ8-35-7	ж/д	5,52	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	195
Комсомольская	УТ8-35-8	магазин	6,66	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	228
Комсомольская	УТ8-40-1	ж/д	6,2	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-40-1	УТ8-40-2	21,83	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	717
Комсомольская	УТ8-40-2	ж/д	5,9	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-40-2	УТ8-40-3	17,19	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	554
Комсомольская	УТ8-40-3	ж/д	6,29	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-40-3	УТ8-40-4	37,68	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 238
Комсомольская	УТ8-40-4	ж/д	6,95	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ8-40-4	УТ8-40-5	37,81	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 238
Комсомольская	УТ8-40-5	ж/д	4,47	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	125
Комсомольская	УТ8-40-5	УТ8-40-6	35,86	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 173
Комсомольская	УТ8-40-6	ж/д	6,37	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-40-6	ж/д	14,6	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	469
Комсомольская	УТ8-7-1	ж/д	8,15	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Комсомольская	УТ8-7-1	УТ8-7-2	17,35	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
Комсомольская	УТ8-7-2	УТ8-7-3	19,65	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	625
Комсомольская	УТ8-7-2	ж/д	6,11	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-7-3	УТ8-7-4	23,03	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	718
Комсомольская	УТ8-7-3	ж/д	6,72	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ8-7-4	УТ8-7-5	23,66	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	750
Комсомольская	УТ8-7-4	ж/д	6,13	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-7-5	УТ8-7-6	17,43	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
Комсомольская	УТ8-7-5	ж/д	6,47	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Комсомольская	УТ8-7-6	УТ8-7-7	26,98	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	843
Комсомольская	УТ8-7-6	ж/д	6,88	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ8-7-7	УТ8-7-9	22,48	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	687
Комсомольская	УТ8-7-7	ж/д+магазин	6,87	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Комсомольская	УТ8-7-9	поликлиника	5,17	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	156
Ленинская	1Л17	1Л18	272,69	2021	200	Подземная бесканальная	ППМ	13 083
Ленинская	1Л22	1Л80	56,98	2021	400	Подземная канальная	ППМ	6 007
Ленинская	1Л80	1Л81	128,28	2021	400	Подземная канальная	ППМ	13 490
Ленинская	1Л81	1Л82	92,45	2021	400	Подземная канальная	ППМ	9 696
Ленинская	1Л82	1Л83	136,05	2021	400	Подземная канальная	ППМ	14 333

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ленинская	1Л83	1Л84	39,61	2021	400	Подземная канальная	ППМ	4 216
Ленинская	1Л84	1Л85	56,01	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 488
Ленинская	1Л84	дом культуры	133,16	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	4 332
Ленинская	1Л85	1Л86	50,63	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 176
Ленинская	1Л86	1Л88	116,42	2021	300	Подземная бесканальная	ППМ	7 225
Ленинская	УТ11-28	ж/д	16,34	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	500
Ленинская	УТ22-1/УТ2-45	УТ22-2	34,33	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 107
Ленинская	УТ22-2	УТ22-3	33,26	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 311
Ленинская	УТ22-2	УТ22-6	19,92	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	651
Ленинская	УТ22-3	УТ22-4	7,59	2021	150	Подземная бесканальная	ППМ	318
Ленинская	УТ22-4	ж/д	33,23	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 031
Ленинская	УТ22-6	УТ22-6-1	22,46	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	687
Ленинская	УТ22-6-1	ж/д	22,63	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	718
Ленинская	УТ22-6-1	ж/д	6,76	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Ленинская	УТ22-9/УТ2-43	ж/д	8,5	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	195
Ленинская	УТ6-5	УТ6-6	112,33	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 648
Ленинская	УТ6-5	цтп Успенского	5,05	2021	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
Ленинская	УТ6-5	УТ6-6	113,17	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 680
Ленинская	УТ6-6	УТ6-6'	15,5	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	521
Ленинская	УТ6-6	УТ6-7	89,61	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 931
Ленинская	УТ6-6	УТ6-7	94,97	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 094
Ленинская	УТ6-6'	ж/д	11,51	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	375
Ленинская	УТ6-6'	УТ6-6'-1	42,44	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 368
Ленинская	УТ6-6'-1	УТ6-7'	44,45	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 433
Ленинская	УТ6-6'-1	ж/д	7,83	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	250
Ленинская	УТ6-7	УТ6-8	10,53	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	358
Ленинская	УТ6-7	УТ6-8	8,55	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	293
Ленинская	УТ6-7'	УТ6-7'-1	12,18	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	391
Ленинская	УТ6-7'	ж/д	6,68	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Ленинская	УТ6-7'-1	УТ6-7'-2	12,76	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	423
Ленинская	УТ6-7'-1	ж/д	6,69	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	219
Ленинская	УТ6-7'-2	ж/д	13,14	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	406
Ленинская	УТ6-7'-2	ж/д	6,05	2021	80	Подземная бесканальная	ППМ	187
Ленинская	УТ6-8	УТ6-10	19,18	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	619
Ленинская	УТ6-8	УТ6-10	19,28	2021	100	Подземная бесканальная	ППМ	619
1-я Соцгородская	1С10	1С11	41,76	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 808
1-я Соцгородская	1С24	1С25	140,12	2022	500	Подземная канальная	ППМ	18 720
1-я Соцгородская	1С24	1С24-А	21,59	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	763
1-я Соцгородская	1С24-1	магазин	75,43	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 601
1-я Соцгородская	1С24-А	магазин	4,46	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	139
1-я Соцгородская	1С24-А	1С24-1	53,9	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 873
1-я Соцгородская	1С35	1С111	88,31	2022	500	Подземная канальная	ППМ	11 767
1-я Соцгородская	1С50	УТ25-2	12,21	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	508

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	1С8	1С9	87,29	2022	500	Подземная канальная	ППМ	5 817
1-я Соцгородская	1С9	1С10	17,28	2022	500	Подземная канальная	ППМ	1 137
1-я Соцгородская	1СГ	1СГ	7,54	2022	600	Подземная канальная	ППМ	1 203
1-я Соцгородская	1СГ	ТНС 1СГ	13,92	2022	600	Подземная канальная	ППМ	2 106
1-я Соцгородская	ТНС 1СГ	1С2	951,5	2022	600	Подземная канальная	ППМ	143 196
1-я Соцгородская	УТ25-13	УТ25-14	21,85	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	931
1-я Соцгородская	УТ25-14	УТ25-16	22,55	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	973
1-я Соцгородская	УТ25-16	УТ25-19	74,59	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 889
1-я Соцгородская	УТ25-16	ж/д	18,77	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	439
1-я Соцгородская	УТ25-16	ж/д	35,72	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	831
1-я Соцгородская	УТ25-19	УТ25-22	41,12	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 579
1-я Соцгородская	УТ25-2	УТ25-5	49,29	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 073
1-я Соцгородская	УТ25-25	УТ25-26	15,68	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	555
1-я Соцгородская	УТ25-25	УТ25-22	14,95	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	578
1-я Соцгородская	УТ25-26	УТ25-28	57,12	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 896
1-я Соцгородская	УТ25-28	ж/д	13,6	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	323
1-я Соцгородская	УТ25-28	УТ25-31	32,98	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	892
1-я Соцгородская	УТ25-34	УТ25-35	18,78	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	632
1-я Соцгородская	УТ25-34	УТ25-41	68,41	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 262
1-я Соцгородская	УТ25-34	УТ25-25	102,73	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	3 967
1-я Соцгородская	УТ25-35	ж/д	15,81	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ25-35	ж/д	15,67	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ25-35	УТ25-38	38,16	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
1-я Соцгородская	УТ25-38	ж/д	32,76	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	762
1-я Соцгородская	УТ25-41	ж/д	15,04	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	346
1-я Соцгородская	УТ25-41	ж/д	15,22	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	346
1-я Соцгородская	УТ25-41	УТ25-44	32,72	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	892
1-я Соцгородская	УТ25-44	ж/д	33,15	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	762
1-я Соцгородская	УТ25-47	УТ25-34	64,63	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 750
1-я Соцгородская	УТ25-48	контора	44,2	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 016
1-я Соцгородская	УТ25-48	УТ25-49	20,75	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	728
1-я Соцгородская	УТ25-48	УТ25-47	42,82	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 820
1-я Соцгородская	УТ25-49	УТ25-51	57,98	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 929
1-я Соцгородская	УТ25-5	УТ25-6	66,81	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 835
1-я Соцгородская	УТ25-51	стр дом, жд	12,68	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	300
1-я Соцгородская	УТ25-51	стр дом, жд	17,59	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	416
1-я Соцгородская	УТ25-51	УТ25-54	30,63	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	838
1-я Соцгородская	УТ25-57	ж/д	11,07	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	254
1-я Соцгородская	УТ25-57	УТ25-48	22,16	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 123
1-я Соцгородская	УТ25-6	УТ25-7	32,38	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 354
1-я Соцгородская	УТ25-60	ж/д	31,82	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	739
1-я Соцгородская	УТ25-60	УТ25-57	34	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 735
1-я Соцгородская	УТ25-7	УТ25-9	34	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 439

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ25-7	ж/д	13,69	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	323
1-я Соцгородская	УТ25-9	УТ25-11	34,87	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 214
1-я Соцгородская	УТкв52-46	УТкв52-47	19,44	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	659
1-я Соцгородская	УТкв52-47	ж/д	7,8	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
1-я Соцгородская	УТкв52-47	общежитие	44,03	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 464
1-я Соцгородская	УТкв52-47	ж/д	4,97	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
1-я Юго-Западная	1ю11	1ю12	78,83	2022	500	Подземная канальная	ППМ	10 564
1-я Юго-Западная	1ю12	1ю12-1	29,41	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 006
1-я Юго-Западная	1ю12-1	1ю12-2	16,26	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	555
1-я Юго-Западная	1ю12-1	ж/д (№79-ТСЖ №141)	6,95	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	1ю12-2	1ю12-3	47,72	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 597
1-я Юго-Западная	1ю12-3	ж/д	5,33	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
1-я Юго-Западная	1ю12-3	ж/д	8,05	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
1-я Юго-Западная	1ю13	1ю16	47,4	2022	500	Подземная канальная	ППМ	6 285
1-я Юго-Западная	1ю15	1ю16	25,06	2022	500	Подземная канальная	ППМ	3 343
1-я Юго-Западная	1ю15	1ю15	5,79	2022	500	Подземная канальная	ППМ	802
1-я Юго-Западная	1ю15	2ю52	15,42	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 006
1-я Юго-Западная	1ю15	2ю49	108,85	2022	500	Подземная канальная	ППМ	14 575
1-я Юго-Западная	1ю16	1ю15	17,61	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 407
1-я Юго-Западная	1ю17	1ю18	597,39	2022	500	Подземная канальная	ППМ	79 829
1-я Юго-Западная	1ю18	1ю18	6,26	2022	500	Подземная канальная	ППМ	802
1-я Юго-Западная	1ю20	1ю18	302	2022	500	Подземная канальная	ППМ	40 383
1-я Юго-Западная	1ю4	1Ю5	157,29	2022	500	Подземная канальная	ППМ	20 994
1-я Юго-Западная	1Ю5	1Ю5	3,66	2022	500	Подземная канальная	ППМ	535
1-я Юго-Западная	1ю8-2	1ю8-21	180,63	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	7 659
1-я Юго-Западная	1ю9	1ю10	64,77	2022	500	Подземная канальная	ППМ	8 692
1-я Юго-Западная	1ю9	1ю9-2	58,49	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 012
1-я Юго-Западная	1ю9-1	1ю9-1а	46,94	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
1-я Юго-Западная	1ю9-1	ж/д	4,04	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	139
1-я Юго-Западная	1ю9-1а	офис	7,32	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	243
1-я Юго-Западная	1ю9-1а	ж/д	10,01	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	347
1-я Юго-Западная	1ю9-2	1ю9-1	37,4	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 283
1-я Юго-Западная	1ю9-2	Церковь	20,39	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	665
1-я Юго-Западная	2ю47	2ю48	151,82	2022	500	Подземная канальная	ППМ	20 325
1-я Юго-Западная	2ю49	2ю48	88,23	2022	500	Подземная канальная	ППМ	11 767
1-я Юго-Западная	2ю52	2ю53	34,38	2022	500	Подземная канальная	ППМ	4 546
1-я Юго-Западная	3Ю3	1Ю5	27,28	2022	500	Подземная канальная	ППМ	3 610
1-я Юго-Западная	УТ16-57	УТ16-80	33,86	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 735
1-я Юго-Западная	УТ16-80	УТ16-81	49,3	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
1-я Юго-Западная	УТ16-80	ж/д	9,95	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
1-я Юго-Западная	УТ16-80	УТ16-58	42,62	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 194
1-я Юго-Западная	УТ16-81	УТ16-82	7,15	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ16-82	ж/д	13,46	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	432

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Юго-Западная	УТ18-1-1	ж/д	6,32	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
1-я Юго-Западная	УТ18-1-2	ж/д	6,42	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
1-я Юго-Западная	УТ18-1-3	ж/д	7,18	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ18-1-4	ж/д	7,24	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ18-1-5	ж/д	7,06	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ18-1-6	ж/д	5,52	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
1-я Юго-Западная	УТ18-1-7	ж/д	6,61	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ18-1-8	ж/д	6,58	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ18-1-9	ж/д	17,65	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	599
1-я Юго-Западная	УТ18-1-9	ж/д	6,47	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
1-я Юго-Западная	УТ20-15	УТ20-15-1	18,5	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	632
1-я Юго-Западная	УТ20-15	ж/д	21,59	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
1-я Юго-Западная	УТ20-15-1	ж/д	6,09	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
1-я Юго-Западная	УТ20-15-1	ж/д	15,65	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	532
1-я Юго-Западная	УТ20-5	УТ7-48	7,85	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	339
1-я Юго-Западная	УТ7-10	УТ7-11	61,74	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 062
1-я Юго-Западная	УТ7-11	ж/д	4,54	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
1-я Юго-Западная	УТ7-11	магазин "Мяснов и Отдохни"	30,62	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 031
1-я Юго-Западная	УТ7-12	УТ7-15	21,32	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 248
1-я Юго-Западная	УТ7-15	УТ7-16	76,81	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 574
1-я Юго-Западная	УТ7-16	УТ7-19	51,4	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 030
1-я Юго-Западная	УТ7-2	УТ7-3	51,62	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 804
1-я Юго-Западная	УТ7-2	УТ7-12	78,68	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 693
1-я Юго-Западная	УТ7-21	ж/д	63,1	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
1-я Юго-Западная	УТ7-22	УТ7-22-1	67,98	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 262
1-я Юго-Западная	УТ7-22	УТ7-23	53,52	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 756
1-я Юго-Западная	УТ7-22-1	ж/д	6,5	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ7-23	ж/д	23,47	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	765
1-я Юго-Западная	УТ7-23	УТ7-25	71,84	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 674
1-я Юго-Западная	УТ7-25	ж/д	8,9	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
1-я Юго-Западная	УТ7-25	ж/д	49,25	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
1-я Юго-Западная	УТ7-25	УТ7-28	64,71	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 317
1-я Юго-Западная	УТ7-28	ж/д	7,48	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
1-я Юго-Западная	УТ7-28	УТ7-30	26,65	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 142
1-я Юго-Западная	УТ7-3	ж/д	5,49	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
1-я Юго-Западная	УТ7-3	УТ7-4	28,08	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
1-я Юго-Западная	УТ7-30	УТ7-31	25,89	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 100
1-я Юго-Западная	УТ7-31	ж/д	7,76	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	185
1-я Юго-Западная	УТ7-31	УТ7-34	76,73	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 258
1-я Юго-Западная	УТ7-34	ж/д	7,17	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	162
1-я Юго-Западная	УТ7-34	УТ7-35	73,32	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 089
1-я Юго-Западная	УТ7-36	УТ7-37	48,77	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 073
1-я Юго-Западная	УТ7-37	ж/д	4,46	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Юго-Западная	УТ7-37	УТ7-38	33,33	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 396
1-я Юго-Западная	УТ7-38	УТ7-40	26,41	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 100
1-я Юго-Западная	УТ7-48	УТ7-45	53,59	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 285
1-я Юго-Западная	УТ7-5	УТ7-5-1	45,1	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 561
1-я Юго-Западная	УТ7-50	ж/д	7,23	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	189
1-я Юго-Западная	УТ7-50	ж/д	62,57	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
1-я Юго-Западная	УТ7-5-1	ж/д	4,72	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
1-я Юго-Западная	УТ7-5-1	УТ7-6	21,07	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	728
1-я Юго-Западная	УТ7-6	УТ7-7	47,66	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 665
1-я Юго-Западная	УТ7-7	УТ7-8	49,82	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 663
1-я Юго-Западная	УТ7-8	ж/д	6,87	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	162
1-я Юго-Западная	УТ7-8	УТ7-9	21,13	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	699
1-я Юго-Западная	УТ7-9	УТ7-10	43,3	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 430
2-я Соцгородская	1С57	1С57	3,93	2022	500	Подземная канальная	ППМ	535
2-я Соцгородская	1С57	1С57	2,43	2022	500	Подземная канальная	ППМ	267
2-я Соцгородская	1С58	1С57	75,1	2022	500	Подземная канальная	ППМ	10 029
2-я Соцгородская	1С59	1С58	72,75	2022	500	Подземная канальная	ППМ	9 761
2-я Соцгородская	1С60	1С59	90,93	2022	500	Подземная канальная	ППМ	12 168
2-я Соцгородская	1С69	2С23	20,09	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 674
2-я Соцгородская	2С29	2С30/УТ18-21	48,96	2022	500	Подземная канальная	ППМ	6 552
2-я Соцгородская	2С54	2С54А	38,87	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 293
2-я Соцгородская	2С54/УТ12сr2-1	2С54А	34,05	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 255
2-я Соцгородская	2С54А	УТ12сr2-2	59,27	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 957
2-я Соцгородская	2С54А	УТ12сr2-2	64,93	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 311
2-я Соцгородская	2С23	2С24	33,04	2022	500	Подземная канальная	ППМ	4 413
2-я Соцгородская	2С23	2С24	32,5	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 206
2-я Соцгородская	2С26	1С60	88,22	2022	500	Подземная канальная	ППМ	11 767
2-я Соцгородская	УТ13сr2-29	УТ13сr2-51	144,09	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	9 551
2-я Соцгородская	УТ13сr2-29	УТ13сr2-51	142,5	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	9 485
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46	УТ13сr2-46-1	13,64	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	486
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46	УТ13сr2-47	8,86	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	347
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46	УТ13сr2-47	10,4	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	385
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46	УТ13сr2-46-1	12,26	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	416
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46-1	ж/д	12,27	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	399
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46-1	ж/д	6,56	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46-1	ж/д	5,56	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
2-я Соцгородская	УТ13сr2-46-1	ж/д	7,22	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
2-я Соцгородская	УТ13сr2-47	УТ13сr2-48	11,91	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	462
2-я Соцгородская	УТ13сr2-47	УТ13сr2-48	12,3	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	462
2-я Соцгородская	УТ13сr2-47	ж/д	5,3	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
2-я Соцгородская	УТ13сr2-47	ж/д	7,53	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сr2-48	УТ13сr2-48-1	15,63	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	555
2-я Соцгородская	УТ13сr2-48	УТ13сr2-48-1	19,76	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	694

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-1	УТ13сг2-48-2	22,19	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	763
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-1	УТ13сг2-48-2	21,81	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	763
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-1	ж/д	7,74	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-1	ж/д	6,14	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-2	УТ13сг2-48-3	24,27	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	832
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-2	УТ13сг2-48-3	24,71	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-2	ж/д	7,78	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-2	ж/д	6,27	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-3	ж/д	28,22	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	931
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-3	ж/д	22,01	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-3	ж/д	7,67	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-48-3	ж/д	6,82	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51	УТ13сг2-51-1	14,89	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	891
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51	УТ13сг2-51-1	19,55	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	846
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51-1	ж/д	9,22	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51-1	УТ13сг2-51-2	28,28	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 663
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51-1	УТ13сг2-51-2	24,19	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 016
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51-1	ж/д	3,55	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	139
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -2	УТ13сг2-51-3	23,62	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 426
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -2	УТ13сг2-51-3	21,58	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	931
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -2	ж/д	9,85	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -2	ж/д	4,07	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	139
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -3	УТ13сг2-51-4	22,4	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -3	УТ13сг2-51-4	23,66	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 016
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -3	ж/д	10,14	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -3	ж/д	4,59	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -4	УТ13сг2-51-5	19,02	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 129
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -4	УТ13сг2-51-5	18,79	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	804
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -4	ж/д	10,08	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -4	ж/д	4,52	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -5	УТ13сг2-51-6	19,88	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 188
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -5	УТ13сг2-51-6	21,66	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	931
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -5	ж/д	10,23	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -5	ж/д	4,33	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	139
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -6	УТ13сг2-51-7	23,54	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 426
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -6	УТ13сг2-51-7	20,58	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	889
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -6	ж/д	9,35	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -6	ж/д	4,97	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -7	УТ13сг2-51-8	20,36	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 188
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -7	УТ13сг2-51-8	21,83	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	931
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -7	ж/д	9,3	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -7	ж/д	4,02	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	139
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -8	УТ13сг2-52	23,36	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 366

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -8	УТ13сг2-52	21,67	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	931
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -8	ж/д	10,34	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
2-я Соцгородская	УТ13сг2-51 -8	ж/д	4,64	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Соцгородская	УТ13сг2-78	УТ13сг2-79	35,08	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 214
2-я Соцгородская	УТ13сг2-78	УТ13сг2-79	31,23	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 031
2-я Соцгородская	УТ13сг2-79	ж/д	5,56	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
2-я Соцгородская	УТ13сг2-79	УТ13сг2-80	21,36	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	699
2-я Соцгородская	УТ13сг2-79	ж/д	4,49	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	108
2-я Соцгородская	УТ13сг2-79	УТ13сг2-80	16,21	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	555
2-я Соцгородская	УТ13сг2-79	ж/д	7,16	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
2-я Соцгородская	УТ13сг2-79	ж/д	3,16	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	81
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83	УТ13сг2-83'	60,87	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 116
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83	ж/д	8,26	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83	ж/д	5,54	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	208
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83'	ж/д	8,39	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83'	УТ13сг2-84	24,92	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83'	УТ13сг2-83	55,85	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 157
2-я Соцгородская	УТ13сг2-83'	ж/д	7,27	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	243
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84	УТ13сг2-84'	7,57	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84	УТ13сг2-83'	28,11	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 078
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'	УТ13сг2-84	6,89	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	270
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'	УТ13сг2-84''	10,92	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	382
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'	ж/д	2,66	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'	ж/д	8,11	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84''	ж/д	7,52	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84''	УТ13сг2-84'''	14,68	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	520
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84''	ж/д	3,57	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84''	УТ13сг2-84'	14,37	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	539
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'''	УТ13сг2-84''	14,69	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	578
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'''	УТ13сг2-85	10,85	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	382
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'''	ж/д	7,86	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-84'''	ж/д	3,43	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
2-я Соцгородская	УТ13сг2-85	УТ13сг2-84'''	9,93	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	385
2-я Соцгородская	УТ13сг2-85	ж/д	7,93	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
2-я Соцгородская	УТ13сг2-85	ж/д	3,98	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
2-я Соцгородская	УТ18-16	ж/д	6,69	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	243
2-я Соцгородская	УТ18-16	УТ18-15	35,27	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 214
2-я Соцгородская	УТ18-17	ж/д	5,56	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	208
2-я Соцгородская	УТ18-17	УТ18-16	88,26	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 052
2-я Соцгородская	УТ18-18	УТ18-17	28	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
2-я Соцгородская	УТ18-19	ж/д	4,96	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
2-я Соцгородская	УТ18-19	УТ18-18	79,98	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 775
2-я Юго-Западная	1ю15	2ю52	19,17	2022	400	Подземная канальная	ППМ	1 066

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	1ю20	1ю20	9,24	2022	500	Подземная канальная	ППМ	1 203
2-я Юго-Западная	2Ю28	2Ю29	8,51	2022	700	Подземная канальная	ППМ	1 560
2-я Юго-Западная	2Ю29	2Ю31	58,34	2022	700	Подземная канальная	ППМ	10 053
2-я Юго-Западная	2Ю30	2Ю30	4,64	2022	500	Подземная канальная	ППМ	334
2-я Юго-Западная	2Ю-3Ю	2Ю3-ГВС	24,31	2022	500	Подземная канальная	ППМ	1 605
2-я Юго-Западная	2ю47	2ю47	7,39	2022	500	Подземная канальная	ППМ	936
2-я Юго-Западная	2ю48	2ю49	87,45	2022	400	Подземная канальная	ППМ	4 882
2-я Юго-Западная	2ю49	1ю15	113,35	2022	400	Подземная канальная	ППМ	6 341
2-я Юго-Западная	2ю52	2ю53	33,71	2022	400	Подземная канальная	ППМ	1 908
2-я Юго-Западная	2Ю-ГВС	2Ю-3Ю	353,21	2022	600	Подземная канальная	ППМ	26 548
2-я Юго-Западная	Ю3-ГВС	2Ю-ГВС	5,52	2022	600	Подземная канальная	ППМ	451
3-я Соцгородская	1Л49	1Л62	46,34	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 733
3-я Соцгородская	1Л77	1Л78	80,81	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 812
3-я Соцгородская	УТ13-10	УТ13-15	8,13	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	408
3-я Соцгородская	УТ13-26	УТ13-26-1	34,78	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
3-я Соцгородская	УТ13-26-1	ж/д	5,68	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
3-я Соцгородская	УТ13-26-1	УТ13-34	41,52	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 777
3-я Соцгородская	УТ13-28-1	ж/д	21,58	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
3-я Соцгородская	УТ13-28-1	УТ13-29	76,84	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 671
3-я Соцгородская	УТ13-30	УТ13-32	65,29	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 162
3-я Соцгородская	УТ13-37-1	ж/д	6,02	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
3-я Соцгородская	УТ13-37-1	УТ13-37-2	40,85	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 735
3-я Соцгородская	УТ13-37-2	ж/д	5,29	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
3-я Соцгородская	УТ13-37-2	УТ13-37-3	38,78	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 650
3-я Соцгородская	УТ13-38	2 Магазины + МебельныйСалон	5,72	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
3-я Соцгородская	УТ13-38	УТ13-39	12,18	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	416
3-я Соцгородская	УТ13-40-1	ж/д	6,37	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
3-я Соцгородская	УТ13-40-1	УТ13-40-2	28,44	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
3-я Соцгородская	УТ13-40-2	УТ13-40-3	26,4	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	902
3-я Соцгородская	УТ13-40-2	ж/д	6,9	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
3-я Соцгородская	УТ13-40-3	УТ13-40-4	27,61	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
3-я Соцгородская	УТ13-40-3	ж/д	7,03	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
3-я Соцгородская	УТ13-40-4	УТ13-40-5	29,33	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 006
3-я Соцгородская	УТ13-40-4	ж/д	7,28	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
3-я Соцгородская	УТ13-7	УТ13-7'	30,92	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 582
3-я Соцгородская	УТ7-51-1	УТ7-51-2	22,32	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	931
3-я Соцгородская	УТ7-51-3	УТ7-51-4	25,58	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 100
3-я Соцгородская	УТ7-51-5	УТ7-52	12,4	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	508
3-я Соцгородская	УТ7-55	УТ7-55-1	16	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	555
3-я Соцгородская	УТ7-55-1	УТ7-91	24,72	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
3-я Соцгородская	УТ7-55-3	УТ7-54	7,38	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	243
3-я Соцгородская	УТ7-61	ж/д	5,82	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	139

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ7-62	УТ7-87	5,28	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	212
3-я Соцгородская	УТ7-63-1	ж/д	4,88	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
3-я Соцгородская	УТ7-64	УТ7-63-1	5,54	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	254
3-я Соцгородская	УТ7-66	ж/д	5,26	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	115
3-я Соцгородская	УТ7-67	УТ7-66	42,89	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 194
3-я Соцгородская	УТ7-68-1	ж/д	4,79	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	115
3-я Соцгородская	УТ7-69	УТ7-70	6,44	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	306
3-я Соцгородская	УТ7-70	УТ7-68-1	31,14	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 582
3-я Соцгородская	УТ7-73	ж/д	6,57	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	162
3-я Соцгородская	УТ7-73-1	УТ7-74	11,81	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	462
3-я Соцгородская	УТ7-87	УТ7-61	4,36	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	169
3-я Соцгородская	УТ7-87	УТ7-88	48,92	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
3-я Юго-Западная	1ю9-1	ж/д	3,91	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	67
3-я Юго-Западная	1ю9-1	1ю9-1а	46	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	765
3-я Юго-Западная	1ю9-1а	офис	6,6	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	116
3-я Юго-Западная	1ю9-1а	ж/д	10,5	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	1ю9-2	1ю9-1	39,87	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	665
3-я Юго-Западная	1ю9-2	Церковь	19,26	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	316
3-я Юго-Западная	2Ю-3Ю	3Ю-ГВС	50,01	2022	500	Подземная канальная	ППМ	3 343
3-я Юго-Западная	2Ю6	3Ю10	26,38	2022	700	Подземная канальная	ППМ	4 506
3-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю8	557,57	2022	700	Подземная канальная	ППМ	96 716
3-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю8	554,13	2022	500	Подземная канальная	ППМ	37 040
3-я Юго-Западная	2Ю8	3Ю11	1096,42	2022	700	Подземная канальная	ППМ	189 965
3-я Юго-Западная	2Ю8	3Ю11	1094,35	2022	500	Подземная канальная	ППМ	73 143
3-я Юго-Западная	3Ю1	3Ю2	35,85	2022	800	Подземная канальная	ППМ	7 065
3-я Юго-Западная	3Ю1	3Ю2	36,22	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 407
3-я Юго-Западная	3Ю10	2Ю7	276,87	2022	700	Подземная канальная	ППМ	48 011
3-я Юго-Западная	3Ю10	2Ю7	278,27	2022	500	Подземная канальная	ППМ	18 587
3-я Юго-Западная	3Ю11	3Ю12	32,09	2022	700	Подземная канальная	ППМ	5 546
3-я Юго-Западная	3Ю11	3Ю12	32,13	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 139
3-я Юго-Западная	3Ю12	3Ю13	18,83	2022	700	Подземная канальная	ППМ	3 293
3-я Юго-Западная	3Ю12	3Ю13	17,25	2022	500	Подземная канальная	ППМ	1 137
3-я Юго-Западная	3Ю16	3Ю17	135,27	2022	700	Подземная канальная	ППМ	23 379
3-я Юго-Западная	3Ю16	3Ю17	136,63	2022	500	Подземная канальная	ППМ	9 160
3-я Юго-Западная	3Ю17	3Ю18	54,87	2022	700	Подземная канальная	ППМ	9 533
3-я Юго-Западная	3Ю17	3Ю18	52,31	2022	500	Подземная канальная	ППМ	3 477
3-я Юго-Западная	3Ю18	3Ю19	25,08	2022	500	Подземная канальная	ППМ	1 671
3-я Юго-Западная	3Ю2	3Ю3	226,57	2022	800	Подземная канальная	ППМ	44 546
3-я Юго-Западная	3Ю2	3Ю4	401,66	2022	500	Подземная канальная	ППМ	26 877
3-я Юго-Западная	3Ю21	3Ю21-1	77	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 671
3-я Юго-Западная	3Ю21	Здание	17,67	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	416
3-я Юго-Западная	3Ю21	Здание	15,82	2022	25	Подземная бесканальная	ППМ	145
3-я Юго-Западная	3Ю21	3Ю21	7,25	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	121

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	ЗЮ21	ЗЮ21-1	80,2	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 387
3-я Юго-Западная	ЗЮ21-1	Баня 4	9,56	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	347
3-я Юго-Западная	ЗЮ21-1	Баня 4	13,22	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Юго-Западная	ЗЮ29	ЗЮ30	17,98	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	762
3-я Юго-Западная	ЗЮ29	№76 офис ООО Хелпер, №272 автосервис Ерохин	42,8	2022	40	Подземная бесканальная	ППМ	908
3-я Юго-Западная	ЗЮ29	ЗЮ29А	26,74	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	898
3-я Юго-Западная	ЗЮ29	1ю9-2	158,94	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 644
3-я Юго-Западная	ЗЮ29	ЗЮ30	18,39	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	381
3-я Юго-Западная	ЗЮ29	№76 офис ООО Хелпер, №272 автосервис Ерохин	41,39	2022	40	Подземная бесканальная	ППМ	866
3-я Юго-Западная	ЗЮ29А	Автосервис ООО "РАША" + гаражные боксы	3,77	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
3-я Юго-Западная	ЗЮ3	ЗЮ4	177,36	2022	800	Подземная канальная	ППМ	34 734
3-я Юго-Западная	ЗЮ3	ЗЮ3	3,79	2022	500	Подземная канальная	ППМ	535
3-я Юго-Западная	ЗЮ30	Д1	45,47	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 561
3-я Юго-Западная	ЗЮ30	№337. № 338 ООО РАША	59,69	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 385
3-я Юго-Западная	ЗЮ30	Д1	49,04	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
3-я Юго-Западная	ЗЮ32	ЗЮ33	357,25	2022	500	Подземная канальная	ППМ	47 737
3-я Юго-Западная	ЗЮ32	ЗЮ33	360,23	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	11 939
3-я Юго-Западная	ЗЮ33	ЗЮ34	169,45	2022	500	Подземная канальная	ППМ	22 598
3-я Юго-Западная	ЗЮ33	ЗЮ34'	180,57	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	6 003
3-я Юго-Западная	ЗЮ34	ЗЮ34'	11,05	2022	500	Подземная канальная	ППМ	1 471
3-я Юго-Западная	ЗЮ34	КНС 26	20,79	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	485
3-я Юго-Западная	ЗЮ34'	ЗЮ35	254,39	2022	500	Подземная канальная	ППМ	33 964
3-я Юго-Западная	ЗЮ34'	ЗЮ35	251,84	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	8 357
3-я Юго-Западная	ЗЮ4	ЗЮ4	5,47	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	212
3-я Юго-Западная	ЗЮ4	ЗЮ5	391,59	2022	800	Подземная канальная	ППМ	76 925
3-я Юго-Западная	ЗЮ4	ЗЮ4-1	71,76	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 047
3-я Юго-Западная	ЗЮ4	ЗЮ4	6	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	127
3-я Юго-Западная	ЗЮ4	ЗЮ4-1	70,27	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
3-я Юго-Западная	ЗЮ4	ЗЮ6	714,41	2022	500	Подземная канальная	ППМ	47 737
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-1	ЗЮ4-2	57,5	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 454
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-1	Здание	10,09	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	231
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-1	Здание	10,75	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	254
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-1	Здание	11,32	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	127
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-1	ЗЮ4-2	60,14	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 269
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-2	ЗЮ4-3	29,62	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 269
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-2	Здание	9,57	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	231
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-2	Здание	8,67	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	104
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-2	ЗЮ29	134,99	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 856
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-3	ЗЮ29	104,9	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 443
3-я Юго-Западная	ЗЮ4-3	Адм. здание (бывш.Склад	16,75	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	393

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
		УПТК) (ГВС: ИП Чарухин)						
3-я Юго-Западная	ЗЮ5	Переход 800/700	89,32	2022	800	Подземная канальная	ППМ	17 465
3-я Юго-Западная	ЗЮ6	ЗЮ7	39,74	2022	700	Подземная канальная	ППМ	6 933
3-я Юго-Западная	ЗЮ6	ЗЮ7	38,25	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 541
3-я Юго-Западная	ЗЮ7	ЗЮ8	45,62	2022	700	Подземная канальная	ППМ	7 973
3-я Юго-Западная	ЗЮ7	ЗЮ8	43,75	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 942
3-я Юго-Западная	ЗЮ8	ЗЮ9	281,8	2022	700	Подземная канальная	ППМ	48 878
3-я Юго-Западная	ЗЮ8	ЗЮ9	281,13	2022	500	Подземная канальная	ППМ	18 787
3-я Юго-Западная	ЗЮ9	2Ю6	7,38	2022	700	Подземная канальная	ППМ	1 213
3-я Юго-Западная	ЗЮ9	ЗЮ9	4,23	2022	500	Подземная канальная	ППМ	267
3-я Юго-Западная	ЗЮ9	ЗЮ10	31,9	2022	500	Подземная канальная	ППМ	2 139
3-я Юго-Западная	ЗЮ-А-1	ЗЮ1	107,29	2022	800	Подземная канальная	ППМ	20 997
3-я Юго-Западная	ЗЮ-ГВС	ЗЮ1	1542,56	2022	500	Подземная канальная	ППМ	103 163
3-я Юго-Западная	ЗЮ3	ЗЮ3	6,66	2022	800	Подземная канальная	ППМ	1 374
3-я Юго-Западная	ЗЮ3	ТНС ЗЮ3	14,82	2022	800	Подземная канальная	ППМ	2 944
3-я Юго-Западная	Д1	ул. Фучика, 10/3	27,56	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
3-я Юго-Западная	Д1	Ж/д В1	50,6	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	848
3-я Юго-Западная	Д1	ж/д	3,55	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	67
3-я Юго-Западная	Переход 800/700	ЗЮ6	226,73	2022	700	Подземная канальная	ППМ	39 345
3-я Юго-Западная	ТНС ЗЮ3	ЗЮ-А-1	1360,87	2022	800	Подземная канальная	ППМ	267 078
3-я Юго-Западная	ул. Фучика, 10/3	Ж/д В1	34,43	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 179
3-я Юго-Западная	ул. Фучика, 10/3	ж/д	2,61	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	104
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-2	ж/д	2,95	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-2	УТ4А-16-3	36,16	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 249
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-2	УТ4А-16-3	36,61	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 283
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-3	ж/д	3,7	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-3	УТ4А-23-3	34,9	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 214
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-3	УТ4А-23-3	39,82	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 387
3-я Юго-Западная	УТ4А-21	УТ4А-23	43,14	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 491
3-я Юго-Западная	УТ4А-21	УТ4А-23	47,77	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 665
3-я Юго-Западная	УТ4А-23	ж/д (ГВС: мастерские плотников, маляров, электрико	4,29	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
3-я Юго-Западная	УТ4А-23	УТ4А-23-1	28,43	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
3-я Юго-Западная	УТ4А-23	УТ4А-23-1	28,99	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 006
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-1	ж/д	3,75	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-1	УТ4А-23-2	29,59	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 041
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-2	ж/д	3,45	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-2	УТ4А-23-3	28,57	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 006
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-2	УТ4А-23-1	29,94	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 041
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-3	ж/д	3,18	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-3	УТ4А-23-2	28,18	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	971
3-я Юго-Западная	УТ7А-12	ж/д	8,14	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ7А-12	УТ7А-13	33,98	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	785
3-я Юго-Западная	УТ7А-12	ж/д	11,23	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	254
3-я Юго-Западная	УТ7А-13	ж/д	3,95	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
3-я Юго-Западная	УТ7А-13	УТ7А-14	30,68	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	716
3-я Юго-Западная	УТ7А-13	ж/д	5,44	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	115
3-я Юго-Западная	УТ7А-14	ж/д	20,6	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	485
3-я Юго-Западная	УТ7А-14	ж/д	19,6	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	462
3-я Юго-Западная	УТ-М-13	УТ-М-13'	13,33	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	663
3-я Юго-Западная	УТ-М-13	УТ-М-13'	14,64	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	766
3-я Юго-Западная	УТ-М-13'	УТ-М-67	26,47	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	902
3-я Юго-Западная	УТ-М-14	УТ-М-68	8,08	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	277
3-я Юго-Западная	УТ-М-15	УТ-М-69	9,75	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	347
3-я Юго-Западная	УТ-М-59	УТ-М-60	9,66	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	423
3-я Юго-Западная	УТ-М-59	УТ-М-60	7,89	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	339
3-я Юго-Западная	УТ-М-60	ж/д	6,11	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
3-я Юго-Западная	УТ-М-60	УТ-М-60-1	37,35	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 566
3-я Юго-Западная	УТ-М-60	ж/д	6,46	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
3-я Юго-Западная	УТ-М-60	УТ-М-60-1	37,22	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 566
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-1	УТ-М-60-2	26,75	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 142
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-1	ж/д	4,56	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-1	УТ-М-60-2	26,65	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	936
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-1	ж/д	3,45	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-2	ж/д	24,91	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	832
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-2	ж/д	4,54	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-2	ж/д	3,32	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ-М-60-2	ж/д	21,61	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
3-я Юго-Западная	УТ-М-67	ж/д	3,03	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ-М-67	УТ-М-67-1	32,35	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 110
3-я Юго-Западная	УТ-М-67-1	УТ-М-67-2	32,83	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
3-я Юго-Западная	УТ-М-67-1	ж/д	4,06	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133
3-я Юго-Западная	УТ-М-67-2	ж/д	27,55	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	931
3-я Юго-Западная	УТ-М-67-2	ж/д	3,37	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	100
3-я Юго-Западная	УТ-М-68	ж/д	48,41	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 597
3-я Юго-Западная	УТ-М-68	ж/д	4,64	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
3-я Юго-Западная	УТ-М-69	ж/д	26,83	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	898
3-я Юго-Западная	УТ-М-69	ж/д	38,64	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 297
3-я Юго-Западная	УТ-М-7	УТ-М-8	125,32	2022	300	Подземная бесканальная	ППМ	8 291
3-я Юго-Западная	УТ-М-7	УТ-М-8	127,42	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	7 545
3-я Юго-Западная	УТ-М-8	УТ-М-59	199,18	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 421
3-я Юго-Западная	УТ-М-8	УТ-М-59	200,21	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 463
ЗКС	УТ10cr2-16	УТ10cr2-17	20,01	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	846
ЗКС	УТ10cr2-17	ж/д	7,75	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
ЗКС	УТ10cr2-17	УТ10cr2-18	18,62	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	804

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ10cr2-18	УТ10cr2-19	17,39	2022	150	Подземная бесканальная	ППМ	719
ЗКС	УТ10cr2-4	УТ10cr2-5	31,72	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 901
ЗКС	УТ10cr2-5	УТ10cr2-6	29,83	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 782
ЗКС	УТ10cr2-5	ж/д	6,82	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
ЗКС	УТ10cr2-6	ж/д	5,94	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
ЗКС	УТ10cr2-6	УТ10cr2-7	30,3	2022	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 782
ЗКС	УТ10cr2-7	ж/д	9,78	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
ЗКС	УТ10cr2-84	ж/д	7,92	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	216
ЗКС	УТ10cr2-84	Магазин	9,06	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	243
ЗКС	УТ10cr2-85	УТ10cr2-86	37,79	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
ЗКС	УТ10cr2-86	ж/д	6,2	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	162
ЗКС	УТ10cr2-86	Магазин + Офис	8,8	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	243
ЗКС	УТ10cr2-87	ж/д	6,75	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	189
ЗКС	УТ10cr2-87	ОАО НПФ ГАЗ	8,25	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	216
ЗКС	УТ10cr2-89	ж/д	8,35	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	216
ЗКС	УТ10cr2-89	ж/д	10,69	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	297
ЗКС	УТ10cr2-9	УТ10cr2-10	37,51	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 939
ЗКС	УТ10cr2-9	ж/д	15,09	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	499
ЗКС	УТ2СГ2-51	ж/д	9,47	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	312
ЗКС	УТ2СГ2-6	УТ2СГ2-51	108,99	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 781
ЗКС	УТ30-13	УТ30-27	7,92	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	216
ЗКС	УТ30-27	УТ30-28	50,57	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 378
ЗКС	УТ30-28	бассейн	5,14	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	135
Комсомольская	УТ10cr2-16	УТ10cr2-17	13,09	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	501
Комсомольская	УТ10cr2-17	УТ10cr2-18	29,95	2022	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 156
Комсомольская	УТ10cr2-17	ж/д	6,23	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
Комсомольская	УТ10cr2-18	УТ10cr2-19	19,61	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	694
Комсомольская	УТ10cr2-4	УТ10cr2-5	25,11	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 276
Комсомольская	УТ10cr2-5	ж/д	6,71	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	УТ10cr2-5	УТ10cr2-6	35,92	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 837
Комсомольская	УТ10cr2-6	ж/д	4,37	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	108
Комсомольская	УТ10cr2-6	УТ10cr2-7	23,65	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 225
Комсомольская	УТ10cr2-7	ж/д	5,83	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	162
Комсомольская	УТ10cr2-84	ж/д	6,86	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
Комсомольская	УТ10cr2-84	УТ10cr2-84-2	13,19	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	451
Комсомольская	УТ10cr2-84	УТ10cr2-84-1	20,23	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	694
Комсомольская	УТ10cr2-84-1	УТ10cr2-87	10,34	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	347
Комсомольская	УТ10cr2-84-2	ж/д	6,5	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
Комсомольская	УТ10cr2-84-2	УТ10cr2-84-3	12,32	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	416
Комсомольская	УТ10cr2-84-3	УТ10cr2-89	9,75	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	347
Комсомольская	УТ10cr2-87	ж/д	5,12	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
Комсомольская	УТ10cr2-87	УТ10cr2-87-1	18,85	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	659
Комсомольская	УТ10cr2-87-1	Магазин + Офис	4,46	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	133

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ10сг2-87-1	УТ10сг2-87-2	14,69	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	520
Комсомольская	УТ10сг2-87-2	ж/д	4,7	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
Комсомольская	УТ10сг2-89	ж/д	5,58	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	208
Комсомольская	УТ10сг2-9	ж/д	7,17	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
Комсомольская	УТ10сг2-9	УТ10сг2-10	36,31	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 837
Комсомольская	УТ30-13	УТ30-27	10,92	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	297
Комсомольская	УТ30-27	УТ30-28	53,33	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 432
Комсомольская	УТ30-28	бассейн	8,85	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	243
Ленинская	УТ13-0	УТ13-14	15,99	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	532
Ленинская	УТ13-1	УТ13-14	5,32	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
Ленинская	УТ13-14	УТ13-14А	10,76	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	366
Ленинская	УТ13-14	УТ13-14А	9,44	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
Ленинская	УТ13-14А	УТ13-15	24,46	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	798
Ленинская	УТ13-14А	офис	5,3	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	173
Ленинская	УТ13-14А	УТ13-15	24,17	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	798
Ленинская	УТ13-15	УТ13-16	49,36	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
Ленинская	УТ13-15	УТ13-16	48	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 597
Ленинская	УТ13-16	УТ13-17	9,95	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
Ленинская	УТ13-16	УТ13-17	11,07	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	366
Ленинская	УТ13-17	ж/д	8,25	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
Ленинская	УТ13-17	ж/д	7,03	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
Ленинская	УТ13-17	ж/д	4,7	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	135
Ленинская	УТ13-17	ж/д	3,56	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	108
Ленинская	УТ6-10	УТ6-11	5,84	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	208
Ленинская	УТ6-10	ж/д	11,14	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	366
Ленинская	УТ6-10	УТ6-11	6,3	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	208
Ленинская	УТ6-10	ж/д	5,18	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	135
Ленинская	УТ6-61	УТ6-63	8,65	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	312
Ленинская	УТ6-61	УТ6-63	9,24	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	312
Ленинская	УТ6-62	УТ6-65	5,91	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	200
Ленинская	УТ6-62	УТ6-65	7,52	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
Ленинская	УТ6-63	ж/д	9,04	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
Ленинская	УТ6-63	УТ6-63-1	29,25	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	965
Ленинская	УТ6-63	ж/д	4,67	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
Ленинская	УТ6-63	УТ6-63-1	28,97	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	965
Ленинская	УТ6-63-1	УТ6-62	25,14	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	832
Ленинская	УТ6-63-1	ж/д	8,53	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	299
Ленинская	УТ6-63-1	ж/д	4,73	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	166
Ленинская	УТ6-63-1	УТ6-62	24,69	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	832
Ленинская	УТ6-65	УТ6-66	22,54	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	765
Ленинская	УТ6-65	УТ6-66	19,74	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	665
Ленинская	УТ6-66	ж/д	10,03	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	333
Ленинская	УТ6-66	ж/д	21,16	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	699

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ленинская	УТ6-66	ж/д	19,93	2022	70	Подземная бесканальная	ППМ	540
Ленинская	УТ6-66	ж/д	11,91	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	399
Ленинская	УТ6-66	ж/д	8,14	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
Ленинская	УТ6-66	ж/д	19,52	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	665
Ленинская	УТ9-14	УТ9-14-1	14,01	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	486
Ленинская	УТ9-14	УТ9-16	7,55	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
Ленинская	УТ9-14	УТ9-14-1	13,5	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	466
Ленинская	УТ9-14-1	УТ9-14-2	15,65	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	555
Ленинская	УТ9-14-1	ж/д	8,06	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
Ленинская	УТ9-14-1	УТ9-14-2	15,74	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	532
Ленинская	УТ9-14-1	ж/д	4,03	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	92
Ленинская	УТ9-14-2	ж/д	20,11	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	694
Ленинская	УТ9-14-2	ж/д	7,65	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	266
Ленинская	УТ9-14-2	ж/д	14,05	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	466
Ленинская	УТ9-14-2	ж/д	4,04	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	92
Ленинская	УТ9-16	ж/д	4,84	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	115
Ленинская	УТ9-16	ж/д	13,65	2022	100	Подземная бесканальная	ППМ	486
Ленинская	УТ9-16	ж/д	6,79	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
Ленинская	УТ9-16	ж/д	4,88	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	115
Ленинская	УТ9-5	УТ9-8	39,44	2022	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 990
Ленинская	УТ9-8	УТ9-9	18,82	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	632
Ленинская	УТ9-9	ж/д	11,48	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	366
Ленинская	УТ9-9	ж/д	7,98	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	185
Ленинская	УТ9-9	ж/д	6,84	2022	80	Подземная бесканальная	ППМ	233
Ленинская	УТ9-9	ж/д	5,02	2022	50	Подземная бесканальная	ППМ	115
1-я Соцгородская	1С111	1С114	166,13	2023	500	Подземная канальная	ППМ	23 634
1-я Соцгородская	1С114	1С116	78,76	2023	500	Подземная канальная	ППМ	11 248
1-я Соцгородская	1С116	1С117	45,63	2023	400	Подземная канальная	ППМ	5 497
1-я Соцгородская	1С117	1С118	39,58	2023	400	Подземная канальная	ППМ	4 780
1-я Соцгородская	1С118	УТ31-1	38,57	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 440
1-я Соцгородская	1С118	1С119	47,39	2023	400	Подземная канальная	ППМ	5 616
1-я Соцгородская	1С119	1С122	54,11	2023	400	Подземная канальная	ППМ	6 453
1-я Соцгородская	1С122	ж/д	9,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
1-я Соцгородская	1С122	1С124	122,57	2023	400	Подземная канальная	ППМ	14 698
1-я Соцгородская	1С124	ж/д	10,93	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
1-я Соцгородская	1С124	1С125	71,28	2023	400	Подземная канальная	ППМ	8 484
1-я Соцгородская	1С14	1С15	142,43	2023	600	Подземная канальная	ППМ	22 742
1-я Соцгородская	1С15	1С17	37,33	2023	600	Подземная канальная	ППМ	5 926
1-я Соцгородская	1С15	1С17	36,48	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 563
1-я Соцгородская	1С17	1С18	46,29	2023	600	Подземная канальная	ППМ	7 367
1-я Соцгородская	1С17	баня	15,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
1-я Соцгородская	1С17	1С18	46	2023	500	Подземная канальная	ППМ	3 275
1-я Соцгородская	1С18	1С19	50,21	2023	600	Подземная канальная	ППМ	8 008

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	1C18	кафе	20,29	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	739
1-я Соцгородская	1C18	1C19	53,28	2023	500	Подземная канальная	ППМ	3 773
1-я Соцгородская	1C19	1C20	16,67	2023	500	Подземная канальная	ППМ	1 210
1-я Соцгородская	1C19	1C19	5,08	2023	600	Подземная канальная	ППМ	801
1-я Соцгородская	1C26	УТ6-68	49,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 253
1-я Соцгородская	1C39	1C40	128,58	2023	500	Подземная канальная	ППМ	18 366
1-я Соцгородская	1C40	УТ3-191	25,74	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 836
1-я Соцгородская	1C40	1C41	20,3	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 847
1-я Соцгородская	1C41	1C42	28,06	2023	500	Подземная канальная	ППМ	3 986
1-я Соцгородская	1C7	1C8	20,43	2023	500	Подземная канальная	ППМ	1 424
1-я Соцгородская	1C88	1C117	339,46	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	11 970
1-я Соцгородская	1C50	3Ю56	18,82	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 270
1-я Соцгородская	3Ю56	3Ю55	17,49	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 031
1-я Соцгородская	УТ13-2	ж/д	15,93	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	393
1-я Соцгородская	УТ13-28	ж/д	34,99	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 007
1-я Соцгородская	УТ19-19	ж/д	4,49	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
1-я Соцгородская	УТ19-20	ж/д	4,72	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
1-я Соцгородская	УТ19-22	УТ19-24	79,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 917
1-я Соцгородская	УТ19-24	домСпорта	24,51	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	923
1-я Соцгородская	УТ-1СГ-25-161	АБК	18,59	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	467
1-я Соцгородская	УТ21-11	УТ21-9-2	31,28	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
1-я Соцгородская	УТ21-12	УТ21-11	69,8	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 154
1-я Соцгородская	УТ21-12	ж/д	6,65	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
1-я Соцгородская	УТ21-14	УТ21-12	91,76	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 145
1-я Соцгородская	УТ21-14	ж/д	7,03	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
1-я Соцгородская	УТ21-7	УТ21-8	20,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
1-я Соцгородская	УТ21-8	УТ21-9	31,44	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
1-я Соцгородская	УТ21-9	ж/д	6,63	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
1-я Соцгородская	УТ21-9	УТ21-9-1	43,17	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
1-я Соцгородская	УТ21-9-1	ж/д	6,74	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ21-9-2	УТ21-9-1	39,24	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 757
1-я Соцгородская	УТ21-9-2	ж/д	7,66	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ25-114	УТ25-115	23,47	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
1-я Соцгородская	УТ25-115	УТ25-116	12,13	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	541
1-я Соцгородская	УТ25-118	УТ25-116	29,98	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
1-я Соцгородская	УТ25-120	УТ25-118	28,29	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 034
1-я Соцгородская	УТ25-122	УТ25-120	32,32	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
1-я Соцгородская	УТ25-124	УТ25-122	33,49	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
1-я Соцгородская	УТ25-126	УТ25-124	31,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
1-я Соцгородская	УТ25-128	УТ7А-22-6-1	52,93	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 877
1-я Соцгородская	УТ25-128	УТ25-126	22,84	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
1-я Соцгородская	УТ25-129	УТ25-128	36,28	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 956
1-я Соцгородская	УТ25-131	УТ25-132	33,47	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 087

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ25-132	УТ25-132-1	5,35	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
1-я Соцгородская	УТ25-132-1	ж/д	7,53	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ25-132-1	УТ25-132-2	31,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 098
1-я Соцгородская	УТ25-132-2	ж/д	5,54	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Соцгородская	УТ25-132-2	УТ25-132-3	24,8	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
1-я Соцгородская	УТ25-132-3	ж/д	6,08	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Соцгородская	УТ25-132-3	УТ25-132-4	27,87	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
1-я Соцгородская	УТ25-132-4	ж/д	7,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ25-132-4	УТ25-132-5	25,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
1-я Соцгородская	УТ25-132-5	ж/д	7,71	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ25-200	УТ25-201	57,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 142
1-я Соцгородская	УТ25-201	ж/д	49,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 771
1-я Соцгородская	УТ25-83	УТ25-89	31,88	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 024
1-я Соцгородская	УТ25-89	УТ25-131	79,79	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 060
1-я Соцгородская	УТ26-19	ж/д	10,65	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270
1-я Соцгородская	УТ26-19	УТ26-20	31,48	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
1-я Соцгородская	УТ26-2	ж/д	7,7	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
1-я Соцгородская	УТ26-2	ж/д	11,02	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270
1-я Соцгородская	УТ26-2	УТ26-3	45,46	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
1-я Соцгородская	УТ26-20	УТ26-28	50,97	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 883
1-я Соцгородская	УТ26-20	УТ26-21	62,72	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 838
1-я Соцгородская	УТ26-21	УТ26-22	20,36	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	820
1-я Соцгородская	УТ26-22	ж/д	9,36	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ26-22	УТ26-23	29,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 071
1-я Соцгородская	УТ26-23	УТ26-33	18,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
1-я Соцгородская	УТ26-24	суд	9,43	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	221
1-я Соцгородская	УТ26-24	ж/д	9,65	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	246
1-я Соцгородская	УТ26-28	УТ26-29	46,11	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 629
1-я Соцгородская	УТ26-29	ж/д	31,23	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	762
1-я Соцгородская	УТ26-29	д/к 23	25,38	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	615
1-я Соцгородская	УТ26-3	ж/д	22,14	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	541
1-я Соцгородская	УТ26-3	ж/д	52,38	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 278
1-я Соцгородская	УТ26-3	УТ26-4	83,03	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 739
1-я Соцгородская	УТ26-33	УТ26-34	54,26	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 328
1-я Соцгородская	УТ26-34	д/к 102	12,47	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	295
1-я Соцгородская	УТ26-4	ж/д	10,49	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	246
1-я Соцгородская	УТ26-4	УТ26-5	20,3	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
1-я Соцгородская	УТ26-5	ж/д	50,9	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 254
1-я Соцгородская	УТ26-5	УТ26-6	23,64	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	984
1-я Соцгородская	УТ26-6	ж/д	9,4	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ26-7	ж/д	25,27	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	615
1-я Соцгородская	УТ26-8	ж/д	12,07	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	295
1-я Соцгородская	УТ26-8	ж/д	11	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ31-1	ж/д	3,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
1-я Соцгородская	УТ31-1	УТ31-2	96,56	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 435
1-я Соцгородская	УТ31-2	ж/д	3,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
1-я Соцгородская	УТ31-2	ж/д	78,67	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 798
1-я Соцгородская	УТ3-191	УТ25-87	17,6	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 271
1-я Соцгородская	УТ6-19	УТ6-20	30,68	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 684
1-я Соцгородская	УТ6-20	ж/д	8,91	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	259
1-я Соцгородская	УТ6-20	УТ6-21	17,06	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	924
1-я Соцгородская	УТ6-68	ж/д	8,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
1-я Соцгородская	УТ6-68	УТ6-70	131,53	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 947
1-я Соцгородская	УТ6-68	ж/д	6,01	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
1-я Соцгородская	УТ6-70	ж/д	25,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
1-я Соцгородская	УТ6-70	УТ6-68	125,61	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 838
1-я Соцгородская	УТ6-70	ж/д	12,45	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
1-я Соцгородская	УТ6-70	ж/д	7,29	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	124
1-я Соцгородская	УТ6-71	ж/д	12,52	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	480
1-я Соцгородская	УТ6-71	УТ6-72	10,18	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	451
1-я Соцгородская	УТ6-71	ж/д	4,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	89
1-я Соцгородская	УТ6-71	УТ6-70	26,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	586
1-я Соцгородская	УТ6-72	УТ6-73	76,36	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 424
1-я Соцгородская	УТ6-72	УТ6-71	9,03	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	203
1-я Соцгородская	УТ6-72	УТ6-74	120,69	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 234
1-я Соцгородская	УТ6-73	УТ6-74	44,14	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 982
1-я Соцгородская	УТ6-74	ж/д	14,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
1-я Соцгородская	УТ6-74	ж/д	109,27	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	4 470
1-я Соцгородская	УТ6-74	ж/д	7,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
1-я Соцгородская	УТ6-74	ж/д	104,27	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 842
1-я Соцгородская	УТ7А-22-6-1	филиал МГУТУ	13,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
1-я Соцгородская	УТ7А-22-6-1	УТ-1СГ-25-161	95,08	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 336
1-я Соцгородская	УТ9-11	УТ9-21	54,91	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 256
1-я Соцгородская	УТ9-11	УТ9-12	14,88	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
1-я Соцгородская	УТ9-11	УТ9-12	15,55	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
1-я Соцгородская	УТ9-11	УТ9-21	55,94	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 297
1-я Соцгородская	УТ9-11	ж/д	4,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
1-я Соцгородская	УТ9-11	ж/д	5,13	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
1-я Соцгородская	УТ9-12	УТ9-13	36,32	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 622
1-я Соцгородская	УТ9-12	УТ9-13	43,58	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 982
1-я Соцгородская	УТ9-13	ж/д	5,25	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
1-я Соцгородская	УТ9-13	УТ9-15	30,54	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
1-я Соцгородская	УТ9-13	ж/д	3,43	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
1-я Соцгородская	УТ9-13	УТ9-15	29,72	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
1-я Соцгородская	УТ9-15	УТ9-56	37,27	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 310
1-я Соцгородская	УТ9-15	УТ9-15-2	26,51	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ9-15	УТ9-56	34,34	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
1-я Соцгородская	УТ9-15	УТ9-15-2	23,42	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
1-я Соцгородская	УТ9-15-2	УТ9-15-3	19,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
1-я Соцгородская	УТ9-15-2	УТ9-15-3	19,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
1-я Соцгородская	УТ9-15-2	ж/д	8,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
1-я Соцгородская	УТ9-15-2	ж/д	4,74	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
1-я Соцгородская	УТ9-15-3	ж/д	17,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
1-я Соцгородская	УТ9-15-3	ж/д	19,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	673
1-я Соцгородская	УТ9-15-3	ж/д	9,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
1-я Соцгородская	УТ9-15-3	ж/д	5,21	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
1-я Соцгородская	УТ9-2	УТ9-32	79,06	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 559
1-я Соцгородская	УТ9-2	УТ9-32	72,98	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 289
1-я Соцгородская	УТ9-21	УТ9-22	38,3	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 558
1-я Соцгородская	УТ9-21	УТ9-22	38,48	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 346
1-я Соцгородская	УТ9-22	ж/д	30,41	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 063
1-я Соцгородская	УТ9-22	ж/д	27,91	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
1-я Соцгородская	УТ9-22	ж/д	8,73	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ9-22	ж/д	8,2	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-27	УТ9-28	173,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	7 839
1-я Соцгородская	УТ9-27	УТ9-27-1	10,24	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
1-я Соцгородская	УТ9-27	УТ9-27-1	17,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	602
1-я Соцгородская	УТ9-27	УТ9-28	164,14	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 911
1-я Соцгородская	УТ9-27-1	УТ9-27-2	35,67	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
1-я Соцгородская	УТ9-27-1	УТ9-27-2	35,97	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
1-я Соцгородская	УТ9-27-1	ж/д	7,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-27-1	ж/д	7,69	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-27-2	ж/д	20,3	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
1-я Соцгородская	УТ9-27-2	ж/д	13,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
1-я Соцгородская	УТ9-27-2	ж/д	8,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-27-2	ж/д	6,71	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-28	УТ9-29	71,25	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 622
1-я Соцгородская	УТ9-28	ж/д	14,81	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	615
1-я Соцгородская	УТ9-28	УТ9-30	41,88	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 722
1-я Соцгородская	УТ9-28	ж/д	12,86	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	480
1-я Соцгородская	УТ9-28	УТ9-29	68,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 511
1-я Соцгородская	УТ9-28	УТ9-30	44	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 391
1-я Соцгородская	УТ9-29	ж/д	48,24	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 700
1-я Соцгородская	УТ9-29	ж/д	61,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 160
1-я Соцгородская	УТ9-29	ж/д	41,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 514
1-я Соцгородская	УТ9-29	ж/д	64,44	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 363
1-я Соцгородская	УТ9-3	УТ9-3-1	28,21	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 034
1-я Соцгородская	УТ9-3	УТ9-9	21,32	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 141
1-я Соцгородская	УТ9-3	УТ9-3-1	23,62	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ9-3	УТ9-9	19,89	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
1-я Соцгородская	УТ9-30	УТ9-32	30,64	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
1-я Соцгородская	УТ9-30	УТ9-31	14,27	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
1-я Соцгородская	УТ9-30	УТ9-31	22,04	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	541
1-я Соцгородская	УТ9-30	УТ9-32	29,96	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
1-я Соцгородская	УТ9-31	ж/д	24,48	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
1-я Соцгородская	УТ9-31	ж/д	8,23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-31	ж/д	14,69	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ9-31	ж/д	7,03	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
1-я Соцгородская	УТ9-3-1	УТ9-3-2	20,12	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
1-я Соцгородская	УТ9-3-1	УТ9-3-2	28,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
1-я Соцгородская	УТ9-3-1	ж/д	6,04	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Соцгородская	УТ9-3-1	ж/д	10,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
1-я Соцгородская	УТ9-32	ж/д	5,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
1-я Соцгородская	УТ9-32	УТ9-36	61,68	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 793
1-я Соцгородская	УТ9-32	ж/д	32,65	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
1-я Соцгородская	УТ9-32	УТ9-33	55,58	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 068
1-я Соцгородская	УТ9-32	ж/д	3,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
1-я Соцгородская	УТ9-32	УТ9-36	64,26	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 883
1-я Соцгородская	УТ9-32	ж/д	31,61	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
1-я Соцгородская	УТ9-32	УТ9-33	61,04	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 315
1-я Соцгородская	УТ9-32	ж/д	5,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
1-я Соцгородская	УТ9-32	ж/д	3,12	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
1-я Соцгородская	УТ9-3-2	УТ9-3-3	27,8	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
1-я Соцгородская	УТ9-3-2	УТ9-3-3	28,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
1-я Соцгородская	УТ9-3-2	ж/д	6,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-3-2	ж/д	5,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Соцгородская	УТ9-33	ж/д	65,56	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 437
1-я Соцгородская	УТ9-33	УТ9-34	91,2	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 361
1-я Соцгородская	УТ9-33	ж/д	63,91	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 363
1-я Соцгородская	УТ9-33	УТ9-34	87,08	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 727
1-я Соцгородская	УТ9-3-3	ж/д	41,8	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 488
1-я Соцгородская	УТ9-3-3	ж/д	33,66	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 204
1-я Соцгородская	УТ9-3-3	ж/д	6,59	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-3-3	ж/д	5,85	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Соцгородская	УТ9-34	ж/д	7,21	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-34	УТ9-35	17,94	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
1-я Соцгородская	УТ9-34	ж/д	10,08	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ9-34	УТ9-35	18,94	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
1-я Соцгородская	УТ9-35	ж/д	7,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-35	УТ9-36	18,86	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
1-я Соцгородская	УТ9-35	УТ9-36	19,54	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	739
1-я Соцгородская	УТ9-35	ж/д	6,28	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ9-36	УТ9-37	24,52	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
1-я Соцгородская	УТ9-36	УТ9-37	26,99	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
1-я Соцгородская	УТ9-36	ж/д	7,34	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-36	УТ9-37	18,55	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
1-я Соцгородская	УТ9-36	УТ9-37	18,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
1-я Соцгородская	УТ9-36	ж/д	5,52	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
1-я Соцгородская	УТ9-37	УТ9-38	30,68	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
1-я Соцгородская	УТ9-37	УТ9-38	33,68	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 532
1-я Соцгородская	УТ9-37	ж/д	6,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-37	УТ9-38	19,89	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	739
1-я Соцгородская	УТ9-37	ж/д	5,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
1-я Соцгородская	УТ9-37	УТ9-38	19,84	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	739
1-я Соцгородская	УТ9-38	УТ9-39	23,34	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	943
1-я Соцгородская	УТ9-38	УТ9-39	23,85	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
1-я Соцгородская	УТ9-38	ж/д	6,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-38	ж/д	13,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
1-я Соцгородская	УТ9-38	ж/д	5,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
1-я Соцгородская	УТ9-38	ж/д	11	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
1-я Соцгородская	УТ9-39	ж/д	4,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
1-я Соцгородская	УТ9-39	УТ9-40	27,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997
1-я Соцгородская	УТ9-39	ж/д	2,98	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
1-я Соцгородская	УТ9-39	УТ9-40	26,54	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
1-я Соцгородская	УТ9-40	УТ9-42	33,36	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
1-я Соцгородская	УТ9-40	УТ9-42	30	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 230
1-я Соцгородская	УТ9-40	ж/д	6,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
1-я Соцгородская	УТ9-40	ж/д	3,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
1-я Соцгородская	УТ9-42	УТ9-43	28,34	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 034
1-я Соцгородская	УТ9-42	УТ9-43	31,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
1-я Соцгородская	УТ9-43	УТ9-43-1	9,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
1-я Соцгородская	УТ9-43	УТ9-48	32,73	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	949
1-я Соцгородская	УТ9-43	УТ9-43-1	9,96	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
1-я Соцгородская	УТ9-43	УТ9-48	32,12	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 133
1-я Соцгородская	УТ9-43-1	УТ9-43-2	11,94	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
1-я Соцгородская	УТ9-43-1	УТ9-43-2	12,2	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
1-я Соцгородская	УТ9-43-1	ж/д	3,71	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
1-я Соцгородская	УТ9-43-1	ж/д	6,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-43-2	УТ9-43-3	13,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
1-я Соцгородская	УТ9-43-2	УТ9-43-3	13,96	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
1-я Соцгородская	УТ9-43-2	ж/д	3,57	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
1-я Соцгородская	УТ9-43-2	ж/д	7,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-43-3	ж/д	27,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
1-я Соцгородская	УТ9-43-3	ж/д	21,99	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
1-я Соцгородская	УТ9-43-3	ж/д	3,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142

ОБ ОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ9-43-3	ж/д	6,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Соцгородская	УТ9-48	ж/д	25,4	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	719
1-я Соцгородская	УТ9-48	ж/д	21,44	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
1-я Соцгородская	УТ9-48	ж/д	8,31	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-48	ж/д	14,17	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	403
1-я Соцгородская	УТ9-56	УТ9-56'	15,01	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
1-я Соцгородская	УТ9-56	УТ9-56'	18,7	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
1-я Соцгородская	УТ9-56'	ж/д	35,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
1-я Соцгородская	УТ9-56'	ж/д	22,87	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
1-я Соцгородская	УТ9-56'	ж/д	7,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Соцгородская	УТ9-56'	ж/д	5,72	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
1-я Соцгородская	УТ9-9	ж/д	8,52	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
1-я Соцгородская	УТ9-9	УТ9-11	44,25	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 391
1-я Соцгородская	УТ9-9	ж/д	3,52	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
1-я Соцгородская	УТ9-9	УТ9-11	46,34	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 072
1-я Юго-Западная	2ю65-1	УТ15-26	67,09	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 019
1-я Юго-Западная	УТ15-26	УТ15-27	17,82	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
1-я Юго-Западная	УТ15-26	УТ15-26-1	18,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
1-я Юго-Западная	УТ15-26-1	УТ15-26-2	27,36	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997
1-я Юго-Западная	УТ15-26-1	ж/д	7,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
1-я Юго-Западная	УТ15-26-2	УТ15-26-3	16,59	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
1-я Юго-Западная	УТ15-26-2	ж/д	6,35	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Юго-Западная	УТ15-26-3	УТ15-26-4	31,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
1-я Юго-Западная	УТ15-26-3	ж/д	8,34	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Юго-Западная	УТ15-26-4	УТ15-26-5	44,92	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 662
1-я Юго-Западная	УТ15-26-4	ж/д	6,48	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Юго-Западная	УТ15-26-5	ж/д	33,74	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 204
1-я Юго-Западная	УТ15-26-5	ж/д	8,35	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Юго-Западная	УТ15-27	УТ15-27-1	14,91	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
1-я Юго-Западная	УТ15-27-1	УТ15-27-2	27,36	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
1-я Юго-Западная	УТ15-27-1	ж/д	5,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Юго-Западная	УТ15-27-2	УТ15-27-3	16,05	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
1-я Юго-Западная	УТ15-27-2	ж/д	6,11	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Юго-Западная	УТ15-27-3	ж/д	6,16	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
1-я Юго-Западная	УТ15-27-3	Банк	11,09	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270
1-я Юго-Западная	УТ15-27-3	магазин	9,93	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	246
1-я Юго-Западная	УТ16-36	УТ16-37	8,95	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
1-я Юго-Западная	УТ16-36	УТ16-43	11,26	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	598
1-я Юго-Западная	УТ16-37	УТ16-38	59,57	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 125
1-я Юго-Западная	УТ16-37	ж/д	5,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
1-я Юго-Западная	УТ16-43	УТ16-44	39,97	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 174
1-я Юго-Западная	УТ16-46	УТ16-47	16,51	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	924
1-я Юго-Западная	УТ16-47	УТ16-48	5,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Юго-Западная	УТ16-47	УТ16-56	5,76	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	326
1-я Юго-Западная	УТ16-48	УТ16-77	61,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 160
1-я Юго-Западная	УТ16-49	ж/д	36,05	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
1-я Юго-Западная	УТ16-49	ж/д	32,68	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 169
1-я Юго-Западная	УТ16-56	УТ16-57	48,5	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 663
1-я Юго-Западная	УТ16-58	УТ16-59	15,1	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	815
1-я Юго-Западная	УТ16-59	УТ16-60	50,27	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 717
1-я Юго-Западная	УТ16-60	УТ16-61	13,69	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	761
1-я Юго-Западная	УТ16-61	УТ23-32'	131,44	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 118
1-я Юго-Западная	УТ16-77	ж/д	15,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
1-я Юго-Западная	УТ16-77	УТ16-49	16,09	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
1-я Юго-Западная	УТ17-2	УТ17-2-1	47,14	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 736
1-я Юго-Западная	УТ17-2-1	ж/д	5,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
1-я Юго-Западная	УТ17-2-1	УТ17-3	58,83	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 179
1-я Юго-Западная	УТ17-2-1	ж/д	8,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
1-я Юго-Западная	УТ17-25	УТ17-26	30,02	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
1-я Юго-Западная	УТ17-26	УТ17-26-1	40,44	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 477
1-я Юго-Западная	УТ17-26-1	ж/д	5,88	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
1-я Юго-Западная	УТ17-26-1	УТ17-27	33,86	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
1-я Юго-Западная	УТ17'-27-5	трест №1 "Стройгаз"	43,24	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 523
1-я Юго-Западная	УТ17'-27-5	Клуб Юного Автомобилиста	34,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 204
1-я Юго-Западная	УТ17-3	УТ17-4	5,66	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
1-я Юго-Западная	УТ17-4	ж/д	23,38	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
1-я Юго-Западная	УТ17-4	УТ17-7	52,81	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 957
1-я Юго-Западная	УТ17-7	УТ17-7-1	38,97	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 440
1-я Юго-Западная	УТ17-7-1	ж/д	6,95	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
1-я Юго-Западная	УТ17-7-1	УТ17-8	21,34	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	776
1-я Юго-Западная	УТ20-10	УТ20-15	42	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 282
1-я Юго-Западная	УТ20-10	УТ20-12	34,86	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 293
1-я Юго-Западная	УТ20-12	ООО "Каскад"	6,42	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
1-я Юго-Западная	УТ23-31	УТ23-31	7,09	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	380
1-я Юго-Западная	УТ23-32	УТ23-31	58,78	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 206
1-я Юго-Западная	УТ23-32'	УТ23-32	33,93	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 848
1-я Юго-Западная	УТ7-4	УТ7-5	21,45	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	776
2-я Соцгородская	1С108	1С108	4,72	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Соцгородская	1С108	1С108-1	6,64	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	247
2-я Соцгородская	1С108	1С108-1	2,19	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	71
2-я Соцгородская	1С108	1С108	1,85	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	71
2-я Соцгородская	1С108-1	1С108	1,49	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	35
2-я Соцгородская	1С108-1	2 С43	151,04	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	5 332
2-я Соцгородская	1С108-1	1С108	9,76	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	353
2-я Соцгородская	2 С43	2 С44	104,49	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 672

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	2С31	2С32	29,24	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 064
2-я Соцгородская	2С32	2С33	38,36	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 705
2-я Соцгородская	2С33	2С34	84,33	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 980
2-я Соцгородская	2С34	2С35	69,18	2023	500	Подземная канальная	ППМ	4 912
2-я Соцгородская	2С35	2С38	179,91	2023	500	Подземная канальная	ППМ	25 627
2-я Соцгородская	2С35	2С38	174,39	2023	500	Подземная канальная	ППМ	12 387
2-я Соцгородская	2С35	УТ24-2	120,65	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	8 545
2-я Соцгородская	2С35	УТ24-2	120,81	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 273
2-я Соцгородская	2С39	2С40	65,91	2023	500	Подземная канальная	ППМ	4 698
2-я Соцгородская	2С42	1С108-1	49,29	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 730
2-я Соцгородская	2С45	2С46	50,37	2023	700	Подземная канальная	ППМ	9 227
2-я Соцгородская	2С45	2С46	44,37	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 629
2-я Соцгородская	2С46	2С47	71,74	2023	600	Подземная канальная	ППМ	11 531
2-я Соцгородская	2С46	2С47	73,1	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 197
2-я Соцгородская	2С47	2С48	41,56	2023	600	Подземная канальная	ППМ	6 726
2-я Соцгородская	2С47	2С48	40,81	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 919
2-я Соцгородская	2С48	2С49	68,49	2023	600	Подземная канальная	ППМ	10 890
2-я Соцгородская	2С48	2С49	73,52	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 268
2-я Соцгородская	2С49	2С50	39,37	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 776
2-я Соцгородская	2С49	2С50	40,76	2023	600	Подземная канальная	ППМ	6 566
2-я Соцгородская	2С51	2С52	94,36	2023	600	Подземная канальная	ППМ	15 054
2-я Соцгородская	2С51	2С52	98,2	2023	400	Подземная канальная	ППМ	5 855
2-я Соцгородская	2С52	2С53	51,18	2023	500	Подземная канальная	ППМ	7 261
2-я Соцгородская	2С52	2С53	51,12	2023	400	Подземная канальная	ППМ	3 047
2-я Соцгородская	2С53	2С54/УТ12сr2-1	21,87	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 629
2-я Соцгородская	2С53	2С54	17,62	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	636
2-я Соцгородская	2С53	2С53	3	2023	500	Подземная канальная	ППМ	427
2-я Соцгородская	2С53	2С53	2,47	2023	400	Подземная канальная	ППМ	119
2-я Соцгородская	2С64	ТНС №11	16,37	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 130
2-я Соцгородская	2С64	ТНС №11	11,98	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	424
2-я Соцгородская	2С20	2С45	31,74	2023	700	Подземная канальная	ППМ	5 906
2-я Соцгородская	2С20	2С45	32,29	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 912
2-я Соцгородская	НВ/2СГ-ГВС	2СГ-ГВС	9,3	2023	400	Подземная канальная	ППМ	538
2-я Соцгородская	ТНС №11	УТ 7сr2-1	9,6	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	706
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-1	УТ 7сr2-2	13,9	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	989
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-1	УТ 7сr2-2	17,79	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 139
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-12	УТ 7сr2-13	11,94	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	847
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-12	УТ 7сr2-13	16,89	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-12	ж/д	6,35	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-12	ж/д	10,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-13	ж/д	9,62	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-13	УТ 7сr2-13'	16,87	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-13	УТ 7сr2-13'	16,67	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13	ж/д	8,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13'	УТ 7cr2-13"	16,1	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 012
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13'	УТ 7cr2-13"	17,12	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13'	ж/д	10,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13'	ж/д	9,43	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13"	УТ 7cr2-13""	11	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	696
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13"	УТ 7cr2-13""	11,18	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	696
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13"	ж/д	10,48	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13"	ж/д	9,34	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13""	УТ 7cr2-14	15,02	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	949
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13""	УТ 7cr2-14	14,38	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13""	ж/д	10,73	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-13""	ж/д	9,47	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-14	УТ 7cr2-15	18,74	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-14	УТ 7cr2-15	21,18	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 328
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-14	ж/д	10,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-14	ж/д	8,7	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-15	контора	45,18	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 106
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-15	контора	40,71	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 008
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18	УТ 7cr2-18'	19,18	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18	УТ 7cr2-18'	18,37	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 139
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18	ж/д	13,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18	ж/д	8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18'	ж/д	4,15	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18'	УТ 7cr2-18"	22,31	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 392
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18'	ж/д	4,22	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18'	УТ 7cr2-18"	22,06	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 392
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18"	УТ 7cr2-19	16,03	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 012
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18"	УТ 7cr2-19	14,69	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	949
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18"	ж/д	6,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-18"	ж/д	5,05	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-2	УТ 7cr2-12	45,94	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 249
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-2	УТ 7cr2-12	46,05	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 910
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24	УТ 7cr2-24-1	8,08	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	506
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24	УТ 7cr2-24-1	14,15	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-1	УТ 7cr2-24-2	19,97	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-1	УТ 7cr2-24-2	19,52	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-1	ж/д	7,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-1	ж/д	4,57	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-2	УТ 7cr2-24-3	18,17	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 139
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-2	УТ 7cr2-24-3	17,7	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 139
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-2	ж/д	9,88	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-2	ж/д	6,53	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-3	УТ 7cr2-25	18,77	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-3	УТ 7cr2-25	20,19	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-3	ж/д	9,82	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-24-3	ж/д	6,16	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25	ж/д	9,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25	УТ 7cr2-25-1	16,74	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25	ж/д	3,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25	УТ 7cr2-25-1	17,02	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-1	УТ 7cr2-25-2	19,31	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-1	УТ 7cr2-25-2	18,62	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-1	ж/д	10,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-1	ж/д	6,79	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-2	УТ 7cr2-26	18,83	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-2	УТ 7cr2-26	17,49	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 075
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-2	ж/д	10,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-25-2	ж/д	7,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26	УТ 7cr2-26-1	68,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 444
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26	УТ 7cr2-26'	26,49	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 645
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26	УТ 7cr2-26'	30,03	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 898
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26	УТ 7cr2-26-1	67,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 373
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26'	меб.Салон	41,74	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 033
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26'	УТ 7cr2-27	47,34	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 973
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26'	УТ 7cr2-27	42,2	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 657
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26'	меб.Салон	39,67	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	983
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26-1	стадион "Ручные игры" - общ.	9,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-26-1	стадион "Ручные игры" - общ.	12,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27	ж/д	6,61	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27	УТ 7cr2-27'	25,26	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 581
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27	УТ 7cr2-27'	21,54	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 392
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27	ж/д	5,88	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27'	УТ 7cr2-38	67,43	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 641
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27'	УТ 7cr2-28	23,19	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27'	УТ 7cr2-28	21,31	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 328
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27'	УТ 7cr2-38	65,73	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 586
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27'	ж/д	5,83	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-27'	ж/д	2,57	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-28	ж/д	7,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-28	ж/д	6,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29	УТ 7cr2-29'	28,47	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 262
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29	УТ 7cr2-29'	35,07	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 577
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29	ж/д	11,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29	ж/д	6,19	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29'	УТ 7cr2-29-2	25,13	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29'	ж/д	9,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29'	УТ 7cr2-29-1	28,8	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29'	УТ 7cr2-29'	27,42	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29'	ж/д	9,3	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29'	ж/д	5,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-1	УТ 7cr2-29-2	25,06	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-1	ж/д	4,82	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-2	ж/д	9,51	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-2	УТ 7cr2-29-3	18,08	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-2	УТ 7cr2-29-3	19,47	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	856
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-2	ж/д	3,69	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-3	УТ 7cr2-29-4	19,94	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-3	УТ 7cr2-29-4	16,37	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-3	ж/д	9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-3	ж/д	4,73	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-4	ж/д	10,52	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-4	ж/д	3,87	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-4	УТ 7cr2-29-5	29,11	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 189
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-4	УТ 7cr2-29-5	35,12	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 435
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-5	УТ 7cr2-29-6	24,97	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 025
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-5	УТ 7cr2-29-6	25,69	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 066
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-5	ж/д	11,44	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-5	ж/д	7,03	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-6	УТ 7cr2-29-7	31,41	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 271
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-6	УТ 7cr2-29-7	30,38	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 230
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-6	ж/д	10,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-6	ж/д	5,92	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-7	УТ 7cr2-29-8	18,1	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	738
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-7	УТ 7cr2-29-8	17,1	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	697
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-7	ж/д	10,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-7	ж/д	5,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-8	ж/д	15,89	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-8	ж/д	10,5	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	451
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-8	ж/д	11,85	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-29-8	ж/д	5,68	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38	УТ 7cr2-39	56,66	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 097
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38	УТ 7cr2-38-1	23,51	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	850
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38	УТ 7cr2-38-1	23,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	850
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38	УТ 7cr2-39	64,33	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 478
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-1	УТ 7cr2-38-2	38,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 381
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-1	УТ 7cr2-38-2	37,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 310

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-1	ж/д	11,2	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	316
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-1	ж/д	5,57	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-2	УТ 7cr2-38-3	17,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-2	УТ 7cr2-38-3	18,79	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	673
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-2	ж/д	10,64	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	316
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-2	ж/д	5,46	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	144
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-3	ж/д	20,59	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	604
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-3	ж/д	20,45	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	575
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-3	ж/д	10,43	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-38-3	ж/д	4,94	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	144
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39	УТ 7cr2-39-1	40,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 417
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39	УТ 7cr2-45	14,95	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	815
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39	УТ 7cr2-45	15,33	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	815
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39	УТ 7cr2-39-1	41,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 452
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39-1	ж/д	33,09	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 169
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39-1	ж/д	22,79	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39-1	ж/д	7,22	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-39-1	ж/д	8,44	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-45	УТ 7cr2-46	44,61	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-45	УТ 7cr2-46	48,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 163
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-46	УТ 7cr2-47	28,54	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-46	УТ 7cr2-47	29,95	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-46	ж/д	5,11	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-46	ж/д	6,05	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-47	ж/д	5,47	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-47	УТ 7cr2-48	14,29	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	631
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-47	ж/д	3,79	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Соцгородская	УТ 7cr2-47	УТ 7cr2-48	12,31	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	541
2-я Соцгородская	УТ12-5	ж/д	13,31	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	374
2-я Соцгородская	УТ2-11	ж/д	58,78	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 179
2-я Соцгородская	УТ2-11	УТ2-12	37,99	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 403
2-я Соцгородская	УТ2-11	ж/д	7,59	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
2-я Соцгородская	УТ2-12	УТ2-13	51,26	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 883
2-я Соцгородская	УТ2-12	ж/д	6,45	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ2-13	УТ2-13-1	28,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
2-я Соцгородская	УТ2-13	ж/д	5,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Соцгородская	УТ2-13-1	УТ2-13-2	44,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 594
2-я Соцгородская	УТ2-13-2	ж/д	7,48	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Соцгородская	УТ2-13-2	УТ2-13-3	27,48	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	956
2-я Соцгородская	УТ2-13-3	УТ2-13-4	28,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
2-я Соцгородская	УТ2-13-4	ж/д	8,18	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Соцгородская	УТ2-14	ж/д	5,26	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Соцгородская	УТ2-14	УТ2-13-4	49,59	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 771

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ2-2	УТ2-2-1	51,43	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 298
2-я Соцгородская	УТ2-2	УТ2-3'	52,36	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 920
2-я Соцгородская	УТ2-2-1	УТ2-4	23,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
2-я Соцгородская	УТ2-2-1	ж/д	4,72	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Соцгородская	УТ2-3	ж/д	4,33	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Соцгородская	УТ2-3	офис	44,91	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 594
2-я Соцгородская	УТ2-3'	ж/д	6,34	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Соцгородская	УТ2-3'	УТ2-3	49,16	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 735
2-я Соцгородская	УТ2-4	УТ2-4'	23,82	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
2-я Соцгородская	УТ2-4'	УТ2-5	58,52	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 658
2-я Соцгородская	УТ24-2	ТНС №17	91,19	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	6 427
2-я Соцгородская	УТ24-2	ТНС №17	87,93	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 107
2-я Соцгородская	УТ24-43	УТ24-44	41	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 681
2-я Соцгородская	УТ24-43	УТ24-44	38,22	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
2-я Соцгородская	УТ24-6	УТ24-43	115,32	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 181
2-я Соцгородская	УТ24-6	УТ24-43	120,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 452
2-я Соцгородская	УТ24-61	УТ24-74	42,11	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 892
2-я Соцгородская	УТ24-65	УТ24-68	7,87	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
2-я Соцгородская	УТ24-68	УТ24-68-1	19,29	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
2-я Соцгородская	УТ24-68-1	ж/д	8,12	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Соцгородская	УТ24-68-1	УТ24-68-2	45,44	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 662
2-я Соцгородская	УТ24-68-2	УТ24-68-3	46,36	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 699
2-я Соцгородская	УТ24-68-2	ж/д	9,05	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ24-68-3	УТ24-68-4	39,13	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 440
2-я Соцгородская	УТ24-68-3	ж/д	8,96	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Соцгородская	УТ24-68-4	ж/д	9,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
2-я Соцгородская	УТ24-68-4	УТ24-69	24,28	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Соцгородская	УТ24-74	УТ24-75	14,19	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	344
2-я Соцгородская	УТ24-75	ж/д	16,66	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	418
2-я Соцгородская	УТ2-5	УТ2-7	73,83	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 334
2-я Соцгородская	УТ2-7	УТ2-7'	26,37	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960
2-я Соцгородская	УТ2-7	УТ2-7"	26,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997
2-я Соцгородская	УТ2-7'	УТ2-9	85,01	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 139
2-я Соцгородская	УТ2-7'	ж/д	10,55	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
2-я Соцгородская	УТ2-7"	УТ2-8	35,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 293
2-я Соцгородская	УТ2-8	ж/д	45,1	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 662
2-я Соцгородская	УТ2-8	ж/д	6,54	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
2-я Соцгородская	УТ2-9	УТ2-14	54,38	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 994
2-я Соцгородская	УТ2-9	ж/д	11,23	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
2-я Соцгородская	УТ2-9	УТ2-9	33,27	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
2-я Соцгородская	УТ2-9	автосалон	45,89	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 699
2-я Юго-Западная	2Ю19	2Ю19	7,58	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
2-я Юго-Западная	2Ю19	Автосалон	113,29	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 389

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	2ю74	2ю74	3,3	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	190
2-я Юго-Западная	2ю74	УТ13-1	3,54	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	253
2-я Юго-Западная	2ю75	2ю75-13	35,66	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 622
2-я Юго-Западная	2ю75-13	ж/д	24,81	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
2-я Юго-Западная	2ю75-13	2Ю75-14	82,34	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 694
2-я Юго-Западная	2Ю75-14	ж/д	15,26	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
2-я Юго-Западная	2Ю75-14	2Ю75-15	72,46	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 244
2-я Юго-Западная	2Ю75-15	2Ю75-16	57,23	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 105
2-я Юго-Западная	2Ю75-15	2Ю75-18	53,27	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 957
2-я Юго-Западная	2Ю75-16	2Ю75-17	51,86	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 842
2-я Юго-Западная	2Ю75-16	ж/д	14,21	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Юго-Западная	2Ю75-17	ж/д	37,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 310
2-я Юго-Западная	2Ю75-18	2Ю75-19	5,74	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
2-я Юго-Западная	2Ю75-19	ж/д	20,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
2-я Юго-Западная	2Ю75-19	2Ю75-20	23,47	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
2-я Юго-Западная	2Ю75-20	ж/д	47,31	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 665
2-я Юго-Западная	2ю76	2ю77	58,54	2023	500	Подземная канальная	ППМ	8 400
2-я Юго-Западная	2Ю90	УТ23-71	20,03	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
2-я Юго-Западная	2Ю93	2Ю94	68,28	2023	400	Подземная канальная	ППМ	8 126
2-я Юго-Западная	АСУ (ул. ГерояСмирнова, 71А)	ут 1.133	9,07	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Юго-Западная	ут 1.133	Бол. 40, гараж	21,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	776
2-я Юго-Западная	ут 1.133	ут 2.133	28,7	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 576
2-я Юго-Западная	ут 2.133	ут 4.133	53,77	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 934
2-я Юго-Западная	ут 2.133	ут 3.133	38,76	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	959
2-я Юго-Западная	ут 3.133	Бол. 40, морг	14,61	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Юго-Западная	ут 4.133	ут 5.133	34,49	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 848
2-я Юго-Западная	ут 4.133	Бол. 40, патол.отд.	35,94	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 329
2-я Юго-Западная	ут 5.133	Детский корпус Бол. №40	18,94	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
2-я Юго-Западная	ут 5.133	ут 6.133	104,71	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 706
2-я Юго-Западная	ут 6.133	Бол.40 травм. кор	8,25	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
2-я Юго-Западная	ут 6.133	Бол.40 гл.кор, взрос.пол	102,43	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 767
2-я Юго-Западная	УТ11А-31	ж/д	15,99	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
2-я Юго-Западная	УТ11А-33	УТ11А-33А	52,84	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 352
2-я Юго-Западная	УТ11А-33	ж/д	7,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ11А-33А	ж/д	7,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ11А-33А	УТ11А-34	31,64	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 024
2-я Юго-Западная	УТ11А-34	ж/д	9,47	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Юго-Западная	УТ11А-35	УТ11А-35А	29,48	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	834
2-я Юго-Западная	УТ11А-35А	ДетскийСад №18	15,94	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	460
2-я Юго-Западная	УТ11А-35А	ДетскийСад №18	20,61	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	604
2-я Юго-Западная	УТ11А-52	ж/д	7,87	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ11А-52	ж/д	20,87	2023	40	Подземная бесканальная	ППМ	472
2-я Юго-Западная	УТ11А-53	ж/д	8,06	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
2-я Юго-Западная	УТ13-1	УТ13-1а	26,45	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 645
2-я Юго-Западная	УТ13-1	УТ13-2	145,92	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 235
2-я Юго-Западная	УТ13-1	УТ13-2	150,25	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 744
2-я Юго-Западная	УТ13-1а	УТ13-1б	78,11	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 934
2-я Юго-Западная	УТ13-1а	УТ13-1а-ГБП	25,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	923
2-я Юго-Западная	УТ13-1а-ГБП	ж/д	63,81	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 363
2-я Юго-Западная	УТ13-1а-ГБП	ж/д	4,97	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
2-я Юго-Западная	УТ13-1б	УТ20-8	77,19	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 870
2-я Юго-Западная	УТ13-1б	УТ13-1б-ГБП	21,61	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
2-я Юго-Западная	УТ13-1б-ГБП	ж/д	67,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 474
2-я Юго-Западная	УТ13-1б-ГБП	ж/д	4,24	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
2-я Юго-Западная	УТ13-2	УТ13-4	46,5	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 554
2-я Юго-Западная	УТ13-4	УТ13-5	49,73	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 253
2-я Юго-Западная	УТ13-4а	УТ13-7	45,07	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
2-я Юго-Западная	УТ13-5а	УТ13-5а-ГБП-1	74,97	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 770
2-я Юго-Западная	УТ13-5а-ГБП-1	УТ13-5а-ГБП-2	13,28	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	480
2-я Юго-Западная	УТ13-5а-ГБП-2	УТ13-5а-ГБП-3	50,42	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 846
2-я Юго-Западная	УТ13-5а-ГБП-2	ж/д	6,24	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ13-5а-ГБП-3	ж/д	64,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 302
2-я Юго-Западная	УТ13-5а-ГБП-3	ж/д	6,89	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ13а-Смирнова, д.71а	АСУ (ул. Героя Смирнова, 71А)	31,47	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 684
2-я Юго-Западная	УТ18-100	УТ18-82	165,43	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	10 437
2-я Юго-Западная	УТ18-100	УТ18-101	4,22	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	180
2-я Юго-Западная	УТ18-101	УТ18-102	13,04	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	586
2-я Юго-Западная	УТ18-101	ж/д	9,95	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
2-я Юго-Западная	УТ18-102	УТ18-103	16,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	766
2-я Юго-Западная	УТ18-103	УТ18-104	11,98	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	345
2-я Юго-Западная	УТ18-103	УТ18-105	73,24	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 289
2-я Юго-Западная	УТ18-104	ж/д	8,94	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	259
2-я Юго-Западная	УТ18-105	УТ18-106	47,04	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
2-я Юго-Западная	УТ18-105	УТ18-107	17,99	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
2-я Юго-Западная	УТ18-106	Детский Сад №71	8,11	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
2-я Юго-Западная	УТ18-107	УТ18-107а	25,22	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 025
2-я Юго-Западная	УТ18-107а	ж/д	7,01	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ18-107а	УТ18-107б	21,5	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	902
2-я Юго-Западная	УТ18-107б	УТ18-108	20,25	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	820
2-я Юго-Западная	УТ18-107б	Административное здание	78,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 763
2-я Юго-Западная	УТ18-108	УТ18-109	19,42	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	779
2-я Юго-Западная	УТ18-109	УТ18-111	7,91	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	328
2-я Юго-Западная	УТ18-111	УТ18-111а	16,29	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	656

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ18-111а	УТ18-115	44,77	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 845
2-я Юго-Западная	УТ18-111а	ж/д	6,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ18-111Б	Административное здание	3,97	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	115
2-я Юго-Западная	УТ18-115	УТ18-116	7,28	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
2-я Юго-Западная	УТ18-115	УТ18-119	10,53	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
2-я Юго-Западная	УТ18-119	УТ18-120	18,22	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
2-я Юго-Западная	УТ18-120	УТ18-121	24,12	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	850
2-я Юго-Западная	УТ18-121	ж/д	6,13	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Юго-Западная	УТ18-121	УТ18-122	23,63	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	690
2-я Юго-Западная	УТ18-122	УТ18-123	17,1	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Юго-Западная	УТ18-123	ж/д	31,91	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	921
2-я Юго-Западная	УТ18-48а	Административное здание	8,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ18-49	ж/д	15,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
2-я Юго-Западная	УТ18-50'	УТ18-50а	27,41	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	956
2-я Юго-Западная	УТ18-50а	ж/д	5,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ18-50а	УТ18-50	43,21	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 523
2-я Юго-Западная	УТ18-51	УТ18-45	51,63	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 920
2-я Юго-Западная	УТ18-51	УТ18-51-1	7,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ18-51-1	ж/д	13,4	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	460
2-я Юго-Западная	УТ18-51-1	ж/д	25,5	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	921
2-я Юго-Западная	УТ18-53	УТ18-54	5,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ18-54	УТ18-54'	8,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ18-54'	ж/д	26,7	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997
2-я Юго-Западная	УТ18-54'	УТ18-54''	4,85	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
2-я Юго-Западная	УТ18-54''	УТ18-51	43,18	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
2-я Юго-Западная	УТ18-55	УТ18-53	16,68	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	766
2-я Юго-Западная	УТ18-55а	ж/д	5,74	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ18-55а	УТ18-55	24,63	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
2-я Юго-Западная	УТ18-56	УТ18-55а	19,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
2-я Юго-Западная	УТ18-59а	ж/д	5,93	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
2-я Юго-Западная	УТ18-59а	УТ18-59	27,18	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
2-я Юго-Западная	УТ18-60	УТ18-59а	17,52	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
2-я Юго-Западная	УТ18-61	УТ18-60	15,2	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
2-я Юго-Западная	УТ18-61а	ж/д	6,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ18-61а	УТ18-61	34,7	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 577
2-я Юго-Западная	УТ18-62	УТ18-61а	46,36	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 072
2-я Юго-Западная	УТ18-63а	ж/д	5	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Юго-Западная	УТ18-63а	УТ18-63	32,88	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 487
2-я Юго-Западная	УТ18-64	УТ18-63а	49,32	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 208
2-я Юго-Западная	УТ18-65а	ж/д	6,68	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ18-65а	УТ18-65	34,25	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 532
2-я Юго-Западная	УТ18-66	УТ18-65а	43,38	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
2-я Юго-Западная	УТ18-81''	УТ18-50'	13,87	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ18-82	УТ18-83	4,54	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
2-я Юго-Западная	УТ18-83	ж/д	9,95	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
2-я Юго-Западная	УТ18-83	УТ18-84	10,7	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	496
2-я Юго-Западная	УТ18-84	УТ18-85	26,64	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
2-я Юго-Западная	УТ18-85	ж/д	17,73	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	518
2-я Юго-Западная	УТ18-85	ж/д	49,61	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 438
2-я Юго-Западная	УТ18-85	УТ18-88	47,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 118
2-я Юго-Западная	УТ18-88	УТ18-88'	31,33	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
2-я Юго-Западная	УТ18-88'	ж/д	5,4	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
2-я Юго-Западная	УТ18-88'	УТ18-89	26,77	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997
2-я Юго-Западная	УТ18-89	УТ18-90	11,95	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
2-я Юго-Западная	УТ18-90	УТ18-91	35,02	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 293
2-я Юго-Западная	УТ18-91	ж/д	4,89	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
2-я Юго-Западная	УТ18-91	УТ18-92	22,55	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
2-я Юго-Западная	УТ18-92	УТ18-93	31,56	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 133
2-я Юго-Западная	УТ18-93	УТ18-94	37,5	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 346
2-я Юго-Западная	УТ18-94	ж/д	6,53	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
2-я Юго-Западная	УТ18-94	УТ18-95	38,61	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 122
2-я Юго-Западная	УТ18-95	УТ18-96	22,41	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	633
2-я Юго-Западная	УТ18-96	УТ18-96а	16,67	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	489
2-я Юго-Западная	УТ18-96а	ж/д	5,53	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Юго-Западная	УТ18-96а	УТ18-97	31,37	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	892
2-я Юго-Западная	УТ18-97	ж/д	30,5	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	892
2-я Юго-Западная	УТ19-2	УТ19-3	122,55	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	7 780
2-я Юго-Западная	УТ19-37	ж/д	7,19	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
2-я Юго-Западная	УТ20-8	УТ20-8	5,55	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	380
2-я Юго-Западная	УТ22-19	УТ22-20	31,28	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 684
2-я Юго-Западная	УТ22-2	УТ22-2-1	42,65	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 763
2-я Юго-Западная	УТ22-2	УТ22-6	31,98	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 739
2-я Юго-Западная	УТ22-20	УТ22-22	54,92	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 989
2-я Юго-Западная	УТ22-2-1	УТ22-2-2	31,12	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 271
2-я Юго-Западная	УТ22-2-1	ж/д	3,27	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
2-я Юго-Западная	УТ22-2-2	УТ22-2-3	40,71	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 681
2-я Юго-Западная	УТ22-2-2	ж/д	2,77	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
2-я Юго-Западная	УТ22-2-3	УТ22-2-4	32,05	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 312
2-я Юго-Западная	УТ22-2-3	ж/д	3,55	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
2-я Юго-Западная	УТ22-24	УТ22-25	7,25	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	315
2-я Юго-Западная	УТ22-2-4	ж/д	33,61	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	836
2-я Юго-Западная	УТ22-2-4	ж/д	3,31	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
2-я Юго-Западная	УТ22-25	УТ22-26	21,48	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
2-я Юго-Западная	УТ22-25	УТ22-25-1	104,28	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 841
2-я Юго-Западная	УТ22-25-1	Водоканал (АБК+склады)	24,19	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Юго-Западная	УТ22-25-1	Склад-мастерская	37,86	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	934

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ22-26	УТ22-26а	18,26	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
2-я Юго-Западная	УТ22-26а	УТ22-26б	28,66	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
2-я Юго-Западная	УТ22-26а	ж/д	3,65	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Юго-Западная	УТ22-26б	УТ22-26в	25,37	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
2-я Юго-Западная	УТ22-26б	ж/д	3,69	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Юго-Западная	УТ22-26в	УТ22-27	22,65	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	943
2-я Юго-Западная	УТ22-26в	ж/д	3,81	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Юго-Западная	УТ22-27	УТ22-28	13,87	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	574
2-я Юго-Западная	УТ22-27	ж/д	6,45	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	246
2-я Юго-Западная	УТ22-28	УТ-22-28а-ГБП	25,77	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП	УТ-22-28а-ГБП-4	32,57	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП	УТ-22-28а-ГБП-1	41,01	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 514
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-1	УТ-22-28а-ГБП-2	24,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-1	ж/д	7,52	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-2	УТ-22-28а-ГБП-3	32,82	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-2	ж/д	7,2	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-3	ж/д	28,58	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 071
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-3	ж/д	7,57	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-4	ж/д	56,82	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 105
2-я Юго-Западная	УТ-22-28а-ГБП-4	ж/д	4,67	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
2-я Юго-Западная	УТ23-46	УТ23-49	7,78	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	360
2-я Юго-Западная	УТ23-49	УТ23-49-1	69,9	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 154
2-я Юго-Западная	УТ23-49	ж/д	8,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Юго-Западная	УТ23-49-1	ж/д	6,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ23-49-1	УТ23-50	56,78	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 568
2-я Юго-Западная	УТ23-50	УТ23-51	49,8	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 253
2-я Юго-Западная	УТ23-51	УТ23-54	70,21	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 154
2-я Юго-Западная	УТ23-54	УТ23-91	30,44	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
2-я Юго-Западная	УТ23-55	УТ23-56	15,35	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
2-я Юго-Западная	УТ23-56	УТ23-57	9,52	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
2-я Юго-Западная	УТ23-57	УТ23-58	29,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 071
2-я Юго-Западная	УТ23-58	ж/д	7,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ23-58	УТ23-59	42,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 523
2-я Юго-Западная	УТ23-59	ж/д	30	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 063
2-я Юго-Западная	УТ23-62	УТ23-63	6,73	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
2-я Юго-Западная	УТ23-63	ж/д	14,42	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	403
2-я Юго-Западная	УТ23-63	ж/д	65,02	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 870
2-я Юго-Западная	УТ23-70	УТ23-69	19,9	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
2-я Юго-Западная	УТ23-70-1	ж/д	6,99	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
2-я Юго-Западная	УТ23-70-1	УТ23-70	37,35	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 340
2-я Юго-Западная	УТ23-71	УТ23-70-1	42,93	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 720
2-я Юго-Западная	УТ23-91	ж/д	5,38	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Юго-Западная	УТ23-91	УТ23-55	42,73	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ24-22	УТ24-24	61,64	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 290
2-я Юго-Западная	УТ25-10	УТ25-11	7,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
2-я Юго-Западная	УТ25-10	УТ25-10	5,6	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	270
2-я Юго-Западная	УТ25-11	УТ25-12	46,05	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 699
2-я Юго-Западная	УТ25-12	ж/д	6,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ25-12	УТ25-12а-ГБП	46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 699
2-я Юго-Западная	УТ25-12а-ГБП	УТ25-31	79,06	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 917
2-я Юго-Западная	УТ25-13(УТ26-1)	ДетскийСад №16	28,05	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	805
2-я Юго-Западная	УТ25-17	УТ25-18	8,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ25-17	УТ25-20	26,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
2-я Юго-Западная	УТ25-18	ж/д	46,58	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 665
2-я Юго-Западная	УТ25-20	УТ25-20-ГБП	51,6	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 343
2-я Юго-Западная	УТ25-20	ж/д	8,65	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
2-я Юго-Западная	УТ25-20-ГБП	ж/д	70,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 515
2-я Юго-Западная	УТ25-20-ГБП	ж/д	3,86	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
2-я Юго-Западная	УТ25-31	Бизнес центр	21,02	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	516
2-я Юго-Западная	УТ25-31	ДетскийСад №86	24,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
2-я Юго-Западная	УТ25-7	УТ25-8	8,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
2-я Юго-Западная	УТ25-7	УТ25-10	42,1	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 892
2-я Юго-Западная	УТ25-8	ж/д	43,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 523
2-я Юго-Западная	УТ26-2а-ГБП	УТ26-26-ГБП	17,03	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	418
2-я Юго-Западная	УТ26-26-ГБП	Торговый компленкс	10	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	246
2-я Юго-Западная	УТ26-2-ГБП	ж/д	10,13	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	246
2-я Юго-Западная	УТ26-2-ГБП	УТ26-2а-ГБП	47,78	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 180
2-я Юго-Западная	УТ26-2-ГБП	УТ26-2	31,03	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
2-я Юго-Западная	УТ26-3	УТ26-2-ГБП	31,56	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
2-я Юго-Западная	УТ26-4	УТ26-3	26,35	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
2-я Юго-Западная	УТ26-4-ГБП	ж/д	5,44	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Юго-Западная	УТ26-4-ГБП	УТ26-4	30,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
2-я Юго-Западная	УТ26-5	УТ26-4-ГБП	32,33	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
2-я Юго-Западная	УТ26-6	УТ26-5	31,82	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
2-я Юго-Западная	УТ26-9	УТ26-6	44,72	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
2-я Юго-Западная	УТ5-3	УТ5-3А	21,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
2-я Юго-Западная	УТ5-3А	УТ5-3Б	49,65	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 771
2-я Юго-Западная	УТ5-3А	ж/д	13,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	460
2-я Юго-Западная	УТ5-3Б	УТ5-3В	38,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 381
2-я Юго-Западная	УТ5-3Б	ж/д	4,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
2-я Юго-Западная	УТ5-3В	ж/д	31,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 098
2-я Юго-Западная	УТ5-3В	ж/д	4,53	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
2-я Юго-Западная	УТ6-13	УТ6-13а	23,83	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Юго-Западная	УТ6-13а	Спортивная школа	111,13	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 729
2-я Юго-Западная	УТ6-13а	УТ6-14	64,97	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 400
2-я Юго-Западная	УТ6-13а	ж/д	3,91	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ6-14	УТ6-14-ГБП-1	50,63	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 883
2-я Юго-Западная	УТ6-14	ж/д	4	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
2-я Юго-Западная	УТ6-14-ГБП-1	УТ6-14-ГБП-2	48,41	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 773
2-я Юго-Западная	УТ6-14-ГБП-1	ж/д	5,66	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
2-я Юго-Западная	УТ6-14-ГБП-2	ж/д	52,04	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 842
3-я Соцгородская	1Л48	1Л47	171,34	2023	400	Подземная канальная	ППМ	10 217
3-я Соцгородская	1Л48	1Л47	171,13	2023	500	Подземная канальная	ППМ	24 346
3-я Соцгородская	1Л48А	1Л48	151,95	2023	400	Подземная канальная	ППМ	9 082
3-я Соцгородская	1Л48А	1Л48	152,44	2023	500	Подземная канальная	ППМ	21 641
3-я Соцгородская	1Л48А	1Л48А-1	67,34	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 927
3-я Соцгородская	1Л48А-1	РелигиозноеСооружение	32,66	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	949
3-я Соцгородская	1Л49	1Л48А	109,87	2023	400	Подземная канальная	ППМ	6 572
3-я Соцгородская	1Л50	1Л49	21,4	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 990
3-я Соцгородская	1Л50	1Л49	21,63	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 314
3-я Соцгородская	1Л51	1Л79	49,54	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
3-я Соцгородская	1Л51	1Л62	42,9	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 569
3-я Соцгородская	1Л51	1Л50	17,88	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 563
3-я Соцгородская	1Л51	1Л50	22,03	2023	500	Подземная канальная	ППМ	1 566
3-я Соцгородская	1Л52	1Л51	14,75	2023	400	Подземная канальная	ППМ	896
3-я Соцгородская	1Л52	1Л51	9,6	2023	500	Подземная канальная	ППМ	1 424
3-я Соцгородская	1Л52	1Л79	55,35	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 989
3-я Соцгородская	1Л53	Школа №63	41,74	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 551
3-я Соцгородская	1Л53		4,59	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	92
3-я Соцгородская	1Л53	1Л52	72,82	2023	400	Подземная канальная	ППМ	4 362
3-я Соцгородская	1Л54	1Л54	9,65	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	1Л54	1Л53	73,29	2023	400	Подземная канальная	ППМ	4 362
3-я Соцгородская	1Л54	1Л54-1	72,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
3-я Соцгородская	1Л54-1	1Л54-1А	46,48	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 699
3-я Соцгородская	1Л54-1	1Л54-1А	17,64	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	187
3-я Соцгородская	1Л54-1А	Роддом №3	4,63	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	1Л54-1А	Роддом №3	7,11	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	73
3-я Соцгородская	1Л54-1А	1Л54-1Б	32,15	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	333
3-я Соцгородская	1Л54-1Б	1Л54-2	19,83	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	208
3-я Соцгородская	1Л54-1Б	1Л54-2	22,31	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
3-я Соцгородская	1Л54-2	Роддом №3 (прачечная)	30,68	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	323
3-я Соцгородская	1Л54-2	Роддом №3 (гараж)	45,53	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	479
3-я Соцгородская	1Л55	УТ6/1-10	6,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	315
3-я Соцгородская	1Л55	1Л54	136,32	2023	400	Подземная канальная	ППМ	8 126
3-я Соцгородская	1Л56	1Л55	26,2	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 553
3-я Соцгородская	1Л57	1Л57	15,99	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 912
3-я Соцгородская	1Л57	1Л58	105,68	2023	400	Подземная канальная	ППМ	6 333
3-я Соцгородская	1Л57	1Л57	16,9	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 016
3-я Соцгородская	1Л57	1Л56	64,16	2023	400	Подземная канальная	ППМ	3 824

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	1Л57	1Л56	65,57	2023	500	Подземная канальная	ППМ	9 397
3-я Соцгородская	1Л57	1Л58	105,55	2023	500	Подземная канальная	ППМ	15 092
3-я Соцгородская	1Л57/3С9	1Л57	2,12	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	71
3-я Соцгородская	1Л57/3С9	1Л57	2,79	2023	600	Подземная канальная	ППМ	480
3-я Соцгородская	1Л58	1Л59	15,54	2023	400	Подземная канальная	ППМ	956
3-я Соцгородская	1Л58	1Л59	18,49	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 563
3-я Соцгородская	1Л59	1Л60	161,31	2023	400	Подземная канальная	ППМ	9 620
3-я Соцгородская	1Л59	1Л60	160,69	2023	500	Подземная канальная	ППМ	22 922
3-я Соцгородская	1Л60	1Л61	39,82	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 695
3-я Соцгородская	1Л60	1Л61	44	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 629
3-я Соцгородская	1Л60	1Л60	4,58	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	89
3-я Соцгородская	1Л60	1Л60-1	6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	1Л61	1Л61	3,41	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	53
3-я Соцгородская	1Л61	1Л61-2	58,78	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 045
3-я Соцгородская	1Л61	УТ7-40	171,65	2023	400	Подземная канальная	ППМ	10 277
3-я Соцгородская	1Л61	УТ7-40	172,07	2023	500	Подземная канальная	ППМ	24 488
3-я Соцгородская	1Л61	1Л61	3,12	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
3-я Соцгородская	1Л61	1Л61-2	64,18	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 363
3-я Соцгородская	1Л61-2	1Л61-3	56,05	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 068
3-я Соцгородская	1Л61-2	1Л61-2-1	18,32	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
3-я Соцгородская	1Л61-3	Школа №119 (пристройка)	9,11	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
3-я Соцгородская	1Л62	1Л77	184,69	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 026
3-я Соцгородская	1Л62	1Л77	215,06	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	13 599
3-я Соцгородская	1Л63	1Л64	2,73	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	1Л63	УТ7-85	4,4	2023	500	Подземная канальная	ППМ	569
3-я Соцгородская	1Л63	УТ7-85'	20,99	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 141
3-я Соцгородская	1Л63	1Л65	72,61	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 578
3-я Соцгородская	1Л63	1Л65	70,97	2023	500	Подземная канальная	ППМ	10 109
3-я Соцгородская	1Л64	ТНС №6	21,67	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	777
3-я Соцгородская	1Л65	1Л66	32,79	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 165
3-я Соцгородская	1Л65	1Л66	32,57	2023	500	Подземная канальная	ППМ	4 698
3-я Соцгородская	1Л66	1Л67	170,89	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	6 038
3-я Соцгородская	1Л66	1Л67	170,97	2023	500	Подземная канальная	ППМ	24 346
3-я Соцгородская	1Л67	1Л68	31,78	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 130
3-я Соцгородская	1Л67	1Л68	28,81	2023	500	Подземная канальная	ППМ	4 129
3-я Соцгородская	1Л68	1Л68-1	35,5	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 271
3-я Соцгородская	1Л68	1Л68-1	40,06	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 695
3-я Соцгородская	1Л68-1	1Л69	43,91	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 554
3-я Соцгородская	1Л68-1	1Л69	44,44	2023	500	Подземная канальная	ППМ	6 264
3-я Соцгородская	1Л68-1	ООО "Белгазавтосервис"	332,05	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	14 958
3-я Соцгородская	1Л69	1Л70	63,44	2023	500	Подземная канальная	ППМ	8 970
3-я Соцгородская	1Л69	1Л70	63,6	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 260
3-я Соцгородская	1Л70	2С51	58,07	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 048

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	1Л70	2С51	59,15	2023	500	Подземная канальная	ППМ	8 400
3-я Соцгородская	1Л77	1Л78	86,82	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 364
3-я Соцгородская	1Л77	УТ13-45	33,54	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
3-я Соцгородская	1Л78	ТНС №14	30,15	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	815
3-я Соцгородская	1Л78	ТНС №14	22,85	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
3-я Соцгородская	1Л78	ТНС-14	8,17	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	167
3-я Соцгородская	1Л79	ТНС №12	17,07	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	383
3-я Соцгородская	1Л79	ТНС №12	17,43	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	924
3-я Соцгородская	2С51	2С51	6,07	2023	500	Подземная канальная	ППМ	854
3-я Соцгородская	3С7	3С9	188,93	2023	600	Подземная канальная	ППМ	30 269
3-я Соцгородская	3С1	3С1-1А	18,3	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	518
3-я Соцгородская	3С1-1А	Магазин	6,37	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	3С13	3С14	63,24	2023	600	Подземная канальная	ППМ	10 090
3-я Соцгородская	3С13	3С14	58,8	2023	500	Подземная канальная	ППМ	4 200
3-я Соцгородская	3С2	3С3	18,97	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	671
3-я Соцгородская	3С2	3С3	18,97	2023	600	Подземная канальная	ППМ	3 043
3-я Соцгородская	3С20	ТНС №13	83,83	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 892
3-я Соцгородская	3С20	3С23	139,53	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 944
3-я Соцгородская	3С20	ТНС №13	92,45	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 145
3-я Соцгородская	3С23	3С24	89,64	2023	500	Подземная канальная	ППМ	6 407
3-я Соцгородская	3С23	3С24	90,43	2023	600	Подземная канальная	ППМ	14 414
3-я Соцгородская	3С23	3С23	5,23	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	272
3-я Соцгородская	3С23	3С23	4,96	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Соцгородская	3С23	3С23-1	69,28	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 109
3-я Соцгородская	3С23	УТ4-39	15,49	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	815
3-я Соцгородская	3С23-1	ж/д	46,32	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 629
3-я Соцгородская	3С23-1	ж/д	54,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 913
3-я Соцгородская	3С23-1	3С23-2	55,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 068
3-я Соцгородская	3С23-2	ж/д	22,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
3-я Соцгородская	3С23-2	ж/д	21,09	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
3-я Соцгородская	3С23-2	3С23-3	22,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
3-я Соцгородская	3С23-3	ж/д	28,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
3-я Соцгородская	3С24	3С25	51,01	2023	500	Подземная канальная	ППМ	3 631
3-я Соцгородская	3С24	3С25	55,02	2023	600	Подземная канальная	ППМ	8 808
3-я Соцгородская	3С25	КС15	89,06	2023	400	Подземная канальная	ППМ	5 318
3-я Соцгородская	3С25	КС15	91,66	2023	500	Подземная канальная	ППМ	13 098
3-я Соцгородская	3С25	3С25	10,17	2023	600	Подземная канальная	ППМ	1 602
3-я Соцгородская	3С25-1	УТ4СГ2-59	220,04	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	7 768
3-я Соцгородская	3С3	3С4	29,06	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 024
3-я Соцгородская	3С3	3С4	29,29	2023	600	Подземная канальная	ППМ	4 644
3-я Соцгородская	3С4	3С5	46,95	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 660
3-я Соцгородская	3С4	3С5	46,55	2023	600	Подземная канальная	ППМ	7 527
3-я Соцгородская	3С5	3С6	35,62	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 271

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	3С5	3С6	34,58	2023	600	Подземная канальная	ППМ	5 605
3-я Соцгородская	3С6	3С7	160,23	2023	400	Подземная канальная	ППМ	9 560
3-я Соцгородская	3С6	3С7	161,57	2023	600	Подземная канальная	ППМ	25 945
3-я Соцгородская	3С7	3С9	186,74	2023	400	Подземная канальная	ППМ	11 173
3-я Соцгородская	3С9	3С12	147,52	2023	600	Подземная канальная	ППМ	23 703
3-я Соцгородская	3С9	1Л57/3С9	1,98	2023	400	Подземная канальная	ППМ	119
3-я Соцгородская	3С9	3С12	145,11	2023	500	Подземная канальная	ППМ	10 322
3-я Соцгородская	3С9	1Л57/3С9	3,25	2023	600	Подземная канальная	ППМ	480
3-я Соцгородская	3СГ-ГВС	СГ3-ГВС	3,26	2023	400	Подземная канальная	ППМ	179
3-я Соцгородская	3СГ-ГВС-1	ТНС 3СГ	501,43	2023	600	Подземная канальная	ППМ	80 237
3-я Соцгородская	3СГ-ГВС-1	3С1	841,78	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	29 732
3-я Соцгородская	ИБ №8	УТ6-51	24,32	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	690
3-я Соцгородская	КС15	3С25-1	82,97	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 931
3-я Соцгородская	КС15	3С25-1	80,51	2023	500	Подземная канальная	ППМ	11 532
3-я Соцгородская	СГ3-ГВС	3СГ-ГВС-1	1082,81	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	38 242
3-я Соцгородская	ТНС 3СГ	3С1	340,93	2023	600	Подземная канальная	ППМ	54 613
3-я Соцгородская	ТНС №12	УТ6-4	8,82	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	489
3-я Соцгородская	ТНС №13	УТ4-25	93,04	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 053
3-я Соцгородская	ТНС №13	УТ4-20	47,15	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 118
3-я Соцгородская	ТНС №13	ТНС №13	8,06	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	167
3-я Соцгородская	ТНС №13	ТНС №13	6,15	2023	40	Подземная бесканальная	ППМ	67
3-я Соцгородская	ТНС №13	УТ-ТНС13-ГБП-1	4,7	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	272
3-я Соцгородская	ТНС №13	ТНС №13	11,92	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	759
3-я Соцгородская	ТНС №14	УТ4СГ2-35	20,28	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
3-я Соцгородская	ТНС №14	УТ4СГ2-2	69,59	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 428
3-я Соцгородская	ТНС №14	УТ4СГ2-2	69,85	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 804
3-я Соцгородская	ТНС №14	УТ4СГ2-35	25,58	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 413
3-я Соцгородская	ТНС №14	ТНС-4	4,65	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	ТНС №14	ТНС-4	3,95	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	49
3-я Соцгородская	ТНС №14	УТ13-6	13,58	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	761
3-я Соцгородская	ТНС №6	УТ7-1	17,67	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 563
3-я Соцгородская	У-3, Соц.гор.	3СГ-ГВС-1	1451,59	2023	600	Подземная канальная	ППМ	232 544
3-я Соцгородская	УТ13-10-1	УТ13-10-2	23,55	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
3-я Соцгородская	УТ13-10-1	ж/д	5,26	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ13-10-2	УТ13-10-3	24,42	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
3-я Соцгородская	УТ13-10-2	ж/д	6,08	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ13-11	УТ13-12	43,51	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 625
3-я Соцгородская	УТ13-12	ж/д	49,92	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 846
3-я Соцгородская	УТ13-15	УТ13-18	80,78	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 401
3-я Соцгородская	УТ13-16	УТ13-17	5,66	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	326
3-я Соцгородская	УТ13-20	УТ13-21	8,84	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
3-я Соцгородская	УТ13-21	ж/д	6,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ13-21-1	УТ13-21 -2	13,19	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	480

ОБСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ13-21 -2	УТ13-21 -3	18,09	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
3-я Соцгородская	УТ13-21 -2	Магазин "Мебель" (узел1)	5,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ13-21 -3	ж/д	18,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
3-я Соцгородская	УТ13-21 -4	УТ13-21 -5	19,14	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
3-я Соцгородская	УТ13-21 -6	УТ13-21 -7	26,36	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960
3-я Соцгородская	УТ13-21 -6	ж/д	5,82	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ13-21 -7	УТ13-21 -8	22,63	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
3-я Соцгородская	УТ13-21 -8	ж/д	10,71	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ13-25	УТ13-26	5,84	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ13-28	УТ13-28-1	9,84	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ13-29	УТ13-30	54,95	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 031
3-я Соцгородская	УТ13-31	ДетскийСад №29	7,31	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ13-32	УТ13-33	18,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	673
3-я Соцгородская	УТ13-33	ж/д	6,74	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ13-34	УТ13-35	69,27	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 109
3-я Соцгородская	УТ13-36	ДетскийСад №105	8,5	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ13-37	УТ13-37-1	20,94	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
3-я Соцгородская	УТ13-37-3	УТ13-38	30,63	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ13-37-3	ж/д	6,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ13-39	УТ13-40	21,85	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
3-я Соцгородская	УТ13-40	УТ13-40-1	17,64	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
3-я Соцгородская	УТ13-40-5	ж/д + Магазины + Офис + Парикмахерская + Мастерска	45,23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 594
3-я Соцгородская	УТ13-40-5	ж/д	7,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ13-46	УТ13-46-1	28,31	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 034
3-я Соцгородская	УТ13-46-1	УТ13-46-2	30,62	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
3-я Соцгородская	УТ13-46-1	ж/д	8,34	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ13-46-2	ж/д	32,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 169
3-я Соцгородская	УТ13-46-2	ж/д	9,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
3-я Соцгородская	УТ13-49	УТ13-49-1	19,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	673
3-я Соцгородская	УТ13-49-1	УТ13-49-2	19,66	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
3-я Соцгородская	УТ13-49-2	ж/д	43,71	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 266
3-я Соцгородская	УТ13-49-2	ж/д	7,18	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ13-6	УТ13-7	23,1	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 250
3-я Соцгородская	УТ13-6-2	УТ13-6-2'	6,99	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ13-6-2	УТ13-6-3	119,21	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	3 423
3-я Соцгородская	УТ13-6-2'	Баня	11,91	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	345
3-я Соцгородская	УТ13-6-3	УТ13-6-3-1	13,51	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	403
3-я Соцгородская	УТ13-6-3-1	УТ13-6-3-2	15,01	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	432
3-я Соцгородская	УТ13-6-3-1	Административное здание	7,12	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
3-я Соцгородская	УТ13-6-3-2	УТ13-6-3-3	16,96	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	489
3-я Соцгородская	УТ13-6-3-2	Административное здание	6,59	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ13-6-3-3	Административное здание	17,46	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	418
3-я Соцгородская	УТ13-6-3-3	Административное здание	6,07	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ13-7	УТ13-6-2	99,4	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 506
3-я Соцгородская	УТ13-7'	УТ13-8	29,24	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 576
3-я Соцгородская	УТ14-11	УТ14-11-1	22,99	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
3-я Соцгородская	УТ14-13	УТ14-13-1	12,35	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ14-15	УТ14-15-1	51,83	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 920
3-я Соцгородская	УТ14-17	УТ14-18	27,87	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 034
3-я Соцгородская	УТ14-19	УТ14-19'	15,9	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	393
3-я Соцгородская	УТ14-19'	УТ14-20	55,92	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 377
3-я Соцгородская	УТ14-2	УТ14-2-1	36,3	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 622
3-я Соцгородская	УТ14-2	УТ14-3	60,68	2023	400	Подземная канальная	ППМ	7 289
3-я Соцгородская	УТ14-20	ДетскийСад №91	8,36	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ14-21	ТЦ "Евроспар"	22,49	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
3-я Соцгородская	УТ14-2-1	ж/д	7,52	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ14-2-1	ИБ-5	6,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
3-я Соцгородская	УТ14-23	ж/д	35,65	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
3-я Соцгородская	УТ14-25	УТ14-29	26,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
3-я Соцгородская	УТ14-25	УТ14-31	40,49	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 174
3-я Соцгородская	УТ14-29	УТ14-30	13,64	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	631
3-я Соцгородская	УТ14-3	УВД Автозаводского р-на	10,68	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ14-3	УТ14-4	103,7	2023	400	Подземная канальная	ППМ	12 428
3-я Соцгородская	УТ14-31-1	УТ14-55	47,61	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 608
3-я Соцгородская	УТ14-32	УТ14-31-1	39,44	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 119
3-я Соцгородская	УТ14-32	УТ14-33	5,47	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Соцгородская	УТ14-33	УТ14-33'	32,08	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
3-я Соцгородская	УТ14-34	УТ14-38	5,57	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ14-36	УТ14-37	33,23	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	949
3-я Соцгородская	УТ14-37	ж/д	7,93	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
3-я Соцгородская	УТ14-38	УТ14-39	40,51	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 681
3-я Соцгородская	УТ14-39	УТ14-40	50,07	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 051
3-я Соцгородская	УТ14-4	УТ14-5	12,62	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	586
3-я Соцгородская	УТ14-40	УТ14-41	41,46	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 008
3-я Соцгородская	УТ14-40	УТ14-42	6,11	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	246
3-я Соцгородская	УТ14-41	ДетскийСад №14	6,64	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
3-я Соцгородская	УТ14-42	УТ14-42-1	14,56	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	615
3-я Соцгородская	УТ14-42-1	ж/д	4,48	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
3-я Соцгородская	УТ14-42-1	УТ14-43	17,56	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	738
3-я Соцгородская	УТ14-43	УТ14-44	35,2	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 435
3-я Соцгородская	УТ14-44	УТ14-45	9,65	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	410
3-я Соцгородская	УТ14-45	ж/д	4,67	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	УТ14-45	УТ14-46	7,63	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ14-46	УТ14-47	44,58	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 662

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ14-47	УТ14-48	66,35	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 437
3-я Соцгородская	УТ14-48	ж/д	3,89	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ14-48	УТ14-49	56,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 983
3-я Соцгородская	УТ14-49	УТ14-50	14,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
3-я Соцгородская	УТ14-5	УТ14-7	4,68	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Соцгородская	УТ14-50	УТ14-51	7,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ14-51	УТ14-52	34,4	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 204
3-я Соцгородская	УТ14-52	ж/д	4,09	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
3-я Соцгородская	УТ14-55	УТ14-56	7,8	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	435
3-я Соцгородская	УТ14-57	УТ14-57-1	49,17	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 208
3-я Соцгородская	УТ14-57-1	ж/д + Магазины	4,61	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	УТ14-57-1	УТ14-58	45,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
3-я Соцгородская	УТ14-58	УТ14-59	29,45	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
3-я Соцгородская	УТ14-59	УТ14-59-1	15,61	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
3-я Соцгородская	УТ14-59-1	ж/д	6,42	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ14-59-1	УТ14-59-2	29,48	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
3-я Соцгородская	УТ14-59-2	УТ14-59-2	3,7	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	74
3-я Соцгородская	УТ14-59-2	УТ14-60	27,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
3-я Соцгородская	УТ14-59-2	УТ14-59-2	4,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ14-59-2	ж/д	4,82	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	УТ14-59-2	УТ14-59-2-1	72,77	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 348
3-я Соцгородская	УТ14-59-2	УТ14-59-2-1	77,34	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 727
3-я Соцгородская	УТ14-59-2-1	Торговый комплекс "Новый век" - осн. здание	13,49	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	480
3-я Соцгородская	УТ14-59-2-1	УТ14-59-2-2	22,01	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
3-я Соцгородская	УТ14-59-2-2	Торговый комплекс "Новый век" - 2этаж(пристрой)	9,88	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ14-59-2-2	Торговый комплекс "Новый век" - 3этаж(пристрой)	8,4	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ14-60	ж/д	6,08	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ14-60	ж/д	45,83	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 131
3-я Соцгородская	УТ14-62	УТ14-62-1	30,42	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
3-я Соцгородская	УТ14-62-1	УТ14-63	43,26	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 337
3-я Соцгородская	УТ14-63	УТ14-64	31,14	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 684
3-я Соцгородская	УТ14-64	ж/д	21,95	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
3-я Соцгородская	УТ14-64	УТ14-66	149,44	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 048
3-я Соцгородская	УТ14-64	УТ14-66	145,36	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 879
3-я Соцгородская	УТ14-64-1	УТ14-64-2	11,12	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ14-65	ж/д	4,32	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ14-66	УТ4-8'	108,16	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 934
3-я Соцгородская	УТ14-66	УТ4-8'	110,57	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	6 032

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ14-67	УТ14-68	42,19	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 892
3-я Соцгородская	УТ14-7	УТ14-8	12,28	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ14-72	Школа №136	8,45	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ14-73	Школа №136	6,07	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ14-73	УТ14-74	17,65	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	518
3-я Соцгородская	УТ14-74	Школа №136	41,68	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 033
3-я Соцгородская	УТ14-8	УТ14-10	7,76	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ14-8	ж/д	17,4	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	418
3-я Соцгородская	УТ4-12	УТ4-17	14,91	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
3-я Соцгородская	УТ4-12	ж/д	6,7	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
3-я Соцгородская	УТ4-15	ж/д	18,63	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	547
3-я Соцгородская	УТ4-15	ж/д	20	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
3-я Соцгородская	УТ4-15	ж/д+ Детский клуб	14,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ4-15	ж/д + Детский клуб	13,68	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	403
3-я Соцгородская	УТ4-16	УТ4-12	10,66	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ4-17	УТ4-7	17,68	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
3-я Соцгородская	УТ4-17	ж/д + Детский клуб	3,8	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4-17	ж/д + Детский клуб	3,18	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
3-я Соцгородская	УТ4-18	УТ4-17	49,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 771
3-я Соцгородская	УТ4-18	УТ4-17	49,12	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 810
3-я Соцгородская	УТ4-19	УТ4-5	8,99	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	405
3-я Соцгородская	УТ4-19	УТ4-1	10,61	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ4-19	ж/д + Аптека + АТС	5,43	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	УТ4-19	ж/д + Аптека + АТС	5,95	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4-2	ж/д	5,27	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4-20	УТ4-20-1	87,63	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 965
3-я Соцгородская	УТ4-20-1	УТ4-19	27,91	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 262
3-я Соцгородская	УТ4-25	УТ4-26	11,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ4-26	ж/д	5,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4-26	ж/д	7,73	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ4-27	УТ4-28	15,63	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	591
3-я Соцгородская	УТ4-28	ж/д	4,75	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
3-я Соцгородская	УТ4-28	ж/д	5,07	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
3-я Соцгородская	УТ4-29	ж/д + магазины	8,84	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
3-я Соцгородская	УТ4-29	ж/д + магазины	10,14	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ4-33	УТ4-32	12,97	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	586
3-я Соцгородская	УТ4-34'	ж/д	50,23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 771
3-я Соцгородская	УТ4-39	УТ4-34	17,09	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	766
3-я Соцгородская	УТ4-39	УТ4-33	4,57	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Соцгородская	УТ4-5	УТ4-6	5,11	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	УТ4-5	УТ4-18	15,16	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
3-я Соцгородская	УТ4-6	УТ4-6*	95,39	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 581
3-я Соцгородская	УТ4-6	УТ4-6*	96,64	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 271

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4-6	ж/д	4,76	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	123
3-я Соцгородская	УТ4-7	УТ4-6	41,6	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 141
3-я Соцгородская	УТ4-7	УТ4-6	41,61	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 282
3-я Соцгородская	УТ4-8'	УТ4-7	152,74	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 157
3-я Соцгородская	УТ4-8'	УТ4-7	152,89	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 314
3-я Соцгородская	УТ4-9	УТ4-16	26,18	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	748
3-я Соцгородская	УТ4-9	УТ4-15	24	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	690
3-я Соцгородская	УТ4-9	УТ4-16	25,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	921
3-я Соцгородская	УТ4-9	УТ4-15	23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-10	ж/д	4	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	115
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-10	ж/д	5,73	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12	УТ4СГ2-12-1	21,73	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 195
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12	УТ4СГ2-12-1	24,2	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 304
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12	ж/д	3,09	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12	ж/д	3,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12-1	УТ4СГ2-13	19,12	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 032
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12-1	ж/д	6,04	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12-1	УТ4СГ2-13	20,28	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 087
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-12-1	ж/д	4,49	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-13	УТ4СГ2-14	24,43	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 304
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-13	УТ4СГ2-14	23,86	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 304
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-13	ж/д	2,98	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-13	ж/д	5,81	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-14	УТ4СГ2-15	5,92	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	326
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-14	УТ4СГ2-15	7,56	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	435
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-15	УТ4СГ2-18	21,21	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	776
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-15	УТ4СГ2-16	9,95	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	543
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-15	УТ4СГ2-16	8,54	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	489
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-16	УТ4СГ2-20	30,06	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-16	УТ4СГ2-20	29,75	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-18	ж/д	10,11	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-18	ж/д	9,94	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-19	УТ4СГ2-24	22,2	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-19	УТ4СГ2-24	23,04	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2	УТ4СГ2-5	26,77	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 107
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2	УТ4СГ2-2'	6,19	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	326
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'	УТ4СГ2-2'-1	41,95	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 282
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'	УТ4СГ2-2'-1	43,57	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 391
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'	ж/д	4,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'	ж/д	5,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-20	УТ4СГ2-76	24,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-20	УТ4СГ2-19	20,33	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 087
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-20	УТ4СГ2-76	26,42	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-20	УТ4СГ2-19	20,73	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 141
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-21	УТ4СГ2-22	22,65	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	815
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-21	УТ4СГ2-22	21,91	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	633
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'-1	ж/д	4,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'-1	ж/д	5,87	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'-1	УТ4СГ2-3	28,91	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 576
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2'-1	УТ4СГ2-3	26,1	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 413
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-22	ж/д	21,88	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	633
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-22	ж/д	18,46	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	518
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24	УТ4СГ2-24-1	36,81	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 667
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24	УТ4СГ2-24-1	36,03	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 622
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24	ж/д	4,87	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24	ж/д	4,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24-1	ж/д	5,22	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24-1	УТ4СГ2-25	30,96	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24-1	УТ4СГ2-25	31,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-24-1	ж/д	4,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-25	УТ4СГ2-26	10,04	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	451
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-25	УТ4СГ2-26	9,3	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	489
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-25	ж/д	8,26	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-25	ж/д	7,49	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-26	УТ4СГ2-27	42,54	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 057
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-26	УТ4СГ2-28	8,34	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	328
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-26	УТ4СГ2-27	43,86	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 266
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-26	УТ4СГ2-28	8,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	405
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-27	ДетскийСад №24	8,09	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-27	ДетскийСад №24	11,84	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	345
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-27	ДетскийСад №24	23,16	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	565
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-27	ДетскийСад №24	26,25	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	748
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-28	УТ4СГ2-29	34,29	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 394
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-28	УТ4СГ2-29	35,25	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 577
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-28	ж/д	3,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-28	ж/д	3,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-29	УТ4СГ2-30	19,85	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-29	УТ4СГ2-30	19,38	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	856
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-29	ж/д	3,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-29	ж/д	3,78	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-3	УТ4СГ2-78А	45,06	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-3	УТ4СГ2-12	4,3	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	217
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-3	УТ4СГ2-12	6,74	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	380
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-3	УТ4СГ2-78А	45,8	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 323
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-30	УТ4СГ2-31	50,39	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 253
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-30	УТ4СГ2-31	52,98	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 388

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-31	УТ4СГ2-74	15,7	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	591
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-31	УТ4СГ2-74	14,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	676
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-31'	УТ4СГ2-32	4,23	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-31'	УТ4СГ2-32	6,44	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-32	УТ4СГ2-33	6,75	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-32	УТ4СГ2-33	6,74	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-33	УТ4СГ2-34	12,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-33	УТ4СГ2-34	12,32	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-34	ж/д	12,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	460
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-34	ж/д	10,5	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-35	УТ4СГ2-36	8,54	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	569
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-35	УТ4СГ2-36	10,85	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	598
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36	УТ4СГ2-37	20,44	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 087
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36	УТ4СГ2-36-1	39,5	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 174
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36	УТ4СГ2-37	20,01	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 087
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36	УТ4СГ2-36-1	42,59	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36-1	ПС-296/2(Ростелеком)	25,98	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36-1	УТ4СГ2-45	40,39	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 174
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36-1	ПС-296/2(Ростелеком)	30,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 063
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-36-1	УТ4СГ2-45	41,39	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 847
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37	УТ4СГ2-37Б	61,08	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 315
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37	УТ4СГ2-37Б	55,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 523
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37	УТ4СГ2-37А	16,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	591
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37	УТ4СГ2-37А	16,97	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	924
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37-1	ж/д	5,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37-1	УТ4СГ2-38	50,06	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 717
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37А	ЖЭК №23	22,3	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37А	ЖЭК №23	13,35	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	460
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37А	ж/д	6,5	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37А	ж/д	6,35	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37Б	УТ4СГ2-37-1	41,19	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 228
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37Б	УТ4СГ2-37-1	44,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 625
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37Б	ж/д	4,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-37Б	ж/д	3,39	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-38	УТ4СГ2-38'	28,96	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-38	УТ4СГ2-38'	26,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-38	ж/д	8,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-38	ж/д	8,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-38'	УТ4СГ2-39	86,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 875
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-38'	УТ4СГ2-39	89,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 055
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39	УТ4СГ2-39А	24,45	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39	УТ4СГ2-39А	28,93	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39	ГИБДД + ОВО	4,32	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142

ОБНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39	ГИБДД + ОВО	4,85	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39-1	УТ4СГ2-39-2	28,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39-1	ж/д	4,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39-1	УТ4СГ2-39-2	28,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39-2	УТ4СГ2-39Д	26,62	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	956
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39А	УТ4СГ2-39Б	40,35	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 802
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39А	УТ4СГ2-39Б	40,21	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 802
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39А	ж/д	2,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39А	ж/д	4,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Б	УТ4СГ2-39В	37,12	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 667
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Б	УТ4СГ2-39В	37,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Б	ж/д	2,62	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Б	ж/д	3,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39В	УТ4СГ2-39Г	31,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39В	УТ4СГ2-39Г	29,99	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39В	ж/д	2,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39В	ж/д	4,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Г	УТ4СГ2-39-1	34,81	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 577
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Г	УТ4СГ2-39-1	32,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 487
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Г	ж/д	2,53	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Г	ж/д	4,2	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Д	Кафе + Мастерская	31,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 133
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Д	Кафе + Мастерская	34,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 240
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Д	ж/д	3,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-39Д	ж/д	5,68	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-45	ТНС №4	87,32	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 072
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-49	20,71	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 141
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-46	13,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-46	15,56	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-45	УТ4СГ2-49	18,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-46	ж/д	12,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	460
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-46	ж/д	11,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49	УТ4СГ2-49-1	70,05	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 804
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49	УТ4СГ2-49-1	65,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 974
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49	ж/д	5,25	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49	ж/д	6,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49-1	УТ4СГ2-49А	42,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 892
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49-1	ж/д	4,19	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49-1	УТ4СГ2-49А	42,25	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 722
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49-1	ж/д	5,36	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49А	УТ4СГ2-49Б	44,33	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 804
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49А	УТ4СГ2-49Б	44,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 982
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49А	ж/д	3,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49А	ж/д	2,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49Б	УТ4СГ2-50	29,68	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 230
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49Б	УТ4СГ2-50	30,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49Б	ж/д	2,97	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-49Б	ж/д	3,21	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-5	УТ4СГ2-6	16,76	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	697
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-5	УТ4СГ2-6	8,21	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	328
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-50	УТ4СГ2-51	6,51	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	287
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-50	ж/д	7,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-50	УТ4СГ2-51	8,62	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	405
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-51	УТ4СГ2-52	7,42	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	315
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-51	УТ4СГ2-52	8,91	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-52	УТ4СГ2-53	2,87	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	135
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-52	УТ4СГ2-53	3,85	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	180
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-53	УТ4СГ2-54	30,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-53	УТ4СГ2-54	29,16	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-54	УТ4СГ2-55	32,92	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 487
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-54	ж/д	5,84	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-54	УТ4СГ2-55	32,15	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-54	ж/д	5,59	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-55	УТ4СГ2-55'	19,27	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	856
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-55	УТ4СГ2-55'	18,71	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	856
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-55	Автозав. комб. школ. пит. + ТД "Мастер"	7,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-55	Офисы + ТД "Мастер"	10,64	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-55'	УТ4СГ2-70	25,47	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	923
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-55'	УТ4СГ2-72	27,65	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 034
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-56	УТ4СГ2-56'	11,56	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-56	УТ4СГ2-56'	10,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-56'	ж/д	10,62	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-56'	ж/д	10,67	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	390
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-59-1	11,32	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	388
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-59-1	15,63	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 130
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-59	7,51	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	565
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-59	4,91	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	92
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59	УТ4СГ2-8-2	193,58	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	13 701
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59-1	ж/д	73,37	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 696
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-6	ж/д	6,05	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-6	УТ4СГ2-7	44,41	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 804
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-60	УТ4СГ2-56	3,66	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-61	Школа №125	12,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-61	Школа №125	14,77	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	554
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-62	УТ4СГ2-63	12,6	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	187

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-62	УТ4СГ2-66	29,22	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	417
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-63	УТ4СГ2-63-1	19,39	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	273
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-63	УТ4СГ2-63-1	20,8	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	516
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-63-1	УТ4СГ2-64	16,92	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	245
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-63-1	УТ4СГ2-64	10,96	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-64	УТ4СГ2-65	17,43	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	245
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-65	Учительский дом	5,2	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	72
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-65	Учительский дом	7,6	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-66	УТ4СГ2-66-1	46,1	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-66	УТ4СГ2-66-1	47,99	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 773
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-66-1	Учительский дом	10,14	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	144
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-66-1	УТ4СГ2-67	143,23	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 640
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-67	УТ4СГ2-68	17,13	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	209
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-67	УТ4СГ2-68	17,86	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-68	Мастерская	7,49	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	86
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-68	Мастерская	7,23	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-7	УТ4СГ2-8	3,68	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	164
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-7	УТ4СГ2-8	4,84	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	205
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-70	ж/д	8,36	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-70	УТ4СГ2-72	13,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-70'	УТ4СГ2-60	18	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-72	УТ4СГ2-70'	7,6	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-74	ж/д	6,13	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-74	УТ4СГ2-31'	50,49	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 846
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-74	ж/д	3,33	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-74	УТ4СГ2-31'	49,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 810
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-76	ж/д	6,96	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-76	УТ4СГ2-76'	23,1	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-76	ж/д	6,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-76'	УТ4СГ2-21	15,25	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	554
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-76'	УТ4СГ2-21	18,51	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-78А	Санаторий	36,51	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	910
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-78А	Санаторий	34,27	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	978
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-78А	Санаторий(бассейн)	4,11	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	115
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-78А	Санаторий(бассейн)	7,59	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8	УТ4СГ2-9	30,2	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8	УТ4СГ2-8-1	47,79	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8-1	УТ4СГ2-8-2	59,49	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 658
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8-1	УТ4СГ2-8-2	60,31	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8-2	УТ4СГ2-59	192,05	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 545
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8-2	УТ4СГ2-62	48,89	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	905
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-8-2	УТ4СГ2-62	48,67	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 208
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-9	УТ4СГ2-10	11,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-9	УТ4СГ2-10	10,37	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
3-я Соцгородская	УТ6/1-10	УТ6/1-9	6,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ6/1-14	УТ6/1-14-ГБП	23,37	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	849
3-я Соцгородская	УТ6/1-14	ж/д	4,69	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
3-я Соцгородская	УТ6/1-14-ГБП-1	ж/д	34,17	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
3-я Соцгородская	УТ6/1-14-ГБП-1	ж/д	2,83	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111
3-я Соцгородская	УТ6/1-4	ж/д	39,82	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 477
3-я Соцгородская	УТ6/1-4	ж/д	3,97	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ6/1-5	УТ6/1-4	39,74	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 477
3-я Соцгородская	УТ6/1-5	Женская консультация	4,88	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
3-я Соцгородская	УТ6/1-6	УТ6/1-5	11,64	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ6/1-7	УТ6/1-8	10,44	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ6/1-7	УТ6/1-6	7,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ6/1-8	ж/д	34,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
3-я Соцгородская	УТ6/1-9	УТ6/1-7	4,38	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	180
3-я Соцгородская	УТ6-10	УТ6-11	7,9	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	435
3-я Соцгородская	УТ6-11	УТ6-12	19,93	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
3-я Соцгородская	УТ6-11	УТ6-13	15,88	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
3-я Соцгородская	УТ6-11	УТ6-14	9,17	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	405
3-я Соцгородская	УТ6-12	Магазин	9,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
3-я Соцгородская	УТ6-13	ж/д	14,09	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ6-13	ж/д	6,21	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ6-14	УТ6-15	54,72	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 478
3-я Соцгородская	УТ6-15	УТ6-16	9,78	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	451
3-я Соцгородская	УТ6-16	УТ6-17	21,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
3-я Соцгородская	УТ6-16	УТ6-18	12,01	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
3-я Соцгородская	УТ6-16	УТ6-19	8	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	328
3-я Соцгородская	УТ6-17	ж/д	15,38	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	432
3-я Соцгородская	УТ6-17	Административное здание	7,2	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ6-18	ж/д	21,26	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	604
3-я Соцгородская	УТ6-18	Административное здание	5,75	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ6-20	УТ6-21	9	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ6-21	УТ6-22	20,93	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
3-я Соцгородская	УТ6-21	УТ6-23	11,96	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
3-я Соцгородская	УТ6-21	УТ6-24	8,88	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
3-я Соцгородская	УТ6-22	ж/д	14,7	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	432
3-я Соцгородская	УТ6-22	Магазин	11,84	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	345
3-я Соцгородская	УТ6-23	ж/д	6,19	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ6-24	УТ6-25	53,81	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 994
3-я Соцгородская	УТ6-27	ж/д	11,26	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	316
3-я Соцгородская	УТ6-27	Аптека + кафе	10,02	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
3-я Соцгородская	УТ6-28	ж/д	8,88	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ6-29	Детский Сад №77	44,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 558

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ6-29	УТ6-32	82,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 694
3-я Соцгородская	УТ6-32	УТ6-33	32,46	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
3-я Соцгородская	УТ6-33	УТ6-33-1	7,08	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ6-33-1	Магазин	31,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 133
3-я Соцгородская	УТ6-33-1	ж/д	16,34	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
3-я Соцгородская	УТ6-33-1	ж/д	6,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ6-37	УТ6-38	15,81	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
3-я Соцгородская	УТ6-39	УТ6-40	13,57	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	403
3-я Соцгородская	УТ6-40	ж/д + офис	23	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	662
3-я Соцгородская	УТ6-42	ИБ №8	49,89	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
3-я Соцгородская	УТ6-43	ж/д	23	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	565
3-я Соцгородская	УТ6-45	УТ6-46-1	18,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
3-я Соцгородская	УТ6-46-1	ж/д	7,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ6-47	УТ6-48	10,41	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
3-я Соцгородская	УТ6-48	ж/д + Детский клуб	13,43	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	374
3-я Соцгородская	УТ6-5	УТ6-29	88,51	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 010
3-я Соцгородская	УТ6-5	УТ6-6	6,98	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	380
3-я Соцгородская	УТ6-51	ж/д + ИБ-8	6,65	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ6-51	ж/д + ИБ-8	7,82	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ6-6	УТ6-6-1	9,76	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	543
3-я Соцгородская	УТ6-6-1	УТ6-7	40,22	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 174
3-я Соцгородская	УТ6-6-1	ж/д	6,83	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ6-7	Магазин	28,18	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
3-я Соцгородская	УТ6-7	УТ6-9	9,41	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	489
3-я Соцгородская	УТ6-7	ж/д	7,44	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ6-9	УТ6-10	55,94	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 043
3-я Соцгородская	УТ7-1	УТ14-2	3,77	2023	400	Подземная канальная	ППМ	478
3-я Соцгородская	УТ7-1	ТНС №6	3,56	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ7-10	УТ7-12	4,9	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	272
3-я Соцгородская	УТ7-11	УТ7-16	40,79	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 228
3-я Соцгородская	УТ7-11	ж/д	7,19	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ7-12	УТ7-13	40,14	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 151
3-я Соцгородская	УТ7-13	УТ7-14	41,67	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 208
3-я Соцгородская	УТ7-14	ж/д + Магазин + ДиспетчерскаяСлужба	26,95	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	777
3-я Соцгородская	УТ7-16	УТ7-18	6,79	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	380
3-я Соцгородская	УТ7-17	УТ7-17А	47,66	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 381
3-я Соцгородская	УТ7-17А	МДОУ№79	90,66	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	2 618
3-я Соцгородская	УТ7-18	ж/д	11,21	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	316
3-я Соцгородская	УТ7-18	УТ7-17	3,69	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	217
3-я Соцгородская	УТ7-2	Административное здание	37,5	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 093
3-я Соцгородская	УТ7-2	УТ7-4	44,63	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 445
3-я Соцгородская	УТ7-22	УТ7-23	4,94	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	272

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ7-23	УТ7-24	7,4	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	380
3-я Соцгородская	УТ7-23	ж/д + ООО"Жилсервис №10"	7,58	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
3-я Соцгородская	УТ7-24	УТ7-25	37,77	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
3-я Соцгородская	УТ7-26	УТ7-27	5,73	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ7-27	УТ7-28	55,55	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 297
3-я Соцгородская	УТ7-27	ж/д + Магазин +ТП-457 + Молочный раздаток №4	5,52	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ7-28	УТ7-29	20,17	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
3-я Соцгородская	УТ7-29	УТ7-30	6,74	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	287
3-я Соцгородская	УТ7-30	ж/д + Аптека	29,75	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	863
3-я Соцгородская	УТ7-30	УТ7-30-1	29,96	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
3-я Соцгородская	УТ7-30-1	ж/д	6,59	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ7-30-1	УТ7-32	36,43	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 329
3-я Соцгородская	УТ7-32	ж/д	6,79	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ7-33	УТ7-34	29,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 063
3-я Соцгородская	УТ7-34	УТ7-34-1	15,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	531
3-я Соцгородская	УТ7-34-1	ж/д	7,09	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-34-1	УТ7-34-2	38,05	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 346
3-я Соцгородская	УТ7-34-2	УТ7-34-3	32,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 169
3-я Соцгородская	УТ7-34-2	ж/д	7,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-34-3	ж/д + Аптека	38,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 381
3-я Соцгородская	УТ7-34-3	ж/д	7,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ7-37	УТ7-38	5,66	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ7-38	УТ7-38-1	16,29	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
3-я Соцгородская	УТ7-38'-1	УТ7-38'-2	24,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	850
3-я Соцгородская	УТ7-38'-1	ж/д	5,86	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ7-38-1	УТ7-38'-1	34,56	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 293
3-я Соцгородская	УТ7-38-1	УТ7-38-2	57,99	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 613
3-я Соцгородская	УТ7-38-1	ж/д	7,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-38'-2	УТ7-38'-3	28,23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
3-я Соцгородская	УТ7-38'-2	ж/д	5,89	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ7-38-2	ж/д	8,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ7-38-2	УТ7-95	10,69	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ7-38'-3	ж/д	28,36	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	805
3-я Соцгородская	УТ7-38'-3	ж/д	5,86	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ7-39	УТ7-51	23,79	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
3-я Соцгородская	УТ7-4	УТ7-5	8,18	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	435
3-я Соцгородская	УТ7-4	УТ7-7	41,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 488
3-я Соцгородская	УТ7-4	Кафе	68,29	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 672
3-я Соцгородская	УТ7-40	УТ7-40	3,86	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	82
3-я Соцгородская	УТ7-40	УТ7-86	50,22	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
3-я Соцгородская	УТ7-40	1Л63	83,77	2023	500	Подземная канальная	ППМ	11 959

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ7-40	1Л63	79,81	2023	400	Подземная канальная	ППМ	4 780
3-я Соцгородская	УТ7-40	УТ7-41	34,2	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
3-я Соцгородская	УТ7-40	УТ7-86	51,44	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 298
3-я Соцгородская	УТ7-40	УТ7-47	28,76	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	595
3-я Соцгородская	УТ7-41	УТ7-48	20,04	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	575
3-я Соцгородская	УТ7-41	УТ7-42	20,26	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	820
3-я Соцгородская	УТ7-41	ж/д	12,96	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	320
3-я Соцгородская	УТ7-42	УТ7-43	25,53	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960
3-я Соцгородская	УТ7-42	ж/д	11,09	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ7-43	УТ7-44	29,24	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	834
3-я Соцгородская	УТ7-44	УТ7-44-1	22,94	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	662
3-я Соцгородская	УТ7-44-1	УТ7-45	23,78	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	690
3-я Соцгородская	УТ7-44-1	ж/д	7,65	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ7-45	ж/д	13,49	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	374
3-я Соцгородская	УТ7-45	ж/д	7,47	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	172
3-я Соцгородская	УТ7-47	ж/д	5,96	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
3-я Соцгородская	УТ7-48	УТ7-47	11,51	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	246
3-я Соцгородская	УТ7-48	УТ7-49	13,83	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	403
3-я Соцгородская	УТ7-49	УТ7-49-1	29,25	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	834
3-я Соцгородская	УТ7-49-1	УТ7-49-2	25,04	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	719
3-я Соцгородская	УТ7-49-1	ж/д	8,19	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
3-я Соцгородская	УТ7-49-2	ж/д + ВНС 21	39,05	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 122
3-я Соцгородская	УТ7-49-2	ж/д	7,55	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
3-я Соцгородская	УТ7-5	УТ7-10	41,53	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 282
3-я Соцгородская	УТ7-5	ж/д	10,26	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
3-я Соцгородская	УТ7-51	УТ7-51-1	21,45	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
3-я Соцгородская	УТ7-51-1	ж/д	5,51	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ7-51-2	УТ7-51-3	22,08	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
3-я Соцгородская	УТ7-51-2	ж/д	6,86	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-51-3'	Инженерный блок-6	12,39	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ7-51-3'	РелигиозноеСооружение	11,38	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ7-51-3-ГБП	Кафе	66,09	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 974
3-я Соцгородская	УТ7-51-4	УТ7-51-5	21,99	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
3-я Соцгородская	УТ7-51-4	ж/д	7,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-51-5	ж/д + Магазин	7,32	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-51-5	УТ7-51-3-ГБП	193,53	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 740
3-я Соцгородская	УТ7-52	УТ7-53	30,65	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
3-я Соцгородская	УТ7-53	УТ7-55	7,12	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
3-я Соцгородская	УТ7-54	УТ7-58	112,24	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	4 136
3-я Соцгородская	УТ7-55	ж/д	7,29	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ7-55-1	ж/д	6,33	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
3-я Соцгородская	УТ7-55-2	УТ7-55-3	21,06	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	776
3-я Соцгородская	УТ7-55-2	ж/д	6,91	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ7-55-3	ж/д	6,68	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
3-я Соцгородская	УТ7-56	УТ7-57	24,11	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
3-я Соцгородская	УТ7-57	УТ7-57А	17,45	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
3-я Соцгородская	УТ7-57А	ж/д	17,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
3-я Соцгородская	УТ7-57А	ж/д	6,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ7-58	УТ7-59	4,74	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	92
3-я Соцгородская	УТ7-58	УТ7-59	4,77	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	185
3-я Соцгородская	УТ7-61	УТ7-60	43	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
3-я Соцгородская	УТ7-63	УТ7-62	39,58	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 802
3-я Соцгородская	УТ7-63-1	УТ7-63	6,33	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	270
3-я Соцгородская	УТ7-63-1	Магазин	63,81	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 267
3-я Соцгородская	УТ7-65	УТ7-64	40,63	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 847
3-я Соцгородская	УТ7-66	УТ7-65	5,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Соцгородская	УТ7-66	Сауна, бар	56,49	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 377
3-я Соцгородская	УТ7-68	УТ7-67	21,69	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 195
3-я Соцгородская	УТ7-68-1	УТ7-68	55,61	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 043
3-я Соцгородская	УТ7-71	УТ7-72	19,58	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
3-я Соцгородская	УТ7-73	УТ7-73-1	55,26	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 256
3-я Соцгородская	УТ7-73	УТ7-73'	139,98	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 958
3-я Соцгородская	УТ7-73'	Гараж, учебный пожарный центр	9,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
3-я Соцгородская	УТ7-73'	Гараж, учебный пожарный центр	12,19	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
3-я Соцгородская	УТ7-73-1	УТ7-73-1-ГБП-1	94,89	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 508
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-1	УТ7-73-1-ГБП-2	14,19	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-2	УТ7-73-1-ГБП-3	10,13	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-2	Участок №16(узел1)	4,19	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-3	УТ7-73-1-ГБП-4	10,72	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-3	Бытовые помещения(узел 2)	3,29	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-4	УТ7-73-1-ГБП-5	8,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-4	АБК(узел 2)	3,94	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-5	УТ7-73-1-ГБП-6	5,73	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-5	Цех пошива №1	3,49	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-6	УТ7-73-1-ГБП-7	6,35	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-6	Котельная	3,9	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	98
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-7	УТ7-73-1-ГБП-8	7,62	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-7	АБК(узел 3)	3,69	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-8	УТ7-73-1-ГБП-9	6,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-8	Г аراج(узел3)	2,91	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	74
3-я Соцгородская	УТ7-73-1-ГБП-9	Цех надомного труда	5,65	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ7-74	УТ7-75	33,95	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 394
3-я Соцгородская	УТ7-75	УТ7-75-1	21,49	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	861

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ7-75-1	УТ7-75-2	38,25	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 558
3-я Соцгородская	УТ7-75-1	ж/д	7,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-75-2	УТ7-75-3	37,84	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 558
3-я Соцгородская	УТ7-75-2	ж/д	6,36	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ7-75-3	ж/д+ Детский клуб	33,07	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 219
3-я Соцгородская	УТ7-75-3	ж/д	6,12	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ7-8	ДетскийСад №2	24,45	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 304
3-я Соцгородская	УТ7-82	УТ7-69	30,02	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 630
3-я Соцгородская	УТ7-83	УТ7-82	50,28	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 717
3-я Соцгородская	УТ7-84	УТ7-83	28,42	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 521
3-я Соцгородская	УТ7-85	ТНС №6	17,35	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 420
3-я Соцгородская	УТ7-85'	УТ7-84	145,54	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 933
3-я Соцгородская	УТ7-86	КНС-15	12,73	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	135
3-я Соцгородская	УТ7-86	КНС-15	16,41	2023	40	Подземная бесканальная	ППМ	360
3-я Соцгородская	УТ7-88	УТ7-89	23,79	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	850
3-я Соцгородская	УТ7-89	УТ7-89-1	6,13	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Соцгородская	УТ7-89-1	ж/д	21,13	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
3-я Соцгородская	УТ7-89-1	ж/д	6,54	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
3-я Соцгородская	УТ7-91	УТ7-55-2	14,49	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
3-я Соцгородская	УТ7-91	УТ7-92	7,67	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ7-92	РелигиозноеСооружение	43,6	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 082
3-я Соцгородская	УТ7-95	УТ7-39	4,84	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	225
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-1	УТ-ТНС13-ГБП-2	65,61	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 586
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-1	Мастерская	18,12	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	443
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-2	УТ4-9	235,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 294
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-2	УТ4-9	230,69	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	12 552
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-2	УТ-ТНС13-ГБП-3	99,31	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 379
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ-ТНС13-ГБП-3-0	18,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	702
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ-ТНС13-ГБП-4	129,71	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 064
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ14-59-2-1	144,37	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	5 906
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-3-0	Медицинское учреждение	4,33	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	148
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-4	РелигиознонСооружение	9,61	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	369
3-я Соцгородская	УТ-ТНС13-ГБП-4	РелигиознонСооружение	7,83	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
3-я Соцгородская		Школа №63	33,44	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	609
3-я Юго-Западная	2Ю35	2Ю35-1	13,84	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	574
3-я Юго-Западная	2Ю35	2Ю35	5,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Юго-Западная	2Ю35	2Ю35-3	50,69	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	903
3-я Юго-Западная	2Ю35-1	2Ю35-2	9,89	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	410
3-я Юго-Западная	2Ю35-2	Здание	41,47	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 008
3-я Юго-Западная	2Ю35-2	2Ю35-3	28,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
3-я Юго-Западная	2Ю35-3	ж/д	36,86	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 310
3-я Юго-Западная	2Ю35-3	ж/д	4,84	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	2Ю35-3	ж/д	4,95	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	89
3-я Юго-Западная	2Ю35-3	ж/д	35,98	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	638
3-я Юго-Западная	2Ю37-4	2Ю37-4	7,52	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	360
3-я Юго-Западная	2Ю40	2Ю41	39,98	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 695
3-я Юго-Западная	2Ю40	2Ю41	40,59	2023	400	Подземная канальная	ППМ	2 450
3-я Юго-Западная	3Ю48	3Ю50	235,73	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	10 633
3-я Юго-Западная	3Ю50	3Ю51-1	161,86	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	7 299
3-я Юго-Западная	3Ю51-1	Мастерские переход, вентиляция П-2	39,59	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 151
3-я Юго-Западная	3Ю51-1	3Ю57	13,55	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	631
3-я Юго-Западная	3Ю55	3Ю56	23,99	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 304
3-я Юго-Западная	3Ю57	ж/д общежитие	48,18	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 381
3-я Юго-Западная	3Ю57	ПТУ №4 (учебный корпус 1)	29	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	834
3-я Юго-Западная	УТ10А-13	УТ10А-13-1	50,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 806
3-я Юго-Западная	УТ10А-13-1	2Ю37-4	121,8	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 497
3-я Юго-Западная	УТ10А-13-1	магазин	53,96	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 328
3-я Юго-Западная	УТ10А-38	УТ10А-38-1	17,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	602
3-я Юго-Западная	УТ10А-38	УТ10А-38-2	44,55	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
3-я Юго-Западная	УТ10А-38	УТ10А-38-1	13,5	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Юго-Западная	УТ10А-38	УТ10А-38-1	16,97	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	766
3-я Юго-Западная	УТ10А-38	УТ10А-39	37,11	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 005
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-1	ж/д	5,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-1	ж/д	4,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-1	ж/д	4	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-1	УТ10А-38-2	30,19	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-1	ж/д	7,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-1	ж/д	8,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-2	УТ10А-38-3	45,98	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 072
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-2	ж/д	4,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-2	ж/д	11,51	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	425
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-2	УТ10А-38-3	38,12	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-2	ж/д	7,97	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-3	УТ10А-38-4	44,68	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 027
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-3	ж/д	5,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-3	УТ10А-38-4	35,21	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 577
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-3	ж/д	4,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-4	УТ10А-38-5	26,82	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 216
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-4	ж/д	5,43	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-4	ж/д	4,58	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-4	УТ10А-38-5	27,54	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 262
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-5	УТ10А-38-6	30,34	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-5	ж/д	4,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177

ОБСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-5	УТ10А-38-6	30,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-5	ж/д	4,11	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-6	УТ10А-38-7	35,08	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 577
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-6	ж/д	4,46	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-6	УТ10А-38-7	34,32	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 532
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-6	ж/д	3,34	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-7	УТ10А-38-7	3,98	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	180
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-7	ж/д	4,32	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-7	ж/д	3,77	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-7	УТ10А-38-7А	91,61	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 145
3-я Юго-Западная	УТ10А-38-7А	УТ10А-13-1	77,73	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 514
3-я Юго-Западная	УТ10А-39	УТ10А-38	39,04	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 119
3-я Юго-Западная	УТ10А-39	ж/д	48,2	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 304
3-я Юго-Западная	УТ10А-39	УТ10А-38	40,64	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 228
3-я Юго-Западная	УТ10А-39	ТНС 29 (СН)	6,1	2023	32	Подземная бесканальная	ППМ	62
3-я Юго-Западная	УТ14А-29'	УТ14А-29-1	15,67	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-1	ж/д	3,58	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	115
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-1	ж/д	22,59	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	662
ЗКС	ЗС25	ЗС26	41,03	2023	600	Подземная канальная	ППМ	6 566
ЗКС	ТК-29-4	ж/д	5,36	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
ЗКС	ТК-29-4	УТ10cr2-48	32,42	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
ЗКС	УТ10cr2-101	УТ10cr2-101-1	12,68	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	460
ЗКС	УТ10cr2-101-1	УТ10cr2-101-2	18,94	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	673
ЗКС	УТ10cr2-101-1	ж/д	7,23	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
ЗКС	УТ10cr2-101-2	ж/д + Магазин	20,6	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	604
ЗКС	УТ10cr2-101-2	ж/д	7,62	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
ЗКС	УТ10cr2-104	ж/д	9,9	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
ЗКС	УТ10cr2-104	УТ10cr2-104-1	24,47	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	850
ЗКС	УТ10cr2-104-1	УТ10cr2-104-2	28,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	992
ЗКС	УТ10cr2-104-1	ж/д	10,73	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	316
ЗКС	УТ10cr2-104-2	ж/д	27,11	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	777
ЗКС	УТ10cr2-104-2	ж/д	10,47	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
ЗКС	УТ10cr2-106	УТ10cr2-107	34,78	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 214
ЗКС	УТ10cr2-107	УТ10cr2-108	33,17	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 087
ЗКС	УТ10cr2-107	ж/д	6,04	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-108	УТ10cr2-108'	21,8	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	902
ЗКС	УТ10cr2-108	УТ10cr2-110	35,82	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 956
ЗКС	УТ10cr2-108	ж/д	6,92	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-108'	УТ10cr2-108"	51,6	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 133
ЗКС	УТ10cr2-108"	Лицей № 165	18,33	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
ЗКС	УТ10cr2-108"	ФОК лицея №165	22,02	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
ЗКС	УТ10cr2-110	УТ10cr2-111	26,94	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 467
ЗКС	УТ10cr2-111	УТ10cr2-112	24,94	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ10cr2-112	ж/д	6,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-112	УТ10cr2-114	32,62	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 487
ЗКС	УТ10cr2-114	УТ10cr2-115	29,85	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
ЗКС	УТ10cr2-114	ж/д	6,13	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-115	УТ10cr2-116	23,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
ЗКС	УТ10cr2-115	ж/д	7,22	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-116	ж/д	8,1	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
ЗКС	УТ10cr2-116	УТ10cr2-117	26,12	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
ЗКС	УТ10cr2-117	УТ10cr2-118	22,26	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
ЗКС	УТ10cr2-117	ж/д	7,89	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
ЗКС	УТ10cr2-118	УТ10cr2-119	22,92	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
ЗКС	УТ10cr2-119	УТ10cr2-120	23,2	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
ЗКС	УТ10cr2-119	ж/д	7,36	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-120	ж/д	7,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-120	УТ10cr2-122	32,56	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 487
ЗКС	УТ10cr2-122	УТ10cr2-123	11,89	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	541
ЗКС	УТ10cr2-123	УТ10cr2-123-1	37,91	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
ЗКС	УТ10cr2-123-1	ж/д	7,64	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
ЗКС	УТ10cr2-123-1	УТ10cr2-123-2	26,4	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
ЗКС	УТ10cr2-123-2	УТ10cr2-124	39,73	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 802
ЗКС	УТ10cr2-123-2	ж/д	8,08	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
ЗКС	УТ10cr2-124	УТ10cr2-125	23,11	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
ЗКС	УТ10cr2-125	УТ10cr2-125-1	39,23	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 757
ЗКС	УТ10cr2-125	ж/д	5,2	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
ЗКС	УТ10cr2-125-1	ж/д	5,48	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
ЗКС	УТ10cr2-125-2	ж/д	6,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-125-2	УТ10cr2-125-1	31,33	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
ЗКС	УТ10cr2-125-3	УТ10cr2-125-2	20,24	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	901
ЗКС	УТ10cr2-125-3	ж/д	6,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-125-4	УТ10cr2-125-3	25,46	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
ЗКС	УТ10cr2-125-4	ж/д	6,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-125-5	УТ10cr2-125-4	28,11	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 262
ЗКС	УТ10cr2-125-5	ж/д	5,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-125-6	ж/д	5,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
ЗКС	УТ10cr2-125-6	УТ10cr2-125-5	18,96	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	856
ЗКС	УТ10cr2-126	УТ10cr2-125-6	12,86	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	586
ЗКС	УТ10cr2-127	УТ10cr2-126	27,77	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 262
ЗКС	УТ10cr2-128	УТ10cr2-127	20,98	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
ЗКС	УТ10cr2-131	ВСУ	37,22	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 366
ЗКС	УТ10cr2-136	УТ10cr2-137	8,42	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
ЗКС	УТ10cr2-139	УТ10cr2-139-1	25,51	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960
ЗКС	УТ10cr2-139	ж/д	10,16	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
ЗКС	УТ10cr2-139-1	УТ10cr2-139-2	25,65	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	960

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ10cr2-139-1	ж/д	9,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
ЗКС	УТ10cr2-139-2	ж/д	33,38	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 169
ЗКС	УТ10cr2-139-2	ж/д	9,33	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
ЗКС	УТ10cr2-3	УТ10cr2-4	51,11	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 602
ЗКС	УТ10cr2-52	ТК-29-4	18,34	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	811
ЗКС	УТ10cr2-54	ж/д	6,23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
ЗКС	УТ10cr2-54	УТ10cr2-52	46,86	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 118
ЗКС	УТ10cr2-56	УТ10cr2-54	23,75	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
ЗКС	УТ10cr2-57	УТ10cr2-57-1	45,23	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 445
ЗКС	УТ10cr2-57	УТ10cr2-58'-1	37,01	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 517
ЗКС	УТ10cr2-57	ж/д	6,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-57-1	ж/д	7,03	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-57-1	УТ10cr2-57-2	34,59	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 902
ЗКС	УТ10cr2-57-2	УТ10cr2-56	33,48	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 793
ЗКС	УТ10cr2-57-2	ж/д	6,67	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-58	УТ10cr2-58-1	20,19	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
ЗКС	УТ10cr2-58'-1	УТ10cr2-58'-2	26,96	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	997
ЗКС	УТ10cr2-58'-1	ж/д	9,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
ЗКС	УТ10cr2-58-1	УТ10cr2-57	20,54	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 328
ЗКС	УТ10cr2-58-1	ж/д	6,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
ЗКС	УТ10cr2-58'-2	УТ10cr2-58'-3	19,76	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	739
ЗКС	УТ10cr2-58'-2	ж/д	9,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
ЗКС	УТ10cr2-58'-3	УТ10cr2-58'-4	24,07	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	886
ЗКС	УТ10cr2-58'-3	ж/д	10,23	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
ЗКС	УТ10cr2-58'-4	ж/д	26,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	921
ЗКС	УТ10cr2-58'-4	ж/д	10,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
ЗКС	УТ10cr2-62	УТ10cr2-59	39,54	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 530
ЗКС	УТ10cr2-63	УТ10cr2-62	48,4	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 036
ЗКС	УТ10cr2-91	УТ10cr2-92	50,72	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 226
ЗКС	УТ10cr2-92	УТ10cr2-93	64,11	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 048
ЗКС	УТ10cr2-93	УТ10cr2-96	56,44	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 542
ЗКС	УТ10cr2-96	УТ10cr2-97	23,52	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
ЗКС	УТ10cr2-96	УТ10cr2-106	15,08	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	949
ЗКС	УТ10cr2-97	УТ10cr2-98	28,56	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 307
ЗКС	УТ10cr2-98	УТ10cr2-98-1	10,39	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	451
ЗКС	УТ10cr2-98-1	ж/д	7,54	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
ЗКС	УТ10cr2-98-1	УТ10cr2-98-2	21,84	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
ЗКС	УТ10cr2-98-2	УТ10cr2-99	16,82	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	766
ЗКС	УТ10cr2-98-2	ж/д	7,58	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
ЗКС	УТ10cr2-99	УТ10cr2-101	31,89	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
ЗКС	УТ18-44	УТ18-45	30,04	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
ЗКС	УТ29-2	УТ29-2-2	8,05	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
ЗКС	УТ29-2-1	УТ29-2	3,3	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	111

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ29-2-3	УТ29-2-4	8,56	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
Комсомольская	1Л45	1Л45	9,71	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	1Л45	1Л46	23,48	2023	500	Подземная канальная	ППМ	1 637
Комсомольская	1Л45	1Л44/УТ10-17	64,59	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 151
Комсомольская	КМ-10	КМ-11	41,98	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 980
Комсомольская	КМ-11	КМ-12	16,89	2023	500	Подземная канальная	ППМ	2 420
Комсомольская	КМ27	КМ29/УТ19-37	72,86	2023	500	Подземная канальная	ППМ	10 393
Комсомольская	КМ35/УТ19-49	КМ36/УТ19-50	55,57	2023	500	Подземная канальная	ППМ	7 973
Комсомольская	КМ36/УТ19-50	КМ37/УТ19-51	42,66	2023	500	Подземная канальная	ППМ	6 122
Комсомольская	КМ37/УТ19-51	КМ38/УТ19-52	41,62	2023	500	Подземная канальная	ППМ	5 980
Комсомольская	КМ48/УТ17-8	КМ51	43,1	2023	400	Подземная канальная	ППМ	5 138
Комсомольская	КМ48/УТ17-8	КМ51	39,91	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 412
Комсомольская	КМ51	КМ52/УТ2-3	10,88	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 314
Комсомольская	КМ51	КМ52/УТ2-3	8,34	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	282
Комсомольская	КМ52/УТ2-3	КМ53/УТ24-1	9,54	2023	400	Подземная канальная	ППМ	1 195
Комсомольская	КМ52/УТ2-3	КМ53/УТ24-1	9,85	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	353
Комсомольская	КМ53/УТ24-1	КМ54/УТ2-13	60,6	2023	400	Подземная канальная	ППМ	7 289
Комсомольская	КМ53/УТ24-1	КМ54/УТ2-13	59,28	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 083
Комсомольская	КМ54/УТ2-13	КМ55	46,25	2023	400	Подземная канальная	ППМ	5 497
Комсомольская	КМ54/УТ2-13	КМ55	46,82	2023	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 660
Комсомольская	КМ55	КМ56/УТ3-1	42,84	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 720
Комсомольская	КМ55	КМ56/УТ3-1	42,14	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
Комсомольская	КМ57/УТ2-18	УТ2-19	22,16	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
Комсомольская	ТК-29-4	УТ10cr2-48	31,29	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 397
Комсомольская	ТК-29-4	ж/д	4,11	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Комсомольская	УТ10cr2-101	УТ10cr2-101-1	14,28	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	496
Комсомольская	УТ10cr2-101-1	УТ10cr2-101-2	19,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	673
Комсомольская	УТ10cr2-101-1	ж/д	3,69	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	115
Комсомольская	УТ10cr2-101-2	ж/д + Магазин	10,58	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	316
Комсомольская	УТ10cr2-101-2	ж/д	4,64	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	144
Комсомольская	УТ10cr2-104	ж/д	4,6	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	144
Комсомольская	УТ10cr2-104	УТ10cr2-104-1	25,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	921
Комсомольская	УТ10cr2-104-1	УТ10cr2-104-2	28,6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
Комсомольская	УТ10cr2-104-1	ж/д	6,01	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
Комсомольская	УТ10cr2-104-2	ж/д	20,16	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	575
Комсомольская	УТ10cr2-104-2	ж/д	6,15	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
Комсомольская	УТ10cr2-106	УТ10cr2-107	39,88	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 530
Комсомольская	УТ10cr2-107	УТ10cr2-108	33,14	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 087
Комсомольская	УТ10cr2-107	ж/д	6,99	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	259
Комсомольская	УТ10cr2-108	УТ10cr2-110	38,13	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 065
Комсомольская	УТ10cr2-108	ж/д	7,8	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
Комсомольская	УТ10cr2-108	УТ10cr2-108'	15,42	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	554
Комсомольская	УТ10cr2-108'	УТ10cr2-108''	51,91	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 920

ОБНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ10cr2-108"	Лицей № 165	8,72	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
Комсомольская	УТ10cr2-108"	Ф ОК лица №165	11,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	406
Комсомольская	УТ10cr2-110	УТ10cr2-111	19,91	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 087
Комсомольская	УТ10cr2-111	УТ10cr2-112	31,64	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
Комсомольская	УТ10cr2-112	УТ10cr2-114	30,38	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 352
Комсомольская	УТ10cr2-112	ж/д	7,42	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
Комсомольская	УТ10cr2-114	УТ10cr2-115	27,57	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 262
Комсомольская	УТ10cr2-114	ж/д	8,02	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
Комсомольская	УТ10cr2-115	УТ10cr2-116	25,16	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
Комсомольская	УТ10cr2-115	ж/д	8,26	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
Комсомольская	УТ10cr2-116	УТ10cr2-117	24,92	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 126
Комсомольская	УТ10cr2-116	ж/д	6,36	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
Комсомольская	УТ10cr2-117	УТ10cr2-118	24,01	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
Комсомольская	УТ10cr2-117	ж/д	5,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
Комсомольская	УТ10cr2-118	УТ10cr2-119	21,63	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
Комсомольская	УТ10cr2-119	УТ10cr2-120	23,89	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	984
Комсомольская	УТ10cr2-119	ж/д	6,63	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
Комсомольская	УТ10cr2-120	УТ10cr2-122	27,82	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 148
Комсомольская	УТ10cr2-120	ж/д	5,87	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
Комсомольская	УТ10cr2-122	УТ10cr2-123	10,91	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	451
Комсомольская	УТ10cr2-123	УТ10cr2-123-1	41,47	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 681
Комсомольская	УТ10cr2-123-1	УТ10cr2-123-2	26,32	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 066
Комсомольская	УТ10cr2-123-1	ж/д	3,56	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Комсомольская	УТ10cr2-123-2	УТ10cr2-124	26,21	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 066
Комсомольская	УТ10cr2-123-2	ж/д	3,47	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	106
Комсомольская	УТ10cr2-124	УТ10cr2-125	29,02	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 189
Комсомольская	УТ10cr2-125	УТ10cr2-125-1	39,03	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 599
Комсомольская	УТ10cr2-125	ж/д	3,78	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Комсомольская	УТ10cr2-125-1	УТ10cr2-125-2	31,22	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 271
Комсомольская	УТ10cr2-125-1	ж/д	4,94	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-125-2	ж/д	4,62	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-125-3	УТ10cr2-125-2	22,25	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	902
Комсомольская	УТ10cr2-125-3	ж/д	5,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
Комсомольская	УТ10cr2-125-4	УТ10cr2-125-3	23,67	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	984
Комсомольская	УТ10cr2-125-4	ж/д	5,45	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-125-5	УТ10cr2-125-4	28,34	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 148
Комсомольская	УТ10cr2-125-5	ж/д	5,14	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-125-6	УТ10cr2-125-5	18,53	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	779
Комсомольская	УТ10cr2-125-6	ж/д	4,78	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-126	УТ10cr2-125-6	8,56	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	369
Комсомольская	УТ10cr2-127	УТ10cr2-126	23,6	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	984
Комсомольская	УТ10cr2-128	УТ10cr2-127	20,2	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	820
Комсомольская	УТ10cr2-128	ж/д	6	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ10cr2-131	ВСУ	31,15	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 145
Комсомольская	УТ10cr2-139	УТ10cr2-139-1	25,55	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	921
Комсомольская	УТ10cr2-139	ж/д	8,13	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
Комсомольская	УТ10cr2-139-1	УТ10cr2-139-2	26,67	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	956
Комсомольская	УТ10cr2-139-1	ж/д	6,77	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	201
Комсомольская	УТ10cr2-139-2	ж/д	22,59	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	662
Комсомольская	УТ10cr2-139-2	ж/д	5,71	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	173
Комсомольская	УТ10cr2-3	УТ10cr2-4	51,59	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 289
Комсомольская	УТ10cr2-52	ТК-29-4	18,69	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	856
Комсомольская	УТ10cr2-54	УТ10cr2-52	47,34	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 118
Комсомольская	УТ10cr2-54	ж/д	5,48	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-56	УТ10cr2-54	42,78	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
Комсомольская	УТ10cr2-57	УТ10cr2-57-1	43,16	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 937
Комсомольская	УТ10cr2-57	УТ10cr2-58'-1	31,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
Комсомольская	УТ10cr2-57	ж/д	5,37	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-57-1	УТ10cr2-57-2	35,5	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 622
Комсомольская	УТ10cr2-57-1	ж/д	4,43	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Комсомольская	УТ10cr2-57-2	УТ10cr2-56	33,51	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 532
Комсомольская	УТ10cr2-57-2	ж/д	4,73	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-58	УТ10cr2-58-1	21,44	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
Комсомольская	УТ10cr2-58'-1	УТ10cr2-58'-2	26,58	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	956
Комсомольская	УТ10cr2-58'-1	ж/д	4,82	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-58-1	УТ10cr2-57	22,09	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
Комсомольская	УТ10cr2-58-1	ж/д	3,52	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Комсомольская	УТ10cr2-58'-2	УТ10cr2-58'-3	19,52	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	708
Комсомольская	УТ10cr2-58'-2	ж/д	3,9	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Комсомольская	УТ10cr2-58'-3	УТ10cr2-58'-4	24,71	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
Комсомольская	УТ10cr2-58'-3	ж/д	4,65	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Комсомольская	УТ10cr2-58'-4	ж/д	24,74	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	885
Комсомольская	УТ10cr2-58'-4	ж/д	6,75	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248
Комсомольская	УТ10cr2-62	УТ10cr2-59	44,37	2023	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 391
Комсомольская	УТ10cr2-63	УТ10cr2-62	49,75	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 163
Комсомольская	УТ10cr2-91	УТ10cr2-92	50,97	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 226
Комсомольская	УТ10cr2-92	УТ10cr2-93	65,86	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 175
Комсомольская	УТ10cr2-93	УТ10cr2-96	48,97	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 099
Комсомольская	УТ10cr2-96	УТ10cr2-106	19,88	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 265
Комсомольская	УТ10cr2-96	УТ10cr2-97	23,85	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 081
Комсомольская	УТ10cr2-97	УТ10cr2-98	37,64	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
Комсомольская	УТ10cr2-98	УТ10cr2-98-1	12,04	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	541
Комсомольская	УТ10cr2-98-1	УТ10cr2-98-2	21,43	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	946
Комсомольская	УТ10cr2-98-1	ж/д	7,91	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
Комсомольская	УТ10cr2-98-2	УТ10cr2-99	14,28	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	631
Комсомольская	УТ10cr2-98-2	ж/д	7,06	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	248

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ10сг2-99	УТ10сг2-101	32,26	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
Комсомольская	УТ2-21	ж/д	14,92	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	432
Комсомольская	УТ2-23	УТ2-25	50,47	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 846
Комсомольская	УТ2-35	УТ2-33	38,46	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 712
Комсомольская	УТ2-37	УТ2-35	41,47	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 847
Комсомольская	УТ2-38	УТ2-37	15,52	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
Комсомольская	УТ28-17	УТ28-40	81,41	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 649
Комсомольская	УТ28-37	УТ28-38	36,25	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	885
Комсомольская	УТ28-38	ж/д	17,71	2023	50	Подземная бесканальная	ППМ	443
Комсомольская	УТ28-40	УТ28-37	32,85	2023	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 353
Ленинская	1Л92-1	УТ20-3	29,82	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 108
Ленинская	ТК-4а-8	УТ21-15	68,91	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 548
Ленинская	ТК-4а-8	ж/д	4,94	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	177
Ленинская	ТК-4а-8	ж/д	8,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	319
Ленинская	ТК-4а-9	ТК-4а-8	66,16	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 437
Ленинская	ТК-4а-9	ж/д	4,07	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Ленинская	ТК-4а-9	ж/д	10,17	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	354
Ленинская	УТ17-57	УТ17-58	34,37	2023	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 532
Ленинская	УТ17-58	ж/д	5,7	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	213
Ленинская	УТ17-58	УТ17-59	34,35	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
Ленинская	УТ17-59	УТ17-60	13,53	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	517
Ленинская	УТ17-60	УТ17-60'	38,71	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 440
Ленинская	УТ17-60'	ж/д	3,61	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	142
Ленинская	УТ17-60'	УТ17-61	35,15	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 240
Ленинская	УТ17-61	ж/д	20,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	744
Ленинская	УТ17-7	детскийСад 436	40,66	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 179
Ленинская	УТ20-3	ЦТП Радио	6,4	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	222
Ленинская	УТ20-3	цтп Радио	2,56	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	86
Ленинская	УТ20-4	УТ20-5	36,39	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 329
Ленинская	УТ20-5	ж/д	18,1	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	665
Ленинская	УТ20-5	УТ20-5-1	29,76	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 063
Ленинская	УТ20-5	УТ20-5-1	29,25	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 027
Ленинская	УТ20-5	ж/д	16,76	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
Ленинская	УТ20-5-1	ж/д	9,62	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
Ленинская	УТ20-5-1	ж/д	9,86	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	288
Ленинская	УТ20-5-1	ж/д	7,95	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
Ленинская	УТ20-5-1	ж/д	4,21	2023	70	Подземная бесканальная	ППМ	115
Ленинская	УТ21-14	ТК-4а-9	48,98	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 810
Ленинская	УТ21-15	ж/д	35,72	2023	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
Ленинская	ЦТП Радио	УТ20-4	9,45	2023	100	Подземная бесканальная	ППМ	332
МСК-10	ТНС МСК-10	УТ5-МСК-10-11	37,7	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 404
МСК-10	УТ5-МСК-10-10	ТНС МСК-10	77,82	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 934
МСК-10	УТ5-МСК-10-10	ТНС МСК-10	83,45	2023	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 625

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	1С103	1С103	2,49	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	96
1-я Соцгородская	1С103	1С103	4,31	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	96
1-я Соцгородская	1С103	УТ3сг2-2	41,84	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 019
1-я Соцгородская	1С103	УТ3сг2-2	40,47	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	961
1-я Соцгородская	1С130	УТ3сг2-18	19,91	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	961
1-я Соцгородская	1С19	1С19	4,44	2024	500	Подземная канальная	ППМ	608
1-я Соцгородская	1С19	1С20	16,93	2024	500	Подземная канальная	ППМ	2 582
1-я Соцгородская	1С43	1С43	5,89	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	288
1-я Соцгородская	1С43	УТ26-19	26,72	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 298
1-я Соцгородская	1С45	1С45	5,5	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	288
1-я Соцгородская	1С45	УТ26-2	25,49	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
1-я Соцгородская	1С46	1С46	4,79	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	240
1-я Соцгородская	1С46	УТ25-65	34,65	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 682
1-я Соцгородская	1С51	1С51	2,33	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	116
1-я Соцгородская	1С51	УТ19-1	10,93	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	638
1-я Соцгородская	1С51	1С51	1,99	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	58
1-я Соцгородская	1С51	УТ19-1	15,19	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	435
1-я Соцгородская	1С54	О/Д1	19,47	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	374
1-я Соцгородская	3Ю43	3Ю43	4,71	2024	400	Подземная канальная	ППМ	637
1-я Соцгородская	3Ю50	3Ю43	233,65	2024	400	Подземная канальная	ППМ	29 834
1-я Соцгородская	3Ю51	3Ю50	72,94	2024	400	Подземная канальная	ППМ	9 307
1-я Соцгородская	3Ю51	3Ю51-1	85,51	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 134
1-я Соцгородская	3Ю51-1	3Ю57	14,56	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
1-я Соцгородская	3Ю51-1	3Ю51-1-1	9,37	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	276
1-я Соцгородская	3Ю51-1-1	Мастерские, вентиляция (У-1, У-2)	4,43	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	123
1-я Соцгородская	3Ю51-1-1	Мастерские переход, вентиляция П-2	23,17	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	706
1-я Соцгородская	3Ю51-1-1	гараж (ПТУ №4)	6,05	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	184
1-я Соцгородская	3Ю52	3Ю51	235,94	2024	400	Подземная канальная	ППМ	30 089
1-я Соцгородская	3Ю53	3Ю52	88,78	2024	400	Подземная канальная	ППМ	11 347
1-я Соцгородская	3Ю54	3Ю53	189,34	2024	400	Подземная канальная	ППМ	24 097
1-я Соцгородская	3Ю54	3Ю54	3,12	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	131
1-я Соцгородская	3Ю55	ДЮСШ №8	50,24	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 311
1-я Соцгородская	3Ю55	3Ю54	337,76	2024	400	Подземная канальная	ППМ	43 094
1-я Соцгородская	3Ю55	3Ю55	4,44	2024	400	Подземная канальная	ППМ	510
1-я Соцгородская	3Ю57	ж/д общежитие	48,77	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 504
1-я Соцгородская	3Ю57	ПТУ №4 (учебный корпус 1)	30,9	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	951
1-я Соцгородская	УТ16-18	УТ16-19	23,46	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 333
1-я Соцгородская	УТ16-19	ж/д	11,54	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	368
1-я Соцгородская	УТ16-19	УТ16-21	36,72	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 145
1-я Соцгородская	УТ16-21	ж/д	12,08	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	368

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ16-21	УТ16-23	35,88	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 087
1-я Соцгородская	УТ16-23	ж/д	12,83	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	399
1-я Соцгородская	УТ16-23	ул. Челюскинцев 10	96,36	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 628
1-я Соцгородская	УТ19-1	ж/д	11,45	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	338
1-я Соцгородская	УТ19-1	УТ19-1-1	36,94	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 145
1-я Соцгородская	УТ19-1-1	ж/д	11,2	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	338
1-я Соцгородская	УТ19-1-1	УТ19-1-2	17,36	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	986
1-я Соцгородская	УТ19-1-3	ж/д	12,97	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	399
1-я Соцгородская	УТ19-1-4	ж/д	12,24	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	368
1-я Соцгородская	УТ19-2	ж/д	12,52	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	399
1-я Соцгородская	УТ23-126	ж/д	18,38	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	472
1-я Соцгородская	УТ25-25	ЗЮ54	68,11	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 975
1-я Соцгородская	УТ25-65	ж/д	15,09	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	393
1-я Соцгородская	УТ25-65	ж/д	16,13	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	420
1-я Соцгородская	УТ25-76	ж/д	42,11	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 102
1-я Соцгородская	УТ25-76	ж/д	13,55	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	367
1-я Соцгородская	УТ3сг2-10	ж/д	5,93	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	236
1-я Соцгородская	УТ3сг2-10	УТ3сг2-14	30,02	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 739
1-я Соцгородская	УТ3сг2-10	УТ3сг2-11	51,05	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 009
1-я Соцгородская	УТ3сг2-14	УТ3сг2-14'	25,51	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 507
1-я Соцгородская	УТ3сг2-14'	ж/д	5,27	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
1-я Соцгородская	УТ3сг2-14'	1С130	55,09	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 189
1-я Соцгородская	УТ3сг2-20	УТ3сг2-22	49,66	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 970
1-я Соцгородская	УТ3сг2-22	ж/д	3,99	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	123
1-я Соцгородская	УТ3сг2-22	УТ3сг2-23	32,19	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	982
1-я Соцгородская	УТ3сг2-4	ж/д	8,03	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
1-я Соцгородская	УТ3сг2-4	УТ3сг2-5	23,41	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 106
1-я Соцгородская	УТ3сг2-5	УТ3сг2-6	30,84	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	813
1-я Соцгородская	УТ3сг2-5	УТ3сг2-8	39,87	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 923
1-я Соцгородская	УТ3сг2-6	ж/д	72,58	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 915
1-я Соцгородская	УТ3сг2-9	УТ3сг2-10	20,82	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 009
1-я Юго-Западная	1Ю5	1Ю6	41,94	2024	500	Подземная канальная	ППМ	6 380
1-я Юго-Западная	1Ю6	1Ю7	38,33	2024	500	Подземная канальная	ППМ	5 772
1-я Юго-Западная	1Ю7	1Ю7	6,37	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
1-я Юго-Западная	1Ю7	1Ю8	6,43	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
2-я Соцгородская	1С108	1С108	2,8	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	226
2-я Соцгородская	1С108	1С108	2,66	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	226
2-я Соцгородская	1С108	1С108-1	6,71	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	527
2-я Соцгородская	1С108	1С108-1	2	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	151
2-я Соцгородская	1С108	1С108-1	1,47	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	75
2-я Соцгородская	1С108-1	2 С43	152,61	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	11 528
2-я Соцгородская	1С108-1	1С108	10,63	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	829
2-я Соцгородская	2 С43	2 С44	107,2	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	8 062

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	2 С44	ТНС №10	22,52	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 733
2-я Соцгородская	2 С44	ТНС №10	9,6	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	377
2-я Соцгородская	2С39	2С40	66,12	2024	500	Подземная канальная	ППМ	10 026
2-я Соцгородская	2С40	Здание	74,35	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 796
2-я Соцгородская	2С42	1С108-1	46,43	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 466
2-я Соцгородская	2С61	2С61	4,76	2024	400	Подземная канальная	ППМ	637
2-я Соцгородская	2С61	2С61	6,52	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	203
2-я Соцгородская	2С61	2С65	70,76	2024	400	Подземная канальная	ППМ	9 052
2-я Соцгородская	2С61	2С65	72,31	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 087
2-я Соцгородская	2С65	2С66	131,79	2024	400	Подземная канальная	ППМ	16 830
2-я Соцгородская	2С65	2С66	136,11	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 942
2-я Соцгородская	2С66	3 С38	172,39	2024	400	Подземная канальная	ППМ	21 929
2-я Соцгородская	2С66	3 С38	162,38	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 696
2-я Соцгородская	2С66	2С66-1	49,48	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 931
2-я Соцгородская	2С66	2С66	5,44	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	94
2-я Соцгородская	2С66	2С66-1	48,82	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	926
2-я Соцгородская	2С66-1	Автозаводский рынок	7,64	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
2-я Соцгородская	2С66-1	Автозаводский рынок	8,07	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
2-я Соцгородская	2С15	2С16	278,87	2024	700	Подземная канальная	ППМ	54 934
2-я Соцгородская	2С15	2С16	288,72	2024	600	Подземная канальная	ППМ	24 691
2-я Соцгородская	2С16	2С17	20,37	2024	700	Подземная канальная	ППМ	3 938
2-я Соцгородская	2С16	2С17	15	2024	600	Подземная канальная	ППМ	1 282
2-я Соцгородская	2С17	2С18	43,91	2024	700	Подземная канальная	ППМ	8 663
2-я Соцгородская	2С17	2С18	42,81	2024	600	Подземная канальная	ППМ	3 674
2-я Соцгородская	2С18	2С19	12,19	2024	700	Подземная канальная	ППМ	2 363
2-я Соцгородская	2С18	2С19	13,95	2024	600	Подземная канальная	ППМ	1 196
2-я Соцгородская	2С19	2С20	126,75	2024	700	Подземная канальная	ППМ	25 006
2-я Соцгородская	2С19	2С20	122,89	2024	600	Подземная канальная	ППМ	10 509
2-я Соцгородская	2С1А	2С1	29,81	2024	600	Подземная канальная	ППМ	5 126
2-я Соцгородская	2С7-1	2С15	255,82	2024	600	Подземная канальная	ППМ	21 871
2-я Соцгородская	3 С38	3 С38	7,52	2024	400	Подземная канальная	ППМ	1 020
2-я Соцгородская	3 С38	3 С38	7,52	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	232
2-я Соцгородская	ТНС №10	УТ15сr2-1	5,62	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	452
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-46	УТ 7сr2-46-1	60,12	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 267
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-46	УТ 7сr2-46-1	60	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 267
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-46-1	ж/д	23,94	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	907
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-46-1	ж/д	17,4	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	642
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-46-1	ж/д	11,31	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
2-я Соцгородская	УТ 7сr2-46-1	ж/д	6,26	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
2-я Соцгородская	УТ12-28	УТ12-21	40,52	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 615
2-я Соцгородская	УТ24-69	УТ24-70	32,21	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
2-я Соцгородская	УТ24-70	УТ24-72	41,26	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 615
2-я Соцгородская	УТ24-70	ж/д	10,37	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	378

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ24-72	УТ24-78	52,11	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 049
2-я Соцгородская	УТ24-72	ж/д	9,24	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	340
2-я Юго-Западная	1 ЮЗМ-57-8	УТ11А-63	11,22	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	742
2-я Юго-Западная	1ю20	УТ24-3	209,68	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	7 086
2-я Юго-Западная	2Ю94	2Ю94-1	37,34	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	970
2-я Юго-Западная	2Ю94	УТ9-2	76,79	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 464
2-я Юго-Западная	2Ю94-1	Пристройка к зданию УВД	52,9	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 390
2-я Юго-Западная	2Ю94-1	Здание УВД	12,18	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	315
2-я Юго-Западная	ТНС №8	УТ24-14	21,49	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 417
2-я Юго-Западная	УТ11А-1	ДетскийСад №90	5,36	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	111
2-я Юго-Западная	УТ11А-1	ДетскийСад №90	45,28	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	1 000
2-я Юго-Западная	УТ11А-10	УТ11А-10А	62,03	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 594
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-1	ж/д	9,95	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	262
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-10	ж/д	28,48	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	734
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-10	ж/д	5,23	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-10	ж/д	3,36	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	113
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-10	ж/д	25,84	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	982
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-2	УТ11А-10-3	22,92	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 006
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-2	ж/д	4,97	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-3	ж/д	4,61	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-4	ж/д	4,33	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-4	УТ11А-10-4А	31,95	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 400
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-4А	УТ11А-10-5	17,37	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	670
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-5	УТ11А-10-6	32,03	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-5	ж/д	4,98	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-5	ж/д	3,03	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	113
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-6	УТ11А-10-7	19,14	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	749
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-6	ж/д	4,01	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-7	УТ11А-10-8	25,77	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 024
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-7	ж/д	3,69	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-7	ж/д	5,12	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-8	УТ11А-10-9	23,96	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	907
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-8	ж/д	3,68	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-9	УТ11А-10-10	22,2	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	675
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-9	ж/д	3,79	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
2-я Юго-Западная	УТ11А-10-9	ж/д	4,18	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А	УТ11А-10А-1	31,63	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А	УТ11А-10Б	227,35	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	10 912
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-1	УТ11А-10А-1'	31,08	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 797
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-1'	ж/д	4,81	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-1'	УТ11А-10А-2	53,46	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 073
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-2	ж/д	4	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	158
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-2	УТ11А-10А-3	23,69	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	946

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-3	ж/д	3,79	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	158
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-3	УТ11А-10А-4	20,69	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	827
2-я Юго-Западная	УТ11А-10А-4	ж/д	4,15	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	158
2-я Юго-Западная	УТ11А-10Б	УТ11А-10Б-1	8,77	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	394
2-я Юго-Западная	УТ11А-10Б-1	УТ11А-10Б-2	4,54	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	219
2-я Юго-Западная	УТ11А-10Б-2	ж/д	5	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
2-я Юго-Западная	УТ11А-10Б-2	УТ11А-10Б-3	18,3	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	788
2-я Юго-Западная	УТ11А-10Б-3	ж/д	63,3	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 381
2-я Юго-Западная	УТ11А-10Б-3	ж/д	3,81	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
2-я Юго-Западная	УТ11А-22	УТ11А-41	57,85	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 363
2-я Юго-Западная	УТ11А-22	УТ11А-41	58,37	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 914
2-я Юго-Западная	УТ11А-41	УТ11А-41-1	85,84	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 986
2-я Юго-Западная	УТ11А-41	УТ11А-41-1	80,98	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 894
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-1	ж/д	32,67	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	866
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-1	УТ11А-41-2	47,65	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 891
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-1	ТНС-18	7,09	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	184
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-1	ж/д	18,62	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	718
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-1	ТНС-18	9,52	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	378
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-1	УТ11А-41-2	48,92	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 355
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-2	УТ11А-41-3	43,73	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 734
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-2	ж/д	4,25	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-2	ж/д	4,35	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-2	УТ11А-41-3	44,25	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 115
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-3	ж/д	6,65	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	184
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-3	УТ11А-41-4	11,87	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	453
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-3	ж/д	4,32	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-3	УТ11А-41-4	12,31	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	577
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-4	УТ11А-41-5	8,22	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	302
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-4	УТ11А-41-5	6,82	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	336
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-5	ж/д	37,47	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 398
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-5	Почта	5,43	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-5	Почта	6,81	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
2-я Юго-Западная	УТ11А-41-5	ж/д	36,26	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 360
2-я Юго-Западная	УТ11А-5	УТ11А-22	85,48	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 736
2-я Юго-Западная	УТ11А-5	УТ11А-22	85,14	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 736
2-я Юго-Западная	УТ11А-64	1 ЮЗМ-57-8	10,56	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	742
2-я Юго-Западная	УТ11А-7	ФОК №2	52,03	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 596
2-я Юго-Западная	УТ11А-7	УТ11А-8	52,22	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 509
2-я Юго-Западная	УТ11А-8	УТ11А-1	41,85	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	933
2-я Юго-Западная	УТ11А-8	УТ11А-10	87,09	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 871
2-я Юго-Западная	УТ24-12	УТ24-13	31,09	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 092
2-я Юго-Западная	УТ24-12	УТ24-7	53,33	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 073
2-я Юго-Западная	УТ24-14	УТ24-12	8,56	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	607

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ24-3	УТ24-9	13,28	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	439
2-я Юго-Западная	УТ24-9	2ю81	42,7	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 451
2-я Юго-Западная	УТ9-11-ГБП-1	ж/д	6,7	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	184
2-я Юго-Западная	УТ9-11-ГБП-2	ж/д	7,53	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
2-я Юго-Западная	УТ9-11-ГБП-2	ж/д	54,72	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 443
2-я Юго-Западная	УТ9-12	ж/д	5,45	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
2-я Юго-Западная	УТ9-2	УТ9-3	48,15	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 783
2-я Юго-Западная	УТ9-3	УТ9-4а	65,41	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 768
2-я Юго-Западная	УТ9-3	УТ9-3	18,65	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 102
2-я Юго-Западная	УТ9-3	ж/д	19,01	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	718
2-я Юго-Западная	УТ9-3а-ГБП	Гараж УВД	33,92	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 285
2-я Юго-Западная	УТ9-4а	УТ9-5	10,22	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	580
2-я Юго-Западная	УТ9-5	УТ9-6	48,74	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 841
2-я Юго-Западная	УТ9-5	УТ9-5-ГБП-1	13,25	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	512
2-я Юго-Западная	УТ9-5-ГБП-1	УТ9-5-ГБП-2	33,77	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 340
2-я Юго-Западная	УТ9-5-ГБП-1	ж/д	9,65	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	394
2-я Юго-Западная	УТ9-5-ГБП-2	УТ9-5-ГБП-3	69,57	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 645
2-я Юго-Западная	УТ9-5-ГБП-3	ж/д	6,3	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
2-я Юго-Западная	УТ9-5-ГБП-3	ж/д	53,61	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 040
2-я Юго-Западная	УТ9-7	УТ9-6	50,02	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 899
2-я Юго-Западная	УТ9-8	УТ9-7	33,85	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 971
2-я Юго-Западная	УТ9-9	УТ9-8	41,45	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 377
2-я Юго-Западная	УТ9А-10	УТ9А-11	81,84	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 534
2-я Юго-Западная	УТ9А-11	УТ9А-12	151,74	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	10 258
2-я Юго-Западная	УТ9А-12	УТ9А-13	154,65	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	10 460
2-я Юго-Западная	УТ9А-13	УТ9А-14	73,32	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 926
2-я Юго-Западная	УТ9А-14	УТ9А-15	53,53	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 644
2-я Юго-Западная	УТ9А-15	УТ9А-16	32,01	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 160
2-я Юго-Западная	УТ9А-16	УТ9А-17	102,12	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	6 883
2-я Юго-Западная	УТ9А-17	УТ9А-18	83,72	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 669
2-я Юго-Западная	УТ9А-18	УТ9А-19	79,15	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 331
2-я Юго-Западная	УТ9А-19	УТ9А-20	71,74	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 859
2-я Юго-Западная	УТ9А-20	УТ9А-21	76,38	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 129
2-я Юго-Западная	УТ9А-21	УТ9А-22	84,31	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 669
2-я Юго-Западная	УТ9А-22	УТ9А-23	52,19	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 509
2-я Юго-Западная	УТ9А-23	УТ9А-24	47,03	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 172
2-я Юго-Западная	УТ9А-24	УТ9А-25	52,51	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 577
2-я Юго-Западная	УТ9А-25	УТ9А-26	41,4	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 767
2-я Юго-Западная	УТ9А-26	УТ9А-26А	30,69	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 092
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А	УТ9А-26Б	24,13	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	946
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-10	МП РЭД-вагончик 3,4	23,46	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	706
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-10	МП РЭД-вагончик 1,2	6,25	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	184
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-2	УТ9А-26А-3	35,29	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 074

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-2	МП РЭД-раздевалка	5,12	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	153
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-3	МП РЭД-ремонтная мастерская	20,2	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	614
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-3	МП РЭД-ремонтная мастерская	12,39	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	368
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-4	МП РЭД-токарная мастерская	40,65	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 258
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-4	МП РЭД-токарная мастерская	9,75	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-5	УТ9А-26А-6	15,63	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	491
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-6	УТ9А-26А-7	24,36	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	737
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-6	МП РЭД-автомобильный модуль	6,66	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	215
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-7	УТ9А-26А-8	20,57	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	645
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-7	МП РЭД-тракторный модуль	6,71	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	215
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-8	УТ9А-26А-9	33,6	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 044
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-9	УТ9А-26А-10	18,83	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	583
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А-9	МП РЭД-малая ремонтная база	7,05	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	215
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ	УТ9А-26АБ-1	10,48	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	394
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ-1	МП РЭД-тракторный модуль	9,32	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	276
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ-1	МП РЭД-автомобильный модуль	9,73	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ-1	УТ9А-26АБ-2	35,93	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 418
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ-2	УТ9А-26А-4	25,05	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	767
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ-2	УТ9А-26А-5	18,35	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	552
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ-2	УТ9А-26А-2	15,11	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	460
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б	УТ9А-26Б-1	15,33	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	460
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б	Производственный корпус	4,01	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	123
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б-1	УТ9А-26Б-2	13,4	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	399
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б-1	Производственный корпус	3,09	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	79
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б-2	УТ9А-26Б-3	8,15	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	246
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б-2	Производственный корпус	3,72	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	123
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б-3	Производственный корпус	16,3	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	491
2-я Юго-Западная	УТ9А-26Б-3	Производственный корпус	3,78	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	123
2-я Юго-Западная	УТ9А-9	УТ9А-10	122,5	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	8 301
3-я Соцгородская	УТ13-10	УТ13-10-1	21,51	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	867

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Соцгородская	УТ13-10	УТ13-11	22,47	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
3-я Соцгородская	УТ13-10-3	ж/д	25,08	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	945
3-я Соцгородская	УТ13-10-3	ж/д	5,29	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
3-я Соцгородская	УТ13-17	ж/д	31,1	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 221
3-я Соцгородская	УТ13-17	УТ13-24	6,43	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	348
3-я Соцгородская	УТ13-18	УТ13-16	12,74	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	754
3-я Соцгородская	УТ7-70	УТ7-71	5,12	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
3-я Соцгородская	УТ7-72	УТ7-73	24,62	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	985
3-я Юго-Западная	3Ю45-К10	3Ю52	19,74	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	875
3-я Юго-Западная	3Ю52	3Ю53	88,42	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 102
3-я Юго-Западная	3Ю53	3Ю55	524,73	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	30 437
3-я Юго-Западная	3Ю55	ДЮСШ №8	46,31	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 207
3-я Юго-Западная	3Ю56	1С50	17,25	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	986
3-я Юго-Западная	УТ4А-18	УТ4А-19	12,48	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
3-я Юго-Западная	УТ4А-18	УТ4А-19	9,89	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
3-я Юго-Западная	УТ4А-18	3Ю45-К10	20,9	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	919
3-я Юго-Западная	УТ4А-19	ж/д (ГВС: мини-маркет)	45,24	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 700
3-я Юго-Западная	УТ4А-19	ж/д	11,02	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
3-я Юго-Западная	УТ4А-19	ж/д (ГВС: мини-маркет)	50	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 535
3-я Юго-Западная	УТ4А-19	ж/д	9,27	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	276
Восточная	В	В	7,74	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 215
Восточная	В-1	В-1-1	28,2	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	945
Восточная	В-1-1	У-В.2	320,82	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	10 831
Восточная	3 У-В.1	У-В.1	5,59	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
Восточная	3 У-В.19-1	У-НВ.30	306,02	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 870
Восточная	3 У-В.19-2	У-НВ.30-1	298,69	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 667
Восточная	3 У-К.15	У-К.Куз.4	95,33	2024	500	Подземная канальная	ППМ	14 431
Восточная	3 У-К.Куз.5	У-Н.К.24	210,69	2024	400	Подземная канальная	ППМ	13 451
Восточная	31 У-В.23	У-К.15	5,55	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
Восточная	31 У-В.23	У-К.15	8,05	2024	400	Подземная канальная	ППМ	510
Восточная	3-В.11-1	У-В.12	5,9	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
Восточная	3-В.11-2	У-В.12	13,22	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 975
Восточная	К/В-1	В-1	17,73	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	607
Восточная	У-В.1	У-В.1/1	105,83	2024	500	Подземная канальная	ППМ	16 102
Восточная	У-В.1/1	3-Угл.	9,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	355
Восточная	У-В.1/1	У-В.2	244,72	2024	500	Подземная канальная	ППМ	37 216
Восточная	У-В.10-1	У-В.10-2	19,59	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	675
Восточная	У-В.10-1	У-В.12-1	94,89	2024	400	Подземная канальная	ППМ	6 056
Восточная	У-В.10-2	ГРП-8	33,39	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 113
Восточная	У-В.10-2	У-НВ.14-2	61,19	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 058
Восточная	У-В.11	3-В.11-1	6,18	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
Восточная	У-В.11	3-В.11-2	13,73	2024	500	Подземная канальная	ППМ	2 127
Восточная	У-В.12	У-В.13	87,66	2024	500	Подземная канальная	ППМ	13 367

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Восточная	У-В.12-1	У-В.12-2	11,82	2024	400	Подземная канальная	ППМ	765
Восточная	У-В.12-2	У-В.13	25,01	2024	400	Подземная канальная	ППМ	1 594
Восточная	У-В.13	У-В.14	25,19	2024	500	Подземная канальная	ППМ	3 798
Восточная	У-В.13	У-В.14	25,23	2024	400	Подземная канальная	ППМ	1 594
Восточная	У-В.14	У-В.14-1	16,05	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 206
Восточная	У-В.14	У-В.15	44,57	2024	500	Подземная канальная	ППМ	6 836
Восточная	У-В.14	У-В.15	48,43	2024	400	Подземная канальная	ППМ	3 060
Восточная	У-В.14-1	Вост. Лит 2-4 цех осн.	29,88	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 260
Восточная	У-В.14-1	Вост. Лит 2-4 завалка	80,83	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	6 103
Восточная	У-В.15	У-В.15-3	90,04	2024	500	Подземная канальная	ППМ	13 671
Восточная	У-В.15	У-В.15-1	31,97	2024	400	Подземная канальная	ППМ	2 040
Восточная	У-В.15-1	У-В.15-2	32,21	2024	400	Подземная канальная	ППМ	2 040
Восточная	У-В.15-2	У-В.15-3	26,16	2024	400	Подземная канальная	ППМ	1 657
Восточная	У-В.15-3	Вост. Наркодиспансер	10,96	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	433
Восточная	У-В.15-3	У-В.18	94,21	2024	500	Подземная канальная	ППМ	14 279
Восточная	У-В.15-3	У-В.18	90,31	2024	400	Подземная канальная	ППМ	5 737
Восточная	У-В.18	У-В.19	110,32	2024	400	Подземная канальная	ППМ	7 012
Восточная	У-В.19	3 У-В.19	7,85	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	603
Восточная	У-В.19	У-В.19-1	5,86	2024	400	Подземная канальная	ППМ	382
Восточная	У-В.19	3 У-В.19-1	9,27	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	261
Восточная	У-В.19-1	У-В.21	41,23	2024	400	Подземная канальная	ППМ	2 614
Восточная	У-В.19-1	3 У-В.19-2	9,32	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	261
Восточная	У-В.2	У-В.3	27,55	2024	500	Подземная канальная	ППМ	4 253
Восточная	У-В.2	У-В.3	27,37	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	911
Восточная	У-В.21	Вост. РИЦ ПЛА	13,9	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	552
Восточная	У-В.21	У-В.22-1	75,95	2024	400	Подземная канальная	ППМ	4 845
Восточная	У-В.22	У-В.23	124,93	2024	500	Подземная канальная	ППМ	18 988
Восточная	У-В.22-1	31 У-В.23	63,07	2024	400	Подземная канальная	ППМ	4 016
Восточная	У-В.23	32 У-В.23	6,89	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 063
Восточная	У-В.23	31 У-В.23	6,97	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 063
Восточная	У-В.24	У-В.25	77,16	2024	500	Подземная канальная	ППМ	11 696
Восточная	У-В.25-1	Вост. Кузовн. ввод 11 нов. ветка	14,84	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	591
Восточная	У-В.26	У-В.27	73,44	2024	500	Подземная канальная	ППМ	11 089
Восточная	У-В.26-1	Вост. Кузовн. ввод 12 цех	8,35	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
Восточная	У-В.27	У-В.28	10,6	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 671
Восточная	У-В.28	У-К15-1	140,72	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	10 624
Восточная	У-В.3	У-В.4	44,74	2024	500	Подземная канальная	ППМ	6 836
Восточная	У-В.3	У-В.4	44,12	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 485
Восточная	У-В.4	У-В.5	11,44	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 671
Восточная	У-В.4	У-В.5	15,93	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	540
Восточная	У-В.5	У-В.6	28,58	2024	500	Подземная канальная	ППМ	4 405
Восточная	У-В.5	У-В.6	23,8	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	810

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Восточная	У-В.5-1	У-НВ.10	91,22	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 719
Восточная	У-В.6	У-В.7	86,16	2024	500	Подземная канальная	ППМ	13 064
Восточная	У-В.6	У-В.7	86,08	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 902
Восточная	У-В.7	У-В.8	44,46	2024	500	Подземная канальная	ППМ	6 684
Восточная	У-В.8	У-В.11	261,09	2024	500	Подземная канальная	ППМ	39 646
Восточная	У-В.8	У-В.10-1	231,71	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	7 828
Восточная	У-К.15	3 У-К.15	6,37	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
Восточная	У-К.15	У-К.кам.крас.	34,16	2024	500	Подземная канальная	ППМ	5 165
Восточная	У-К.15	У-К.Куз.8	58,71	2024	400	Подземная канальная	ППМ	3 761
Восточная	У-К.кам.крас.	У-К.Куз. 9	16,63	2024	500	Подземная канальная	ППМ	2 582
Восточная	У-К.Куз. 9	У-К.Куз.8	8,74	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 367
Восточная	У-К.Куз.1	32 У-К.14	64,97	2024	500	Подземная канальная	ППМ	9 874
Восточная	У-К.Куз.2	У-К.Куз.1	65,31	2024	500	Подземная канальная	ППМ	9 874
Восточная	У-К.Куз.3	У-К.Куз.2	57,56	2024	500	Подземная канальная	ППМ	8 810
Восточная	У-К.Куз.4	У-К.Куз.3	67,55	2024	500	Подземная канальная	ППМ	10 329
Восточная	У-К.Куз.5	3 У-К.Куз.5	45,76	2024	500	Подземная канальная	ППМ	6 987
Восточная	У-К.Куз.5	3 У-К.Куз.5	44,08	2024	400	Подземная канальная	ППМ	2 805
Восточная	У-К.Куз.6	У-К.Куз.5	25,04	2024	500	Подземная канальная	ППМ	3 798
Восточная	У-К.Куз.8	У-К.Куз.6	9,47	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 367
Восточная	У-К.Куз.8	У-К.Куз.5	34,48	2024	400	Подземная канальная	ППМ	2 167
Восточная	У-К.ТЭЦ1	Вост. ТЭЦ-1	45,89	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 812
Восточная	У-К15-1	Вост. Кузовн. 15 вет. 1 цех	12,19	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	904
Восточная	У-К15-3	Вост. Кузовн. 15 вет. 5 шкода	15,11	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	591
Восточная	У-К15-4	Вост. Кузовн. 15 вет. 8 эл.	10,8	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	433
Восточная	У-К15-4	Вост. Кузовн. 15 вет. 7 рег.	8,74	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	355
Восточная	У-НВ.14-2	У-НВ.14-2	5,46	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	169
Восточная	У-НВ.30	У-НВ.31	70,29	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 029
Восточная	У-НВ.30-1	У-НВ.31	83,59	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 435
Западная	3	У-Маст. ЭСЦ	242,01	2024	600	Подземная канальная	ППМ	41 351
Западная	3 У-Зап.10	У-Зап.10	7,05	2024	400	Подземная канальная	ППМ	892
Западная	3/НЗ-1	НЗ/З-1	22,61	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	667
Западная	3/С	С-1	5,36	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	99
Западная	3-1	3/С	6,69	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	138
Западная	3-ГВС	3-ГВС	4,52	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	169
Западная	3-ГВС	3-1	73,54	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 497
Западная	НЗ/З-1	НЗ/З-1	32,38	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	928
Западная	У - Хим. конт.	ПАЛА Химконтора	234,99	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	9 259
Западная	У-АБК	ПАЛА МСЦ-6 запад АБК	28,32	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	859
Западная	У-Бокс	Зап. Боксы	13,06	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	512
Западная	У-Газинв.	У-Газинв.-1	121,43	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	3 174
Западная	У-Гл.касса	У-Зав.упр.	48,28	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 100
Западная	У-Гл.касса	Зап. ЛИО АБК	39,4	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	768

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Западная	У-Гл.прох.	У-Гл.касса	33,46	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 444
Западная	У-Гл.прох.	Зап. Главная прох.	16,35	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
Западная	У-Гл.прох.	У-Гл.касса	37,33	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	729
Западная	У-Зав.упр.	Зап. ЛИО цех	10,31	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	438
Западная	У-Зав.упр.	Зап. Заводоупр. АБК	30,91	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 221
Западная	У-Зав.упр.	Зап. Заводоупр. ВТФ	55,75	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 206
Западная	У-Зап.1	У-Зап.3	47,68	2024	600	Подземная канальная	ППМ	8 202
Западная	У-Зап.1	ЦЭМ	27,93	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	734
Западная	У-Зап.11	Зап. Кузница №2 рег.	12,04	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
Западная	У-Зап.11	Зап. Кузница №2 осн.	12,05	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
Западная	У-Зап.11	У-Гл.прох.	60,86	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
Западная	У-Зап.13	У-Зап.14	110,36	2024	400	Подземная канальная	ППМ	14 025
Западная	У-Зап.15	Зап. ДОРИНДА "ОКЕИ"	65,07	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 844
Западная	У-Зап.16-1	У-Зап.16-2	23,22	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	453
Западная	У-Зап.17	Зап. УКС	148,11	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	5 831
Западная	У-Зап.17	У-Зап.19	169,75	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	6 698
Западная	У-Зап.18	У-НАМТ	16,76	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	670
Западная	У-Зап.19	У-Эн.т-1	26,22	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 024
Западная	У-Зап.19	3 У-Зап.19	57,78	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 285
Западная	У-Зап.19	У-Зап.19-1	12,02	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
Западная	У-Зап.19-1	У-Газинв.	30,65	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 221
Западная	У-Зап.21	У-Зап.22	4,66	2024	400	Подземная канальная	ППМ	637
Западная	У-Зап.21-1	У-Зап.27	84,29	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 655
Западная	У-Зап.22	У-ЦРК	41,06	2024	400	Подземная канальная	ППМ	5 227
Западная	У-Зап.22	У-Зап.27	42,24	2024	400	Подземная канальная	ППМ	5 355
Западная	У-Зап.24	У-Зап.25	12,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
Западная	У-Зап.25	ПАЛА МСЦ-6 цех	31,62	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
Западная	У-Зап.27	ПАЛА Цех втор.металлов	145,69	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	5 753
Западная	У-Зап.27	У-Зап.28	5,07	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	99
Западная	У-Зап.28	Склад цветного металла	418,09	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	8 235
Западная	У-Зап.5	Зап. КЗЦ 1 вв. осн.	44,2	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 734
Западная	У-Зап.7	У-Зап.8	229,62	2024	400	Подземная канальная	ППМ	29 324
Западная	У-Зап.8	У-Зап.9	109,13	2024	400	Подземная канальная	ППМ	13 897
Западная	У-Зап.9	У-ПК2	20,07	2024	400	Подземная канальная	ППМ	2 550
Западная	У-Маст. ЭСЦ	У-Ц.тяж.молот.	7,41	2024	600	Подземная канальная	ППМ	1 196
Западная	У-Маст. ЭСЦ	Зап. Мастерская ЭСЦ	18,14	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	355
Западная	У-НАМТ	Зап.Свежий ветер вв. 2	8,17	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	246
Западная	У-ПАЛА 2	ПАЛА ОКБ и ЛИР	11,48	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	433
Западная	У-ПАЛА 2	У-Зап.26	31,93	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
Западная	У-ПК2	3 У-Зап.10	46,21	2024	400	Подземная канальная	ППМ	5 865
Западная	У-Поликл.	У-Поликл.-1	12,28	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	368
Западная	У-Поликл.-1	Зап. Участок отгонки	43,43	2024	25	Подземная бесканальная	ППМ	888
Западная	У-Поликл.-1	Зап. МСЧ физиолеч.	62,63	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 934

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Западная	У-РМК	Зап. РМК регул.	30,99	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	951
Западная	У-ТЗК	У-Зап.18	57,35	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 246
Западная	У-Ц.тяж.молот.	У-Зап.1	174,34	2024	600	Подземная канальная	ППМ	29 732
Западная	У-ЦЗЛ ДИ	ПАЛА Цех абразивных иснстр.	10,07	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	394
Западная	У-ЦРК	У-Зап.23	29,62	2024	400	Подземная канальная	ППМ	3 825
Западная	У-Эн.т	У-ТЗК	50,89	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 009
Западная	У-Эн.т-1	У-Эн.т	16,9	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	670
ЗКПД-70	3 У-МСК-4	У-ЗКПД	23,5	2024	400	Подземная канальная	ППМ	3 060
ЗКПД-70	31 У-ЗКПД8	У-"Стройлайн"	963,92	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	72 635
ЗКПД-70	32 У-ЗКПД8	У-Автозав.1	303,92	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	14 613
ЗКПД-70	У-"Стройлайн"	У-АБЗ№2	81,22	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 894
ЗКПД-70	У-"Стройлайн"	У-ЗКПД9	43,33	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 240
ЗКПД-70	У-АБЗ№2	ЗКПД-70 АБЗ №2	30,13	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
ЗКПД-70	У-АБЗ№2	У-ИпСтепин	180,91	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 700
ЗКПД-70	У-Гар.автозав.	Здание	22,01	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	577
ЗКПД-70	У-Гран.	ЗКПД-70 ПТК Диспетч. Автозаводст.	16,84	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	446
ЗКПД-70	У-Гран.	Здание	23,45	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	603
ЗКПД-70	У-ЗКПД	У-ЗКПД 2	364,21	2024	400	Подземная канальная	ППМ	46 409
ЗКПД-70	У-ЗКПД	У-ЗКПД-70-1	261,55	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 595
ЗКПД-70	У-ЗКПД 2	У-Очистн.	433,68	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	17 100
ЗКПД-70	У-ЗКПД 2	У-ЗКПД ВПЧ	149,24	2024	400	Подземная канальная	ППМ	18 997
ЗКПД-70	У-ЗКПД 3	У-ЗКПД4	87,68	2024	400	Подземная канальная	ППМ	11 220
ЗКПД-70	У-ЗКПД 3	У-ЗКПД4	79,91	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 319
ЗКПД-70	У-ЗКПД ВПЧ	У-ЗКПД 3	106,21	2024	400	Подземная канальная	ППМ	13 515
ЗКПД-70	У-ЗКПД ВПЧ	У-ЗКПД 3	111,76	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 247
ЗКПД-70	У-ЗКПД4	У-ЗКПД7	111,34	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 336
ЗКПД-70	У-ЗКПД4	У-ЗКПД5	8,82	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	355
ЗКПД-70	У-ЗКПД4	У-ЗКПД8	28,77	2024	400	Подземная канальная	ППМ	3 697
ЗКПД-70	У-ЗКПД4	Здание	118,47	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 548
ЗКПД-70	У-ЗКПД4	ЗКПД-70 Кислор.Ст.	43,95	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	577
ЗКПД-70	У-ЗКПД4	У-ЗКПД8	29,22	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	841
ЗКПД-70	У-ЗКПД5	Здание	4,24	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
ЗКПД-70	У-ЗКПД5	У-ЗКПД6	70,7	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 797
ЗКПД-70	У-ЗКПД6	ЗКПД-70 Кислор.Ст.	11,03	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	433
ЗКПД-70	У-ЗКПД6	ЗКПД-70 Кислор.Ст.-с2	92,03	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 625
ЗКПД-70	У-ЗКПД7	Автопарк №7-с1	8,95	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	355
ЗКПД-70	У-ЗКПД7	Автопарк №7-с2	77,78	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 749
ЗКПД-70	У-ЗКПД-70-1	У-ЗКПД ВПЧ	265,57	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 711
ЗКПД-70	У-ЗКПД8	32 У-ЗКПД8	6,63	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	336
ЗКПД-70	У-ЗКПД8	31 У-ЗКПД8	7,68	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	603
ЗКПД-70	У-ЗКПД8	У-ЗКПД8-1	229,15	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	6 638

ОБНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКПД-70	У-ЗКПД8	ЗКПД-70 Чилингарян	61,55	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 626
ЗКПД-70	У-ЗКПД8-1	ЗКПД-70 АБК ЗКПД-70	948,86	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	27 509
ЗКПД-70	У-ЗКПД9	ЗКПД-70 КНС	10,56	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	244
ЗКПД-70	У-ЗКПД9	У-ЗКПД9-1	19,9	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	961
ЗКПД-70	У-ЗКПД9-1	ЗКПД-70 ЦТП ЗКПД-70	3,61	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	89
ЗКПД-70	У-ЗКПД9-1	ЗКПД-70 АБК ЗКПД-70	347,83	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	16 728
ЗКПД-70	У-ИпСтепин	ЗКПД-70 ИПСтепин	29,78	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	787
ЗКПД-70	У-ИпСтепин	ЗКПД-70 "Стройлайн" (ЗКПД)	122,09	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 864
ЗКПД-70	У-Кан.ст.	ЗКПД-70 КНС Южная	16,04	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	420
ЗКПД-70	У-Кан.ст.	У-ВПЧ	21,59	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	675
ЗКПД-70	У-Кан.ст.	ЗКПД-70 КНС Южная	18,43	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	236
ЗКПД-70	У-Кан.ст.	ЗКПД-70 ВПЧ №35	18,77	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	249
ЗКПД-70	У-МСК-4	3 У-МСК-4	9,35	2024	700	Подземная канальная	ППМ	1 772
ЗКПД-70	У-Очистн.	У-5 Учас.	62,86	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 482
ЗКПД-70	У-Пр.к.2	ЗКПД-70 ЗАО Гавань (Гефест) - 4	74,79	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 605
ЗКС	ЗС28	Здание	47,84	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 814
ЗКС	КС15	КС16	63,81	2024	500	Подземная канальная	ППМ	9 722
ЗКС	УТ10сг2-38	УТ10сг2-39	45,92	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 211
ЗКС	УТ10сг2-38	ж/д	13,85	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	529
ЗКС	УТ10сг2-39	ж/д	13,89	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	529
ЗКС	УТ10сг2-39	УТ10сг2-40	30,69	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 490
ЗКС	УТ10сг2-40	УТ10сг2-42	30,38	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
ЗКС	УТ10сг2-40	ж/д	13,93	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	529
ЗКС	УТ10сг2-42	УТ10сг2-42-1	40,8	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 971
ЗКС	УТ10сг2-42	ж/д	6,65	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
ЗКС	УТ10сг2-42-1	УТ10сг2-42-2	35,42	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 682
ЗКС	УТ10сг2-42-1	ж/д	6,67	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
ЗКС	УТ10сг2-42-2	ж/д	5,47	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
ЗКС	УТ10сг2-42-3	УТ10сг2-42-2	51,66	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 015
ЗКС	УТ10сг2-42-3	ж/д	6,84	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	276
ЗКС	УТ10сг2-44	УТ10сг2-42-3	21,84	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 058
ЗКС	УТ10сг2-44-1	УТ10сг2-44	24,76	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
ЗКС	УТ10сг2-44-1	ж/д + участковый пункт полиции + Магазин	6,66	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
ЗКС	УТ10сг2-45	ж/д	5,11	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
ЗКС	УТ10сг2-45	УТ10сг2-44-1	22,23	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 058
ЗКС	УТ10сг2-46	УТ10сг2-45	28,28	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 346
ЗКС	УТ10сг2-46	ж/д	6,1	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
ЗКС	УТ10сг2-46-1	УТ10сг2-46	25,45	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
ЗКС	УТ10сг2-46-1	ж/д	5,28	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
ЗКС	УТ10сг2-47	УТ10сг2-46-1	36,48	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 730

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ10сг2-80	ж/д	13,75	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	529
ЗКС	УТ10сг2-80	ж/д	5,76	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
ЗКС	УТ10сг2-83	ж/д	14,44	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	529
ЗКС	УТ10сг2-83	ж/д	9,24	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	340
ЗКС	УТ2СГ2-1'	УТ2СГ2-2'	27,07	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 822
ЗКС	УТ2СГ2-1'	ФОК№3	206,12	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	7 784
ЗКС	УТ5-1	УТ5-2	26,3	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 507
КДСА	3-КД.2	У-КД.3	209,84	2024	700	Подземная канальная	ППМ	41 348
КДСА	3-КД.3-1	У-КД.3-2	7,94	2024	700	Подземная канальная	ППМ	1 575
КДСА	3-У-Лен. 1-2	УТ-7	17,43	2024	700	Подземная канальная	ППМ	3 347
КДСА	3-УТ-8	У-Аквасп.	325,22	2024	400	Подземная канальная	ППМ	41 436
КДСА	3-УТ9	У-КД.9-А	138,27	2024	400	Подземная канальная	ППМ	17 594
КДСА	КДСА	КДСА	11,16	2024	700	Подземная канальная	ППМ	2 166
КДСА	КДСА	3-КД.2	458,44	2024	700	Подземная канальная	ППМ	90 179
КДСА	Котельная "Ленинская"	У-КД.5	23,13	2024	800	Подземная канальная	ППМ	5 127
КДСА	У-АБК тр.	Здание	5,66	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	236
КДСА	У-АБК тр.	Здание	13,12	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	512
КДСА	У-Аквасп.	Здание	45,08	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 773
КДСА	У-Аквасп.	Спасо-Преображенская церковь (КДСА. церковь)	55,58	2024	400	Подземная канальная	ППМ	7 140
КДСА	У-КД.11	У-КД.12	44,89	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 969
КДСА	У-КД.12	У-КД.13	167,28	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	7 307
КДСА	У-КД.13	У-КД.14	38,74	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 537
КДСА	У-КД.14	УАХД (здание ТВА)	23,66	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	946
КДСА	У-КД.14	АБЗ "Бизнес-парк Карловский"	24,16	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	946
КДСА	У-КД.15	У-КД.16	114,1	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	4 988
КДСА	У-КД.16	Здание	16,25	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	630
КДСА	У-КД.17	У-КД.15	72,8	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	3 194
КДСА	У-КД.18	Здание общеподстанционного пункта управления, (ГПП)	18,15	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	709
КДСА	У-КД.18	У-КД.19	36,3	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	944
КДСА	У-КД.19	Здание	39,8	2024	25	Подземная бесканальная	ППМ	826
КДСА	У-КД.19	Здание	81,52	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 151
КДСА	У-КД.3	У-КД.3-1	377,87	2024	700	Подземная канальная	ППМ	74 427
КДСА	У-КД.3-1	3-КД.3-1	6,93	2024	700	Подземная канальная	ППМ	1 378
КДСА	У-КД.3-2	У-КД.4	938,65	2024	700	Подземная канальная	ППМ	184 886
КДСА	У-КД.4	3-Ю.В/КДСА	31,42	2024	500	Подземная канальная	ППМ	4 709
КДСА	У-КД.4	3-У-Лен. 1-2	165,44	2024	700	Подземная канальная	ППМ	32 488
КДСА	У-КД.5	У-Нас.пр.	127,51	2024	800	Подземная канальная	ППМ	28 534
КДСА	У-КД.6	У-КД.7	25,02	2024	800	Подземная канальная	ППМ	5 573

ОБНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
КДСА	У-КД.7	КЦЛ ГРС-14	40,09	2024	25	Подземная бесканальная	ППМ	826
КДСА	У-КД.7	У-КД.7	67,23	2024	700	Подземная канальная	ППМ	13 192
КДСА	У-КД.7	У-КД.9	370,22	2024	700	Подземная канальная	ППМ	72 852
КДСА	У-КД.9	УТ-9.2	130,68	2024	700	Подземная канальная	ППМ	25 793
КДСА	У-КД.9	3-УТ9	6,78	2024	400	Подземная канальная	ППМ	892
КДСА	У-Склад УПТК	У-Склад УПТК-2	10,42	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
КДСА	У-Склад УПТК	Здание	33,65	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 044
КДСА	У-Склад УПТК-2	Здание	6,45	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	184
КДСА	У-Склад УПТК-2	Здание	26,89	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	829
КДСА	У-СМУ	У-АБК тр.	79,71	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 638
КДСА	У-СМУ	У-СМУ-1	35,61	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 418
КДСА	У-СМУ-1	Здание	7,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	276
КДСА	У-СМУ-2	Здание	7,35	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	276
КДСА	У-СМУ-3	Здание	7,79	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
КДСА	У-СМУ-4	Здание	8,4	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
КДСА	У-СМУ-4	У-Склад УПТК	79,82	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 152
КДСА	УТ-1	КЦЛ Главная проходная	65,54	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 600
КДСА	УТ-10	КЦЛ. КДСА. ввод ТП-2 (проходная)	67,76	2024	400	Подземная канальная	ППМ	8 670
КДСА	УТ-3	УТ-КД.10	39,45	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 875
КДСА	УТ-3	КЦЛ. Лит. корпус, ТП-2, ввод 2	29,94	2024	400	Подземная канальная	ППМ	3 825
КДСА	УТ-4	КЦЛ. Лит. корпус, ввод 3 (АББ)	50,79	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 009
КДСА	УТ-4	У-КД.11	294,52	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	14 180
КДСА	УТ-4	ЦВК. КНС дизельного производства (хоз.быт.стоков)	35,87	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 105
КДСА	УТ-7	У-Нас.пр.	26,3	2024	800	Подземная канальная	ППМ	5 796
КДСА	УТ-7	У-КД.6	130,09	2024	800	Подземная канальная	ППМ	28 980
КДСА	УТ-9.2	УТ-10	105,86	2024	500	Подземная канальная	ППМ	16 102
КДСА	УТ-КД.10	КЦЛ.Станция очистки промстоков (СОПС), ввод 1	25,29	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	985
КДСА	УТ-КД.10	Здание	28,58	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	644
КДСА	У-УСР	У-УСР	37,36	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 458
КДСА	У-УСР	Здание	9,51	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
КДСА	У-УСР	Здание	22,77	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	706
КДСА	У-УСР	Здание	61	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 872
Комсомольская	1Л41/УТ25-29'	УТ25-28'	70,29	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 724
Комсомольская	3С25	3С25	12,23	2024	400	Подземная канальная	ППМ	765
Комсомольская	3С26	3С25	42,65	2024	500	Подземная канальная	ППМ	3 266
Комсомольская	3С28	Здание	47,94	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	630
Комсомольская	3С30	УТ2СГ2-1'	35,65	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 215

ОБСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	КМ38/УТ19-52	КМ60	27,12	2024	500	Подземная канальная	ППМ	4 101
Комсомольская	КМ60	КМ61	20,68	2024	500	Подземная канальная	ППМ	3 190
Комсомольская	КМ61	КМ62/УТ10-1	79,55	2024	500	Подземная канальная	ППМ	12 152
Комсомольская	КМ62/УТ10-1	УТ25-26	203,67	2024	500	Подземная канальная	ППМ	30 988
Комсомольская	Ком.33	ж/д	5,4	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	Ком.33	УТ25-24	29,47	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 681
Комсомольская	КС13	КС14	21,71	2024	400	Подземная канальная	ППМ	1 402
Комсомольская	КС14	КС15	87,66	2024	400	Подземная канальная	ППМ	5 610
Комсомольская	КС15	КС16	63,08	2024	400	Подземная канальная	ППМ	4 016
Комсомольская	КС2	КС2	5,65	2024	500	Подземная канальная	ППМ	911
Комсомольская	ТНС №7	УТ23-6'	16,53	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	986
Комсомольская	ТНС №7	УТ23-6'	5,18	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	240
Комсомольская	УТ10сг2-38	УТ10сг2-39	45,14	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 969
Комсомольская	УТ10сг2-38	ж/д	3,69	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
Комсомольская	УТ10сг2-39	УТ10сг2-40	32,2	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
Комсомольская	УТ10сг2-39	ж/д	4,88	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	УТ10сг2-40	УТ10сг2-42	33,72	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 340
Комсомольская	УТ10сг2-40	ж/д	4,62	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	УТ10сг2-42	УТ10сг2-42-1	35,12	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 531
Комсомольская	УТ10сг2-42	ж/д	3,3	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	113
Комсомольская	УТ10сг2-42-1	УТ10сг2-42-2	33,77	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 488
Комсомольская	УТ10сг2-42-1	ж/д	4,81	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	УТ10сг2-42-2	УТ10сг2-42-3	52,61	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 319
Комсомольская	УТ10сг2-42-2	ж/д	5,25	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
Комсомольская	УТ10сг2-42-3	ж/д	6,01	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	236
Комсомольская	УТ10сг2-44	УТ10сг2-42-3	24,89	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
Комсомольская	УТ10сг2-44-1	ж/д + участковый пункт полиции + Магазин	5,14	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
Комсомольская	УТ10сг2-44-1	УТ10сг2-44	22,88	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 106
Комсомольская	УТ10сг2-45	УТ10сг2-44-1	29,97	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
Комсомольская	УТ10сг2-45	ж/д	4,82	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
Комсомольская	УТ10сг2-46	УТ10сг2-45	24,44	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 154
Комсомольская	УТ10сг2-46	ж/д	5,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
Комсомольская	УТ10сг2-46-1	УТ10сг2-46	30,99	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 356
Комсомольская	УТ10сг2-46-1	ж/д	6,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	236
Комсомольская	УТ10сг2-47	УТ10сг2-46-1	29,26	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 269
Комсомольская	УТ10сг2-80	ж/д	13,52	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	430
Комсомольская	УТ10сг2-80	ж/д	5,84	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	184
Комсомольская	УТ10сг2-83	ж/д	9,91	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
Комсомольская	УТ10сг2-83	ж/д	7,17	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	215
Комсомольская	УТ23-11	УТ23-11'	8,63	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	355
Комсомольская	УТ23-11'	УТ23-11'-1	27,62	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 103
Комсомольская	УТ23-11'	УТ23-11'-1	26,02	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 250

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ23-11'-1	УТ23-11'-2	22,99	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	906
Комсомольская	УТ23-11'-1	УТ23-11'-2	23,18	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 106
Комсомольская	УТ23-11'-2	УТ23-11'-3	23,62	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	946
Комсомольская	УТ23-19	УТ23-20	67,15	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 524
Комсомольская	УТ23-20	УТ23-21	43,99	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 658
Комсомольская	УТ23-21	УТ23-22	197,33	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	7 422
Комсомольская	УТ23-23	КМ48/УТ17-8	57,82	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 185
Комсомольская	УТ23-6'	УТ23-6'-1	67,84	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 269
Комсомольская	УТ23-6'	УТ23-6'-1	63,75	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 076
Комсомольская	УТ23-6'-1	УТ23-8	31,08	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 490
Комсомольская	УТ23-6'-1	УТ23-8	30,92	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 490
Комсомольская	УТ23-8	Административное здание	66,26	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 731
Комсомольская	УТ25-18	Хозяйственный корпус	24,66	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	945
Комсомольская	УТ25-22	УТ25-22-1	44,39	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 551
Комсомольская	УТ25-22'	ж/д	4,48	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	151
Комсомольская	УТ25-22'	УТ25-22	26,15	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 507
Комсомольская	УТ25-22-1	УТ25-20	65,11	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 768
Комсомольская	УТ25-23	УТ25-22'	40,96	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 377
Комсомольская	УТ25-24	УТ25-25	6,91	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	406
Комсомольская	УТ25-25	УТ25-23	6,77	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	406
Комсомольская	УТ25-26	УТ25-25	16,65	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	986
Комсомольская	УТ25-26	КС2	218,46	2024	500	Подземная канальная	ППМ	33 115
Комсомольская	УТ25-27	Ком.33	37,5	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 203
Комсомольская	УТ25-28	УТ25-27	11,07	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	638
Комсомольская	УТ25-28'	УТ25-29-2	26,14	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 755
Комсомольская	УТ25-28'	УТ25-30	9,29	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	394
Комсомольская	УТ25-29	УТ25-28	6,56	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	406
Комсомольская	УТ25-29-1	ж/д	5,03	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	УТ25-29-1	УТ25-29	30,78	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 092
Комсомольская	УТ25-29-2	ж/д	4,64	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Комсомольская	УТ25-29-2	УТ25-29-1	45,83	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 104
Комсомольская	УТ25-30	УТ25-31	46,41	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 013
Комсомольская	УТ25-31	УТ25-31'	8,15	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	350
Комсомольская	УТ25-31'	ж/д	11,22	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
Комсомольская	УТ25-31'	УТ25-32	6,89	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	306
Комсомольская	УТ25-32	УТ25-33	48,51	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 144
Комсомольская	УТ25-33	УТ25-33'	6,69	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	306
Комсомольская	УТ25-33'	ж/д	7,39	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
Комсомольская	УТ25-33'	УТ25-34	7,26	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	306
Комсомольская	УТ25-34	УТ25-35	50,73	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 009
Комсомольская	УТ25-35	УТ25-36	8,19	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
Комсомольская	УТ25-36	ж/д	7,62	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	302
Комсомольская	УТ25-36	УТ25-37	27,02	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 064

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ25-37	ж/д	20,41	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	756
Комсомольская	УТ2СГ2-1'	УТ2СГ2-1'	5,18	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	66
Комсомольская	УТ2СГ2-1'	УТ2СГ2-2'	27,89	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	945
Комсомольская	УТ2СГ2-1'	ФОК№3	204,92	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 689
Комсомольская	УТ31-12	УТ31-13	23,34	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	603
Ленинская	1Л95/УТ26-1	УТ26-1А	239,88	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	11 537
Ленинская	1Л95/УТ26-1	Пенсионный фонд	10,44	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	481
Ленинская	УТ17-28	УТ17-82	21,18	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	645
Ленинская	УТ17-82	УТ17-83	101,03	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	3 100
Ленинская	УТ17-87	УТ17-95	7,76	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
Ленинская	УТ17-96	УТ17-96'	5,86	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	236
Ленинская	УТ17-96'	ж/д	4,85	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	189
Ленинская	УТ17-96'	УТ17-97	7,63	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	315
Ленинская	УТ17-97	УТ17-97'	36,99	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 458
Ленинская	УТ17-97'	УТ17-98	3,75	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	158
Ленинская	УТ17-98	ж/д	4,76	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	197
Ленинская	УТ17-98	УТ17-99	67,88	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 679
Ленинская	УТ17-98	УТ17-98'-4	12,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
Ленинская	УТ17-98'-4	УТ17-102	13	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	399
Ленинская	УТ21-12	УТ21-12-1	11,1	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	529
Ленинская	УТ21-12-1	УТ21-13	16,72	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	817
Ленинская	УТ21-12-1	ж/д	6,07	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
Ленинская	УТ21-20	УТ21-20-1	33,94	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 634
Ленинская	УТ21-20	УТ21-20-1	37,11	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 779
Ленинская	УТ21-20-1	УТ21-20-2	46,12	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 211
Ленинская	УТ21-20-1	ж/д	10,69	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
Ленинская	УТ21-20-1	ж/д	6,41	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
Ленинская	УТ21-20-1	УТ21-20-2	45,94	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 211
Ленинская	УТ21-20-2	УТ21-20-3	49,77	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 403
Ленинская	УТ21-20-2	ж/д	7,37	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
Ленинская	УТ21-20-2	ж/д	5,65	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	227
Ленинская	УТ21-20-2	УТ21-20-3	49,47	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 355
Ленинская	УТ21-20-3	ж/д	10,34	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	378
Ленинская	УТ21-20-3	УТ21-20-4	33,66	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 634
Ленинская	УТ21-20-3	ж/д	8	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	302
Ленинская	УТ21-20-3	УТ21-20-4	33,72	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 634
Ленинская	УТ21-20-4	УТ21-21	24,67	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
Ленинская	УТ21-20-4	ж/д	10,77	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
Ленинская	УТ21-20-4	ж/д	8,87	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	340
Ленинская	УТ21-20-4	УТ21-21	24,29	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 154
Ленинская	УТ21-8	УТ21-10	95,99	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 615
Ленинская	УТ26-1А	УТ26-2	74,23	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 557
Ленинская	УТ26-2	УТ26-2А	130,72	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 297

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ленинская	УТ26-2	УТ26-2А	137,95	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 634
Ленинская	УТ26-2А	УТ26-3	63,59	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 076
Ленинская	УТ26-2А	адм. здание	34,8	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 379
Ленинская	УТ26-2А	УТ26-3	62,8	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 028
Ленинская	УТ26-3	УТ26-3-1	61,22	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 932
Ленинская	УТ26-3-1		325,95	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	15 670
Ленинская	УТ26-5	УТ26-6	128,3	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	5 043
Ленинская	УТ26-6	ж/д	54,85	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 167
Ленинская	УТ7-1	УТ7-33	44,88	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 163
Ленинская	УТ7-33	УТ7-35	26,19	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 250
Ленинская	УТ7-33	ж/д	19,71	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	756
Ленинская	УТ7-35	УТ7-41	33,28	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 586
Ленинская		офис	269,84	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	12 979
МСК-10	3-МСК-10	КДСА/МСК-10-2	3,04	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	113
МСК-10	КДСА/МСК-10	КДСА/МСК-10-2	8,91	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	261
МСК-10	КДСА/МСК-10-1	КДСА/МСК-10	1,96	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	58
МСК-10	КДСА/МСК-10-2	УТ1.1	236,77	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	8 929
МСК-10	УТ1.1	У-КД.21	211,82	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	7 987
МСК-10	УТ16-30-1	УТ16-30	14,7	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
МСК-10	УТ16-35-1	УТ16-35	17,55	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	865
МСК-10	УТ16-40-1	УТ16-40	13,55	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	673
МСК-10	УТ16-46	УТ16-45-1	27,41	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 822
МСК-10	УТ16-47(12)	УТ16-46	45,67	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 104
МСК-10	УТ16-47(12)	УТ16-47(12)	4,49	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	158
МСК-10	УТ16-47(12)	УТ16-47(12)-2	113,52	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	4 492
МСК-10	УТ16-47(12)-11	УТ16-47(12)-11А	14,86	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	567
МСК-10	УТ16-47(12)-11	Троллейбусное депо №3 (ремонтный корпус)	3,99	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
МСК-10	УТ16-47(12)-11А	УТ16-47(12)-12	24,35	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	907
МСК-10	УТ16-47(12)-11А	Троллейбусное депо №3 (ремонтный корпус)	5,87	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	157
МСК-10	УТ16-47(12)-12	Троллейбусное депо №3 (ОГМ)	54,36	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 416
МСК-10	УТ16-47(12)-12	Троллейбусное депо №3 (Административное здание)	5,05	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
МСК-10	УТ16-47(12)-2	УТ16-47(12)-3	168,4	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	6 619
МСК-10	УТ16-47(12)-3	УТ16-47(12)-4	52,43	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 049
МСК-10	УТ16-47(12)-4	УТ16-47(12)-5	43,18	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 625
МСК-10	УТ16-47(12)-4	УТ16-47(12)-11	10,16	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	378
МСК-10	УТ16-47(12)-5	УТ16-47(12)-7	94,58	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	2 916
МСК-10	УТ16-47(12)-5	Троллейбусное депо №3 (мойка)	13,27	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	491
МСК-10	УТ16-47(12)-7	УТ16-47(12)-8	31,42	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	813

ОБСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
МСК-10	УТ16-47(12)-7	Троллейбусное депо №3 (Диспетчерская)	7,55	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
МСК-10	УТ16-47(12)-8	Троллейбусное депо №3 (Проходная)	25,89	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	682
МСК-10	УТ16-47(12)-8	Троллейбусное депо №3(Склад)	9,58	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	262
МСК-10	ЮВ/МСК-10	З-МСК-10	22,85	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	866
МСК-9	МСК-9-1	У-МСК-1	366,1	2024	500	Подземная канальная	ППМ	27 798
МСК-9	У-Метиз	ЗМГА Мебельная фабрика	111,55	2024	400	Подземная канальная	ППМ	14 280
МСК-9	У-МСК-11	ЗМГА Насосная	68,37	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 784
МСК-9	У-МСК-13	ЗМГА МСК-11	29	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	841
МСК-9	У-МСК-16	ЗМГА Прох. Ондупин	25,3	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	656
МСК-9	У-МСК-17	ЗМГА МСК-9 3 ввод регул.	44,36	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 663
МСК-9	У-МСК-2	У-МСК-5	202,57	2024	500	Подземная канальная	ППМ	15 418
МСК-9	У-МСК-5	У-МСК-6	30,58	2024	400	Подземная канальная	ППМ	1 976
МСК-9	У-МСК-6	ЗМГА Вудсток	44,61	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 037
МСК-9	У-МСК-6	У-МСК-7	150,11	2024	400	Подземная канальная	ППМ	9 562
МСК-9	У-МСК-7	У-МСК-9	134,48	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	5 048
МСК-9	У-МСК-9	ЗМГА Блок 3 (ЗданиеСВХ)	43,58	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 315
МСК-9	У-Половинкин2	ЗМГА Офис Половинкин	11,82	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	315
Ново-Восточная	В/НВ-2	В/НВ-2	8,88	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	261
Ново-Восточная	В/НВ-2	У-НВ.21	252,91	2024	400	Подземная канальная	ППМ	16 128
Ново-Восточная	3 У-Н.В/В	У-Н.В/В	6,26	2024	400	Подземная канальная	ППМ	765
Ново-Восточная	3 У-НВ.2	У-НВ.3	145,24	2024	700	Подземная канальная	ППМ	28 550
Ново-Восточная	3 У-НВ.27	У-НВ.27	6,99	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	406
Ново-Восточная	31 У-НВ.13	У-НВ.14	188,71	2024	600	Подземная канальная	ППМ	32 295
Ново-Восточная	32 У-НВ.13	У-НВ.14	108,07	2024	500	Подземная канальная	ППМ	16 405
Ново-Восточная	НВ	У-НВ.2	128,58	2024	600	Подземная канальная	ППМ	22 042
Ново-Восточная	У-Ав.сал-1	Н-Вост. Автосалон	35,69	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 418
Ново-Восточная	У-Вост.ком.-1	Н-Вост. Нас. газоцех.	11,97	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	288
Ново-Восточная	У-КД.22	Н-Вост. Цех запчастей	68,62	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 000
Ново-Восточная	У-КД.22	3 У-КД.21	330,93	2024	500	Подземная канальная	ППМ	50 280
Ново-Восточная	У-НВ.10	Шамотная мастерская	121,92	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	3 200
Ново-Восточная	У-НВ.11	У-НВ.12	220,8	2024	700	Подземная канальная	ППМ	43 514
Ново-Восточная	У-НВ.11	Н-Вост. КДПП блок В	19,83	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 159
Ново-Восточная	У-НВ.12	У-НВ.13	119,69	2024	700	Подземная канальная	ППМ	23 628
Ново-Восточная	У-НВ.13	31 У-НВ.13	7,33	2024	600	Подземная канальная	ППМ	1 196
Ново-Восточная	У-НВ.13	32 У-НВ.13	7,26	2024	500	Подземная канальная	ППМ	1 063
Ново-Восточная	У-НВ.14	У-НВ.15	35,08	2024	600	Подземная канальная	ППМ	5 980
Ново-Восточная	У-НВ.14	Н-Вост. Маслосклад	77,03	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 034
Ново-Восточная	У-НВ.14	У-КД.22	130,64	2024	500	Подземная канальная	ППМ	19 899
Ново-Восточная	У-НВ.14-1	Н-Вост. Маслосклад	47,5	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	630
Ново-Восточная	У-НВ.19	Н-Вост. Пульпо-насосн.	61,08	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 305

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ново-Восточная	У-НВ.19	Н-Вост. Пульпо-насосн.	57,09	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	748
Ново-Восточная	У-НВ.2	3 У-НВ.2	26,24	2024	700	Подземная канальная	ППМ	5 119
Ново-Восточная	У-НВ.20	У-НВ.21	277,46	2024	600	Подземная канальная	ППМ	47 331
Ново-Восточная	У-НВ.21	У-ЦОК АБК	29,41	2024	500	Подземная канальная	ППМ	4 405
Ново-Восточная	У-НВ.21	У-НВ.22	108,02	2024	600	Подземная канальная	ППМ	18 454
Ново-Восточная	У-НВ.21	3 У-Н.В/В	61,32	2024	400	Подземная канальная	ППМ	7 777
Ново-Восточная	У-НВ.21	Н-Вост. ЦСЛА-2 запад на JORK	159,41	2024	400	Подземная канальная	ППМ	10 136
Ново-Восточная	У-НВ.22	Н-Вост. КСЛА	53,24	2024	400	Подземная канальная	ППМ	6 757
Ново-Восточная	У-НВ.22	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад галерея	87,96	2024	400	Подземная канальная	ППМ	11 220
Ново-Восточная	У-НВ.24-1	Н-Вост. Цех автоматов осн.	10,26	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	580
Ново-Восточная	У-НВ.25	3 У-НВ.25	6,43	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	348
Ново-Восточная	У-НВ.26	3 У-НВ.27	33,32	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 913
Ново-Восточная	У-НВ.26-2	Н-Вост. Бензосклад	4,44	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
Ново-Восточная	У-НВ.27	ЭМЦ	10,13	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	394
Ново-Восточная	У-НВ.28	У-НВ.29	76,91	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	2 363
Ново-Восточная	У-НВ.29	Н-Вост. Матадор	77,74	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	2 394
Ново-Восточная	У-НВ.3	У-НВ.6	50,65	2024	700	Подземная канальная	ППМ	10 042
Ново-Восточная	У-НВ.32	Н-Вост. АРК Вост. пристрой	9,21	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	522
Ново-Восточная	У-НВ.33	Н-Вост. АРК осн. ввод регулят.	11,56	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	473
Ново-Восточная	У-НВ.34-2	У-НВ.35	33,69	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 634
Ново-Восточная	У-НВ.35	У-НВ.36	45,78	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 211
Ново-Восточная	У-НВ.36	Н-Вост. УКП ЦКАЗ	6,08	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	288
Ново-Восточная	У-НВ.37	УЖТ Гараж путевых машин	5,14	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	131
Ново-Восточная	У-НВ.37	Вост.Ст. УЖД	45,38	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 180
Ново-Восточная	У-НВ.38	Н-Вост. Ионообменная	60,11	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 364
Ново-Восточная	У-НВ.40-1	У-НВ.40	52,02	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 965
Ново-Восточная	У-НВ.6	У-НВ.7	146,62	2024	700	Подземная канальная	ППМ	28 944
Ново-Восточная	У-НВ.6	У-Парк.4	33,49	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 300
Ново-Восточная	У-НВ.6	Н-Вост. Парк №4	52,23	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	982
Ново-Восточная	У-НВ.7	У-НВ.8	52,08	2024	700	Подземная канальная	ППМ	10 239
Ново-Восточная	У-НВ.8	У-НВ.9	210,92	2024	700	Подземная канальная	ППМ	41 545
Ново-Восточная	У-НВ.8	Н-Вост. УТПГ Насосная ЦК	10,88	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	289
Ново-Восточная	У-НВ.8-1	Н-Вост. УТПГ Насосная ЦК	56,77	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 370
Ново-Восточная	У-Парк.4	Н-Вост. АТЭЦ ГРС-2	22,36	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	528
Ново-Восточная	У-ЦОК АБК	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад на	37,5	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 166
Ново-Восточная	У-ЦППО	Н-Вост. ЦППО	5,7	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	157
Ново-Западная	НЗ/3-2	Н-Запад ПУАТ Автопарк №1	7,58	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	192

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ново-Западная	У-Автопарк	Н-Запад Автопарк №5 гараж	17,08	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	223
Ново-Западная	У-Автопарк	Н-Запад Рембаза	46,13	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	552
Ново-Западная	У-Н.3.8-1	Н-Запад Гараж колес. экскав.	7,77	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	158
Ново-Западная	У-ПУАТ	НЗ/3-2	41,95	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 009
Ново-Комсомольская	ЕН-ул. Окская гавань, 21	Н-Комс Промводопровод 2	40,49	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	756
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.17	У-Н.К.17	6,72	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	472
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.23	У-Н.К.24-2-А	48,2	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 783
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.24	У-Н.К.24	6,06	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	348
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.24-2	У-Н.К.24-2	6,82	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	472
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.34	У-Н.К.34-1	14,12	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	945
Ново-Комсомольская	НК-2	У-ЗКПД	12,19	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	348
Ново-Комсомольская	У-Вес.буд.	Н-Комс Вес. буд.	23,08	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	603
Ново-Комсомольская	У-Вес.буд.	У-ГП	94,25	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 466
Ново-Комсомольская	У-Гор.пост.	У-Звеносбор	51,91	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 364
Ново-Комсомольская	У-Гор.пост.	У-Вес.буд.	47,94	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 259
Ново-Комсомольская	У-ГП	Н-Комс Горочн. пост.-1	4,18	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	96
Ново-Комсомольская	У-ГП	Н-Комс Горочн. пост.-2	17,79	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	432
Ново-Комсомольская	У-Звеносбор	Н-Комс Звеносборочная	12,32	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	315
Ново-Комсомольская	У-Звеносбор	У-Скл.	33,51	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	892
Ново-Комсомольская	У-К.3-1	Н-Комс ГАЗОЦЕХ	9,2	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	340
Ново-Комсомольская	У-К.Лит8	Н-Комс Литейный №8 основн.	29,38	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 681
Ново-Комсомольская	У-К.Лит8	Н-Комс Литейный №8 регулят.	69,77	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 058
Ново-Комсомольская	У-Конт.	Н-Комс Контейнерная	47,8	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 259
Ново-Комсомольская	У-Конт.	У-Гор.пост.	50,42	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 403
Ново-Комсомольская	У-МСК-2	Здание	33,23	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	866
Ново-Комсомольская	У-МСК-2	Здание	29,13	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	348
Ново-Комсомольская	У-МСК-4	НК-2	6,97	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	203
Ново-Комсомольская	У-Н.К.13	Н-Комс Прох. Комс.	16,11	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	420
Ново-Комсомольская	У-Н.К.13	Н-Комс Прох. Комс.	14,29	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	184
Ново-Комсомольская	У-Н.К.16	3 У-Н.К.17	305,97	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	20 650
Ново-Комсомольская	У-Н.К.16	У-Н.К.21	426,79	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	12 378
Ново-Комсомольская	У-Н.К.17	У-Н.К.18	47,32	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 172
Ново-Комсомольская	У-Н.К.18	У-Н.К.20	23,27	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 552
Ново-Комсомольская	У-Н.К.2	У-Н.К.2/1	44,81	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 773
Ново-Комсомольская	У-Н.К.2	Н-Комс Нас. обор. воды	76,15	2024	25	Подземная бесканальная	ППМ	785
Ново-Комсомольская	У-Н.К.2/1	Н-Комс Нас. обор. воды	34,98	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	840
Ново-Комсомольская	У-Н.К.2/1	У-Н.К.2/1	120,96	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	4 767
Ново-Комсомольская	У-Н.К.2/1	Н-Комс ЦВК уч. КСиК	44,11	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 154

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ново-Комсомольская	У-Н.К.2/1	Н-Комс Автозаводстрой-1	138,79	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	3 646
Ново-Комсомольская	У-Н.К.20	У-Н.К.21	51,88	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 509
Ново-Комсомольская	У-Н.К.21	У-Н.К.21-2	52,13	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 509
Ново-Комсомольская	У-Н.К.21	У-Н.К.21-1	25,02	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	725
Ново-Комсомольская	У-Н.К.21-1	У-Н.К.21-1-1	17,45	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	493
Ново-Комсомольская	У-Н.К.21-1-1	У-Н.К.21-2	6,48	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	174
Ново-Комсомольская	У-Н.К.21-2	У-Н.К.22	23,71	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 391
Ново-Комсомольская	У-Н.К.21-2	У-Н.К.24	43,56	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 275
Ново-Комсомольская	У-Н.К.22	У-Н.К.23	8,08	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	464
Ново-Комсомольская	У-Н.К.23	3 У-Н.К.23	12,44	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	696
Ново-Комсомольская	У-Н.К.23	3 У-Н.К.24	6,43	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	348
Ново-Комсомольская	У-Н.К.24	У-Н.К.24-2	6,38	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	405
Ново-Комсомольская	У-Н.К.24-2	У-Н.К.24-2-А	30,55	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 797
Ново-Комсомольская	У-Н.К.25	У-Н.К.25-2	23,86	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	737
Ново-Комсомольская	У-Н.К.25	У-Н.К.26	101,67	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 903
Ново-Комсомольская	У-Н.К.25	У-Н.К.28	27,28	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 822
Ново-Комсомольская	У-Н.К.25-2	Н-Комс Автостарт хол.Скл.	12,18	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	288
Ново-Комсомольская	У-Н.К.25-2	Н-КомсСобачник	34,8	2024	32	Подземная бесканальная	ППМ	777
Ново-Комсомольская	У-Н.К.26	Н-Комс ВОХР гараж	12,19	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	315
Ново-Комсомольская	У-Н.К.26	Н-Комс ВОХРСклад	19,63	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	525
Ново-Комсомольская	У-Н.К.26	У-Н.К.27	29,35	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 394
Ново-Комсомольская	У-Н.К.27	Н-Комс Автостарт	13,86	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	552
Ново-Комсомольская	У-Н.К.27	Н-Комс ВОХРСауна	21,56	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	675
Ново-Комсомольская	У-Н.К.27	Н-Комс гараж ГО	56,56	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 495
Ново-Комсомольская	У-Н.К.27	Н-Комс гараж ГО ПУ	37,15	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	970
Ново-Комсомольская	У-Н.К.28	ГОТХ-дисп.	14,43	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	367
Ново-Комсомольская	У-Н.К.28	У-Н.К.29	183,57	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	12 417
Ново-Комсомольская	У-Н.К.28	У-Конт.	65,77	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 173
Ново-Комсомольская	У-Н.К.29	У-Н.К.30	16,63	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	670
Ново-Комсомольская	У-Н.К.29	У-Н.К.31	137,96	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 313
Ново-Комсомольская	У-Н.К.3	У-Н.К.3-1	111,32	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 194
Ново-Комсомольская	У-Н.К.3	Здание	119,5	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 574
Ново-Комсомольская	У-Н.К.30	Н-Комс ЦЭЭВТ (Стройгр. ЖБК)	76,45	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 993
Ново-Комсомольская	У-Н.К.30	Н-Комс АВС+профиль Цех-9	22,19	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	675
Ново-Комсомольская	У-Н.К.31	Н-Комс Цех ЖБК-4	46,51	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 776
Ново-Комсомольская	У-Н.К.31	У-Н.К.32	5,83	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	405
Ново-Комсомольская	У-Н.К.3-1	Склад КР №8	11,54	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	315
Ново-Комсомольская	У-Н.К.3-1	Склад	227,16	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	8 578
Ново-Комсомольская	У-Н.К.31-2	Н-Комс 1, 2 Цех ЖБК	48,96	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 931
Ново-Комсомольская	У-Н.К.31-2	У-Н.К.32-2	16,37	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 080
Ново-Комсомольская	У-Н.К.32	Здание	106,86	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	7 221

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ново-Комсомольская	У-Н.К.32	У-Н.К.31-2	27,43	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 822
Ново-Комсомольская	У-Н.К.32-2	Н-Комс ГОТХ	22,33	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
Ново-Комсомольская	У-Н.К.32-2	Литейный №6-2	75	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 061
Ново-Комсомольская	У-Н.К.34	У-Н.К.39	56,07	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 623
Ново-Комсомольская	У-Н.К.34-1	У-Н.К.39	41,99	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 834
Ново-Комсомольская	У-Н.К.35	У-Н.К.36	28,03	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 346
Ново-Комсомольская	У-Н.К.35	У-Н.К.36	27,88	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	673
Ново-Комсомольская	У-Н.К.36	Н-Комс УВО, милиция	129,29	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	5 083
Ново-Комсомольская	У-Н.К.36	Н-Комс УВО, милиция	135,21	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 660
Ново-Комсомольская	У-Н.К.39	Н-Комс Фек.Ст.	6,99	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	184
Ново-Комсомольская	У-Н.К.39	Н-Комс Фек.Ст.	4,14	2024	25	Подземная бесканальная	ППМ	41
Ново-Комсомольская	У-Н.К.41	Н-КомсСпортзал ВПЧ-20	8,24	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
Ново-Комсомольская	У-Н.К.41	Н-КомсСпортзал ВПЧ-20	7,46	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	84
Ново-Комсомольская	У-Н.К.5	У-Пр.4	72,93	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 509
Ново-Комсомольская	У-Н.К.5	У-Пр.4	61,37	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	800
Ново-Комсомольская	У-Н.К.6	У-Печ. обж.	34,02	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 340
Ново-Комсомольская	У-Н.К.7	Н-Комс ВПЧ №36	16,15	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	769
Ново-Комсомольская	У-Н.К.8	У-К.Лит8	51,86	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 509
Ново-Комсомольская	У-Н.К.8	Н-Комс Литейный №8	45,85	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 333
Ново-Комсомольская	У-Н.К.9	У-Н.К.9	5,92	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	157
Ново-Комсомольская	У-Н.К.9	У-УМС	7,86	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
Ново-Комсомольская	У-Печ. обж.	Н-Комс Печи обжиг	7,65	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
Ново-Комсомольская	У-Печ. обж.	Н-КомсСтанцияСжигания	8,07	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	246
Ново-Комсомольская	У-Пр.4	Н-Комс Прох. №4	15,45	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	393
Ново-Комсомольская	У-Пр.4	У-УСиПЭ	36,96	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 779
Ново-Комсомольская	У-Пр.4	Н-Комс Прох. №4	12,51	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	170
Ново-Комсомольская	У-Пр.4	У-УСиПЭ	41,94	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	551
Ново-Комсомольская	У-С	У-С.1-1	45,43	2024	350	Подземная канальная	ППМ	4 205
Ново-Комсомольская	У-С	3 У-С.3	223,42	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	16 802
Ново-Комсомольская	У-С.1-1	Н-Комс ЦОК ветка 3	8,71	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	678
Ново-Комсомольская	У-С.1-1	Н-Комс ЦОК ветка 4	48,72	2024	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 144
Ново-Комсомольская	У-С.1-1	У-С.1-2	62,64	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 747
Ново-Комсомольская	У-С.1-2	Н-Комс ЦОК ветка 2	8,53	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	678
Ново-Комсомольская	У-С.1-2	Н-Комс ЦОК ветка 1	56,61	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 740
Ново-Комсомольская	У-Скл.	Н-КомсСклад УЖТ	12,84	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	341
Ново-Комсомольская	У-Скл.	Н-Комс 9 Пост, торм. поз.	16,79	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	446
Ново-Комсомольская	У-УМС	Н-Комс УМС	11,96	2024	40	Подземная бесканальная	ППМ	288
Ново-Комсомольская	У-УМС	Н-Комс ГРП-7	21,77	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	577
Ново-Комсомольская	У-УСиПЭ	Н-Комс УСиПЭ	32,06	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 538
Ново-Комсомольская	У-УСиПЭ	Н-Комс УСиПЭ	34,34	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	446
Ново-Северная	НС/С	У-Н.С.3-1	114,14	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 740
Ново-Северная	НС/С	НС/С	9,69	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	240
Северная	3 У-С.10	31 У-С.11	148,69	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	10 055

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Северная	3 У-С.11	У-С.12	89,49	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	6 006
Северная	ПГА 1	Север ЦСГА 1 ввод	18,62	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 282
Северная	С-1	У-Н.С.2	26,49	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	754
Северная	У-Бл."Б"	Север КИС Блок "Б"	14,95	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	721
Северная	У-Бл."Б"	Север КИС Блок "А"	105,16	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	6 087
Северная	У-ИП	Север ИП 2 ввод осн.	42,02	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 019
Северная	У-С.1	Север КП Уч. оргтех. РМЦ	10,27	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	307
Северная	У-С.10	Север ИП 3 ввод рег.	17,98	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	865
Северная	У-С.10	Север ИП 3 ввод осн.	32,75	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 913
Северная	У-С.10	3 У-С.10	24,37	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 620
Северная	У-С.11	3 У-С.11	9,16	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	607
Северная	У-С.12	У-С.15	143,15	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 650
Северная	У-С.14	БМЗ	44,87	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 381
Северная	У-С.15	У-С.16	152,08	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	10 258
Северная	У-С.16	У-С.17	46,29	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 667
Северная	У-С.18	У-С.19	51,51	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 015
Северная	У-С.18	Север Уч-к упаковки	26,56	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	354
Северная	У-С.19	У-С.20	75,78	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 406
Северная	У-С.2	ПГА 1	38,54	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 632
Северная	У-С.20	У-С.21	27,29	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 565
Северная	У-С.21	У-С.22	77,13	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 701
Северная	У-С.22	Север НИЖБЕЛ	45,4	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 163
Северная	У-С.22-1	Север Птицефабрика	85,37	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 115
Северная	У-С.23	Север ГАЗтехсервис АБК 1	33,61	2024	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 044
Северная	У-С.5	Север Пресс. корп. 1 ввод	20,69	2024	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 417
Северная	У-С.5-А	Север Пресс. корп. 6 ввод	19,31	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	913
Северная	У-С.7	У-С.8	19,41	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	551
Северная	У-С.8	У-С.8-1	27,35	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 298
Северная	У-С.8-1	Север ИП 1 ввод осн.	10,06	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	481
Северная	У-С.9	У-ИП	39,85	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 923
Северная	У-уч. упак	Север Уч-к упаковки	6,83	2024	80	Подземная бесканальная	ППМ	265
Юго-Восточная	3-Ю.В/КДСА	У-КД.4	25,82	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	754
Юго-Восточная	У-Ав.п.1	Ю-В АТП-2 Мойка	19,4	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	749
Юго-Восточная	У-Ав.п.1	У-Ав.п.2	152,09	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 812
Юго-Восточная	У-Ав.п.1	Здание	12,28	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	315
Юго-Восточная	У-Ав.п.1	Ав. п. №2-с5	34,13	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 340
Юго-Восточная	У-Ав.п.2	Ю-В АТП-2 Модуль	9,21	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	236
Юго-Восточная	У-Селеста	Ю-ВСелеста ЦехСборки	14,66	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	393
Юго-Восточная	У-Селеста	Ю-ВСелеста пр. еорп.	20,83	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	551
Юго-Восточная	У-Скл.мет.	Ю-ВСкл. металла и труб 2-2	8,45	2024	50	Подземная бесканальная	ППМ	210
Юго-Восточная	У-Ю.В.11	Ю-В Новая кузница осн.	35,29	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 637

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Юго-Восточная	У-Ю.В.11	Ю-В ЦКГШ рег.	36,64	2024	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 788
Юго-Восточная	У-Ю.В.11	Ю-В Новая кузница осн.	38,73	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	937
Юго-Восточная	У-Ю.В.11	ПСТ "Чайка"	140,94	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 087
Юго-Восточная	У-Ю.В.3	У-Ю.В.4	78,51	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 580
Юго-Восточная	У-Ю.В.4	У-Ю.В.5	59,79	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 478
Юго-Восточная	У-Ю.В.5	У-Ю.В.6	45,04	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 609
Юго-Восточная	У-Ю.В.6	Ю-В ЦВК Насос. об. вод. но.	31,96	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 261
Юго-Восточная	У-Ю.В.7	Ю-В ВАРС	22,44	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
Юго-Восточная	У-Ю.В.8	У-Селеста	104,42	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	6 029
Юго-Восточная	У-Ю.В.8	Ю-В Селеста Модуль	25,92	2024	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 024
Юго-Восточная	У-Ю.В.9	Ю-В Скл. металла и труб	89,91	2024	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 163
Юго-Восточная	У-Ю.В.9-А	У-Ю.В.10	12,51	2024	200	Подземная бесканальная	ППМ	377
1-я Соцгородская	1С44	1С45	36,8	2025	500	Подземная канальная	ППМ	6 008
1-я Соцгородская	1С45	1С46	110,1	2025	500	Подземная канальная	ППМ	17 863
1-я Соцгородская	УТ19-1-2	УТ19-1-3	19,16	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 178
1-я Соцгородская	УТ19-1-3	УТ19-1-4	36,36	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 231
1-я Соцгородская	УТ19-1-4	УТ19-2	37,08	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 293
1-я Соцгородская	УТ29-16	УТ29-34	39,99	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 312
1-я Соцгородская	УТ29-31	УТ29-15'	18,91	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	800
1-я Соцгородская	УТ29-32	УТ29-31	14,39	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	590
1-я Соцгородская	УТ29-32-1	жд	7,08	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
1-я Соцгородская	УТ29-32-1	УТ29-32	30,84	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 306
1-я Соцгородская	УТ29-33	УТ29-32-1	31,28	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 306
1-я Соцгородская	УТ29-34	УТ29-33	23,05	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	969
1-я Юго-Западная	1ю8	1ю8-1	230,98	2025	500	Подземная канальная	ППМ	37 512
1-я Юго-Западная	1ю8-1	1ю8-2	74,11	2025	500	Подземная канальная	ППМ	12 017
1-я Юго-Западная	1ю8-2	1ю9	8,15	2025	500	Подземная канальная	ППМ	1 299
1-я Юго-Западная	1ю8-21	1ю8-2-2	34,59	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 799
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2	1ю8-2-2/1	11,92	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	505
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/1	1ю8-2-2/2	71,18	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 991
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/2	1ю8-2-2/3	7,8	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	337
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/2	жд	7,45	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/3	1ю8-2-2/4	6,7	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/3	жд	7,44	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/4	1ю8-2-2/5	7,26	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	295
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/4	жд	7,26	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/5	жд	5,43	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	202
1-я Юго-Западная	1ю8-2-2/5	жд	8,1	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	323
1-я Юго-Западная	1ю8-2-5	Здание	59,48	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 383
1-я Юго-Западная	УТ17-1	УТ17-18	48,57	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 535
1-я Юго-Западная	УТ17-18'	УТ17-25	48,33	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 463
1-я Юго-Западная	УТ17-25	УТ17-30-1	68,12	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 906

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Юго-Западная	УТ17-30	УТ17-59	246,1	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	15 247
1-я Юго-Западная	УТ17-30-1	УТ17-31	28,66	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 171
1-я Юго-Западная	УТ17-30-1	УТ17-30	11,05	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	794
1-я Юго-Западная	УТ17-31	Торговая база "Максидом"	43,96	2025	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 234
2-я Соцгородская	УТ12-12'	УТ12-12'-1	58,19	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 981
2-я Соцгородская	УТ12-12'-1	УТ2-13	282,68	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	14 543
2-я Соцгородская	УТ12-20	УТ12-19	18,36	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	758
2-я Соцгородская	УТ13cr2-52	УТ13cr2-53	39,42	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 141
2-я Соцгородская	УТ13cr2-52	УТ13cr2-53	28,98	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	2 336
2-я Соцгородская	УТ13cr2-57	УТ13cr2-62	42,03	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 030
2-я Соцгородская	УТ13cr2-57	УТ13cr2-62	42,62	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 665
2-я Соцгородская	УТ13cr2-62	УТ13cr2-64	35,06	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 169
2-я Соцгородская	УТ13cr2-62	УТ13cr2-64	38,79	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 417
2-я Соцгородская	УТ13cr2-64	магазин	48,04	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 939
2-я Соцгородская	УТ13cr2-64	магазин	43,93	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	722
2-я Соцгородская	УТ2-13	УТ2-7"	23,73	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 233
2-я Юго-Западная	2Ю27	2Ю28	321,61	2025	700	Подземная канальная	ППМ	67 779
2-я Юго-Западная	2Ю27	2Ю30	356,37	2025	500	Подземная канальная	ППМ	28 906
2-я Юго-Западная	2Ю28	2Ю28-1	6,73	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	564
2-я Юго-Западная	2Ю28-1	2Ю28-1	4,3	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	322
2-я Юго-Западная	2Ю28-1	УТ11А-2	72,62	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	5 880
2-я Юго-Западная	2Ю31	Отель	131,31	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 451
2-я Юго-Западная	УТ11А-2	ТНС №18	16,51	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 369
2-я Юго-Западная	УТ17-1	УТ17-18	49,29	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 518
2-я Юго-Западная	УТ17-18'	УТ17-25	46,3	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 425
2-я Юго-Западная	УТ23-46	ж/д	28,28	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 131
2-я Юго-Западная	УТ6-10	УТ6-10А	49,99	2025	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 339
2-я Юго-Западная	УТ6-10А	УТ6-10Б	40,8	2025	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 918
2-я Юго-Западная	УТ6-10Б	УТ6-11	45,42	2025	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 105
2-я Юго-Западная	УТ9А-26А	УТ9А-26АБ	130,07	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 057
2-я Юго-Западная	УТ9А-26АБ	УТ9А-26АБ-1	147,37	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	9 111
3-я Соцгородская	3С25-1	УТ4СГ2-59	215,77	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	17 399
3-я Соцгородская	ТНС №4	ТНС №14	10,69	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	886
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-2	УТ4СГ2-2'	8,18	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	496
3-я Соцгородская	УТ4СГ2-59-1	УТ4СГ2-45	386,67	2025	300	Подземная бесканальная	ППМ	31 173
3-я Юго-Западная	УТ7А-13	УТ7А-14	32,84	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 083
ЗКС	КС5	УТ27-1-1	43,58	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 174
ЗКС	УТ10cr2-157	УТ10cr2-157-1	8,91	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	379
ЗКС	УТ10cr2-158	УТ10cr2-157	55,13	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 317
ЗКС	УТ10cr2-170	УТ10cr2-158	36,66	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 558
Комсомольская	1Л44/УТ10-13	УТ10-15	20,92	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	848
Комсомольская	КМ62/УТ10-1	ж/д	10,59	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	444
Комсомольская	КМ62/УТ10-1	УТ10-4	78,96	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 191

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	КС2	КС2-1	172,62	2025	500	Подземная канальная	ППМ	14 047
Комсомольская	КС2-1	КС2-2	258,39	2025	500	Подземная канальная	ППМ	20 948
Комсомольская	КС2-2	КС3	25,78	2025	500	Подземная канальная	ППМ	2 111
Комсомольская	КС5	УТ27-1-1	42,63	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 333
Комсомольская	УТ10-15	ж/д	5,33	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	202
Комсомольская	УТ10-15	УТ10-15'	106,98	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 322
Комсомольская	УТ10-15	Магазин	10,81	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	444
Комсомольская	УТ10-15'	Дом культуры	23,75	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	970
Комсомольская	УТ10-15'	Магазин	62,84	2025	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 767
Комсомольская	УТ10-4	ж/д	48,29	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 939
Комсомольская	УТ10-4	Магазин	6,1	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	242
Комсомольская	УТ10сг2-157	УТ10сг2-157-1	14,49	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	590
Комсомольская	УТ10сг2-158	УТ10сг2-157	67,15	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 822
Комсомольская	УТ10сг2-170	УТ10сг2-158	30,9	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 306
Комсомольская	УТ15-19	УТ15-29	80,82	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 162
Комсомольская	УТ15-19	1Л73/УТ15-26	24,21	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 233
Комсомольская	УТ15-29	УТ15-29-1	29,39	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 490
Комсомольская	УТ15-29-1	ж/д	5,74	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	242
Комсомольская	УТ15-29-1	УТ15-30	23,17	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
Комсомольская	УТ15-30	УТ15-34	47,13	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 415
Комсомольская	УТ15-30	УТ15-31	6,92	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	283
Комсомольская	УТ15-31	ж/д	32,19	2025	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 293
Комсомольская	УТ15-34	УТ15-35	42,7	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 210
Комсомольская	УТ15-6	УТ15-7	60,57	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 569
Комсомольская	УТ18-38	УТ18-39	10,62	2025	250	Подземная бесканальная	ППМ	794
Комсомольская	УТ20-2	УТ21-2	75,28	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 854
Комсомольская	УТ21-10-1	УТ21-10	8,36	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	337
Комсомольская	УТ21-10-1	ж/д	5,67	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	197
Комсомольская	УТ21-11	УТ21-10-1	51,28	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 148
Комсомольская	УТ21-12	УТ21-11	29,28	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 222
Комсомольская	УТ21-14	Магазин	58,86	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 936
Комсомольская	УТ21-14	Парикмахерская	26,66	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	886
Комсомольская	УТ21-14	ж/д	3,49	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	98
Комсомольская	УТ21-2	ж/д	7,38	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
Комсомольская	УТ21-2	УТ21-3	34,09	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 747
Комсомольская	УТ21-2	УТ21-12	48,64	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 064
Комсомольская	УТ21-3	УТ21-4	58,2	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 981
Комсомольская	УТ21-3	Магазин	7,36	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	230
Комсомольская	УТ21-5	УТ21-5-1	77,79	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	2 559
Комсомольская	УТ21-5-1	ж/д	4,93	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	164
Комсомольская	УТ21-5-1	УТ21-6	15,99	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	525
Комсомольская	УТ21-7	УТ21-7-1	16,04	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	525
Комсомольская	УТ21-7-1	ж/д	6,43	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	197

ОБНОСОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ21-8	УТ21-7-1	33,09	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 083
Комсомольская	УТ21-8	УТ21-14	39,53	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 312
Комсомольская	УТ21-9	УТ21-8	32,02	2025	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 644
Комсомольская	УТ28-3	ж/д	25,71	2025	70	Подземная бесканальная	ППМ	853
Комсомольская	УТ31-10	УТ31-12	34,82	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 474
Комсомольская	УТ3-2	УТ3-3	47,41	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 980
Комсомольская	УТ3-3	Магазин + Бар	8,43	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	337
Комсомольская	УТ3-3	ж/д	41,52	2025	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 769
Ленинская	УТ6-41	УТ6-45	86,66	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 392
Ленинская	УТ6-41	УТ6-45	90,64	2025	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 640
1-я Соцгородская	1С54	1С55	107,27	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 592
1-я Соцгородская	1С55	УТ16-3	11,63	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	922
1-я Соцгородская	1С55	1С55	9,84	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	384
1-я Соцгородская	1С55	УТ16-3	2,42	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	77
1-я Соцгородская	УТ16-12	ж/д	10,45	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	350
1-я Соцгородская	УТ16-12	УТ16-14	19,47	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 461
1-я Соцгородская	УТ16-3	ж/д	11,39	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	385
1-я Соцгородская	УТ16-3	УТ16-4	37,9	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 921
1-я Соцгородская	УТ16-4	ж/д	9,66	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	350
1-я Соцгородская	УТ16-4	УТ16-6	19,1	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 461
1-я Соцгородская	УТ16-6	ул. Лоскутова 10	120,44	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 225
1-я Соцгородская	УТ16-6	УТ16-7	19,47	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 461
1-я Соцгородская	УТ16-7	ж/д	10,22	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	350
1-я Соцгородская	УТ16-7	УТ16-8	33,05	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 537
1-я Соцгородская	УТ16-8	ж/д	11,95	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	420
1-я Соцгородская	УТ16-8	УТ16-12	40,88	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 152
1-я Юго-Западная	1ю8-2-5	1ю8-2-5-1	15,57	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	689
1-я Юго-Западная	1ю8-2-5-1	офисное здание	5,63	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
1-я Юго-Западная	1ю8-2-5-1	гараж	10,66	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	473
1-я Юго-Западная	1ю8-2-5-1	офис, бухгалтерия	8,91	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	387
1-я Юго-Западная	2ю67	УТ15-2	7,96	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	528
1-я Юго-Западная	УТ15-2	УТ15-3	8,14	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	528
1-я Юго-Западная	УТ15-3	УТ15-3-1	9,82	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	449
1-я Юго-Западная	УТ15-3	УТ15-5	20,11	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 321
1-я Юго-Западная	УТ15-3-1	УТ15-3-2	13,63	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
1-я Юго-Западная	УТ15-3-1	ж/д	7,22	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
1-я Юго-Западная	УТ15-3-2	УТ15-3-3	14,32	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
1-я Юго-Западная	УТ15-3-2	ж/д	7,57	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
1-я Юго-Западная	УТ15-3-3	УТ15-3-4	15,49	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	673
1-я Юго-Западная	УТ15-3-3	ж/д	7,93	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
1-я Юго-Западная	УТ15-3-4	УТ15-3-5	22,09	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
1-я Юго-Западная	УТ15-3-4	ж/д	8,3	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
1-я Юго-Западная	УТ15-3-5	ж/д	17,2	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	732

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Юго-Западная	УТ15-3-5	ж/д	8,07	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
1-я Юго-Западная	УТ15-5	УТ15-6	31,56	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 113
1-я Юго-Западная	УТ16-1	УТ16-2	33,45	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 420
1-я Юго-Западная	УТ16-2	тц	9,36	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	315
1-я Юго-Западная	УТ17-11	УТ17-12	30,51	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 391
1-я Юго-Западная	УТ17-12	УТ17-12-1	26,54	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 212
1-я Юго-Западная	УТ17-12-1	ж/д	5,87	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
1-я Юго-Западная	УТ17-12-1	УТ17-13	34,45	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 464
1-я Юго-Западная	УТ17-13	УТ17-14	13,65	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	603
1-я Юго-Западная	УТ17-14	УТ17-14-1	24,32	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 033
1-я Юго-Западная	УТ17-14-1	ж/д	4,37	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	172
1-я Юго-Западная	УТ17-14-1	УТ17-15	54,93	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 923
1-я Юго-Западная	УТ17-22	ж/д	33,37	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 154
1-я Юго-Западная	УТ17-27	УТ17-28	39,29	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 750
1-я Юго-Западная	УТ17-28	УТ17-29	16,86	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
1-я Юго-Западная	УТ17-29	ж/д	6,13	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	179
1-я Юго-Западная	УТ17-29	УТ17-53	16,18	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	689
1-я Юго-Западная	УТ17-31	УТ17-32	53,57	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 324
1-я Юго-Западная	УТ17-32	УТ17-33	37,08	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 661
1-я Юго-Западная	УТ17-32	ж/д	147,83	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	4 422
1-я Юго-Западная	УТ17-33	ж/д	46,1	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 374
1-я Юго-Западная	УТ17-33	ж/д	4,36	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	120
2-я Соцгородская	1 С73	учебно-произв. комбинат	51,96	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 334
2-я Соцгородская	1 С73	1С72	38,4	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 262
2-я Соцгородская	1 С74	1 С73	14,45	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 202
2-я Соцгородская	ТНС №17	УТ24-5	5,71	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	461
2-я Соцгородская	ТНС №17	УТ24-5	4,39	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	343
2-я Соцгородская	ТНС №17	ТНС №17	23,22	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 768
2-я Соцгородская	УТ15cr2-20	ж/д	10,6	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	385
2-я Соцгородская	УТ15cr2-20	ж/д	7,45	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	245
2-я Соцгородская	УТ15cr2-31'	УТ15cr2-32	79,67	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 381
2-я Соцгородская	УТ15cr2-31'	УТ15cr2-32	81,92	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 490
2-я Соцгородская	УТ15cr2-32	УТ15cr2-32'	24,77	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 369
2-я Соцгородская	УТ15cr2-32	УТ15cr2-32'	23,49	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 259
2-я Соцгородская	УТ24-5	УТ24-6	12,45	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	922
2-я Соцгородская	УТ24-5	УТ24-6	15,39	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 287
2-я Соцгородская	УТ24-6	УТ24-7	23,44	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 519
2-я Соцгородская	УТ24-6	УТ24-7	22,67	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 259
2-я Соцгородская	УТ24-7	УТ24-7'	27,47	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 478
2-я Соцгородская	УТ24-7	УТ24-7'	37,36	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 026
2-я Соцгородская	УТ24-7	ж/д	6,09	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	269
2-я Соцгородская	УТ24-7	ж/д	5,79	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	269
2-я Соцгородская	УТ24-7'	ж/д	4,5	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	224

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ24-7'	УТ24-8	38,07	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 081
2-я Соцгородская	УТ24-7'	ж/д	4,3	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	180
2-я Соцгородская	УТ24-7'	УТ24-8	34,51	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 917
2-я Соцгородская	УТ24-8	УТ24-9	41,15	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 245
2-я Соцгородская	УТ24-8	УТ24-9	40,68	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 245
2-я Соцгородская	УТ24-9	УТ24-9-1	6,61	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	383
2-я Соцгородская	УТ24-9	УТ24-9-1	11,67	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	657
2-я Соцгородская	УТ24-9-1	ж/д	11,52	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ24-9-1	ж/д	5,56	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	269
2-я Соцгородская	УТ24-9-1	УТ24-9-2	21,38	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	943
2-я Соцгородская	УТ24-9-1	УТ24-9-2	19,84	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	898
2-я Соцгородская	УТ24-9-2	УТ24-9-3	26,37	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 167
2-я Соцгородская	УТ24-9-2	УТ24-9-3	25,6	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 167
2-я Соцгородская	УТ24-9-2	ж/д	12,35	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ24-9-2	ж/д	8,16	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	359
2-я Соцгородская	УТ24-9-3	УТ24-9-4	21,02	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	943
2-я Соцгородская	УТ24-9-3	УТ24-9-4	23,45	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 032
2-я Соцгородская	УТ24-9-3	ж/д	13,95	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	603
2-я Соцгородская	УТ24-9-3	ж/д	8,89	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	404
2-я Соцгородская	УТ24-9-4	УТ24-9-5	20,98	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	943
2-я Соцгородская	УТ24-9-4	УТ24-9-5	21,71	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
2-я Соцгородская	УТ24-9-4	ж/д	11,34	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	473
2-я Соцгородская	УТ24-9-4	ж/д	6,58	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	314
2-я Соцгородская	УТ24-9-5	УТ24-9-6	22,89	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 032
2-я Соцгородская	УТ24-9-5	УТ24-9-6	23,03	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 032
2-я Соцгородская	УТ24-9-5	ж/д	12,15	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ24-9-5	ж/д	7,2	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	314
2-я Соцгородская	УТ24-9-6	УТ24-9-7	22,23	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
2-я Соцгородская	УТ24-9-6	УТ24-9-7	21,23	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	943
2-я Соцгородская	УТ24-9-6	ж/д	12,1	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ24-9-6	ж/д	7,57	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	359
2-я Соцгородская	УТ24-9-7	УТ24-9-8	31,73	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 436
2-я Соцгородская	УТ24-9-7	УТ24-9-8	32,02	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 436
2-я Соцгородская	УТ24-9-7	ж/д	12,46	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	517
2-я Соцгородская	УТ24-9-7	ж/д	7,46	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	314
2-я Соцгородская	УТ24-9-8	ж/д	12,8	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	560
2-я Соцгородская	УТ24-9-8	ж/д	8,24	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	359
2-я Юго-Западная	2Ю67	2Ю67	3,65	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	132
2-я Юго-Западная	2Ю78	1Ю20	237,2	2026	500	Подземная канальная	ППМ	41 010
2-я Юго-Западная	2Ю78	1Ю20	236,98	2026	500	Подземная канальная	ППМ	20 505
2-я Юго-Западная	2Ю83	УТ24-15'	13,15	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	999
2-я Юго-Западная	2Ю86	2Ю87	134,47	2026	400	Подземная канальная	ППМ	19 462
2-я Юго-Западная	2Ю87	2Ю88	75,49	2026	400	Подземная канальная	ППМ	10 893

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	2Ю88	2Ю89	40,01	2026	400	Подземная канальная	ППМ	5 809
2-я Юго-Западная	2Ю89	2Ю90	12,95	2026	400	Подземная канальная	ППМ	1 888
2-я Юго-Западная	УТ11А-23	УТ11 А-24-2	30,71	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 697
2-я Юго-Западная	УТ11А-23'	УТ11 А-24-2	31,1	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 383
2-я Юго-Западная	УТ11А-24	УТ11А-63	28,77	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	794
2-я Юго-Западная	УТ11А-24-1	УТ11А-24	30,38	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 306
2-я Юго-Западная	УТ11А-24-1	УТ11А-24	33,27	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 807
2-я Юго-Западная	УТ11А-24-2	УТ11А-24-1	25,13	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 922
2-я Юго-Западная	УТ11А-24-2	УТ11А-24-1	25,24	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 369
2-я Юго-Западная	УТ11А-35	УТ11А-35-1	14,98	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	673
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-1	ж/д	6,72	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-1	УТ11 А-35-2	34,04	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 526
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-2	УТ11 А-35-3	33,96	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 526
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-2	ж/д	6,49	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-3	УТ11А-35-4	21,73	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-3	ж/д	5,25	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	215
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-4	УТ11 А-35-5	26,38	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 119
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-4	ж/д	4,52	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	175
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-5	УТ11 А-35-6	18,38	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	775
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-5	ж/д	4,9	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	175
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-6	УТ11 А-35-7	22,24	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	769
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-7	УТ11 А-35-8	21,73	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	769
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-7	ж/д	5,72	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	210
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-8	ж/д	22,39	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	769
2-я Юго-Западная	УТ11А-35-8	ж/д	5,96	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	210
2-я Юго-Западная	УТ11А-63	УТ11А-24	31,23	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 383
2-я Юго-Западная	УТ11А-64		3,82	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	110
2-я Юго-Западная	УТ11А-65		5,74	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	461
2-я Юго-Западная	УТ12А-12	УТ12А-19	86,35	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 680
2-я Юго-Западная	УТ12А-12	УТ12А-19	86,48	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	6 611
2-я Юго-Западная	УТ12А-19	УТ12А-20	28,1	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 849
2-я Юго-Западная	УТ12А-19	УТ12А-19-ГБП	56,25	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 410
2-я Юго-Западная	УТ12А-19	УТ12А-19-ГБП	53,49	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 853
2-я Юго-Западная	УТ12А-19	УТ12А-20	21,2	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 614
2-я Юго-Западная	УТ12А-19-ГБП	ДетскийСад №35	4,77	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	215
2-я Юго-Западная	УТ12А-19-ГБП	ДетскийСад №35	26,05	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 119
2-я Юго-Западная	УТ12А-19-ГБП	ДетскийСад №35	23,19	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	804
2-я Юго-Западная	УТ12А-19-ГБП	ДетскийСад №35	6,11	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	210
2-я Юго-Западная	УТ12А-20	УТ12А-21	60,11	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 962
2-я Юго-Западная	УТ12А-20	УТ12А-21	67,88	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 491
2-я Юго-Западная	УТ12А-21	УТ12А-23	34,19	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 862
2-я Юго-Западная	УТ12А-21	УТ12А-21'	9,87	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	660
2-я Юго-Западная	УТ12А-21	УТ12А-23	39,74	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 190

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ12А-21	УТ12А-21'	7,08	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	462
2-я Юго-Западная	УТ12А-21'	УТ12А-41	7,5	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	528
2-я Юго-Западная	УТ12А-21'	УТ12А-41	6	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	396
2-я Юго-Западная	УТ12А-22	УТ12А-12	9,71	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	769
2-я Юго-Западная	УТ12А-22	УТ12А-12	12,1	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	922
2-я Юго-Западная	УТ12А-24	УТ12А-30	15,24	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	821
2-я Юго-Западная	УТ12А-26	УТ12А-26А	25,6	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 424
2-я Юго-Западная	УТ12А-26А	УТ12А-24	21,83	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 205
2-я Юго-Западная	УТ12А-30	УТ12А-31	6,91	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	383
2-я Юго-Западная	УТ12А-40	УТ12А-40-1-ГБП	379,13	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	20 753
2-я Юго-Западная	УТ12А-40	УТ12А-54	21,2	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 150
2-я Юго-Западная	УТ12А-40	УТ12А-40-1-ГБП	377,56	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	10 349
2-я Юго-Западная	УТ12А-40	УТ12А-54	23,76	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 845
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-1-ГБП	ж/д	12,99	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	583
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-1-ГБП	УТ12А-40-2-ГБП	86,96	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 764
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-1-ГБП	ж/д	9,81	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	224
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-1-ГБП	УТ12А-40-2-ГБП	86,64	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 382
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-2-ГБП	УТ12А-40-3-ГБП	88,75	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 873
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-2-ГБП	ж/д	13,21	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	583
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-2-ГБП	ж/д	11,16	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	247
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-2-ГБП	УТ12А-40-3-ГБП	89,07	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 437
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-3-ГБП	ж/д	14,61	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	673
2-я Юго-Западная	УТ12А-40-3-ГБП	ж/д	11,9	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	269
2-я Юго-Западная	УТ12А-41	УТ12А-41а	6,74	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	462
2-я Юго-Западная	УТ12А-41	УТ12А-42	55,45	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 741
2-я Юго-Западная	УТ12А-41	УТ12А-42	56,38	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 066
2-я Юго-Западная	УТ12А-41	УТ12А-41а	8,19	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	528
2-я Юго-Западная	УТ12А-41а	УТ12А-40	16,75	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 123
2-я Юго-Западная	УТ12А-41а	УТ12А-40	15,04	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	991
2-я Юго-Западная	УТ15-2	2ю67	2,79	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	99
2-я Юго-Западная	УТ23-10	ж/д	21,05	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	627
2-я Юго-Западная	УТ23-11	УТ23-10	10,87	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	494
2-я Юго-Западная	УТ23-45	Рынок	11,19	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	329
2-я Юго-Западная	УТ24-12	ТНС №8	18,31	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	692
2-я Юго-Западная	УТ24-15	УТ24-15А	4,07	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	307
2-я Юго-Западная	УТ24-15'	УТ24-15	54,65	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 228
2-я Юго-Западная	УТ24-15А	ТНС №8	13,87	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 076
2-я Юго-Западная	УТ24-21	УТ24-44	116,08	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 352
2-я Юго-Западная	УТ24-21	УТ24-43	31,69	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 752
2-я Юго-Западная	УТ24-21	УТ24-44	116,11	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 352
2-я Юго-Западная	УТ24-3	УТ24-12	128,49	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 920
2-я Юго-Западная	УТ24-32	УТ24-35	115,36	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 297
2-я Юго-Западная	УТ24-32	ж/д	49,1	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 713

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ24-32	УТ24-35	110,31	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 023
2-я Юго-Западная	УТ24-35	УТ24-36	16,5	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
2-я Юго-Западная	УТ24-35	УТ24-35-1	46,34	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 065
2-я Юго-Западная	УТ24-35	ж/д	6,96	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	245
2-я Юго-Западная	УТ24-35	УТ24-36	21,73	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
2-я Юго-Западная	УТ24-35	УТ24-35-1	39,85	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 795
2-я Юго-Западная	УТ24-35	ж/д	8,68	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	315
2-я Юго-Западная	УТ24-35-1	УТ24-38	46,14	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 065
2-я Юго-Западная	УТ24-35-1	ж/д	4,02	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	140
2-я Юго-Западная	УТ24-35-1	ИБ-11	7,27	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	245
2-я Юго-Западная	УТ24-35-1	УТ24-38	47,15	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 109
2-я Юго-Западная	УТ24-35-1	ж/д	8,42	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
2-я Юго-Западная	УТ24-35-1	ИБ-11	6,99	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
2-я Юго-Западная	УТ24-36	ж/д	37,71	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 329
2-я Юго-Западная	УТ24-36	ж/д	32,3	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 119
2-я Юго-Западная	УТ24-36	ж/д	8,24	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	280
2-я Юго-Западная	УТ24-36	ж/д	6,38	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	210
2-я Юго-Западная	УТ24-38	УТ24-39	63,51	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 873
2-я Юго-Западная	УТ24-38	УТ24-39	70,11	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 142
2-я Юго-Западная	УТ24-38	ж/д	11,47	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	385
2-я Юго-Западная	УТ24-38	ж/д	13,2	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	560
2-я Юго-Западная	УТ24-39	УТ24-39-ГБП	39,07	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 679
2-я Юго-Западная	УТ24-39	УТ24-39-ГБП	37,86	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 706
2-я Юго-Западная	УТ24-39	ж/д	11,35	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	473
2-я Юго-Западная	УТ24-39	ж/д	8,67	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	387
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП	УТ24-39-ГБП-1	39,78	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 722
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП	ж/д	4,01	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	172
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП	УТ24-39-ГБП-1	39,05	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 750
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП	ж/д	5,5	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП-1	ж/д	5,87	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП-1	УТ24-39-ГБП-2	26,57	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 162
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП-1	ж/д	6,07	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП-1	ж/д	27,52	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 205
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП-2	ж/д	3,52	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	172
2-я Юго-Западная	УТ24-39-ГБП-2	КНС-11	31,96	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	956
2-я Юго-Западная	УТ24-42	УТ24-32	61,82	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 395
2-я Юго-Западная	УТ24-43	ж/д	36,36	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 259
2-я Юго-Западная	УТ24-43	УТ24-30	65,6	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 614
2-я Юго-Западная	УТ24-43	ж/д	32,53	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 154
2-я Юго-Западная	УТ24-43	УТ24-30	67,98	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 723
2-я Юго-Западная	УТ24-6	УТ24-8'	40,13	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 075
2-я Юго-Западная	УТ24-6	УТ24-8'	39,85	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 190
2-я Юго-Западная	УТ24-7	УТ24-6	22,65	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 259

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ24-8'	УТ24-8'-ГБП-1	8,16	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	615
2-я Юго-Западная	УТ24-8'	УТ24-8'-ГБП-1	10,01	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	430
2-я Юго-Западная	УТ24-8'	ж/д	2,99	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	129
2-я Юго-Западная	УТ24-8'	ж/д	6,93	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
2-я Юго-Западная	УТ24-8'-ГБП-1	ж/д	105,25	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 520
2-я Юго-Западная	УТ24-8'-ГБП-1	УТ24-8'-ГБП-2	64,98	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 293
2-я Юго-Западная	УТ24-8'-ГБП-1	ж/д	7,21	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
2-я Юго-Западная	УТ24-8'-ГБП-1	УТ24-9	44,17	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 894
2-я Юго-Западная	УТ24-8'-ГБП-1	ж/д	7,2	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
2-я Юго-Западная	УТ24-8'-ГБП-2	Торговый комплекс	118,45	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 793
2-я Юго-Западная	УТ24-9	Торговый комплекс	129,41	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	5 790
2-я Юго-Западная	УТ24-9	ж/д	61,89	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 669
2-я Юго-Западная	УТ9-26	УТ9-27	22,5	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	804
2-я Юго-Западная	УТ9-27	УТ9-28	7,01	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	245
2-я Юго-Западная		УТ11А-64	4,4	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	307
2-я Юго-Западная		УТ11А-65	5,03	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	137
3-я Юго-Западная	2Ю38	УТ14А-1'	17,01	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 459
3-я Юго-Западная	2Ю38	УТ14А-1'	16,06	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	615
3-я Юго-Западная	УТ14А-21	УТ14А-22	7,46	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
3-я Юго-Западная	УТ14А-21	УТ14А-21-1	37,33	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 026
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-1	УТ14А-21-1-1	12	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	539
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-1	УТ14А-21-2	39,25	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 136
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-1-1	ж/д	4,59	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	175
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-1-1	ж/д	25,28	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	874
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-1-1	ж/д	48,6	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 713
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-2	УТ14А-21-2-1	44,55	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 020
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-2	ж/д	51,55	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 334
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-2-1	ж/д	8,49	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	239
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-2-1	УТ14А-21-2-2	29,84	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 049
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-2-2	ж/д	23,86	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	717
3-я Юго-Западная	УТ14А-21-2-2	ж/д	5,6	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	179
3-я Юго-Западная	УТ14А-22	УТ14А-22-1	20,32	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	861
3-я Юго-Западная	УТ14А-22-1	УТ14А-23	52,73	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 281
3-я Юго-Западная	УТ14А-22-1	ж/д	5,49	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	215
3-я Юго-Западная	УТ14А-23	УТ14А-24	54,88	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 923
3-я Юго-Западная	УТ14А-23	ж/д	5,08	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	215
3-я Юго-Западная	УТ14А-24	ж/д	14,62	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	524
3-я Юго-Западная	УТ14А-24	ж/д	3,48	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	105
3-я Юго-Западная	УТ14А-25	УТ14А-21	45,45	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 972
3-я Юго-Западная	УТ14А-29	УТ14А-29'	7,88	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	359
3-я Юго-Западная	УТ14А-29'	УТ14А-29-2	12,54	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	583
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-2	УТ14А-29-3	14,98	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	673
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-3	ж/д	3,75	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	180

ОБ ОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-3	УТ14А-29-4	34,57	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 571
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-4	ж/д	29,38	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 302
3-я Юго-Западная	УТ14А-29-4	ж/д	4,29	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	180
3-я Юго-Западная	УТ14А-37	УТ14А-38	29,1	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 248
3-я Юго-Западная	УТ14А-38	УТ14А-38-1	14,13	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	603
3-я Юго-Западная	УТ14А-38-1	ж/д	4,62	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	215
3-я Юго-Западная	УТ14А-38-1	ж/д	33,63	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 464
3-я Юго-Западная	УТ-М-39	УТ-М-40	24,64	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 076
3-я Юго-Западная	УТ-М-39	УТ-М-40	24,09	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	839
3-я Юго-Западная	УТ-М-40	ж/д	6,8	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
3-я Юго-Западная	УТ-М-40	ж/д	36,99	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 593
3-я Юго-Западная	УТ-М-40	ж/д	10,74	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	385
3-я Юго-Западная	УТ-М-40	ж/д	41,65	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 468
ЗКС	КС10	КС11	18,29	2026	600	Подземная канальная	ППМ	3 504
ЗКС	КС4	КС5	20,73	2026	700	Подземная канальная	ППМ	4 710
ЗКС	КС5	КС6	141,93	2026	700	Подземная канальная	ППМ	31 850
ЗКС	КС5	школа № 171	100,58	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 347
ЗКС	КС6	КС7	32,51	2026	700	Подземная канальная	ППМ	7 402
ЗКС	КС7	КС7-1	15,96	2026	700	Подземная канальная	ППМ	3 589
ЗКС	КС7-1	КС7-2	14,25	2026	600	Подземная канальная	ППМ	2 725
ЗКС	КС-8	УТ30-4	104,78	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	8 072
ЗКС	КС-9	КС10	99,07	2026	600	Подземная канальная	ППМ	19 270
ЗКС	УТ10cr2-145	УТ10cr2-146	57,2	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 121
ЗКС	УТ10cr2-19	УТ10cr2-30	90,07	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 928
ЗКС	УТ10cr2-2	УТ10cr2-65	22,67	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 519
ЗКС	УТ10cr2-30	ж/д	8,09	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
ЗКС	УТ10cr2-30	УТ10cr2-30-1	20,77	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 047
ЗКС	УТ10cr2-30-1	УТ10cr2-30-2	18,09	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	897
ЗКС	УТ10cr2-30-1	ж/д	7,59	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
ЗКС	УТ10cr2-30-2	УТ10cr2-30-3	29,99	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 495
ЗКС	УТ10cr2-30-2	ж/д	8,89	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	387
ЗКС	УТ10cr2-30-3	УТ10cr2-30-4	14,26	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
ЗКС	УТ10cr2-30-3	ж/д	6,95	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
ЗКС	УТ10cr2-30-4	УТ10cr2-30-5	20,01	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	898
ЗКС	УТ10cr2-30-4	ж/д	6,91	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
ЗКС	УТ10cr2-30-5	УТ10cr2-30-6	21,56	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
ЗКС	УТ10cr2-30-5	ж/д	6,72	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
ЗКС	УТ10cr2-30-6	УТ10cr2-30-7	19,09	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	853
ЗКС	УТ10cr2-30-6	ж/д	7,12	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301
ЗКС	УТ10cr2-30-7	ж/д + Библиотека + Магазин	24,42	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 077
ЗКС	УТ10cr2-30-7	ж/д	6,37	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
ЗКС	УТ10cr2-66	УТ10cr2-68	48,66	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 236

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ10сг2-68	УТ10сг2-71	17,3	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 123
ЗКС	УТ2СГ2-2	УТ2СГ2-3'	234,12	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	17 989
ЗКС	УТ2СГ2-2'	УТ2СГ2-2	75,13	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 766
ЗКС	УТ2СГ2-3	УТ2СГ2-20'	103,42	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	6 802
ЗКС	УТ2СГ2-3'	УТ2СГ2-3	15,43	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 153
ЗКС	УТ30-4	УТ30-1	13,71	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 076
ЗКС	УТ5-3	УТ5-3'	28,15	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 257
ЗКС	УТ5-3'	УТ5-4	9,85	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	449
ЗКС	УТ5-4	ж/д	14,44	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	603
Комсомольская	1Л39	Ком.40	201,67	2026	500	Подземная канальная	ППМ	34 954
Комсомольская	1Л40/УТ25-30'	1Л39	331,76	2026	500	Подземная канальная	ППМ	57 448
Комсомольская	Ком.40	1Л38	245,58	2026	600	Подземная канальная	ППМ	47 883
Комсомольская	Ком.40	Ком.40-1	142,95	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	9 444
Комсомольская	Ком.40-1	ЗАО Ресурс новый бокс	27	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	807
Комсомольская	Ком.40-1	ЗАО РесурсСтарый бокс	16,69	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	508
Комсомольская	Ком.40-1	ЗАО Ресурс АБК	16,45	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	478
Комсомольская	КС10	КС11	17,87	2026	400	Подземная канальная	ППМ	1 307
Комсомольская	КС4	КС5	20,12	2026	500	Подземная канальная	ППМ	1 730
Комсомольская	КС5	КС5	6,59	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	105
Комсомольская	КС5	КС6	141,35	2026	500	Подземная канальная	ППМ	12 199
Комсомольская	КС5	школа № 171	95,76	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 434
Комсомольская	КС6	КС7	32,65	2026	500	Подземная канальная	ППМ	2 855
Комсомольская	КС7	КС7-1	16,49	2026	500	Подземная канальная	ППМ	1 384
Комсомольская	КС7-1	КС7-2	13,87	2026	500	Подземная канальная	ППМ	1 211
Комсомольская	КС7-2	КС-8	7,15	2026	500	Подземная канальная	ППМ	606
Комсомольская	КС-8	УТ30-4	108,77	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 190
Комсомольская	КС-8	3 КС8	2,45	2026	500	Подземная канальная	ППМ	173
Комсомольская	КС-9	КС10	99,77	2026	400	Подземная канальная	ППМ	7 262
Комсомольская	УТ10сг2-145	УТ10сг2-146	61,2	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 340
Комсомольская	УТ10сг2-19	УТ10сг2-30	83,72	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 600
Комсомольская	УТ10сг2-2	УТ10сг2-65	20,71	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 387
Комсомольская	УТ10сг2-30	ж/д	9,15	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	387
Комсомольская	УТ10сг2-30	УТ10сг2-30-1	20,01	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	997
Комсомольская	УТ10сг2-30-1	УТ10сг2-30-2	18,09	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	897
Комсомольская	УТ10сг2-30-1	ж/д	8,26	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
Комсомольская	УТ10сг2-30-2	УТ10сг2-30-3	40,42	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 994
Комсомольская	УТ10сг2-30-2	ж/д	7,6	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
Комсомольская	УТ10сг2-30-3	УТ10сг2-30-4	13,68	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	628
Комсомольская	УТ10сг2-30-3	ж/д	6,28	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
Комсомольская	УТ10сг2-30-4	УТ10сг2-30-5	21,09	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	943
Комсомольская	УТ10сг2-30-4	ж/д	6,04	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
Комсомольская	УТ10сг2-30-5	УТ10сг2-30-6	21,91	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	987
Комсомольская	УТ10сг2-30-5	ж/д	7,09	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	301

ОБНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Комсомольская	УТ10сг2-30-6	УТ10сг2-30-7	19,83	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	898
Комсомольская	УТ10сг2-30-6	ж/д	6,13	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
Комсомольская	УТ10сг2-30-7	ж/д + Библиотека + Магазин	11,71	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	517
Комсомольская	УТ10сг2-30-7	ж/д	6,01	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	258
Комсомольская	УТ10сг2-66	УТ10сг2-68	43,32	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 355
Комсомольская	УТ10сг2-68	УТ10сг2-71	18,4	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	986
Комсомольская	УТ2СГ2-2	УТ2СГ2-3'	235,03	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 033
Комсомольская	УТ2СГ2-2'	УТ2СГ2-2	71,6	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 767
Комсомольская	УТ2СГ2-3'	УТ2СГ2-3	12,15	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	461
Ленинская	АСУ (ул. Шекспира, 18)	ТК8-1	11,26	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	494
Ленинская	Котельная (пр-т Ленина, 22В)	ут 1.135	7,66	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	615
Ленинская	Котельная (пр-т Ленина, 22В)	ут 2.135	10,83	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	494
Ленинская	ТК-0	УТ-1	17,15	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	763
Ленинская	ТК-1	ТК-0	33,34	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
Ленинская	ТК-1	Здание	31,84	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	956
Ленинская	ТК-11	ТК-12	34,84	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 507
Ленинская	ТК-11	ТК-17	88,73	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 873
Ленинская	ТК-12	Здание	72,66	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 181
Ленинская	ТК-17	Здание	40,34	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 722
Ленинская	ТК-17	ТК-20	111,85	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 821
Ленинская	ТК-20	ТК-24	62,87	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 882
Ленинская	ТК-20	Здание	21,36	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	904
Ленинская	ТК-24	Здание	15,23	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	448
Ленинская	ТК-24	Здание	18,61	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	568
Ленинская	ТК-3	ТК-1	40,43	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 795
Ленинская	ТК-3	Здание	33,33	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	986
Ленинская	ТК-6	ТК-3	10,69	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	494
Ленинская	ТК-6	Здание	10,22	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	299
Ленинская	ТК-8	ТК-6	32,5	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
Ленинская	ТК-8	Здание	9,13	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	404
Ленинская	ТК8-1	ТК-8	41,33	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 840
Ленинская	ТК8-1	ТК-9	25,84	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	777
Ленинская	ТК-9	Здание	13,98	2026	20	Подземная бесканальная	ППМ	312
Ленинская	ТК-А	ут 5	58,61	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 896
Ленинская	ТК-А	ут 7	29,89	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 981
Ленинская	ул. Комарова, 3	Здание	15,41	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	673
Ленинская	ут 1	ул. Комарова, 3	23,84	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 314
Ленинская	ут 1	Здание	47,99	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 434
Ленинская	ут 1	ут 2	23,54	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 077

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ленинская	ут 1.135	Здание	12,72	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	583
Ленинская	ут 1.135	Здание	55,44	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 741
Ленинская	ут 1.135	ут 3.135	58,86	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 536
Ленинская	ут 10	Здание	16,29	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	559
Ленинская	ут 10	ут 11	19,53	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	861
Ленинская	ут 10	Здание	13,63	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	698
Ленинская	ут 10	ут 11	32,04	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 752
Ленинская	ут 11	Здание	8,92	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	269
Ленинская	ут 11	жил. дом	11,52	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	657
Ленинская	ут 12	ут 3	70,32	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 833
Ленинская	ут 12	ут 18	41,7	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 300
Ленинская	ут 13	ут 12	156,9	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 597
Ленинская	ут 13	Здание	31,57	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 119
Ленинская	ут 13	ут 14	61,79	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 395
Ленинская	ут 14	Здание	8,41	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	239
Ленинская	ут 14	ут 15	6,81	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	383
Ленинская	ут 14	ут 15	13,91	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	489
Ленинская	ут 14	ут 16	32,05	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 752
Ленинская	ут 15	ут 16	43,73	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 894
Ленинская	ут 15	ут 17	51,32	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 542
Ленинская	ут 15	Здание	12,89	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 15	Здание	27,26	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	807
Ленинская	ут 16	Здание	53,56	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 613
Ленинская	ут 16	Здание	9,69	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	299
Ленинская	ут 16	Здание	84,85	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 540
Ленинская	ут 16	Здание	13,39	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 16	ут 17	33,45	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 807
Ленинская	ут 16	Здание	25,69	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	909
Ленинская	ут 17	Здание	9,82	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	430
Ленинская	ут 17	Здание	35,36	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 046
Ленинская	ут 17	Здание	13,04	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 17	ут 18	31,7	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 752
Ленинская	ут 18	Здание	20,58	2026	70	Подземная бесканальная	ППМ	734
Ленинская	ут 18	ут 19	65,12	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 559
Ленинская	ут 18	ут 19	15,01	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	646
Ленинская	ут 18	ут 20	32,45	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 436
Ленинская	ут 19	ут 20	4,75	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	330
Ленинская	ут 19	Здание	6,98	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	209
Ленинская	ут 19	Здание	26,56	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	807
Ленинская	ут 2	ут 1	24,04	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 314
Ленинская	ут 2	ут 5	48,91	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 683
Ленинская	ут 2	Здание	12,85	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 2	ут 3	28,06	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	837

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ленинская	ут 2	Здание	29,52	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 291
Ленинская	ут 2.135	Здание	13,36	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	583
Ленинская	ут 20	Здание	9,97	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	660
Ленинская	ут 20	ут 21	48,3	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 154
Ленинская	ут 20	Здание	14,9	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	448
Ленинская	ут 20	ут 21	44,66	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 020
Ленинская	ут 20	ут 23	52,22	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 334
Ленинская	ут 21	Здание	16,44	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	478
Ленинская	ут 21	Здание	58,54	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 763
Ленинская	ут 21	ут 22	61,15	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 626
Ленинская	ут 21	Здание	13,05	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 21	ут 22	20,96	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	943
Ленинская	ут 22	Здание	41,34	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 765
Ленинская	ут 22	Здание	71,63	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 151
Ленинская	ут 22	Здание	20,22	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	598
Ленинская	ут 22	Здание	47,31	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 404
Ленинская	ут 23	Здание	13,57	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	418
Ленинская	ут 23	ут 24	33,28	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
Ленинская	ут 24	Здание	41,64	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 255
Ленинская	ут 24	ут 25	164,29	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	7 361
Ленинская	ут 25	ут 26	34,17	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 464
Ленинская	ут 25	Здание	21,51	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	947
Ленинская	ут 26	ут 27	58,59	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 896
Ленинская	ут 26	Здание	26,18	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 119
Ленинская	ут 27	ут 28	15,49	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	991
Ленинская	ут 27	Здание	11,03	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	473
Ленинская	ут 28	ут 29	55,53	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 698
Ленинская	ут 28	Здание	31,03	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 334
Ленинская	ут 29	Здание	26,76	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 162
Ленинская	ут 3	ут 2	8,02	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	438
Ленинская	ут 3	ут 4	33,23	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 420
Ленинская	ут 3	Здание	13,29	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 3	Здание	40,86	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 225
Ленинская	ут 3.135	Здание	25,26	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 122
Ленинская	ут 3.135	ут 4.135	55,34	2026	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 228
Ленинская	ут 4	Здание	34,52	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 046
Ленинская	ут 4	Здание	40,51	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 225
Ленинская	ут 4	ут 1	10,72	2026	300	Подземная бесканальная	ППМ	944
Ленинская	ут 4	ут 14	29,03	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 588
Ленинская	ут 4.135	Здание	5,33	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	330
Ленинская	ут 4.135	ут 4.135а	68,09	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 491
Ленинская	ут 4.135а	ут 5.135	34,35	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 245
Ленинская	ут 4.135а	институт	86,52	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 905

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ленинская	ут 5	Здание	74,57	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 228
Ленинская	ут 5	ут 6	36,45	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 971
Ленинская	ут 5	ут 4	47,57	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 170
Ленинская	ут 5	Здание	11,31	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	329
Ленинская	ут 5	ут 6	40,43	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 722
Ленинская	ут 5.135	Здание	7,34	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	462
Ленинская	ут 5.135	ут 6.135	81,48	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 349
Ленинская	ут 6	Здание	13,43	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	388
Ленинская	ут 6	ут 7	18,87	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	947
Ленинская	ут 6	Здание	9,87	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	299
Ленинская	ут 6	Здание	26,1	2026	50	Подземная бесканальная	ППМ	777
Ленинская	ут 6.135	Здание	4,29	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	264
Ленинская	ут 6.135	ут 7.135	121,61	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 057
Ленинская	ут 7	Здание	17,69	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	808
Ленинская	ут 7	ут 8	75,15	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 366
Ленинская	ут 7	Здание	5,3	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	330
Ленинская	ут 7	ут 8	123,52	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	8 189
Ленинская	ут 7.135	Здание	4,72	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	330
Ленинская	ут 7.135	ут 8.135	52,07	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 434
Ленинская	ут 8	Здание	4,45	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	180
Ленинская	ут 8	ут 9	75,34	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 366
Ленинская	ут 8	Здание	4,01	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	264
Ленинская	ут 8	ут 9	47,47	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 104
Ленинская	ут 8.135	Здание	27,79	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 849
Ленинская	ут 8.135	ут 9.135	74,26	2026	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 052
Ленинская	ут 9	Здание	15,69	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	689
Ленинская	ут 9	ут 10	37,63	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 706
Ленинская	ут 9	Здание	34,88	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 571
Ленинская	ут 9	ут 10	68,02	2026	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 491
Ленинская	ут 9.135	Здание	26,15	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 296
Ленинская	ут 9.135	Здание	20,89	2026	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 047
Ленинская	ут 9.135	Здание	86,15	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 860
Ленинская	УТ-1	ТК-11	162,13	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	7 271
Ленинская	УТ11-2	УТ11-22	31,02	2026	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 391
Ленинская	УТ11-22	ж/д	7,89	2026	80	Подземная бесканальная	ППМ	344
1-я Соцгородская	УТ1С52-31	УТкв52-36	7,87	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	563
1-я Соцгородская	УТ23-67	УТ23-65	7,81	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	466
1-я Соцгородская	УТ25-100	УТ25-104	40,71	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 959
1-я Соцгородская	УТ29-8	УТ29-9	25,62	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 516
1-я Соцгородская	УТкв52-36	ж/д	9,07	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	430
1-я Соцгородская	УТкв52-36	УТкв52-37	12	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	844
1-я Соцгородская	УТкв52-36	ж/д	9,27	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	430
1-я Юго-Западная	УТ7-16	ж/д	6,84	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	321

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	2С1А	2С7-1	204,35	2027	500	Подземная канальная	ППМ	18 792
2-я Соцгородская	2С20	2С21	64,5	2027	500	Подземная канальная	ППМ	11 975
2-я Соцгородская	2С20	2С21	64,49	2027	500	Подземная канальная	ППМ	5 895
2-я Соцгородская	2СГ-ГВС	2С1А	1908,08	2027	500	Подземная канальная	ППМ	175 759
2-я Соцгородская	УТ12-13	УТ12-14	36,65	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 768
2-я Соцгородская	УТ12-15	УТ12-16	17,85	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	860
2-я Соцгородская	УТ12-18	УТ12-17	23,76	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 147
2-я Юго-Западная	УТ12А-42	УТ12А-43	10,31	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	583
2-я Юго-Западная	УТ12А-42	УТ12А-43	10,01	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	583
2-я Юго-Западная	УТ12А-62	УТ12А-66'	43,93	2027	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 335
2-я Юго-Западная	УТ12А-62	УТ12А-66'	41,14	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 390
2-я Юго-Западная	УТ12А-66'	УТ12А-67'	29,38	2027	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 539
2-я Юго-Западная	УТ12А-66'	УТ12А-67'	29,37	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 691
2-я Юго-Западная	УТ23-9	УТ23-12	71,03	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 393
2-я Юго-Западная	УТ6-4	УТ6-5	9,75	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	703
2-я Юго-Западная	УТ6-4	УТ6-4а-ГБП	46,68	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 246
2-я Юго-Западная	УТ6-4а-ГБП	ж/д	5,81	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
2-я Юго-Западная	УТ6-5	УТ6-6	30,58	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 180
2-я Юго-Западная	УТ6-6	УТ6-6'	10,81	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	773
3-я Юго-Западная	УТ21-32	ж/д, магазин "Эльдорадо" (ГВС: офисы, торг. зал)	38,37	2027	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 008
3-я Юго-Западная	УТ-М-34	УТ-М-36	12,68	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	914
3-я Юго-Западная	УТ-М-34	УТ-М-36	17,42	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 195
3-я Юго-Западная	УТ-М-36	УТ-М-38	11,9	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	700
3-я Юго-Западная	УТ-М-36	УТ-М-36-1	83,51	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 906
3-я Юго-Западная	УТ-М-36	УТ-М-38	14,19	2027	125	Подземная бесканальная	ППМ	743
3-я Юго-Западная	УТ-М-36	УТ-М-36-1	80,15	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 625
3-я Юго-Западная	УТ-М-36-1	УТ-М-37	37,79	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 215
3-я Юго-Западная	УТ-М-36-1	УТ-М-37	39,59	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 911
3-я Юго-Западная	УТ-М-37	ж/д (ГВС- магазин Продукты, парикмахерская)	5,26	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37	УТ-М-37-1	21,05	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 224
3-я Юго-Западная	УТ-М-37	ж/д (ГВС- магазин Продукты, парикмахерская)	4,06	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-37	УТ-М-37-1	25,76	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 242
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-1	УТ-М-37-2	22,75	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 341
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-1	ж/д	5,27	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-1	УТ-М-37-2	22,58	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 099
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-1	ж/д	4,06	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-10	ж/д	21,43	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	962
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-10	ж/д	7	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	321

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-10	ж/д	14,79	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	687
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-10	ж/д	4,87	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-2	УТ-М-37-3	21,83	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 283
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-2	ж/д	6,69	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	321
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-2	УТ-М-37-3	22,3	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 051
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-2	ж/д	4,61	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-3	УТ-М-37-4	21,3	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 224
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-3	ж/д	6,65	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	321
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-3	УТ-М-37-4	21,24	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 004
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-3	ж/д	5,47	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-4	УТ-М-37-5	20,51	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 224
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-4	ж/д	5,91	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-4	УТ-М-37-5	20,42	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	956
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-4	ж/д	5,7	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-5	УТ-М-37-6	19,69	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 166
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-5	ж/д	6,1	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-5	УТ-М-37-6	19,48	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	908
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-5	ж/д	5,21	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-6	УТ-М-37-7	28,25	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 632
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-6	ж/д	5,95	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-6	УТ-М-37-7	32,32	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 529
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-6	ж/д	6,02	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-7	УТ-М-37-8	19,36	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	908
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-7	ж/д	5,74	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-7	УТ-М-37-8	18,98	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	871
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-7	ж/д	3,94	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-8	УТ-М-37-9	20,63	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 004
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-8	ж/д	6,06	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-8	УТ-М-37-9	20,44	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	917
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-8	ж/д	4,67	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-9	УТ-М-37-10	20,51	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 004
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-9	ж/д	6,5	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	321
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-9	УТ-М-37-10	20,57	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	962
3-я Юго-Западная	УТ-М-37-9	ж/д	5,28	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-38	УТ-М-38-1	52,08	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 032
3-я Юго-Западная	УТ-М-38	УТ-М-38-1	51,75	2027	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 760
3-я Юго-Западная	УТ-М-38-1	УТ-М-39	7,14	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	321
3-я Юго-Западная	УТ-М-38-1	УТ-М-39	7,59	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	367
3-я Юго-Западная	УТ-М-58	УТ-М-58-1	21,76	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 283
3-я Юго-Западная	УТ-М-58	ж/д	29,78	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 434
3-я Юго-Западная	УТ-М-58	ж/д	5,07	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-58	ж/д	30,35	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 375
3-я Юго-Западная	УТ-М-58	УТ-М-58-1	17,21	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	812

ОБСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ-М-58	ж/д	4,1	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-1	УТ-М-58-2	21,41	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 224
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-1	ж/д	3,98	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-1	УТ-М-58-2	21,16	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 004
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-1	ж/д	3,7	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-2	УТ-М-58-3	20,28	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 166
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-2	ж/д	4,38	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-2	УТ-М-58-3	22,05	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 051
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-2	ж/д	3,47	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	137
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-3	УТ-М-58-4	13,39	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	758
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-3	ж/д	6,31	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-3	УТ-М-58-4	9,15	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	430
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-3	ж/д	5,58	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-4	УТ-М-58-5	20,24	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 166
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-4	ж/д	3,88	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-4	УТ-М-58-5	20,15	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	956
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-4	ж/д	2,96	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	137
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-5	УТ-М-58-6	25	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 458
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-5	ж/д	5,14	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-5	УТ-М-58-6	24,84	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 195
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-5	ж/д	2,93	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	137
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-6	ж/д	14,31	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	642
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-6	ж/д	4,47	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-6	ж/д	12,72	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	596
3-я Юго-Западная	УТ-М-58-6	ж/д	3,88	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	183
3-я Юго-Западная	УТ-М-6	УТ-М-7	8,94	2027	350	Подземная канальная	ППМ	1 020
3-я Юго-Западная	УТ-М-6	УТ-М-7	5,93	2027	300	Подземная бесканальная	ППМ	548
3-я Юго-Западная	УТ-М-7	УТ-М-58	26,92	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 574
3-я Юго-Западная	УТ-М-7	УТ-М-58	26,68	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 290
ЗКС	ТНС №5	УТ18-1	23,77	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 964
ЗКС	УТ18-1	УТ18-2	16,7	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 391
ЗКС	УТ18-2	УТ18-3	39,64	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 332
ЗКС	УТ18-2	УТ18-30	50,98	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 973
ЗКС	УТ18-3	УТ18-4	7,56	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	466
ЗКС	УТ18-30	УТ18-31	8,36	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	466
ЗКС	УТ18-31	ж/д	19,74	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	917
ЗКС	УТ18-4	УТ18-5	25,6	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 516
ЗКС	УТ18-4	УТ18-7	32,53	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 924
ЗКС	УТ18-6	УТ18-6-1	29,59	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 455
ЗКС	УТ18-6-1	ТНС №5	14,05	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 146
ЗКС	УТ18-7	УТ18-7-1	40,76	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 390
ЗКС	УТ18-7-1	УТ18-8'	32,39	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 529
ЗКС	УТ18-8	УТ18-12	25,2	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 195

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ18-8'	УТ18-8	30,54	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
Комсомольская	УТ18-1	УТ18-2	14,36	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 146
Комсомольская	УТ18-2	УТ18-3	38,14	2027	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 672
Комсомольская	УТ18-2	УТ18-30	52,31	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 256
Комсомольская	УТ18-30	УТ18-31	6,52	2027	250	Подземная бесканальная	ППМ	573
Комсомольская	УТ18-31	ж/д	16,72	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
Ленинская	УТ11-17	УТ11-18	16,95	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	812
Ленинская	УТ11-18	УТ11-18-1	42,77	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 055
Ленинская	УТ11-18-1	ж/д	5,24	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	229
Ленинская	УТ11-18-1	УТ11-18-2	65,61	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 154
Ленинская	УТ11-18-2	ж/д	5,81	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	275
Ленинская	УТ26-12	ж/д	12,17	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	573
Ленинская	УТ26-12	ж/д	31,34	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 421
Ленинская	УТ26-15	ж/д	28,49	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 338
Ленинская	УТ26-15	УТ26-16	65,45	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 106
Ленинская	УТ26-16	ж/д	25,57	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 242
Ленинская	УТ26-3	УТ26-3'	8,39	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	466
Ленинская	УТ26-3'	УТ26-4	21,05	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 224
Ленинская	УТ26-4	УТ26-5	101,67	2027	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 947
Ленинская	УТ7-51	УТ7-52	83,23	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	3 966
Ленинская	УТ7-51	УТ7-52	85,87	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	4 110
Ленинская	УТ7-52	УТ7-53	23,1	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 099
Ленинская	УТ7-52	ж/д	8,83	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	412
Ленинская	УТ7-52	УТ7-53	23,02	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 099
Ленинская	УТ7-52	ж/д	6,41	2027	50	Подземная бесканальная	ППМ	191
Ленинская	УТ7-53	УТ7-54	30,63	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
Ленинская	УТ7-53	ж/д	8,28	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	367
Ленинская	УТ7-53	ж/д	5,42	2027	50	Подземная бесканальная	ППМ	159
Ленинская	УТ7-53	УТ7-54	30,52	2027	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 481
Ленинская	УТ7-54	ж/д	28,84	2027	50	Подземная бесканальная	ППМ	923
Ленинская	УТ7-54	ж/д	9,56	2027	80	Подземная бесканальная	ППМ	458
Ленинская	УТ7-54	ж/д	6,75	2027	50	Подземная бесканальная	ППМ	223
Ленинская	УТ7-54	ж/д	25,37	2027	50	Подземная бесканальная	ППМ	795
1-я Соцгородская	1С101	1С102	58,6	2028	300	Подземная бесканальная	ППМ	5 741
1-я Соцгородская	1С101	1С102	58,86	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 209
1-я Соцгородская	1С102	1С103	66,64	2028	300	Подземная бесканальная	ППМ	6 519
1-я Соцгородская	1С102	1С103	61,95	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 321
1-я Соцгородская	1С103	1С103	6,73	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	262
1-я Соцгородская	УТ25-90	ж/д	10,18	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	339
1-я Соцгородская	УТ25-92	ж/д	11,46	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	373
1-я Соцгородская	УТ25-94	ж/д	9,06	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	305
1-я Соцгородская	УТ25-96	ж/д	11	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	373
1-я Соцгородская	УТ25-98	ж/д	10,74	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	373

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
1-я Соцгородская	УТ26-33	ж/д	21,18	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	711
1-я Соцгородская	УТкв52-37	УТкв52-39	24,81	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 552
1-я Соцгородская	УТкв52-39	УТкв52-41	27,46	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 676
1-я Юго-Западная	УТ17'-24	УТ17'-24-1	50,58	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 489
1-я Юго-Западная	УТ17'-24-1	9 пожарная часть (пристрой+сауна)	5,31	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
1-я Юго-Западная	УТ17'-24-1	9 пожарная часть (адм. здание)	12,87	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	634
1-я Юго-Западная	УТ7-23	ж/д	60,71	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	2 066
2-я Соцгородская	УТ12-18'	ж/д	6,75	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ12-18'	УТ12-18	30,12	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 526
2-я Соцгородская	УТ12-19	УТ12-18'	38,23	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 933
2-я Соцгородская	УТ15cr2-26	УТ15cr2-27	70,38	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	6 100
2-я Соцгородская	УТ15cr2-26	УТ15cr2-27	65,38	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	5 665
2-я Соцгородская	УТ15cr2-27	УТ15cr2-27'	8,03	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	697
2-я Соцгородская	УТ15cr2-27	УТ15cr2-27'	13,09	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 133
2-я Соцгородская	УТ15cr2-27'	УТ15cr2-28	36,75	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 224
2-я Соцгородская	УТ15cr2-27'	УТ15cr2-28	32,8	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 876
2-я Соцгородская	УТ15cr2-28	УТ15cr2-29'	38,46	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 312
2-я Соцгородская	УТ15cr2-28	УТ15cr2-29'	39,63	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 486
2-я Соцгородская	УТ15cr2-28	ж/д	147,18	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	9 125
2-я Соцгородская	УТ15cr2-28	ж/д	170,81	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	10 615
2-я Соцгородская	УТ15cr2-29	УТ15cr2-52	39,77	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 486
2-я Соцгородская	УТ15cr2-29	УТ15cr2-52-1	30,86	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 702
2-я Соцгородская	УТ15cr2-29'	УТ15cr2-29	9,82	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	871
2-я Соцгородская	УТ15cr2-29'	УТ15cr2-29	10,9	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	959
2-я Соцгородская	УТ15cr2-42	УТ15cr2-42'	67,17	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 159
2-я Соцгородская	УТ15cr2-42'	УТ15cr2-42'	67,07	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 159
2-я Соцгородская	УТ15cr2-42'	УТ15cr2-43	52,59	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 290
2-я Соцгородская	УТ15cr2-42'	УТ15cr2-43	49,89	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 104
2-я Соцгородская	УТ15cr2-43	ж/д	5,35	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	254
2-я Соцгородская	УТ15cr2-43	ж/д	5,95	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	293
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5	УТ15cr2-26	100,79	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	8 802
2-я Соцгородская	УТ15cr2-5	УТ15cr2-26	101,81	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	8 889
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52	УТ15cr2-52-1	28,94	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 476
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52	УТ15cr2-53	97,7	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 337
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52	УТ15cr2-52-1	29,86	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 526
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52	УТ15cr2-53	102,96	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 711
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52-1	УТ15cr2-52	6,78	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	610
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52-1	ж/д	7,87	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	317
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52-1	ж/д	9,3	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	439
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52-1	УТ15cr2-52-2	37,95	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 854
2-я Соцгородская	УТ15cr2-52-1	ж/д	20,32	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	976

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ15сг2-52-1	ж/д	7,84	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	317
2-я Соцгородская	УТ15сг2-52-1	УТ15сг2-52-2	44,51	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 784
2-я Соцгородская	УТ15сг2-52-2	ж/д	34,8	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 387
2-я Соцгородская	УТ15сг2-52-2	ж/д	6,69	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ15сг2-52-2	ж/д	11,41	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	436
2-я Соцгородская	УТ15сг2-52-2	ж/д	27,91	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 110
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53	УТ15сг2-53-1	14,09	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	683
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53	УТ15сг2-42	16,47	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 198
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53	УТ15сг2-53-1	15,01	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	732
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53	УТ15сг2-42	12,95	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	973
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-1	ж/д	9,42	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	357
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-1	ж/д	5,34	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	198
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-1	УТ15сг2-53-2	13,83	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	555
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-1	УТ15сг2-53-2	14,41	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	555
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-1	ж/д	9,96	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	396
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-1	ж/д	7,46	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-2	УТ15сг2-53-3	13	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	515
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-2	ж/д	10,57	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	436
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-2	ж/д	7,43	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	277
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-2	УТ15сг2-53-3	13,25	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	515
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-3	ж/д	5,45	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	198
2-я Соцгородская	УТ15сг2-53-3	ж/д	10,05	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	396
2-я Соцгородская	УТ24-43	ж/д	17,55	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	878
2-я Соцгородская	УТ24-43	ж/д	16,15	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	781
2-я Юго-Западная	2ю72	2ю72а	47,02	2028	500	Подземная канальная	ППМ	9 220
2-я Юго-Западная	2ю72	2ю72а	44,07	2028	500	Подземная канальная	ППМ	4 316
2-я Юго-Западная	2ю72	ж/д	21,34	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	512
2-я Юго-Западная	2ю72а	2ю73	88,48	2028	500	Подземная канальная	ППМ	17 262
2-я Юго-Западная	2ю72а	2ю73	88,25	2028	500	Подземная канальная	ППМ	8 631
2-я Юго-Западная	2ю72а	2ю72а	3,74	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	102
2-я Юго-Западная	2ю72а-ГБП-1	2ю72а	15,77	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	407
2-я Юго-Западная	2ю74	2ю74	5,06	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	218
2-я Юго-Западная	2ю74	УТ13-1	1,53	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	87
2-я Юго-Западная	2ю74	УТ13-1	1,85	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	62
2-я Юго-Западная	2Ю8	2Ю8	12,44	2028	500	Подземная канальная	ППМ	1 177
2-я Юго-Западная	2Ю8	2Ю8	11,47	2028	500	Подземная канальная	ППМ	2 158
2-я Юго-Западная	2Ю8	2ю72	86,29	2028	500	Подземная канальная	ППМ	8 435
2-я Юго-Западная	2Ю8	2ю72	81,81	2028	500	Подземная канальная	ППМ	16 085
2-я Юго-Западная	2Ю8	2Ю8	4,16	2028	500	Подземная канальная	ППМ	392
2-я Юго-Западная	2Ю8	2Ю8	6,02	2028	500	Подземная канальная	ППМ	588
2-я Юго-Западная	2Ю8	2Ю8	5,77	2028	500	Подземная канальная	ППМ	1 177
2-я Юго-Западная	УТ12А-56	УТ12А-57	25,82	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 469
2-я Юго-Западная	УТ12А-56	УТ12А-57	28,13	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 096

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ12А-57	УТ12А-58	45,92	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 341
2-я Юго-Западная	УТ12А-57	УТ12А-57-1	53,76	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 635
2-я Юго-Западная	УТ12А-57	УТ12А-57-1	53,42	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 697
2-я Юго-Западная	УТ12А-57	УТ12А-58	43,43	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 669
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-1	ж/д	4,1	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	195
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-1	УТ12А-57-2	21,67	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 074
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-1	ж/д	7,44	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	342
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-1	УТ12А-57-2	19,54	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 018
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-2	УТ12А-57-3	36,84	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 805
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-2	ж/д	4,45	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	195
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-2	ж/д	6	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	293
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-2	УТ12А-57-3	36,35	2028	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 832
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-3	ж/д	28,51	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 415
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-3	ж/д	4,81	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-3	ж/д	5,98	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	293
2-я Юго-Западная	УТ12А-57-3	ж/д	21,5	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 074
2-я Юго-Западная	УТ13-1а	2ю74	24,81	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	776
2-я Юго-Западная	УТ23-31	УТ23-30	16,47	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 394
2-я Юго-Западная	УТ23-43	УТ23-31	13,45	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 133
2-я Юго-Западная	УТ23-46	УТ23-45	46,61	2028	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 096
2-я Юго-Западная	УТ9-30	УТ9-31	44,38	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 744
2-я Юго-Западная	УТ9-31	ж/д	8,47	2028	70	Подземная бесканальная	ППМ	317
3-я Юго-Западная	2Ю8	2Ю8	4,83	2028	500	Подземная канальная	ППМ	981
3-я Юго-Западная	3Ю42	3Ю43	33,39	2028	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 605
3-я Юго-Западная	3Ю42б	3Ю56в	23,59	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 490
3-я Юго-Западная	3Ю56в	3Ю48	14,33	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	869
3-я Юго-Западная	УТ4А-12	УТ4А-15	141,13	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	7 967
3-я Юго-Западная	УТ4А-12	УТ4А-15	137,85	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 566
3-я Юго-Западная	УТ4А-15	УТ4А-16	14,75	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	848
3-я Юго-Западная	УТ4А-15	УТ4А-16	17,76	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 017
3-я Юго-Западная	УТ4А-16	ж/д	3,92	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	195
3-я Юго-Западная	УТ4А-16	УТ4А-16-1	38,48	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 147
3-я Юго-Западная	УТ4А-16	УТ4А-16-1	38,45	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 147
3-я Юго-Западная	УТ4А-16	ж/д	5,17	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-1	ж/д	3,16	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	146
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-1	УТ4А-16-2	31,12	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 752
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-1	ж/д	5,43	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-1	УТ4А-16-2	19,58	2028	125	Подземная бесканальная	ППМ	1 130
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-2	ж/д	4,82	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ4А-16-3	ж/д	4,84	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ4А-23	ж/д (ГВС: мастерские плотников, маляров, электрико	5,38	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244

ОБ ОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-1	ж/д	5,02	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-2	ж/д	5,05	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ4А-23-3	ж/д	4,89	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	244
3-я Юго-Западная	УТ7А-3	УТ7А-3-1	38,62	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 920
3-я Юго-Западная	УТ7А-3	ЗЮ426	96,8	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	6 021
3-я Юго-Западная	УТ7А-3	ТНС 23Собств. нужды	6,4	2028	32	Подземная бесканальная	ППМ	172
3-я Юго-Западная	УТ7А-3-1	УТ7А-4	75,38	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 615
ЗКС	КС2-2	КС3	27,97	2028	600	Подземная канальная	ППМ	6 178
ЗКС	КС-8	3 КС8	4,11	2028	500	Подземная канальная	ППМ	785
ЗКС	УТ10сг2-1	УТ10сг2-2	54,44	2028	500	Подземная канальная	ППМ	10 593
ЗКС	УТ10сг2-2	УТ10сг2-3	140,12	2028	500	Подземная канальная	ППМ	27 463
ЗКС	УТ30-1	УТ30-2	46,94	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 918
ЗКС	УТ30-2	УТ30-15	6,93	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	435
Комсомольская	УТ10сг2-1	УТ10сг2-2	47,3	2028	400	Подземная канальная	ППМ	7 738
Комсомольская	УТ10сг2-2	УТ10сг2-3	138,63	2028	400	Подземная канальная	ППМ	22 886
Комсомольская	УТ27-17	УТ30-2	57,31	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 538
Комсомольская	УТ30-2	УТ30-15	9,97	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	621
Ленинская	УТ9-11	УТ9-11'	26,13	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 947
Ленинская	УТ9-11	УТ9-11'	26,34	2028	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 614
Ленинская	УТ9-11'	УТ9-12	20,72	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 025
Ленинская	УТ9-11'	УТ9-12	21,58	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	745
Ленинская	УТ9-12	УТ9-12-1	14,2	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	683
Ленинская	УТ9-12	УТ9-12-1	14,43	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	474
Ленинская	УТ9-12-1	УТ9-12-2	14,16	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	683
Ленинская	УТ9-12-1	ж/д	6,3	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	293
Ленинская	УТ9-12-1	УТ9-12-2	13,64	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	474
Ленинская	УТ9-12-1	ж/д	4,14	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	135
Ленинская	УТ9-12-2	УТ9-12-3	14,16	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	683
Ленинская	УТ9-12-2	ж/д	6,66	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	342
Ленинская	УТ9-12-2	УТ9-12-3	14,34	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	474
Ленинская	УТ9-12-2	ж/д	4,98	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	169
Ленинская	УТ9-12-3	ж/д	19,6	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	976
Ленинская	УТ9-12-3	ж/д	6,82	2028	80	Подземная бесканальная	ППМ	342
Ленинская	УТ9-12-3	ж/д	16,93	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	576
Ленинская	УТ9-12-3	ж/д	4,52	2028	50	Подземная бесканальная	ППМ	169
Ленинская	УТ9-8	УТ9-11	51,82	2028	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 893
1-я Соцгородская	УТ3сг2-18	ж/д	10,79	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	596
1-я Соцгородская	УТ3сг2-18	УТ3сг2-20	18,56	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 029
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17	УТ12сг2-17''	8,37	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	338
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17	УТ12сг2-17'	17,97	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	760
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17	УТ12сг2-17'	17,84	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	760
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17	УТ12сг2-17''	10,92	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	464
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17'	ж/д	10,42	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	422

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17'	ж/д	4,39	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	169
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17'	ж/д	19,58	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	844
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17'	ж/д	13,64	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	591
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17"	ж/д	15,72	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	675
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17"	ж/д	9,94	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	422
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17"	ж/д	19,69	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	844
2-я Соцгородская	УТ12сг2-17"	ж/д	13,66	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	591
2-я Юго-Западная	2Ю7	ТНС Ю-6	43,6	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 754
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7	22,28	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	877
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7	5,19	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	199
2-я Юго-Западная	2Ю7	2Ю7	13,96	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	558
2-я Юго-Западная	2ю78	УТ19-30	134,39	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 341
2-я Юго-Западная	2Ю81	2Ю81-1	18,01	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	935
2-я Юго-Западная	2Ю81	УТ25-4	50,84	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 733
2-я Юго-Западная	2ю81	УТ25-2	12,92	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	518
2-я Юго-Западная	2Ю81-1	2Ю81-2	25	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 299
2-я Юго-Западная	2Ю81-1	ж/д	6,74	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	364
2-я Юго-Западная	2Ю81-2	2Ю81-3	19,15	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	987
2-я Юго-Западная	2Ю81-2	ж/д	3,74	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	208
2-я Юго-Западная	2Ю81-3	ж/д	21,19	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 091
2-я Юго-Западная	2Ю81-3	ж/д	3,38	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	108
2-я Юго-Западная	ТНС Ю-6	УТ6-17	19,58	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	1 856
2-я Юго-Западная	УТ18-44-1	ж/д	6,72	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	364
2-я Юго-Западная	УТ18-45	УТ18-46	13,95	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	759
2-я Юго-Западная	УТ18-46	УТ18-47	19,5	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 084
2-я Юго-Западная	УТ18-47	ж/д	8,26	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
2-я Юго-Западная	УТ19-10	УТ19-11	7,74	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	529
2-я Юго-Западная	УТ19-11	УТ19-12	26,2	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 719
2-я Юго-Западная	УТ19-12	УТ19-13	40,29	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 644
2-я Юго-Западная	УТ19-13	УТ19-14	50,29	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 305
2-я Юго-Западная	УТ19-13	ж/д	16,77	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	717
2-я Юго-Западная	УТ19-14	ж/д	20,94	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	886
2-я Юго-Западная	УТ19-14	УТ19-14'	16,12	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
2-я Юго-Западная	УТ19-15	ж/д	81,19	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	3 419
2-я Юго-Западная	УТ19-15	УТ19-16	15,86	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 058
2-я Юго-Западная	УТ19-16	УТ19-17	4,81	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	330
2-я Юго-Западная	УТ19-17	ж/д	7,15	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	252
2-я Юго-Западная	УТ19-17	УТ19-28	7,04	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	463
2-я Юго-Западная	УТ19-17	УТ19-18	56,4	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 702
2-я Юго-Западная	УТ19-3	УТ19-5	48,82	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 906
2-я Юго-Западная	УТ19-30	УТ19-31	8,55	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	488
2-я Юго-Западная	УТ19-5	ж/д	19,55	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 039
2-я Юго-Западная	УТ19-5	УТ19-6	21,72	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 754

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Юго-Западная	УТ19-6	УТ19-7	15,05	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 196
2-я Юго-Западная	УТ19-6	ж/д	10,71	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	397
2-я Юго-Западная	УТ19-7	УТ19-8	33,99	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 710
2-я Юго-Западная	УТ19-8	УТ19-9	5,8	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	478
2-я Юго-Западная	УТ19-9	УТ19-10	6,66	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	463
2-я Юго-Западная	УТ19-9	ж/д	4,82	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	180
2-я Юго-Западная	УТ25-23	УТ25-7	9,02	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	835
2-я Юго-Западная	УТ25-23	УТ25-23-1	23,88	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 247
2-я Юго-Западная	УТ25-23-1	ж/д	90,2	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 676
2-я Юго-Западная	УТ25-23-1	ж/д	12,68	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	675
2-я Юго-Западная	УТ25-4	УТ25-6	105,42	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	9 744
2-я Юго-Западная	УТ25-6	УТ25-6в	6,74	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	650
2-я Юго-Западная	УТ25-6в	УТ25-23	29,81	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 784
2-я Юго-Западная	УТ6-17	УТ6-16	26,95	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 506
2-я Юго-Западная	ЦТП 7	ЦТП-7 МастерскаСлесарей	2,47	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	36
2-я Юго-Западная	ЦТП 7	ЦТП-7 МастерскаСлесарей	4,26	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	144
2-я Юго-Западная	ЦТП 7	ТНС Ю-12	8,54	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	835
3-я Соцгородская	УТ13-26	УТ13-27	6,01	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	397
3-я Соцгородская	УТ13-35	УТ13-36	52,32	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 702
3-я Соцгородская	УТ13-35	УТ13-37	18,82	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
3-я Соцгородская	УТ13-8	УТ13-10	11,2	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	877
3-я Соцгородская	УТ4-31	ж/д	3,53	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	208
3-я Соцгородская	УТ4-31	ж/д	85,47	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	4 417
3-я Соцгородская	УТ4-32	УТ4-31	23,85	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 586
3-я Соцгородская	УТ4-34	УТ4-34'	44,81	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 338
3-я Соцгородская	УТ4-34	ж/д	3,69	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	208
3-я Юго-Западная	УТ-1СГ-3-14	УТ-1СГ-3-13'	34,78	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	948
3-я Юго-Западная	УТ-1СГ-3-15	УТ-1СГ-3-14	55,42	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 490
3-я Юго-Западная	УТ-1СГ-3-15	ж/д	14,64	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	271
3-я Юго-Западная	УТ-1СГ-3-16	УТ-1СГ-3-15	24,86	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	677
3-я Юго-Западная	УТ-М-10	УТ-М-10-1	6,16	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	325
3-я Юго-Западная	УТ-М-10-1	ж/д	22,98	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 195
3-я Юго-Западная	УТ-М-10-1	ж/д	19,33	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	987
3-я Юго-Западная	УТ-М-8	УТ-М-8'	39,47	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	4 041
3-я Юго-Западная	УТ-М-8	УТ-М-8'	41,27	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 269
3-я Юго-Западная	УТ-М-8'	УТ-М-9	12,46	2029	400	Подземная канальная	ППМ	2 104
3-я Юго-Западная	УТ-М-8'	УТ-М-9	10,98	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 140
3-я Юго-Западная	УТ-М-9	УТ-М-10	113,5	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	11 811
3-я Юго-Западная	УТ-М-9	УТ-М-9'	27,88	2029	400	Подземная канальная	ППМ	4 909
3-я Юго-Западная	УТ-М-9'	УТ-М-10	79,93	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	8 289
Восточная	В	3 У-В.1	340,05	2029	500	Подземная канальная	ППМ	71 018

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Восточная	3 У-К.Куз.5	3 У-Н.К.24-2-1	81,33	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	7 517
Восточная	3 У-Н.К.24-2-1	3 У-Н.К.24-2	118,76	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	11 043
Восточная	У-АБК-4	Вост. Кузовн. вв. 4 цех	8,67	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	717
Восточная	У-В.15-3	Вост. Лит 2-4 обрубка осн.	30,7	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 212
Восточная	У-В.20	Моторный корпус - 2	28,23	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 598
Восточная	У-В.22	У-Колесн	51,13	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 733
Восточная	У-В.24	У-В.24-2	35,55	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 870
Восточная	У-В.24-2	Вост. Кузовн. ввод 10 цех	12,71	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
Восточная	У-В.25	У-В.25-1	34,35	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 710
Восточная	У-В.26	У-В.26-1	36,01	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 870
Восточная	У-В.27	Вост. ЦСЛАСтарый	36,55	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 433
Восточная	У-В.28	У-В.28-А	40,33	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 712
Восточная	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 1	33,44	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 631
Восточная	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 3	48,56	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 547
Восточная	У-В.28-А	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 4	73,31	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	6 774
Восточная	У-К.Куз.2	Вост. Кузовн. вв. 2 цех	23,79	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 913
Восточная	У-К.Куз.3	Вост. Кузовн. вв. 3 АБК	30,32	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 392
Восточная	У-К.Куз.5	Вост. Кузовн. ввод 5	11,47	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	877
Восточная	У-К15-3	У-К15-4	37,81	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	3 937
Восточная	У-Колесн	Вост. Колесный нов. осн.	23,18	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 834
Восточная	У-Колесн	Вост. КолесныйСтар. осн.	92,43	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	8 537
Восточная	У-Н.К.24	У-Н.К.24	3,97	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	159
Западная	3/НЗ-1	У-МСЦ	100,61	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 026
Западная	У-Гл.прох.	Зап. Главная прох.	15,7	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	831
Западная	У-Зав.упр.	Зап. ЛИО АБК	27,72	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
Западная	У-Зав.упр.	Зап. Заводоупр. ПУ	14,97	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
Западная	У-Зап.1	3/НЗ-1	261,98	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	10 443
Западная	У-Зап.27	ПАЛА Цех втор.металлов	121,15	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 144
Западная	У-Зап.9	Зап. РМК	289,94	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	7 856
Западная	У-Компр.	ПГА Компрес.	35,89	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 871
Западная	У-Конт. хим.	Склад цветного металла	32,29	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 663
Западная	У-МСЦ	Н-Запад МСЦ-2 вет. 2	30,86	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	805
Западная	У-Поликл.	Зап. МСЧ физиолеч.	93,42	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 677
ЗКПД-70	У-Автозав.1	У-Автозав.2	36,14	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 380
ЗКПД-70	У-Автозав.2	ЗКПД-70 ПТК Автозавод-строй п.	16,19	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	577
ЗКПД-70	У-Автозав.2	У-ПТК	45,6	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 667
ЗКПД-70	У-Быт.маст.	ЗКПД-70 Быт. маст. "Гавань"	11,02	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	397
ЗКПД-70	У-Быт.маст.	У-Быт.маст.-1	53,41	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 872

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКПД-70	У-Быт.маст.	У-Быт.маст.-2	75,08	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	4 063
ЗКПД-70	У-Быт.маст.-1	Рем. боксы	16,49	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
ЗКПД-70	У-Быт.маст.-2	Гар. "Гавань"	47,53	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 731
ЗКПД-70	У-Гар.автозав.	У-Пр.к.1	80,03	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	5 288
ЗКПД-70	У-Генер.	У-Прох.	25,23	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 652
ЗКПД-70	У-Генер.	ЗКПД-70 Генераторная	9,33	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	325
ЗКПД-70	У-Гран.	У-Гар.автозав.	31,73	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 115
ЗКПД-70	У-ЗКПД 3	У-Туал.	26,9	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 785
ЗКПД-70	У-ЗКПД 3	ЗКПД-70 Туалет	42,05	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 091
ЗКПД-70	У-ЗКПД ВПЧ	У-Кан.ст.	49,67	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 709
ЗКПД-70	У-ЗКПД ВПЧ	У-Кан.ст.	48,41	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 247
ЗКПД-70	У-ЗКПД-70-1	Здание	28,3	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	727
ЗКПД-70	У-ЗКПД8-1	У-Пр.к.1	433,42	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	11 249
ЗКПД-70	У-КД.3	У-КД.3	37,21	2029	400	Подземная канальная	ППМ	6 487
ЗКПД-70	У-КД.3	У-ЗКПД	37,96	2029	400	Подземная канальная	ППМ	6 662
ЗКПД-70	У-Пр.к.1	ЗКПД-70 ПП Автозавод-строй (Произ. компл.+ПТК)	14,51	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
ЗКПД-70	У-Пр.к.1	У-Быт.маст.	52,12	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 437
ЗКПД-70	У-Пр.к.1	У-Пр.к.2	37,7	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 029
ЗКПД-70	У-Пр.к.1	ЗКПД-70 ТГК (Цех металлоконструкций)	30,1	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
ЗКПД-70	У-Пр.к.1	ЗКПД-70 ПП Автозавод-строй (Произ. компл.+ПТК)	15,55	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	416
ЗКПД-70	У-Пр.к.2	У-Пр.к.3	11,91	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	650
ЗКПД-70	У-Пр.к.3	ЗКПД-70 Автозаводстрой-механиз.	10,51	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	596
ЗКПД-70	У-Пр.к.3	ЗКПД-70 ТГК (Цех металлоконструкций)	7,65	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	433
ЗКПД-70	У-Прох.	У-Прох.-1	15,39	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
ЗКПД-70	У-Прох.	ЗКПД-70 Прох.	12,02	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	433
ЗКПД-70	У-Прох.-1	ЗКПД-70 Ацет.Ст-я наполнитель.	8,44	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	289
ЗКПД-70	У-ПТК	ЗКПД-70 ПТК Офис	14,65	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	541
ЗКПД-70	У-ПТК	У-Гран.	45,47	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 587
ЗКПД-70	У-Туал.	У-Генер.	19,21	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 256
ЗКПД-70	У-Туал.	ЗКПД-70 Туалет	8,24	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	289
ЗКС	ЗС32	ЗС33	22,4	2029	600	Подземная канальная	ППМ	5 169
ЗКС	ЗС33	ЗС34	109,36	2029	600	Подземная канальная	ППМ	25 611
ЗКС	УТ10cr2-81	УТ10cr2-83	72,25	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 759
ЗКС	УТ10cr2-83	УТ10cr2-84	15,55	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	867
ЗКС	УТ10cr2-83	УТ10cr2-88	43,58	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 857
ЗКС	УТ10cr2-83	УТ10cr2-85	30,77	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 611
ЗКС	УТ10cr2-85	УТ10cr2-87	15,47	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	633
ЗКС	УТ10cr2-88	УТ10cr2-89	8,58	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	380

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ЗКС	УТ27-10	УТ27-12'	40,6	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 130
ЗКС	УТ27-12	УТ27-13	25,65	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 097
ЗКС	УТ27-12'	УТ27-12	10,64	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	464
ЗКС	УТ27-13	УТ27-13-1	3,99	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	169
ЗКС	УТ27-13-1	УТ27-19	5	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	211
ЗКС	УТ27-15	УТ27-15-1	40,12	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 688
ЗКС	УТ27-15-1	УТ27-15-2	27,92	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 182
ЗКС	УТ27-15-2	УТ27-16	14,02	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	591
ЗКС	УТ27-19	УТ27-15	29,37	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	1 224
ЗКС	УТ27-7	УТ27-8	37,41	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 005
ЗКС	УТ27-8	УТ27-8'	8,5	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	488
ЗКС	УТ27-8'	УТ27-8'-1	11,62	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	650
ЗКС	УТ27-8'	УТ27-10	3,28	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	163
ЗКС	УТ27-8'-1	УТ27-8'-2	11,33	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	596
ЗКС	УТ27-8'-1	ж/д	5,93	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	216
ЗКС	УТ27-8'-2	ж/д	12,67	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	704
ЗКС	УТ27-8'-2	ж/д	5,36	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	180
ЗКС	УТ5-15	магазин	13,01	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	469
ЗКС	УТ-ТНС №21	УТ27-7	29,58	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 625
КДСА	КДСА/МСК-10-1	У-КД.4	22,14	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 140
КДСА	КДСА-2	У-ЗКПД	20,41	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	797
КДСА	МСК-9/КДСА	У-КД.3	567,14	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	29 373
КДСА	МСК-9/КДСА	МСК-9/КДСА	23,16	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 192
КДСА	У-КД.12	Отдельностоящее здание (склад масел) ООО Абсолют	20,93	2029	50	Подземная бесканальная	ППМ	757
КДСА	У-КД.20	З-КД.20	7,13	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	650
КДСА	У-КД.3	КДСА/МСК-10-1	1339,47	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	69 366
КДСА	У-КД.3	КДСА-2	29,15	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 156
КДСА	У-КД.4	У-КД.4	5,47	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	259
КДСА	У-КД.4	У-Лен. 1	185,54	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	9 636
КДСА	У-КД.7	Здание	553,83	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	15 008
КДСА	У-КД.9-А	УТ-3	143,21	2029	400	Подземная канальная	ППМ	25 070
КДСА	У-КД.прох.	УТ-2	173,95	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	16 147
КДСА	У-Лен. 1	Котельная "Ленинская" - ГВС	195,94	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	10 154
КДСА	У-Лен. 1	У-Лен. 1/1-1	3,78	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	207
КДСА	У-Лен. 1	У-Лен. 1/УТ-7	5,02	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	259
КДСА	У-Лен. 1/УТ-7	УТ-7	4,77	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	259
КДСА	У-Лен. 1-1	УТ-7	19,7	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 036
КДСА	УТ-1	У-КД.прох.	223,41	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	20 694
КДСА	УТ-3	УТ-4	145,53	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	13 548
КДСА	УТ-4	УТ-1	48,98	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 547

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
КДСА	УТ-4	У-КД.17	161,76	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	10 708
КДСА	УТ-7	ЦБК. Насос. промливн. Стоков	14,87	2029	32	Подземная бесканальная	ППМ	229
КДСА	УТ-7	Котельная "Ленинская" - ГВС	180,59	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	9 377
КДСА	УТ-8	У-УСР	445,42	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	41 295
Комсомольская	ЗС32	ЗС33	22,7	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	1 192
Комсомольская	ЗС33	ЗС34	108,73	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	5 647
Комсомольская	УТ10сг2-81	УТ10сг2-83	74,35	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	4 891
Комсомольская	УТ10сг2-83	УТ10сг2-84	15,34	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
Комсомольская	УТ27-12	УТ27-13	24,12	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 586
Комсомольская	УТ27-12'	УТ27-12	7,74	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	529
Комсомольская	УТ27-13	УТ27-18	34,48	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 247
Комсомольская	УТ27-15	УТ27-19	29,58	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 559
Комсомольская	УТ27-15-1	УТ27-15	40,09	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 078
Комсомольская	УТ27-15-2	УТ27-15-1	27,84	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
Комсомольская	УТ27-16	УТ27-15-2	12,43	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	624
Комсомольская	УТ27-18	УТ27-17	199,58	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	13 220
Комсомольская	УТ27-20	УТ27-21	4,85	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	260
Комсомольская	УТ27-21	УТ27-22	19,31	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	987
Комсомольская	УТ27-22	УТ27-16	13,52	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	727
Комсомольская	УТ27-5	УТ27-7	36,05	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 380
Комсомольская	УТ27-7	УТ27-8	35,59	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 380
Комсомольская	УТ27-8	УТ27-8'	6,71	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	463
Комсомольская	УТ27-8'	УТ27-12'	38,47	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 512
Ленинская	УТ25-1	УТ25-1-1	98,86	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	4 178
Ленинская	УТ25-1	ЦТП Ржавка (СН)	7,5	2029	32	Подземная бесканальная	ППМ	244
Ленинская	УТ25-1-1	ООО Рост-НН	5,89	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	253
Ленинская	УТ25-1-1	МП ЖРП пос. Зеленый город	75,54	2029	70	Подземная бесканальная	ППМ	3 208
Ленинская	УТ25-2	УТ25-3	132	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 725
Ленинская	УТ25-3	УТ25-4	129,13	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	8 527
Ленинская	УТ25-4	УТ25-5	113,72	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	7 535
Ленинская	УТ25-5	УТ25-7	173,26	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	11 435
Ленинская	УТ25-6	УТ25-9	39,19	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 578
Ленинская	УТ25-7	УТ25-6	9,06	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	595
Ленинская	УТ25-9	УТ25-10	30,11	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 983
Ленинская	УТ25-9	жд	5,79	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	325
Ново-Восточная	В/НВ-2	В/НВ-1	5,93	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	239
Ново-Восточная	3 У-НВ.20	У-НВ.23	20,43	2029	350	Подземная канальная	ППМ	2 570
Ново-Восточная	3 У-НВ.30	У-НВ.31	60,38	2029	400	Подземная канальная	ППМ	10 519
Ново-Восточная	32 У-НВ.13	У-КД.22	237,24	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	12 278
Ново-Восточная	У-Вост.ком.	3 У-Вост.ком.	13,21	2029	350	Подземная канальная	ППМ	1 671

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Ново-Восточная	У-КД.22	Н-Вост. Прессовый №3	35,96	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 341
Ново-Восточная	У-Н.В/В	3 У-В.19	159,66	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	16 577
Ново-Восточная	У-Н.В/В	У-НВ.30	148,91	2029	400	Подземная канальная	ППМ	26 122
Ново-Восточная	У-НВ.13	32 У-НВ.13	8,57	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	466
Ново-Восточная	У-НВ.20	3 У-НВ.20	5,29	2029	350	Подземная канальная	ППМ	643
Ново-Восточная	У-НВ.21	Н-Вост. ЦСЛА-2 хайден 2	38,59	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 289
Ново-Восточная	У-НВ.22	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад нстоловая	62,38	2029	400	Подземная канальная	ППМ	10 870
Ново-Восточная	У-НВ.22	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад цех	114,9	2029	400	Подземная канальная	ППМ	20 162
Ново-Восточная	У-НВ.22	3 У-НВ.22	5,33	2029	400	Подземная канальная	ППМ	877
Ново-Восточная	У-НВ.23	У-Вост.ком.	94,18	2029	350	Подземная канальная	ППМ	12 079
Ново-Восточная	У-НВ.23	У-НВ.24	75,26	2029	350	Подземная канальная	ППМ	9 638
Ново-Восточная	У-НВ.24	У-НВ.24-1	231,13	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	21 436
Ново-Восточная	У-НВ.24	У-НВ.25	29,21	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 691
Ново-Восточная	У-НВ.25	Н-Вост. Лит. 3 вет. 1 д150 мм	57,34	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 768
Ново-Восточная	У-НВ.26-1	У-НВ.26-2	38,55	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	2 113
Ново-Восточная	У-НВ.26-2	Склад арматуры	31,28	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 680
Ново-Восточная	У-НВ.30	У-НВ.31	45,32	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	4 176
Ново-Восточная	У-НВ.30	3 У-НВ.30	10,67	2029	400	Подземная канальная	ППМ	1 928
Ново-Восточная	У-НВ.31	Н-Вост.Северный пристрой регул.	12,65	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	859
Ново-Восточная	У-НВ.31	У-НВ.32	32,03	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	2 970
Ново-Восточная	У-НВ.31	У-НВ.32	150,9	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	15 645
Ново-Восточная	У-НВ.32	У-НВ.33	36,39	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	3 341
Ново-Восточная	У-НВ.39	У-НВ.40	27,33	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 403
Ново-Восточная	У-НВ.7	У-НВ.7	6,59	2029	400	Подземная канальная	ППМ	1 227
Ново-Восточная	У-Парк.4	Н-Вост. Боксы Парк 4	145,73	2029	100	Подземная бесканальная	ППМ	7 910
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.34	У-Н.К.35	54,3	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	3 569
Ново-Комсомольская	3 У-Н.К.34	У-Н.К.35	52,59	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 752
Ново-Комсомольская	У-МСК-2	НК-1	30,01	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	991
Ново-Комсомольская	У-Н.К.12-1	Здание	65,4	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	2 148
Ново-Комсомольская	У-Н.К.34	3 У-Н.К.34	26,8	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	1 785
Ново-Комсомольская	У-Н.К.34	3 У-Н.К.34	15,4	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	496
Ново-Комсомольская	У-Ю.В.1	Ю-Вст. Южная	48,96	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 546
Ново-Северная	3 У-Н.С.2	У-Н.С.2-1-А	32,73	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 631
Ново-Северная	У-КП1	У-КП2	63,35	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 022
Ново-Северная	У-КП2	Н-Север КП ввод 4 осн.	43,87	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 508
Ново-Северная	У-Н.С.2-1-А	У-КП1	43,42	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	3 428
Северная	3/С	У-С.2	106,52	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	4 265
Северная	31 У-С.11	У-С.11	8,92	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	835
Северная	С	У-С.1	220,96	2029	500	Подземная канальная	ППМ	46 162
Северная	С-2	3/С	129,78	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 182

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Северная	С-ГВС	С-ГВС	4,35	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	159
Северная	С-ГВС	С-1	72,71	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 910
Северная	У-Лит.1.5-1	У-Лит.1.5-2	2,5	2029	150	Подземная бесканальная	ППМ	99
Северная	У-Н.С.2	С-2	36,39	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 435
Северная	У-С.11	33 У-С.11	8,75	2029	250	Подземная бесканальная	ППМ	835
Северная	У-С.12	У-С.13	34,82	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 819
Северная	У-С.13	СеверСШИ	15,46	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	779
Северная	У-С.13	У-С.14	46,04	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 390
Северная	У-С.14	Склад №2	27,67	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 455
Северная	У-С.14	Склад шофер. инстр.	65,84	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	3 429
Северная	У-С.18	У-уч. упак	27,37	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 403
Северная	У-С.2	У-С.3	35,53	2029	500	Подземная канальная	ППМ	7 520
Северная	У-С.2	У-С.5	176,47	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	7 015
Северная	У-С.22	Север Птицефабрика	118,98	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	6 183
Северная	У-С.22	У-С.23	37,83	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 974
Северная	У-С.3	3 У-С.3	7,66	2029	300	Подземная бесканальная	ППМ	829
Северная	У-С.5	У-С.7	160,62	2029	200	Подземная бесканальная	ППМ	6 417
Северная	У-уч. упак	Здание	37,85	2029	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 974
Юго-Восточная	3 У-Ком./Ю.В.	У-Ю.В.1	77,85	2029	600	Подземная канальная	ППМ	18 327
Юго-Восточная	У-Ком./Ю.В.	3 У-Ком./Ю.В.	14,93	2029	600	Подземная канальная	ППМ	3 524
Юго-Восточная	У-Ю.В.1	У-Ю.В.2	229,99	2029	600	Подземная канальная	ППМ	54 041
Юго-Восточная	У-Ю.В.10	У-Ю.В.12	255,67	2029	500	Подземная канальная	ППМ	53 473
Юго-Восточная	У-Ю.В.10	У-Ю.В.11	77,41	2029	500	Подземная канальная	ППМ	16 084
Юго-Восточная	У-Ю.В.11	У-Чайка	151,08	2029	500	Подземная канальная	ППМ	31 541
Юго-Восточная	У-Ю.В.12	У-Ю.В./КДСА	115,79	2029	500	Подземная канальная	ППМ	24 230
Юго-Восточная	У-Ю.В.2	У-Ю.В.3	117,83	2029	600	Подземная канальная	ППМ	27 726
Юго-Восточная	У-Ю.В.3	У-Ю.В.9	86,1	2029	600	Подземная канальная	ППМ	20 207
Юго-Восточная	У-Ю.В.9	У-Ю.В.10	155,39	2029	600	Подземная канальная	ППМ	36 419
1-я Соцгородская	1С11	1С12	22,05	2030	500	Подземная канальная	ППМ	2 446
1-я Соцгородская	УТ23-71	ж/д	17,4	2030	50	Подземная бесканальная	ППМ	653
1-я Юго-Западная	УТ23-3	УТ23-4	11,18	2030	150	Подземная бесканальная	ППМ	774
1-я Юго-Западная	УТ23-32	ж/д	15,37	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	830
1-я Юго-Западная	УТ23-32'	УТ23-35	13,49	2030	100	Подземная бесканальная	ППМ	750
2-я Соцгородская	2С29	2С30/УТ18-21	49,29	2030	500	Подземная канальная	ППМ	5 448
2-я Соцгородская	2С30/УТ18-21	2С31	53,31	2030	500	Подземная канальная	ППМ	11 785
2-я Соцгородская	2С30/УТ18-21	2С31	53,03	2030	500	Подземная канальная	ППМ	5 892
2-я Соцгородская	УТ 7сг2-48	УТ 7сг2-51	32,7	2030	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 114
2-я Соцгородская	УТ 7сг2-48	УТ 7сг2-51	32,05	2030	125	Подземная бесканальная	ППМ	2 049
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71	УТ13сг2-71-1	24,85	2030	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 442
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71	УТ13сг2-71-1	23,34	2030	100	Подземная бесканальная	ППМ	1 326
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-1	ж/д	11,23	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	608
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-1	ж/д	5,54	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	332
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-1	УТ13сг2-71 -2	26,9	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 493

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-1	УТ13сг2-71 -2	27,24	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 493
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-2	ж/д	24,87	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 383
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-2	ж/д	11,02	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	608
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-2	ж/д	6,79	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	387
2-я Соцгородская	УТ13сг2-71-2	ж/д	22,85	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	1 272
2-я Юго-Западная	2Ю33	2Ю33	2,03	2030	150	Подземная бесканальная	ППМ	141
2-я Юго-Западная	2Ю33	2Ю33	0,72	2030	250	Подземная бесканальная	ППМ	99
2-я Юго-Западная	2Ю33	2Ю33	0,69	2030	250	Подземная бесканальная	ППМ	99
2-я Юго-Западная	УТ13-5	ж/д	41,1	2030	80	Подземная бесканальная	ППМ	2 268
2-я Юго-Западная	УТ23-15	УТ23-7	5,75	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	509
2-я Юго-Западная	УТ23-16	УТ23-15	32,87	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 800
2-я Юго-Западная	УТ23-17	УТ23-16	9,04	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	764
2-я Юго-Западная	УТ23-18	УТ23-17	6,14	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	509
2-я Юго-Западная	УТ23-19	УТ23-18	63,91	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	5 431
2-я Юго-Западная	УТ23-19	Магазин	29,64	2030	50	Подземная бесканальная	ППМ	1 152
2-я Юго-Западная	УТ23-20	УТ23-19	27,31	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 291
2-я Юго-Западная	УТ23-20'	УТ23-20	12,68	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	1 103
2-я Юго-Западная	УТ23-21	УТ23-20'	4,31	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	339
2-я Юго-Западная	УТ23-22	УТ23-21	35,08	2030	200	Подземная бесканальная	ППМ	2 970
1-я Соцгородская	Теплотрасса от пр. Молодежный, 30 до ул.Краснодонцев, 1		280	2021	250/200	Подземная канальная		20 176
1-я Соцгородская	Теплотрасса 43 квартала от пр.Молодежный, 70 до пр.Ильича, 59		341	2022	150	Подземная канальная		15 984
			32	2022	50	Подземная канальная		
1-я Соцгородская	Теплотрасса ГВС на ТНС-26 от ТК 1С.88 ул.Краснодонцев, 3 до ТК 1С.119 бул.Коноваленко, 2		410	2022	300	Подземная канальная		13 621
2-я Соцгородская	Теплотрасса от окончания кап.рем. у ул.Краснодонцев, 15 до 2С.44 (ТНС-10) ул.Комсомольская, 35а		288,17	2021	300	Подземная канальная		21 738
2-я Соцгородская	Теплотрасса от ул.Краснодонцев до ул.Плотникова		416,5	2021	400/200	Подземная канальная		36 946
2-я Соцгородская	Теплотрасса от д.13А ул.Сов.Армии до н.о. у ТНС-1		140	2022	400/250	Подземная канальная		12 429
Комсомольская	ТНС-4 - ул.Пермякова,22		350	2022	300	Подземная канальная		26 383
Комсомольская	от ТК ул.Пермякова, 25 до ТНС-4		15	2021	200/250 / 125	Подземная канальная		13 404
			89,5	2021	300	Подземная канальная		
			74,5	2021	150/200/ 100	Подземная канальная		
Комсомольская	ул.Политбойцов, 12 от ТК36.39 до ТНС-2		100,5	2022	200/100/400/300	Подземная канальная	15 460	
Комсомольская	ул.Политбойцов, 7 – ул.Строкина, 14		271,5	2022	200/150	Подземная канальная	21 369	
1-я Юго-Западная	Теплотрасса от ул.Веденяпина, 16 до ул. Автомеханическая, 11А		232	2022	250/200	Подземная канальная	16 717	
1-я Юго-Западная	Теплотрасса Южное шоссе, 12Г - 4Б (ТНС-16)		178,5	2022	200/150	Подземная канальная	14 505	
1-я Юго-Западная	Теплотрасса ул.Космическая, 32 - 28		88,2	2021	125	Подземная канальная	8 254	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
			60	2021	150	Подземная канальная		
2-я Юго-Западная	Теплотрасса от ТК 2ю.67 до 2ю.70, от Веденяпина, 1А до Веденяпина, 2А		126,5	2022	250/200	Подземная канальная		9 115
2-я Юго-Западная	Теплотрасса ул.6 микрорайон, 17А-23		156,5	2022	250	Подземная канальная		11 529
Ленинская	Теплотрасса на территории ГКУ "СРЦН "Солнышко" ул.Дружбы, д.29А		140	2022	100	Подземная канальная		298
Комсомольская	Вынос теплотрассы (Т1,Т2,Т3) из подвального помещения дома № 15А по ул.Борская		45	2022	200/150	Подземная бесканальная		2 542
Ленинская	Вынос теплотрассы (Т1,Т2,Т3,Т4) из подвального помещения дома № 51/2 по пр.Ленина		52	2022	80	Надземная		1 467
			134	2022	50	Подземная бесканальная		
2-я Юго-Западная	Трубопровод ГВС к дому № 17Б по ул.Прыгунова от дома № 17 по ул.Прыгунова, подключить циркуляционный трубопровод ГВС к дому № 17Б от ТНС № 8		40	2022	80	Надземная		3 196
			110	2022	80	Подземная бесканальная		
Ленинская	Трубопровод ГВС от ЦТП на ул.Архитектурная, д.2Б до дома №8А по ул.Архитектурная		153	2021	40/32	Надземная		1 467
3-я Юго-западная	Трубопровод ГВС к домам № 10,12 по ул.Фучика от транзитного трубопровода 3 Юго-западной теплотрассы к домам №№ 10/1, 10/2 по ул.Фучика		299	2022	100	Надземная		6 517
			52	2022	80	Подземная канальная		
Комсомольская	Вынос теплотрассы (Т1,Т2,Т3) из подвального помещения дома № 5Б по ул.Дьяконова на придомовую территорию		68	2022	65/50/133/110	Подземная канальная		3 701
2-я Юго-Западная	Теплотрасса от ж.д. 1 ул. Прыгунова 1 до ж.д. 2 ул. Прыгунова		94	2022	2Ду250/1Ду70	подземная канальная		6 736
2-я Юго-Западная	Теплотрасса от ж.д. 18 ул.Гайдара до ж.д. 60 ул.Космическая		97	2022	2Ду200/1Ду250/1Ду125	подземная канальная		8 743
2-я Юго-Западная	Теплотрасса от ж.д. 1 ул. 6-й микрорайон до ж.д. 18 ул. 6-й микрорайон		84	2022	2Ду250/1Ду200	подземная канальная		11 757
2-я Юго-Западная			44	2022	2Ду200/1Ду200	подземная канальная		
2-я Юго-Западная			21	2022	2Ду100/1Ду100	подземная канальная		
2-я Юго-Западная	Теплотрасса от ЦТП-4 от ТК 2ю.75		205	2022	1Ду250	подземная канальная		8 522
3-я Юго-Западная	Теплотрасса от ж.д. 11 ул.Сазанова до ж.д. 1А ул.Сазанова		97	2022	3Ду150/1Ду100	подземная канальная		14 369
3-я Юго-Западная			79	2022	2Ду100/1Ду150/1Ду100	подземная канальная		
2-я Юго-Западная	Теплотрасса от ж.д. 20 ул. Янки Купалы до ж.д. 62 ул. Лескова		78	2022	3Ду200	подземная канальная		5 772
3-я Юго-Западная	Теплотрасса от ж.д. 53 ул.Космическая до ж.д. 24 ул.Космическая		46	2022	2Ду150/1Ду150	подземная канальная		7 723
3-я Юго-Западная			64	2022	2Ду150/1Ду125	подземная канальная		
ЗКС	Теплотрасса от ТК у ж.д.19 на ул.Политбойцов до ТК у ж.д. 4 ул. Политбойцов		176	2022	2Ду400/1Ду300/1Ду200	подземная канальная		28 443
ЗКС			85	2022	3Ду300/1Ду200	подземная канальная		
Комсомольская	Теплотрасса от ТК КМ.48 возле ж.д. 2Б		61	2022	2Ду400/1Ду300	подземная канальная		5 940

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Магистраль	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год реализации мероприятия	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
	ул.Борская, 26 до ТК КМ.53 ж.д. 28А ул.Борская							
ЗКС	Теплотрасса от ж.д. 50 пр.Бусыгина до ж.д. 52 пр.Бусыгина		72	2022	1Ду100/1Ду80/1Ду65	подземная канальная		4 150
Комсомольская	Теплотрасса вдоль стадиона "Северный" от д. 31 ул. Дьяконова до опуска теплотрассы		205	2022	2Ду250/1Ду100	подземная канальная		17 926
Комсомольская			26	2022	2Ду250	подземная канальная		
ЗКС	Теплотрасса от ТК у д. 25-27 ул.Политбойцов в сторону д/к № 115 и № 116		48	2022	3Ду50/1Ду100	подземная канальная		2 041
1-я Соцгородская	Теплотрасса от ТК у д.№12 по пр.Молодежный до д.№26А по пр.Молодежный		60	2022	2Ду150	подземная канальная		1 391
2-я Соцгородская	Теплотрасса от ж.д. 2А ул.Комсомольской до ж.д. ул.Комсомольской 2В		62	2022	2Ду150/1Ду100	подземная канальная		4 457
2-я Соцгородская			12	2022	2Ду65/1Ду65	подземная канальная		
1-я Соцгородская	Теплотрасса от ж.д. 7 пр. Ильича до ж.д. 11 пр. Ильича		25	2022	3Ду200	подземная канальная		8 778
1-я Соцгородская			24	2022	3Ду200	подземная канальная		
1-я Соцгородская			66	2022	2Ду150/1Ду200	подземная канальная		
1-я Соцгородская			12	2022	2Ду150/1Ду200	подземная канальная		
2-я Соцгородская			53	2022	2Ду125/1Ду125/1Ду65	подземная канальная		
1-я Соцгородская	Реконструкция участка тепловой сети на АБК и склад ул. Красных Партизан, д. 27 от точки врезки у забора базы по ул. Красных партизан, д. 27 до ТК около границы земельного участка с кадастровым номером 52:18:0040173:3 ведущей к зданию 46 -ПСЧ ФГКУ «Главное управление МЧС России по Нижегородской области» по пр. Ильича , 54 а.		178	2022	Ду100	подземная бесканальная		3 836
Ленинская	Реконструкция сетей отопления и горячего водоснабжения к домам №10, №11 ул. Героя Попова с выносом сетей из-под здания водопроводной насосной станции, литера А, расположенной по адресу: г. Н. Новгород, около жилых домов № 10,11 по ул. Героя Попова		18	2022	2Ду65 2Ду50	подземная канальная		3 660
			14		2Ду65 2Ду50			
			25		2Ду100 1Ду80 1Ду50			
ИТОГО								16 714 088

2.5.5 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов

Таблица 2.37 – Объемы строительства и реконструкции тепловых пунктов на тепловых сетях АО "Теплоэнерго"

Мероприятие	Год реализации мероприятия	Затраты с НДС, тыс.руб
Техническое перевооружение ЦТП-321 по адресу: ул. Красных Зорь, 23Б (переключение потребителей горячего водоснабжения на закрытую схему)	2021	829
	2022	10 756
Техническое перевооружение ЦТП-325 по адресу: Сормовское шоссе, 15Б (переключение потребителей горячего водоснабжения на закрытую схему)	2021	973
	2022	11 665
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельной ул. Гаугеля, 25	2021	10 436
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельной ул. Чкалова, 9г	2021	2 691
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельной ул. Федосеенко, 4	2021	439
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельной ул. Ульянова, 47	2021	332
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельной ул. Гаугеля, 6Б	2021	3 643
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-123 ул. Республиканская, 25а	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-124 ул. Республиканская, 35а	2021	795
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-126 ул. Трудовая, 21а	2021	815
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-127 ул. Трудовая, 6а	2021	763
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-138 ул. Богородского, 15а	2021	1 067
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-146 ул. Агрономическая, 138а	2021	771
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-147 ул. Н.Сусловой, 18а	2021	767
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-148 ул. Юбилейная, 30а	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-152 б-р 60 лет Октября, 12а	2021	802
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-153 ул. Рокоссовского, 1а	2021	771
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-164 ул. Ванеева, 110г	2021	558
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-165 пр. Гагарина, 21 корпус 13	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-167 ул. Ванеева, 116а	2021	1 098
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-168 ул. Малиновского, 7-а	2021	1 083
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-171 ул.Мельникова-Печерского, 8	2021	768
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-173 ул. Панина, 7б	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-174 ул. Белинского, 102а	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-177 ул. Нестерова, 31а	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-179 ул. Б. Покровская, 32а	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-201 ул. Витебская, 4а	2021	797
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-405 ул. Гончарова, 1б	2021	640
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-406 ул. Заводская, 17а	2021	763
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-701 Щербинки, М-Р1, 13а	2021	1 086
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-702 Щербинки, М-Р1, 1а	2021	799
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-703 ул. Кашенко, 23а	2021	773
Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на ЦТП-706 ул. Эпроновская, 10	2021	640
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-508, ул. Зайцева, 18	2021	4 247
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-509, ул. Зайцева, 14а	2021	4 247
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-403, ул. Даргомьжского, 17	2021	4 247
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-409, ул. Молитовская, 6	2021	4 247
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-702, Щербинки, М-Р1, 1а	2021	4 170
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-306, ул. Г. Зимина, 26-А	2021	7 417
Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на ЦТП-308, ул. Г. Зимина, 26-А	2021	7 993
Монтаж фильтра-грязевика инерционно-гравитационный блочного ЦТП ул. Мурашкинская, 13-Б	2021	5 980
Монтаж трёхходового клапана в точке врезки линии смешения в линию Т1 с управлением от	2021	2 708

Мероприятие	Год реализации мероприятия	Затраты с НДС, тыс.руб
существующего (проектного) контроллера на блочном ЦТП ул. Мурашкинская, 13-Б		
Реконструкция ЦТП по адресу: Нижегородский район, шоссе Казанское, рядом с домом № 10	2021	240
	2022	21 824
ИТОГО		129 120

Таблица 2.38 – Объемы строительства и реконструкции тепловых пунктов на тепловых сетях ООО "Нижновтеплоэнерго"

Наименование теплового пункта, вид мероприятия	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
Модернизация ЦТП-140	2023	30 097
Модернизация ЦТП-149	2022	20 893
Модернизация ЦТП-128	2021	26 431
ИТОГО		77 421

2.5.6 Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения

Таблица 2.39 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС в соответствии с предложениями АО «Теплоэнерго»

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
Сормовская ТЭЦ (Филиал "Нижегородский" ПАО "Т Плюс") ул.Коминтерна, 45										
114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетарская ул. 1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0336	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетарская ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1411	1 466 619	290 000	90 000	586 647	2 433 266
114-1 ТК (ЦТП-303)	Сергея Есенина ул. 31	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1719	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
114-1 ТК (ЦТП-303)	Сергея Есенина ул. 41	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Радуга"	1	0,1651	867 585	145 000	45 000	347 034	1 404 619
116 ТК (ЦТП-302)	Мещерский бульвар 5	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Гарант"	2	0,0708	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 17	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 299	3	0,1359	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 19	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №300	1	0,0376	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 21	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 301	1	0,0425	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
116 ТК (ЦТП-302)	Сергея Есенина ул. 23	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №302	1	0,0390	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-2 ТК (ЦТП-304)	Карла Маркса ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1402	1 466 619	290 000	90 000	586 647	2 433 266
208-2 ТК (ЦТП-304)	Карла Маркса ул. 15	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1317	1 466 619	290 000	90 000	586 647	2 433 266
208-2 ТК (ЦТП-304)	Карла Маркса ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0950	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетарская ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,2360	2 933 237	580 000	180 000	1 173 295	4 866 532
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетарская ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,2324	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 27	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0522	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 29	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1334	1 466 619	290 000	90 000	586 647	2 433 266
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 31	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0560	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 32	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0605	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 33	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0639	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0615	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 35	школьное учреждение	МБОУ "Школа №110"	1	0,0117	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 37	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 415	2	0,1232	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 38	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0748	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 39	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1421	1 466 619	290 000	90 000	586 647	2 433 266
208-2 ТК (ЦТП-304)	Сергея Акимова ул. 41	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,1363	1 466 619	290 000	90 000	586 647	2 433 266
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 5	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1215	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 5а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0413	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0936	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волжская набережная 7а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0451	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1664	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1311	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0816	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
208-3 ТК (ЦТП-305)	Карла Маркса ул. 8	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 391	1	0,0571	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Пролетарская ул. 12а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0447	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Пролетарская ул. 14а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0417	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 42	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0451	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 44	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 382	1	0,0434	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 44а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №18 "Паровозик"	1	0,0513	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 45	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0926	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 46	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0852	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 47	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1233	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 49	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1276	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 51	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Экспресс-М"	1	0,0466	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 52	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0878	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 53	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "№ 336"	2	0,0454	1 177 780	290 000	90 000	471 112	2 028 892
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 54	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1299	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 57	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК № 329	4	0,1148	2 355 559	580 000	180 000	942 224	4 057 783
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 58	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1684	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 59	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0916	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
208-3 ТК (ЦТП-305)	Сергея Акимова ул. 60	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0892	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
220 ТК (ЦТП-312)	Керченская ул. 14а	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Дом на Стрелке"	2	0,0931	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
220 ТК (ЦТП-312)	Керченская ул. 9	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ООО "ДУК "Заречье"	1	0,0701	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
220 ТК (ЦТП-312)	Мануфактурная ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1433	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
220 ТК (ЦТП-312)	Мануфактурная ул. 16а	школьное учреждение	МАОУ "Гимназия № 2"	1	0,0119	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
220 ТК (ЦТП-312)	Портовый пер. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,1460	867 585	145 000	45 000	347 034	1 404 619
220 ТК (ЦТП-312)	Стрелка ул. 4	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0044	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
220 ТК (ЦТП-312)	Ярмарочный проезд 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0743	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
220 ТК (ЦТП-312)	Ярмарочный проезд 5а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 54"	1	0,0062	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 28	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 459	3	0,0855	1 766 669	435 000	135 000	706 668	3 043 337

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 30	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,1955	2 045 364	435 000	135 000	818 146	3 433 510
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 32	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 459	7	0,2790	4 998 356	1 015 000	315 000	1 999 342	8 327 698
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	6	0,2460	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 36	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ 378	11	0,4495	7 769 822	1 595 000	495 000	3 107 929	12 967 751
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 38	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	9	0,6677	6 555 737	1 305 000	405 000	2 622 295	10 888 032
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 38б	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 114"	1	0,0182	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народная ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1436	1 520 542	290 000	90 000	608 217	2 508 759
304 ТК	Народная ул. 43	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0211	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
304 ТК	Народная ул. 45	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0276	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
304 ТК (ЦТП-328)	Народная ул. 78	учебное учреждение	ГБПОУ "НТТОС"	1	0,0199	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
304 ТК (ЦТП-328)	Народная ул. 80	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,1244	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
304 ТК (ЦТП-328)	Народная ул. 82	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0973	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 10	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0822	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2412	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1735	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0945	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 18	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0780	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0832	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2652	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319
306 ЦТП	Генерала Зимины ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2508	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 24	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1644	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 26	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1248	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2406	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1608	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 73	школьное учреждение	МБОУ "Школа № 51"	1	0,0010	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 75	школьное учреждение	МБОУ "Школа № 51"	1	0,0039	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
306 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0955	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
306 ЦТП	Тонкинская ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2352	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319
306 ЦТП	Тонкинская ул. 4	школьное учреждение	МБОУ "Школа № 121"	1	0,0122	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
306 ЦТП	Тонкинская ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	6	0,2436	4 238 085	870 000	270 000	1 695 234	7 073 319
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 28	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 346	2	0,0878	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 30	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 351	3	0,0882	1 766 669	435 000	135 000	706 668	3 043 337
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 32	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 350	2	0,0508	1 177 780	290 000	90 000	471 112	2 028 892
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,0945	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 35	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК № 361	2	0,0664	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 36	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ЖСК 362	1	0,0557	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 37	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №363	2	0,0652	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 39	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	4	0,1652	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0902	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Генерала Зими́на ул. 41	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0902	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Тонкинская ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0812	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
308 ЦТП	Тонкинская ул. 12	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ - 345	2	0,0676	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Тонкинская ул. 13	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0884	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Тонкинская ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0850	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Тонкинская ул. 15	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0978	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Тонкинская ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1266	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
308 ЦТП	Тонкинская ул. 17	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1221	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
308 ЦТП	Тонкинская ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	2	0,0760	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
308 ЦТП	Тонкинская ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	3	0,1455	2 172 966	435 000	135 000	869 186	3 612 153
309 ТК	Куйбышева ул. 57	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСН "Куйбышева - 57"	3	0,1206	2 119 042	435 000	135 000	847 617	3 536 659
309 ТК	Куйбышева ул. 59	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ №343	2	0,0762	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
309 ТК	Куйбышева ул. 61	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,0562	1 177 780	290 000	90 000	471 112	2 028 892
309 ТК	Куйбышева ул. 63	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,1880	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
309 ТК	Куйбышева ул. 65	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ООО "Партнер-НН"	1	0,0626	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
318 ТК	Маршала Воронова ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0974	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
318 ТК	Маршала Воронова ул. 16а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0922	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
318 ТК	Маршала Воронова ул. 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1790	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
318 ТК	Сормовское шоссе 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2524	1 003 195	145 000	45 000	401 278	1 594 473
321 ТК	Маршала Казакова ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1579	867 585	145 000	45 000	347 034	1 404 619
321 ТК	Маршала Казакова ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0922	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
4 ТК ЭЖК	Волжская набережная 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,7729	2 222 352	145 000	45 000	888 941	3 301 292
4 ТК ЭЖК	Волжская набережная 9а	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Чайка"	1	0,0763	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
4 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,5076	1 544 835	145 000	45 000	617 934	2 352 769
4 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 24	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,1867	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
4 ТК ЭЖК	Пролетарская ул. 5	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,6131	1 883 593	145 000	45 000	753 437	2 827 031
4 ТК ЭЖК	Пролетарская ул. 5а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 63 "Солнышко"	1	0,0132	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
4 ТК ЭЖК	Пролетарская ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,4815	1 544 835	145 000	45 000	617 934	2 352 769
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0004	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 13	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0172	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 15	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0072	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 17	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0040	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 19	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0089	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0257	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 21	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0044	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0284	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 23	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0032	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 24	учебное учреждение	МБОУ "Школа №115"	1	0,0028	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 25	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0024	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	50 лет Победы ул. 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0077	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0005	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 2	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Население "УК "Твой дом"	1	0,0403	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0019	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0039	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0212	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Безрукова ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0461	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
415в УТ (ЦТП-317)	Генерала Ключева ул. 12	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 76"	1	0,0067	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Генерала Ключева ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0039	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0359	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 21	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "Родильный дом №5"	1	0,0901	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0173	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0101	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Евгения Никонова ул. 5	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Население МП "ГУК"	1	0,0216	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Просвещенская ул. 2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0226	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Просвещенская ул. 4	учебное учреждение	МБОУ "Школа №115"	1	0,0058	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 34	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0303	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 36	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0198	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 38	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0278	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415в УТ (ЦТП-317)	Страж Революции ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0168	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415г-6 УТ	Героев проспект 31а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №304"	1	0,0179	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
415г-9 ТК (ЦТП-Героев,23)	Героев проспект 23	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ООО "Восток-II"	1	0,4909	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 74	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 322"	1	0,0172	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 75	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 75	1	0,0605	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 83	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1776	1 520 542	290 000	90 000	608 217	2 508 759
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 85	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "Родильный дом №5"	1	0,0218	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 85а	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ГКБ №30 Московского района"	1	0,0074	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 85а	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ГКБ №30 Московского района"	1	0,1177	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 90	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0782	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 92	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1734	1 520 542	290 000	90 000	608 217	2 508 759
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 94	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,2727	2 280 814	435 000	135 000	912 325	3 763 139
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березовская ул. 96	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	12	0,5732	8 476 169	1 740 000	540 000	3 390 468	14 146 637
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев проспект 74	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,1796	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев проспект 74	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0485	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просвещенская ул. 1	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "1А"	2	0,1656	1 520 542	290 000	90 000	608 217	2 508 759
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просвещенская ул. 9а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 321"	1	0,0151	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
422-2 ТК (ЦТП-319)	Страж Революции ул. 31	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ДГБ №42"	1	0,0055	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
422-2 ТК (ЦТП-319)	Страж Революции ул. 31	лечебное учреждение	ГБУЗ НО "ДГБ №42"	1	0,1218	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
423 ТК	Березовская ул. 65	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1164	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
423 ТК	Березовская ул. 67	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1046	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0962	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 5	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1065	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 6	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1032	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 7	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	8	0,6032	6 310 678	1 160 000	360 000	2 524 271	10 354 949
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 7а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 452 "Родничок"	1	0,0327	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 7а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 452 "Родничок"	1	0,0091	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
430 ТК (ЦТП-320)	Александра Люкина ул. 9	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,2591	2 055 508	435 000	135 000	822 203	3 447 712
430 ТК (ЦТП-320)	Березовская ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1334	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
430 ТК (ЦТП-320)	Березовская ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1032	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
430 ТК (ЦТП-320)	Героя Давыдова ул. 13а	школьное учреждение	МАОУ "Школа №139"	1	0,0136	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 11	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Наш дом"	6	0,3364	4 003 169	870 000	270 000	1 601 268	6 744 437
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 11а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №345"	1	0,0184	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 13	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Наш дом"	2	0,0812	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 13а	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 437"	1	0,0210	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1000	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 14а	учебное учреждение	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	1	0,0150	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 15	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Красных зорь, 15"	7	0,3668	4 998 356	1 015 000	315 000	1 999 342	8 327 698
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 17	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Красных Зорь, 17"	4	0,3416	3 155 339	580 000	180 000	1 262 136	5 177 475
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 18	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 342	5	0,1606	3 179 364	725 000	225 000	1 271 746	5 401 110
430 ТК (ЦТП-320)	Красных Зорь ул. 19	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Красных Зорь, 19"	9	0,2624	5 534 924	1 305 000	405 000	2 213 969	9 458 893
430 ТК (ЦТП-320)	Московское шоссе 207а	учебное учреждение	МБОУ "Школа №73"	1	0,0063	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
430 ТК (ЦТП-320)	Шота Руставели ул. 14	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Население МП "ГУК"	1	0,0216	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 10	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Четвертая очередь"	6	0,5340	4 619 822	870 000	270 000	1 847 929	7 607 751
5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 10б	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Экспресс М-НН"	1	0,0606	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 10в	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Экспресс М-НН"	1	0,0492	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
5 ТК ЭЖК	Волжская набережная 11	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Волга"	1	0,0624	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 17	школьное учреждение	МАОУ "Школа № 176"	1	0,0107	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 28	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №67 "Крепыш"	1	0,0148	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 30	жилой дом муниципальный	АО "ДК Канавинского района"	1	0,2059	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
5 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 32	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Частное учреждение "Жилищно-эксплуатационная компания МЖК"	1	0,6175	1 883 593	145 000	45 000	753 437	2 827 031
503 ТК	50 лет Победы ул. 4/1	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0773	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
503 ТК	50 лет Победы ул. 6/2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0040	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
504а ТК	Коминтерна ул. 4/2	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0802	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
504а ТК	Страж Революции ул. 4	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0705	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
504а ТК	Страж Революции ул. 6/3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0692	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
506 ТК	Гвардейцев ул. 7а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 75"	1	0,0070	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
506 ТК	Коминтерна ул. 12	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1090	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
506 ТК	Коминтерна ул. 6/1 ТСЖ	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,3126	3 693 508	725 000	225 000	1 477 403	6 120 912
506 ТК	Коминтерна ул. 8	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3327	2 987 161	580 000	180 000	1 194 864	4 942 025
506 ТК	Страж Революции ул. 3	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Непосредственная форма управления	1	0,0779	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
506-3 ТК (ЦТП-323)	Березовская ул. 95а	детское дошкольное	МБДОУ "Детский сад № 141"	1	0,0150	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
		учреждение								
506-3 ТК (ЦТП-323)	Софьи Перовской ул. 3	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Население МП "ГУК"	1	0,0080	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
506-3 ТК (ЦТП-323)	Страж Революции ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0366	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
509 ТК	Бийская ул. 3	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0508	706 347	145 000	45 000	282 539	1 178 886
509 ТК	Гвардейцев ул. 13	детское дошкольное учреждение	МАДОУ "Детский сад № 212"	1	0,0164	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
509 ТК	Коминтерна ул. 10	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,3715	3 693 508	725 000	225 000	1 477 403	6 120 912
509 ТК	Коминтерна ул. 14	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3624	3 041 085	580 000	180 000	1 216 434	5 017 519
509 ТК	Коминтерна ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,3629	3 747 432	725 000	225 000	1 498 973	6 196 405
509 ТК	Коминтерна ул. 18	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1118	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
509 ТК	Коминтерна ул. 18а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №147"	1	0,0157	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
509 ТК	Коминтерна ул. 20	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3131	2 987 161	580 000	180 000	1 194 864	4 942 025
509 ТК	Коминтерна ул. 22	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,2102	1 632 661	290 000	90 000	653 064	2 665 725
509 ТК	Коминтерна ул. 24	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,3239	2 987 161	580 000	180 000	1 194 864	4 942 025
509 ТК	Коминтерна ул. 26	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1214	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
509 ТК	Коминтерна ул. 54	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад №74"	1	0,0087	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
509 ТК	Коминтерна ул. 56	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0091	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
511 ТК	Березовская ул. 111	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2580	1 003 195	145 000	45 000	401 278	1 594 473
511 ТК	Березовская ул. 114	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2467	1 003 195	145 000	45 000	401 278	1 594 473
511 ТК	Березовская ул. 116	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1935	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
511 ТК	Березовская ул. 118	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1742	867 585	145 000	45 000	347 034	1 404 619
511 ТК	Березовская ул. 120	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1920	1 520 542	290 000	90 000	608 217	2 508 759
511 ТК	Березовская ул. 122	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	4	0,1840	2 825 390	580 000	180 000	1 130 156	4 715 546
511 ТК	Глинки ул. 40	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0974	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
511 ТК	Коминтерна ул. 21	школьное учреждение	МАОУ "Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов"	1	0,0128	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
512 ТК	Березовская ул. 104а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	5	0,2712	3 641 720	725 000	225 000	1 456 688	6 048 408
512 ТК	Березовская ул. 106	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Березовская 106, 108"	1	0,1680	867 585	145 000	45 000	347 034	1 404 619
512 ТК	Березовская ул. 106а	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 417"	1	0,0158	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
512 ТК	Березовская ул. 108	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ "Березовская 106, 108"	1	0,1617	867 585	145 000	45 000	347 034	1 404 619
512 ТК	Березовская ул. 110	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1814	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
512 ТК	Березовская ул. 112	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,3163	1 189 525	145 000	45 000	475 810	1 855 336
512 ТК	Березовская ул. 89б	детское дошкольное учреждение	МБДОУ "Детский сад № 94"	1	0,0153	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446
512 ТК	Березовская ул. 91	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0789	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
512 ТК	Березовская ул. 95	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1905	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
512 ТК	Березовская ул. 97	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2103	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
512 ТК	Буревестника ул. 16	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2800	1 117 983	145 000	45 000	447 193	1 755 176
512 ТК	Буревестника ул. 17	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1867	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
512 ТК	Гвардейцев ул. 11	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,2596	1 003 195	145 000	45 000	401 278	1 594 473
512 ТК	Софьи Перовской ул. 2	школьное учреждение	"МАОУ "Школа № 178"	1	0,0072	588 890	145 000	45 000	235 556	1 014 446

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).
ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Описание камеры присоединения	Адрес	Категория	Абонент	Кол-во ИТП (вводов ГВС)	Нагрузка на ГВС (средне-часовая) (Гкал/ч)	Стоимость БИТП производства "Данфосс", руб. с НДС	Проектирование ИТП, руб. с НДС	Экспертиза проекта ИТП, руб. с НДС	Строительные-монтажные работы, руб. с НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, тыс.руб. с НДС
518 ТК	Березовская ул. 102	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	3	0,3989	2 500 246	435 000	135 000	1 000 098	4 070 344
518 ТК	Березовская ул. 104/1	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 442	1	0,0635	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
518а УТ	Березовская ул. 104	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСЖ № 265	1	0,1057	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
521 ТК	Березовская ул. 87	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,1008	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
521 ТК	Березовская ул. 87а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0969	816 331	145 000	45 000	326 532	1 332 863
521 ТК	Березовская ул. 89	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,4392	1 431 915	145 000	45 000	572 766	2 194 681
521 ТК	Березовская ул. 89а	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	1	0,0693	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380
521 ТК	Евгения Никонова ул. 19	жилой дом муниципальный	АО "ДК Московского района"	2	0,1535	1 520 542	290 000	90 000	608 217	2 508 759
6 ТК ЭЖК	Карла Маркса ул. 40	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	Частное учреждение "Жилищно-эксплуатационная компания МЖК"	1	0,2045	979 703	145 000	45 000	391 881	1 561 585
Котельная РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.Седакова» ул.Тропинина, 47										
НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 51	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,1070	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 53	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,1008	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 55	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,1022	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 57	жилой дом муниципальный	АО "ДК Приокского района"	2	0,0994	1 412 695	290 000	90 000	565 078	2 357 773
НИИИС ТК-49	Тропинина ул. 61	жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	ТСН "Квант"	1	0,0910	760 271	145 000	45 000	304 108	1 254 380

2.5.7 Мероприятия ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ» на строительство или реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них для повышения эффективности функционирования системы горячего водоснабжения Автозаводского района Нижнего Новгорода

Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для повышения эффективности функционирования системы горячего водоснабжения Автозаводского района Нижнего Новгорода в настоящей схеме теплоснабжения представлены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год). Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений» (шифр 22401.ОМ-ПСТ.008.000). Данные предложения выделены в отдельную группу.

2.6. Анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии

При актуализации схемы теплоснабжения Нижнего Новгорода на 2020 год рассмотрен вариант использования илового осадка сточных вод в качестве топлива для вновь строящегося источника с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии.

В настоящее время рассматриваются следующие основные способы рационального использования илового осадка сточных вод:

- Использование в качестве сельскохозяйственного удобрения.
- Самостоятельное сжигание осадка.
- Совместное сжигание осадка с другими видами органического топлива.
- Газификация и пиролиз.

Рассмотрение различных технологий позволило выявить отрицательный баланс по энергоносителям в большинстве предлагаемых на сегодняшний день технологических решений. Например, в технологии переработки сточных вод с генерацией биогаза энергопотребление процесса утилизации заметно превышает генерируемые энергоносители. Как правило, технологии сжигания осадка рассматриваются только с целью его утилизации, без рассмотрения возможности использования тепла, выделяющегося при сжигании.

Технология сжигания осадка в кипящем (псевдосжиженном) слое, используемая, в частности, на объектах ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», позволяет говорить о положительной энергетической эффективности процесса, однако достигаемый эффект является незначительным (по данным производителя производство установкой 1600 кВт*ч электроэнергии требует потребления на собственные нужды в объеме 1400 кВт*ч).

Ряд производителей (например, разрабатывающих технологии высокотемпературного быстрого пиролиза) декларируют высокий положительный выход энергоносителей, но при этом отсутствуют действующие установки, разработанные на базе данной технологии, в связи с чем подобные варианты не рассматриваются.

Одним из возможных является вариант, предусматривающий реализацию

в технологической схеме процесса анаэробного сбраживания осадка, подготовку осадка к сжиганию (сушка) и сжигание. Краткое описание технологического процесса и укрупненная оценка эффективности использования установки рассмотрены ниже.

Технологический процесс рассматриваемого варианта состоит из трех основных этапов:

- Этап анаэробной обработки;
- Этап полного обезвоживания и осушения осадка;
- Этап использования газа для получения энергии.

Этап анаэробной обработки основан на мезофильном сбраживании осадка при средней температуре осадка 36°С. Перед сбраживанием, для уменьшения объема осадка, используются установки предварительного уплотнения. Сбраживание осадка осуществляется в специальных емкостях – метантенках – в которых осуществляется постоянная циркуляция осадка.

Этап полного обезвоживания и осушения осадка осуществляется путем следующих последовательных операций: обезвоживание на деканторных центрифугах, просушка обезвоженного шлама на специальных сушильных установках.

Этап использования газа для получения энергии состоит из следующих подэтапов:

- очистка биогаза (газ, выделяющийся при сбраживании осадка в метантенках, содержит сероводород), в том числе осушение газа и очистка на угольных фильтрах;
- сбор очищенного газа в газгольдер (при этом обязательно предусматривается устройство факела сжигания газа для недопущения сброса в атмосферу газа, неиспользованного впоследствии в основной установке);
- сжигание биогаза в блочной мини-ТЭЦ на базе газотурбинных двигателей;
- утилизация тепла уходящих газов в котле-утилизаторе.

В качестве дополнительного этапа, повышающего эффективность установки, может предусматриваться сжигание высушенного и обезвоженного

шлама в печи с кипящим слоем. Вырабатываемое тепло может использоваться для нагревания турбинного масла для т.н. ORC-турбины (Organic Rankine Cycle – органический цикл Ренкина), предназначенной для утилизации низкопотенциального тепла.

Оценка возможной эффективности проекта для условий Нижнего Новгорода выполнена исходя из условия применения данного технологического цикла (сбраживание – сушка – сжигание). С учетом расхода сточных вод в объеме около 111 т/сутки возможно достижение следующих эксплуатационных показателей (таблица 2.40.).

Таблица 2.40 – Основные показатели работы рассматриваемой установки

Вид энергии	Произведено	Затрачено	Баланс (произведено о минус затрачено)
Электрическая энергия, кВт*ч	4792	1491	3301
Тепловая энергия, Гкал	6912	4513	2399

Объем необходимых инвестиций в строительство такой установки оценивается величиной порядка 69 млн. Евро (с учетом курса валюты, установленного Центральным Банком Российской Федерации на момент подготовки отчета (лето 2020 года) – около 5,313 млрд. руб.). Учитывая эксплуатационные затраты и стоимость (тарифы) на электрическую и тепловую энергию, определен простой срок окупаемости проекта, который составляет свыше 48 лет.

В целом при анализе различных возможных проектов определено, что общий объем необходимых инвестиций в создание завода для использования осадка сточных вод в целях генерации энергии составляет от 50 до 80 млн. Евро (с учетом курса валюты, установленного Центральным Банком Российской Федерации на момент подготовки отчета (лето 2020 года), возможный объем инвестиций находится в диапазоне 3,9-6,32 млрд. руб.), в зависимости от мощности установки, производителя оборудования и предлагаемой технологической схемы. С учетом данного факта проект будет иметь крайне длительный срок окупаемости (значительно выше 15 лет).

При этом указанная величина не учитывает значительную статью затрат –

подключение к электрическим сетям. Также не учтены затраты на вывод тепловой мощности в тепловые сети.

С учетом всех вышеописанных факторов можно сделать следующие выводы:

1. По состоянию на 2020 г. величина инвестиционных затрат в строительство установки генерации тепловой и электрической энергии с топливом на основе илового осадка сточных вод является очень значительной и не позволяет сделать вывод об инвестиционной привлекательности или окупаемости возможного проекта.
2. При выполнении последующих ежегодных актуализаций схемы теплоснабжения при изменении внешнеэкономических факторов возможно вернуться к рассмотрению целесообразности реализации проекта по строительству установки, аналогичной рассмотренной, а также рассмотреть возможность использования иных технологий, например - строительство теплонасосной станции на сточных водах;
3. С учетом мирового опыта, реализация подобных проектов возможна, как правило, только в условия финансовой поддержки со стороны государства или привлечения внешних заимствований (без включения в тарифы).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СОГЛАШЕНИЕ О ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ КОТЕЛЬНЫХ НА СОРМОВСКУЮ ТЭЦ

Следует отметить, что в 2020 году реализованы следующие переключения нагрузки котельных на Сормовскую ТЭЦ предусмотренные данным соглашением:

- ул. Безрукова, 5;
- ул. Куйбышева, 41-а ;
- Люкина, 6а;
- Мурашкинская, 13б;
- Бульвар Мира, 4а.

Рисунок П.1 –Соглашение №1262-370 от 11.06.2019 г. о переключении котельных на Сормовскую ТЭЦ

40200-FA057/06-041/0007-2019
г. Нижний Новгород

СОГЛАШЕНИЕ №1262-370
«11» июня 2019 г.

АО «Теплоэнерго» в лице первого заместителя генерального директора Алексева И.И., действующего на основании доверенности №142 от 07.06.2019,

ПАО «Т Плюс» в лице директора филиала «Нижегородский» Фролова А.Г., действующего на основании доверенности от 27.05.2019,

в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», составили настоящее Соглашение о нижеследующем.

1. Общая часть

1.1. Настоящее Соглашение составлено Сторонами в связи с необходимостью исполнения схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода, утв. Приказом Минэнерго России № 1195 от 24.12.2018 «Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года».

1.2. Настоящее Соглашение не предполагает осуществление Сторонами совместной деятельности (п/п. 8 п. 1 ст. 27 ФЗ «О защите конкуренции»). Каждая из Сторон реализует свои права и обязанности, предусмотренные законодательством в сфере теплоснабжения (в частности, АО «Теплоэнерго» выполняет мероприятия инвестиционной программы АО «Теплоэнерго», утвержденной 26.09.2018).

Действия Сторон по исполнению настоящего Соглашения не направлены и не будут направлены на недопущение, ограничение, устранение конкуренции в области теплоснабжения.

1.3. В соответствии с пп. 10, 20 ст. 2 ФЗ «О теплоснабжении»:

- Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения (технологического присоединения) теплотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

- Схема теплоснабжения - документ, содержащий предпроектные материалы по

2

обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем теплоснабжения поселения, городского округа, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и утверждаемый правовым актом, не имеющим нормативного характера, федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения или органа местного самоуправления.

2. *Обстоятельственная часть*

2.1. Инвестиционные мероприятия, предусмотренные, указанными в п. 1.1. настоящего Соглашения инвестиционной программой АО «Теплоэнерго» и схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода, выполнение которых лежит на АО «Теплоэнерго» включают в себя следующее:

Инвестиционные мероприятия по переключению дополнительной нагрузки на Сормовскую ТЭЦ

	Наименование котельной (ЦТП)	Тепловые нагрузки потребителей, Гкал/ч (на 01.04.2018)			Qсумм.	Технические мероприятия		Плановый год переключения нагрузок
		Qот	Qв	Qгвс		Ввод в эксплуатацию	Отключение	
	Переключение отопительной нагрузки и нагрузки ГВС	42,99	1,82	2,88	47,69			
1	АО "ОКБМ Африкантов"	7,06	0,38	1,43	8,87	1. Строительство теплотрасс. 2. Реконструкция теплотрасс. 3. Строительство ЦТП. 4. Установка ИТП.	1. Участки тепловых сетей ОВ и ГВС. 2. ЦТП-327 Куйбышева, 10	2021
2	ул. Безрукова, 5	4,62		0,00	4,63	1. Строительство теплотрасс. 2. Реконструкция теплотрасс. 3. Установка элеваторов. 4. Установка ИТП.	1. Котельная ул.Безрукова, 5. 2. ЦТП-507 ул. Берёзовская, 82. 3. ИТП 5-01 ул. Страж революции, 35. 4. Участки тепловых сетей ОВ. 5. Участки паропроводов.	2019

7

3

3	ул. Куйбышева, 41а	7,52		0,03	7,55	1. Строительство теплотрасс. 2. Установка элеваторов.	1. Котельная ул. Куйбышева, 41а 2. Гараж ул. Куйбышева, 41а 3. Участки тепловых сетей.	2019
4	ОАО НАЗ "Сокол" кот. №3 (вывод на Красных зорь, 22)	0,79		0,11	0,90	1. Строительство теплотрасс. 2. Установка ИТП.	1. Участки тепловых сетей ОВ и ГВС.	2020
5	ул. Мурашкинск ая, 13	15,80	0,93	1,30	18,04	1. Строительство теплотрасс. 2. Реконструкция теплотрасс. 3. Строительство ЦТП.	1. Котельная ул. Мурашкинская, 13. 2. Участки тепловых сетей.	2019
6	Бульвар Мира, 4а	1,74			1,74	1. Строительство теплотрасс. 2. Установка элеваторов.	1. Котельная Бульвар Мира, 4а. 2. Участки тепловых сетей.	2019
7	ул. Люкина, ба	5,45	0,50		5,95	1. Строительство теплотрасс.	1. Котельная Люкина, 6. 2. Участки тепловых сетей.	2019

Муниципальные источники тепловой энергии сохраняют свое целевое назначение, переводятся в резерв с сохранением схемы включения в тепловую сеть, если иной режим их использования не будет установлен собственником имущества.

2.2. ПАО «Т Плюс» не имеет возражений относительно наличия у АО «Теплоэнерго» статуса единой теплоснабжающей организации, а также возражений против состава, объема и иных условий инвестиционных мероприятий, указанных в настоящем Соглашении, в части, касающейся ПАО «Т Плюс».

3. Основная часть.

3.1. Стороны исходят из принципов невмешательства в деятельность и недопустимости создания препятствий каждой из Сторон.

3.2. АО «Теплоэнерго» в силу законодательства в обязательном порядке за свой счет или за счет привлеченных источников выполняет инвестиционные мероприятия, указанные в настоящем Соглашении, если они предусмотрены в инвестиционной программе АО «Теплоэнерго» (изменениях к ней) и схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода.

3.3. При проведении реконструкции и капитального ремонта муниципального имущества в рамках реализации вышеуказанных инвестиционных мероприятий АО «Теплоэнерго» обеспечивает соблюдение норм действующего законодательства Российской Федерации, в том числе градостроительного и земельного.

3.4. АО «Теплоэнерго» обязуется иметь с ПАО «Т Плюс» договор поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода, с учетом величины тепловой нагрузки, переключаемой на источник тепловой энергии «Сормовская ТЭЦ» в рамках выполнения АО «Теплоэнерго» инвестиционных мероприятий, указанных в настоящем Соглашении, а также надлежащим образом исполнять свои обязательства по настоящему Соглашению, в т.ч. в части качества, количества тепловой энергии (теплоносителя) и надежности теплоснабжения.

3.5. ПАО «Т Плюс» в рамках действующего законодательства оказывает АО «Теплоэнерго» любое зависящее от ПАО «Т Плюс» необходимое содействие для выполнения АО «Теплоэнерго» инвестиционных мероприятий, указанных в настоящем Соглашении (предоставлением информации, согласование документации и т.п.). При этом ПАО «Т Плюс» вправе запрашивать у АО «Теплоэнерго» документы и (или) информацию по исполнению настоящего Соглашения.

3.6. При реализации инвестиционных мероприятий, указанных в настоящем Соглашении, Стороны в зоне своей ответственности обязуются не допускать не предусмотренных действующим законодательством перерывов в тепло- и горячем водоснабжении и не допускать ухудшения параметров качества данных услуг для потребителей зоны реализации данных инвестиционных мероприятий.

3.7. ПАО «Т Плюс» гарантирует обеспечивать объем тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода, с учетом величины тепловой нагрузки, переключаемой на источник тепловой энергии «Сормовская ТЭЦ» в рамках выполнения АО «Теплоэнерго» инвестиционных мероприятий, указанных в настоящем Соглашении.

3.8. ПАО «Т Плюс» обязуется иметь с АО «Теплоэнерго» договор поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой

нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода, с учетом величины тепловой нагрузки, переключаемой на источник тепловой энергии «Сормовская ТЭЦ» в рамках выполнения АО «Теплоэнерго» инвестиционных мероприятий, указанных в настоящем Соглашении.

В случае заключения договоров (соглашений), предметом которых является переход права владения (пользования) Источником тепловой энергии, письменно уведомить контрагента по этим договорам (соглашениям) об условиях настоящего Соглашения.

4. Заключительные положения.

4.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

4.2. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

4.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

5. Приложения.

5.1. Выдержки из Схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода.

5.2. Выдержки из Инвестиционной программы АО «Теплоэнерго».

6. Подписи Сторон.

Полное фирменное наименование: Акционерное общество «Теплоэнерго»	Полное фирменное наименование: Публичное акционерное общество «Т Плюс»
Краткое фирменное наименование: АО «Теплоэнерго»	Краткое фирменное наименование: ПАО «Т Плюс»
 / Алексеев И.И. / 	 / Фролов А.Г. / 

Приложение 5.1 к Соглашению от 11.06. 2019 г.
№000-FA057/06-011/0007-2019

Выдержки из Схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД)

ГЛАВА 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»

Таблица 19.1 – Перечень котельных, для потребителей которых предусматривается переключение на обслуживание от других котельных или ТЭЦ

Принимающий источник	Переключаемый источник	Срок реализации проекта		Мероприятия на источниках	Мероприятия на тепловых сетях
		Начало	Завершение		
Принимающий источник	ул. Безрукова, 5	2018	2019	Ликвидация котельной, ликвидация ЦТП-507	Строительство и перекладка теплотрасс для переключения нагрузки на СТЭЦ с котельной ул. Безрукова, 5 Техническое перевооружение ИТП-5-01, установка элеваторных узлов и ИТП у потребителей
	ул. Куйбышева, 41-а	2016	2019	Ликвидация котельной	Строительство и перекладка тепловых сетей, установка двух групповых элеваторных узлов
	Люкина, 6а	2017	2019	Ликвидация котельной	Строительство и реконструкция тепловых сетей
	Мурашкинская, 13б	2016	2019	Ликвидация котельной (Строительство ЦТП)	Строительство и реконструкция тепловых сетей
	АО «ОКБМ Африкантов»	2020	2021	Строительство ЦТП	Строительство и реконструкция тепловых сетей
	ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» котельная №3 (вывод Красных зорь, 22)	2019	2020	Строительство ИТП	Строительство и перекладка теплотрасс, установка ИТП у потребителей
	Бульвар Мира, 4а	2018	2019	Ликвидация котельной	Строительство и реконструкция тепловых сетей

Приложение 5.2 к СОГЛАШЕНИЮ от 11.06.2019 г.
4000-FA057/06-011/0007-2019

Мероприятия, предусмотренные Инвестиционной программой АО "Теплоэнерго" с целью переключения объектов на Сормовскую ТЭЦ

№ пункта по ИП	Наименование мероприятия	Год начала мероприятия	Год окончания мероприятия	Объем финансирования всего, тыс.руб. без НДС	Ссылка на Схему теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2030 года (актуализация на 2019 год)	Ссылка на описательную часть в пояснительной записке по Инвестиционной программе АО "Теплоэнерго" 2014-2022гг. (в ред. корр. от 26.09.2018г.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Выполнение мероприятий по переключению объектов на Сормовскую ТЭЦ в рамках реализации Инвестиционной программы АО "Теплоэнерго" 2014-2022гг. (в ред. корр. от 26.09.2018г.)							
ВСЕГО:				151 210			
3.1.50	Переключение нагрузки с котельной ул. Г. Безрукова, 5 на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2018	2019	29 564	22401.ОМ-ПСТ.007.000, Таблица 12.1, стр. 59 22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 52	стр. 86	
3.1.52	Переключение нагрузки с котельной ул. Куйбышева, 41-а на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2016	2019	28 063	22401.ОМ-ПСТ.007.000, Таблица 12.1, стр. 59 22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 52	стр. 89	
3.1.57	Переключение нагрузки от котельной ул. Мурашкинская, 13-б на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2016	2019	56 716	22401.ОМ-ПСТ.007.000, Таблица 12.1, стр. 59 22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 52	стр. 96	
3.1.58	Переключение нагрузки от котельной ул. Люкина, 6-а на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2017	2019	32 732	22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 53	стр. 97	
3.1.62	Переключение нагрузки от котельной б-р Мира, 4-а на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2018	2019	4 135	22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 53	стр. 101	
Предложение по включению дополнительных мероприятий с целью переключения объектов на Сормовскую ТЭЦ (в соответствии с заявлением о внесении изменений в инвестиционную программу АО "Теплоэнерго" 2014-2022гг. (в ред. корр. от 26.09.2018г.))							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД).

ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ пункта по ИП	Наименование мероприятия	Год начала мероприятия	Год окончания мероприятия	Объем финансирования всего, тыс.руб. без НДС	Ссылка на Схему теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2030 года (актуализация на 2019 год)	Ссылка на описательную часть в пояснительной записке по Инвестиционной программе АО "Теплоэнерго" 2014-2022гг. (в ред. корр. от 26.09.2018г.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.53	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2020	2021	по состоянию на сегодняшнюю дату проект корректировки ИП на утверждении	22401.ОМ-ПСТ.007.000, Таблица 12.1, стр. 60 22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 53	-	
3.1.70	Переключение объектов с котельной ОАО "НАЗ "Сокол" на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	2019	2020	по состоянию на сегодняшнюю дату проект корректировки ИП на утверждении	22401.ОМ-ПСТ.008.000, Таблица 3.5, стр. 53	-	