



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)**

**ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ  
ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ  
ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ С  
МОМЕНТА УТВЕРЖДЕНИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

## СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Нижний Новгород» до 2030 года (актуализация на 2016 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000.
<b>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения</b>	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Энергоисточники города	22401.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Тепловые сети города	22401.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города	22401.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.001.004.
Приложение 5. Анализ изменений, произошедших с момента утверждения схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.001.005.
Приложение 6. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в зоне действия Автозаводской ТЭЦ	22401.ОМ-ПСТ.001.006.
Глава 2. 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.
Приложение 2. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.002.002.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города	22401.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя (ИГС «ТеплоГраф»)	22401.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство оператора (ИГС «ТеплоГраф»)	22401.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Характеристика участков тепловых сетей	22401.ОМ-ПСТ.003.003.
Приложение 4. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.003.004.
Приложение 5. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.003.005.
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	22401.ОМ-ПСТ.004.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения в существующих зонах действия источников тепловой энергии (мощности))	22401.ОМ-ПСТ.004.001.
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	22401.ОМ-ПСТ.005.000.

<b>Наименование документа</b>	<b>Шифр</b>
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	22401.ОМ-ПСТ.006.000.
Приложение 1. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.006.001.
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	22401.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)	22401.ОМ-ПСТ.007.001.
Приложение 2. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.007.002.
Приложение 3. Перечень мероприятий по изменению схемы ГВС Автозаводского района	22401.ОМ-ПСТ.007.003.
Приложение 4. Перечень трубопроводов тепловых сетей, подлежащих реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	22401.ОМ-ПСТ.007.004.
Глава 8. Перспективные топливные балансы	22401.ОМ-ПСТ.008.000.
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.009.000.
Приложение 1. Программа реконструкции квартальных тепловых сетей с целью обеспечения надежности теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.009.001.
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	22401.ОМ-ПСТ.010.000.
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	22401.ОМ-ПСТ.011.000.
Приложение 1. Графическая часть	22401.ОМ-ПСТ.011.001.
Глава 12. Мастер-план актуализации схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода до 2030 г. на 2016 год	22401.ОМ-ПСТ.012.000.
Глава 13. Реестр проектов схемы теплоснабжения	22401.ОМ-ПСТ.013.000.
Глава 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2016 год	22401.ОМ-ПСТ.014.000.

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц .....	5
Перечень рисунков .....	6
1 Общие положения .....	7
1.1 Характеристика системы централизованного теплоснабжения города .	7
1.1.1 Источники теплоснабжения .....	8
1.2 Тепловые сети .....	16
1.2.1 Тепловые сети ООО «Теплосети» .....	19
1.2.2 Тепловые сети ОАО «Теплоэнерго» .....	23
1.3 Эксплуатационные показатели работы теплоснабжающих предприятий .....	28
2 Изменения, произошедшие в системах теплоснабжения, сформированных на базе энергоисточников ОАО «Теплоэнерго» .....	30
3 Уточнение данных по проектам в системах теплоснабжения автомобильной ТЭЦ и Сормовской ТЭЦ.....	35
4 Проект Нижегородской Парогазовой ТЭЦ .....	40
5 Дополнение сведений о ведомственных котельных нижнего новгорода	42
6 Приложение .....	45

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Организации, эксплуатирующие муниципальные котельные .....	12
Таблица 1.2 – Характеристика магистралей от Автозаводской ТЭЦ.....	19
Таблица 1.3 – Характеристики ЦТП ООО «Теплосети» от Автозаводской ТЭЦ.....	21
Таблица 1.4 – Перечень ЦТП ОАО «Теплоэнерго», не оборудованных приборами регулирования и автоматики.....	24
Таблица 1.5 – Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по видам участков .....	25
Таблица 1.6 – Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей .....	26
Таблица 1.7 – Материальная характеристика тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей .....	27
Таблица 1.8 – Эксплуатационные показатели работы теплоисточников города .....	29
Таблица 2.1 – Основные эксплуатационные показатели ОАО «Теплоэнерго» в 2012, 2013 и 2014 гг. ....	33
Таблица 6.1 – Участки тепловых сетей ОАО ТЭ проложенные или переложенные в 2013 году.....	46
Таблица 6.2 – Участки тепловых сетей ОАО ТЭ проложенные или переложенные в 2014 году.....	74

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1.1 – Распределение тепловых мощностей муниципальных котельных по районам города.....	13
Рисунок 1.2 – Распределение тепловых мощностей промышленных и ведомственных котельных по районам города.....	14
Рисунок 1.3 – Тепловая мощность и тепловая нагрузка котельных по районам города .....	15
Рисунок 1.4 – Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей .....	26
Рисунок 1.5 – Материальная характеристика тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей .....	27
Рисунок 1.6 – Соотношение материальной характеристики и протяженности тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей .....	28

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Во вновь сформированном Приложении 5 Главы 1 Обосновывающих материалов приведен краткий анализ изменений, произошедших в системах теплоснабжения города с момента разработки утвержденной схемы теплоснабжения.

### **1.1 Характеристика системы централизованного теплоснабжения города**

На территории г. Нижний Новгород в настоящее время единой централизованной системы теплоснабжения нет. Теплоснабжение Нагорной и Заречной частей осуществляется отдельно друг от друга. Связи по тепловым сетям СЦТ Нагорной и Заречной частей города отсутствуют.

В системе централизованного теплоснабжения города функционируют три основных СЦТ образованных наиболее крупными источниками теплоснабжения:

- Нагорный сетевой район, обеспечивающий теплоснабжение абонентов расположенных в Нижегородском, Советском и Приокском районах города. Основным источником тепла в данном сетевом районе является котельная Нагорная теплоцентраль. Котельная Нагорная теплоцентраль (НТЦ) объединена с другими котельными Нагорной части города в так называемую систему «Большого кольца» посредством теплотрасс – перемычек.
- Сормовский сетевой район, обеспечивающий теплоснабжение абонентов расположенных в Сормовском, Московском и Канавинском районах города. Основным источником тепла в данном сетевом районе является Сормовская ТЭЦ;
- Автозаводский сетевой район, обеспечивающий теплоснабжение абонентов расположенных в Автозаводском и Ленинском районах города. Основным источником тепла в данном сетевом районе является Автозаводская ТЭЦ (ТЭЦ ГАЗ).

Кроме указанных крупных теплоисточников для снабжения теплом

промышленных объектов и абонентов жилищно-коммунального сектора (ЖКС) города функционируют порядка 435 котельных различной балансовой принадлежности.

Для обеспечения растущей потребности в тепловой энергии перспективных абонентов на юго-востоке Н. Новгорода строится Нижегородская ТЭЦ. Первую очередь теплоэлектроцентрали предполагается сдать в первом квартале 2017-го года, окончательное завершение строительства намечено на конец 2018 года.

Так же в городе функционируют 4 мини-ТЭЦ, работающих на природном газе. На них эксплуатируется 9 газотурбинных установок с установленной электрической мощностью 3,18 МВт и тепловой - 3,91 МВт, каждая.

### **1.1.1 Источники теплоснабжения**

В системе централизованного теплоснабжения города Нижнего Новгорода функционируют два источника с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии (ТЭЦ) с суммарной установленной тепловой мощностью 2 720 Гкал/ч. Порядка 435 котельных различного назначения и балансовой принадлежности с суммарной установленной тепловой мощностью около 6 тыс. Гкал/ч и располагаемой около 5,5 тыс. Гкал/ч.

#### **Автозаводская ТЭЦ**

Автозаводская ТЭЦ расположена в Автозаводском районе, на юго-востоке Заречной части города, на территории ОАО «ГАЗ».

Автозаводская ТЭЦ является поставщиком тепловой энергии для двух крупнейших - Автозаводского и Ленинского - районов Нижнего Новгорода, в которых проживает более трети населения города (около 400 тысяч жителей) и обеспечивает тепло- и электроснабжение населения, промышленных предприятий, организаций и учреждений бюджетной сферы, других потребителей.

ООО Автозаводская ТЭЦ с октября 2004 года входит в группу компаний «Волгаэнерго», которая находится под управлением частной крупнейшей независимой энергетической компании «ЕвроСибЭнерго». Участниками ООО «Автозаводская ТЭЦ» являются ООО «ЕвроСибЭнерго-консалт» и ООО



«ЕвроСибЭнерго-инжиниринг».

С 1 января 2010 г. Автозаводская ТЭЦ является субъектом оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ).

В структуру ООО «Автозаводская ТЭЦ» входят две котельные:

- котельная «Северная» с установленной тепловой мощностью 239,9 Гкал/ч;
- котельная «Ленинская» с установленной тепловой мощностью 360 Гкал/ч.

Ленинская котельная предназначалась для эксплуатации в пиковых режимах (старое название - пиковая котельная № 3 ПК-3). По факту Ленинская котельная полностью покрывает тепловые нагрузки отопления Ленинского района города и в пиковом режиме не эксплуатируется.

Северная котельная вырабатывает пар на производственные нужды и собственные нужды котельной и горячую воду для нужд отопления, горячего водоснабжения. От котельной отапливаются производственно-административные здания заводов ООО «Нижегородские моторы» и ООО «ЗШП» группы ГАЗ, жилой массив. Северная котельная не имеет с ТЭЦ общих потребителей и каких-либо связей.

В качестве основного топлива для станции и обеих котельных используется природный газ.

Подробно характеристика ТЭЦ представлена в обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения, в главе 1 «Существующее состояние в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», в приложении 1.

Результирующие данные баланса тепловой мощности и тепловой нагрузки Автозаводской ТЭЦ:

- Установленная тепловая мощность – 2 773,9 Гкал/ч (с учетом котельных входящих в состав ТЭЦ);
- Располагаемая тепловая мощность (с учетом котельных входящих в состав ТЭЦ) – 2 448,1 Гкал/ч;
- Потеря мощности на собственные нужды теплоисточников – 123,7 Гкал/ч;
- Мощность НЕТТО – 2 324,4 Гкал/ч;

- Присоединенная тепловая нагрузка с учетом потерь в тепловых сетях – 1 213,9 Гкал/ч;
- Резерв тепловой мощности – 1 110,5 Гкал/ч.

### **Сормовская ТЭЦ**

Сормовская ТЭЦ является открытым акционерным обществом, акции которого на 100% с марта 2010 года принадлежат открытому акционерному обществу «Территориальная генерирующая компания № 6» (ТГК-6). В настоящее время Сормовская ТЭЦ является подразделением филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс».

Топливом для ТЭЦ служат газ и мазут. Газоснабжение Сормовской ТЭЦ осуществляется от ГРС-2, принадлежащей ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». По ходу газа от ГРС до ТЭЦ к данному газопроводу подключены другие потребители. В период отрицательных температур окружающего воздуха ограничиваются поставки газа до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. В связи с чем, для обеспечения требуемой тепловой нагрузки в период похолодания на ТЭЦ приходится использовать в качестве топлива мазут, данное обстоятельство ухудшает экологическую обстановку города и не обеспечивает требуемой для функционирования и развития станции маржинальной прибыли. Ограничение по газоснабжению делает экономически не целесообразным подключение новых потребителей тепловой энергии.

Главное внимание на современном этапе уделяется улучшению экологической обстановки для чего большой вклад в районе нахождения Сормовской ТЭЦ должно внести строительство отдельного магистрального газопровода до станции. С вводом нового газопровода все котлоагрегаты будут переведены на сжигание природного газа, что полностью исключит выброс окислов серы в атмосферу города.

Так же ввод нового газопровода до Сормовской ТЭЦ позволит увеличить установленную тепловую мощность станции и подключить к наиболее эффективному энергоисточнику города дополнительных перспективных потребителей тепла (что не возможно без нового газопровода по причине указанной выше).

Основной потребитель тепла от Сормовской ТЭЦ является ОАО «Теплоэнерго», доля тепловой нагрузки абонентов жилищно-коммунального сектора составляет

порядка 95%.

Станция обеспечивает теплом 3 района Нижнего Новгорода (Сормовский, Московский и Канавинский в которых проживают порядка 350 тыс. жителей города). Диаметры магистральных трубопроводов от Сормовской ТЭЦ:

- первый вывод Ду 900;
- второй вывод Ду 800;
- вывод «Заводской парк» Ду 400.

Подробно характеристика ТЭЦ представлена в обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения, в Главе 1 «Существующее состояние в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», в приложении 1.

Результирующие данные баланса тепловой мощности и тепловой нагрузки по Сормовской ТЭЦ:

- Установленная тепловая мощность – 646 Гкал/ч;
- Располагаемая тепловая мощность – 598 Гкал/ч;
- Потеря мощности на собственные нужды станции – 32,3 Гкал/ч;
- Мощность НЕТТО – 565,7 Гкал/ч;
- Часовые потери мощности в тепловых сетях – 34,11 Гкал/ч;
- Расчетная присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах станции – 431,17 Гкал/ч;
- Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах станции, рассчитанная по фактическому отпуску – 372,16 Гкал/ч;
- Резерв тепловой мощности – 193,54 Гкал/ч.

### **Котельные города**

Всего в генерации тепловой энергии города (помимо ТЭЦ) принимают участие порядка 105 организаций.

40 организаций эксплуатируют 198 ведомственных и промышленных котельных, в том числе:

- 107 котельных, расположенных в Заречной части города;

- 91 котельная, расположенные в Нагорной части города.

65 организаций эксплуатируют 237 муниципальных котельные, в том числе:

- 116 котельных, расположенных в Заречной части города;
- 126 котельных, расположенных в Нагорной части города.

В таблице 1.1 представлены организации, эксплуатирующие муниципальные котельные города.

Таблица 1.1 – Организации, эксплуатирующие муниципальные котельные

№ п/п	Организация	№ п/п	Организация
1	ООО "Нижновтеплоэнерго"	34	ГУИН НО Минюста РФ
2	ОАО "Теплоэнерго"	35	Приволжский РЦГМСН ФГУП "Волгагеология"
3	Нижегородская областная Клиническая больница им. Н.А. Семашко Нижегород- ский РТС	36	РОСИНКАС ЦБ РФ Нижегородский филиал
4	НШ ЗАО "Маяк"	37	Департамент образования
5	ГИТО	38	Департамент культуры, спорта и молодежной политики
6	Академический театр драмы им. М.Горького	39	ГУ НО "Гос.ветеринарное управление"
7	ГОУ ДПО "Нижегородский НИЦ"	40	ГУЗ НО мед.центр мобрезервов "РЕЗЕРВ"
8	ГОУ Профучилище №80	41	ГП НО "НПЭК"
9	ГП НО "ДиРОН"	42	ГУ "Лаборатория обеспечения сохранности документов"
10	ГУ "Автобаза управления делами Губернатора"	43	ГУ "Нижегородский инновац. Бизнес-инкубатор"
11	ГУ МЧС России по Нижегородской области	44	ФГУП "ННИИРТ"
12	Нижегородский государственный музей-заповедник	45	ОАО "Нижегородский водоканал"
13	Нижегородский историко-археологический музей	46	ГУ НО "Гос. Ветеринарное управление"
14	Нижегородский областной метод. кабинет культуры	47	ФГУП "ЦНИИ "Буревестник"
15	Областное бюро судмедэкспертизы	48	МП "Нижегородэлектротранс"
16	Спец. ДЮШОР по прыжкам с трамплина	49	МП "Озеленитель"
17	Военно-медицинский институт ФСБ РФ	50	МУ "Главное управление благоустройства Н.Новгород"
18	Волго-Вятский банк СБ РФ (филиал)	51	МЛПУ "Станция скорой медицинской помощи"
19	Волжская госакадемия водного транспорта	52	МУК "Централизованная библиотечная система"
20	ГУ "НИИ ПМК ННГУ Минобразования РФ"	53	Нижегородский гос. Цирк

№ п/п	Организация	№ п/п	Организация
21	ГУ ЦБ РФ по Нижегородской области	54	РЦГМСН ФГУГП "Волгагеология"
22	НГТУ им.Р.Е.Алексеева	55	ФГУП "Строительное управление МВО МО РФ 155 УНР"
23	Нижегородская КЭЧ МО РФ	56	ООО "Генерация тепла"
24	УФНС России по Нижегородской области	57	ЗАО "Промышленные компьютерные техно-логии"
25	ФГУ "Волжское гос.бассейновое управление водных ПиС	58	МОУ ДОД "Дворец спорта для детей и юношей "Заречье" ГУ НО
26	ЗАО "Элком"	59	"Гос.ветеринарное управление"
27	МП "Нижегородская аптечная сеть"	60	Управление ГИБДД ГУВД НО
28	МП "Нижегородские бани"	61	МУ "ГУ по капстроительству г. Н. Новгорода"
29	МП ДЕЗ Нижегородского района	62	ГСУ ССЗН "Автозаводский ПНИ"
30	МУ "Нижегородские городские газовые сети"	63	ГУ "Автозаводский детский дом-интернат"
31	МУП "Нижегородэлектротранс"	64	ГУ ДОД СДЮШОР №8 по футболу
32	ГУ "Центральный архив технический колледж"	65	МП РЭД Автозаводского района
33	Областной Центр развития творчества детей		

Распределение тепловой мощности муниципальных котельных по районам города представлено на рисунке 1.1.

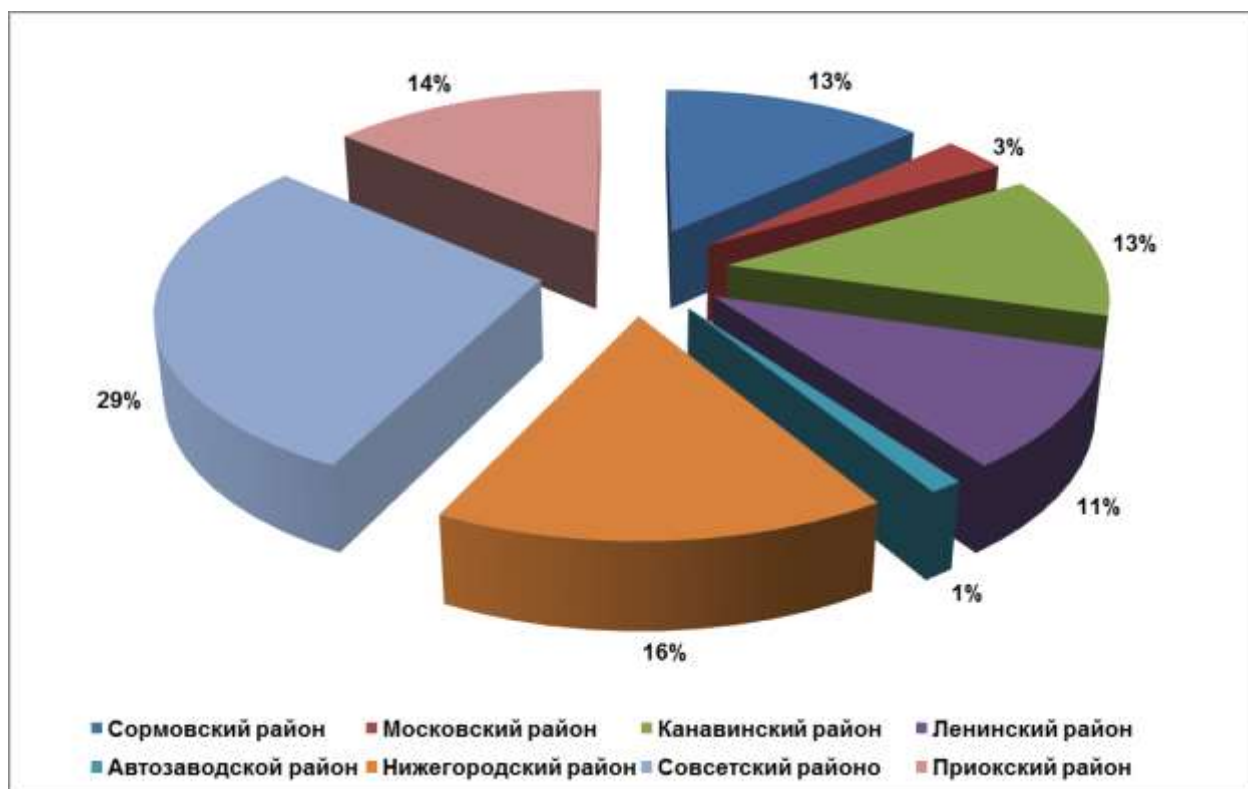


Рисунок 1.1 – Распределение тепловых мощностей муниципальных котельных по районам города

Как видно из рисунка 1.1, наибольшая тепловая мощность муниципальных котельных приходится на Советский район Нагорной части города, наименьшая – на Автозаводский район Заречной части города.

Распределение тепловой мощности промышленных и ведомственных котельных по районам города представлено на рисунке 1.2.

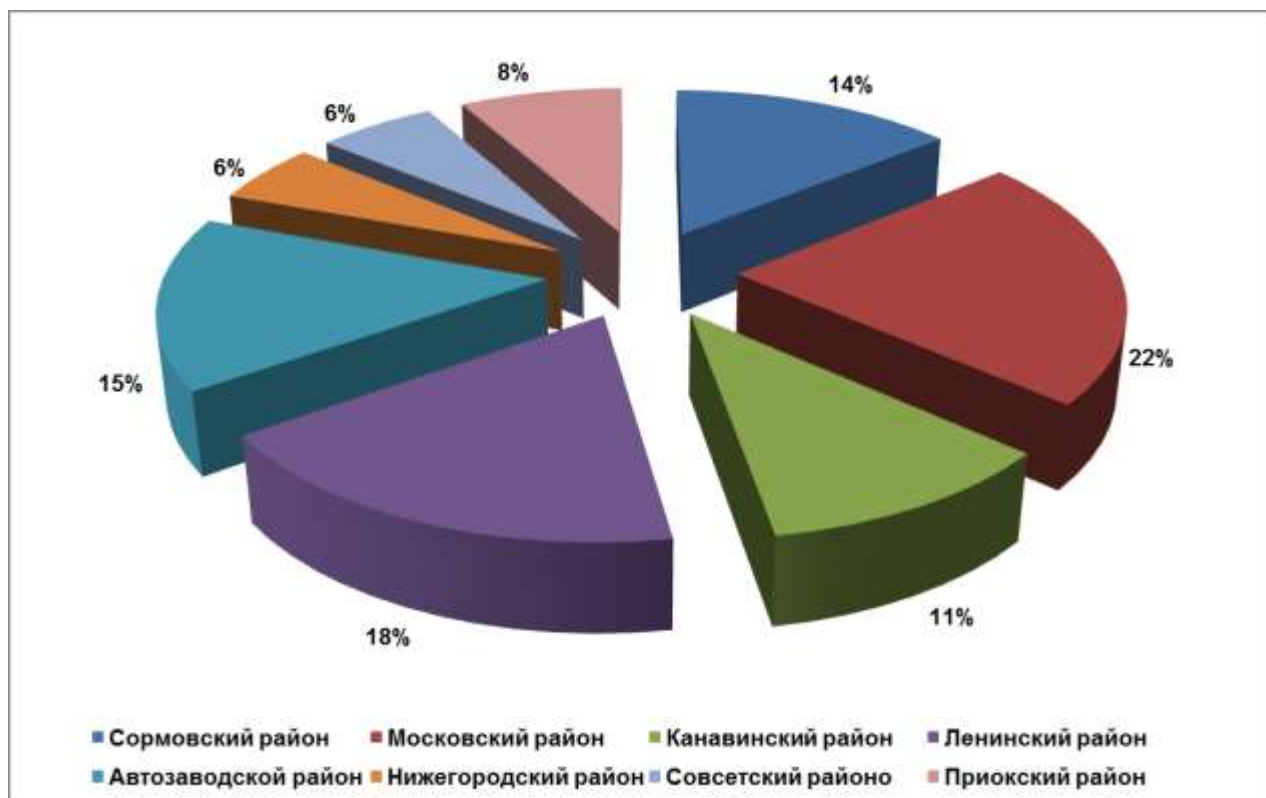


Рисунок 1.2 – Распределение тепловых мощностей промышленных и ведомственных котельных по районам города

Как видно из рисунка 1.2, наибольшая тепловая мощность промышленных и ведомственных котельных приходится на Московский район Заречной части города, наименьшая – на Нижегородский и Советский районы Нагорной части города.

Установленная тепловая мощность и тепловая нагрузка всех котельных по районам города представлена на рисунке 1.3.

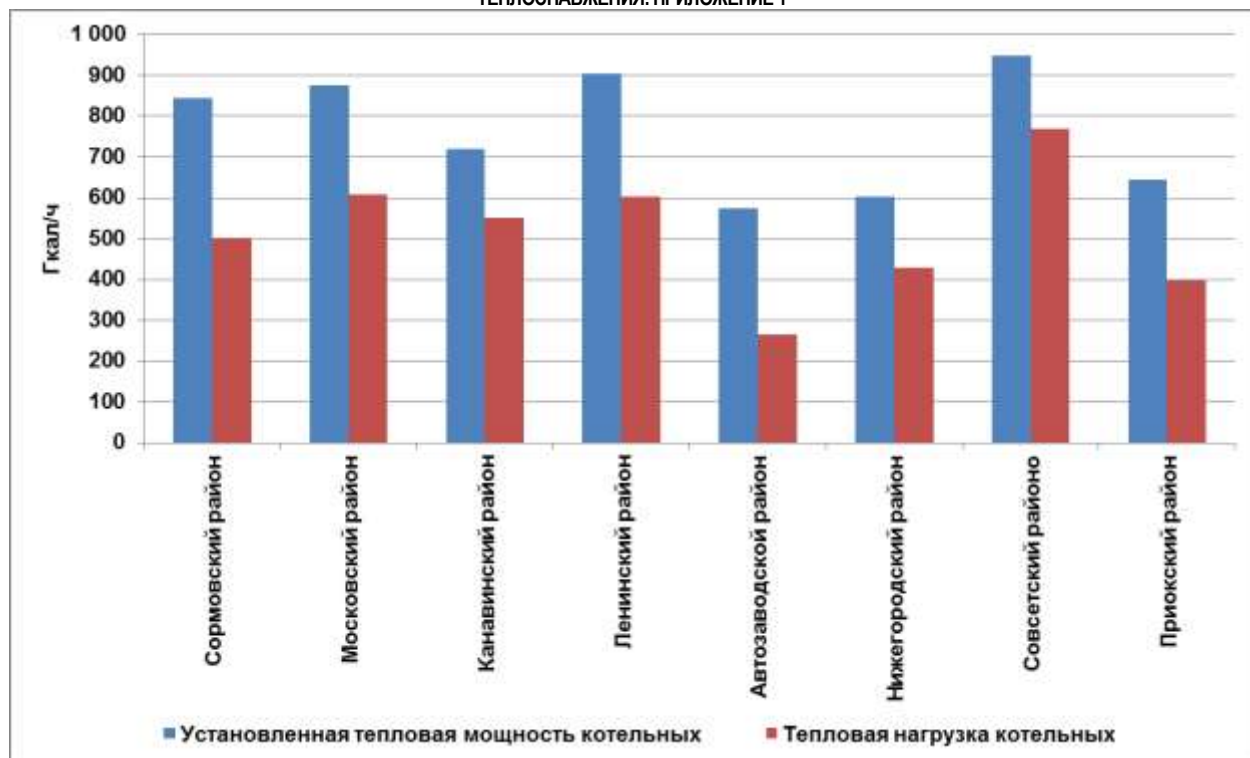


Рисунок 1.3 – Тепловая мощность и тепловая нагрузка котельных по районам города

Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки котельных по районам города представлен в обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения, в главе 1 «Существующее состояние в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», в приложении 1.

Результирующие данные баланса тепловой мощности и тепловой нагрузки по котельным города:

- Установленная тепловая мощность – 5 989,23 Гкал/ч;
- Располагаемая тепловая мощность – 5 462,71 Гкал/ч;
- Потеря мощности на собственные нужды котельных – 149,54 Гкал/ч;
- Мощность НЕТТО – 5 313,16 Гкал/ч;
- Часовые потери мощности в тепловых сетях – 253,59 Гкал/ч;
- Присоединенная фактическая тепловая нагрузка – 3 539,19 Гкал/ч;
- Резерв тепловой мощности (по фактической тепловой нагрузке) – 1 520,38 Гкал/ч.

Одной из наиболее крупных теплогенерирующей и теплотранспортной организацией города является ОАО «Теплоэнерго» (ОАО ТЭ).

На 01.01.2015 года ОАО ТЭ эксплуатирует 126 котельных и 30-ть теплоисточников (в том числе Сормовская ТЭЦ) подают тепло в тепловые сети ОАО ТЭ.

Суммарная установленная мощность собственных источников ОАО ТЭ составляет 2 178,4 Гкал/ч, располагаемая – 1 887,8 Гкал/ч.

Результирующие данные баланса тепловой мощности и тепловой нагрузки по котельным ОАО «Теплоэнерго»:

- Установленная тепловая мощность – 2 178,4 Гкал/ч;
- Располагаемая тепловая мощность – 1 887,8 Гкал/ч;
- Потеря мощности на собственные нужды котельных – 54,27 Гкал/ч;
- Мощность НЕТТО – 1 832,38 Гкал/ч;
- Часовые потери мощности в тепловых сетях – 100,34 Гкал/ч;
- Присоединенная фактическая тепловая нагрузка – 1 400,32 Гкал/ч;
- Резерв тепловой мощности – 331,73 Гкал/ч.

## **1.2 Тепловые сети**

Транспорт тепла от централизованных теплоисточников до потребителей осуществляется по магистральным и распределительным сетям. Тепловые сети от котельных проложены как подземным, так и наземным способом.

Теплоносителем систем теплоснабжения от ТЭЦ и большинства крупных котельных для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения является горячая вода со следующими температурными графиками:

- для ТЭЦ и крупных котельных - 150/ 70°С (с верхней срезкой 110 °С для Автозаводской ТЭЦ и 115 °С для Сормовской ТЭЦ), нижняя срезка температурного графика в системах централизованного теплоснабжения с ГВС в основном 70 °С;
- для многих районных и крупных производственных котельных 130/70 °С (со срезкой 115 °С);
- для квартальных котельных 95/70 °С.

В городе Нижний Новгород представлены самые разнообразные типы систем



теплоснабжения: открытые и закрытые, 2-х, 3-х и 4-х трубные, кольцевые и радиальные, одно- и двухконтурные (с ЦТП).

В Нагорном теплосетевом районе основная котельная Нагорная теплоцентраль (НТЦ) имеет 4 магистральных вывода диаметром 500÷1000 мм, которые образуют многокольцевую систему с радиальными ответвлениями диаметром 250÷600 мм. Общая протяженность только магистральных тепловых сетей более 50 км.

Система теплоснабжения в основном закрытая (для Сормовской ТЭЦ в основном открытая). Приготовление воды для ГВС производится на теплоисточнике либо в тепловом пункте, после тепловых пунктов проложены 4-х трубные тепловые сети. Учитывая большую разницу геодезических отметок котельной и периферийных частей системы на магистралях, построены 3 подкачивающих насосных станции с насосами на обратных линиях, оборудованные регуляторами давления.

Тепловые сети от крупных котельных КСПК и Деловая 14 имеют аналогичную структуру. От котельных проложены магистральные выводы, на вводах в кварталы устроены ЦТП, от которых по 4-х трубным системам подается теплоноситель к потребителям на системы отопления и ГВС. Тепловые сети данных котельных имеют между собой переемы.

Котельные Нагорная теплоцентраль (НТЦ), Деловая 14, КСПК, ОАО "Завод им. Петровского", Кардиоцентра имеют между собой переемы, образуя так называемое Большое кольцо. Такая схема позволяет обеспечить аварийное резервирование источников и частей трубопроводной системы.

Системы теплоснабжения Сормовского теплосетевого района представлена тепловыми сетями Сормовской ТЭЦ. Данная система работает по закрытой и открытой схеме. Потребители теплоты подключены как непосредственно к магистральным сетям, так и через ЦТП по 4-х трубной схеме.

Распределение теплоносителя в Сормовском теплосетевом районе осуществляется по тепломагистралям:

- к двум магистральным теплотрассам, которые разделяются в павильоне № 1 на 1-ю, 2-ю и 4-ю очереди подключены объекты Московского и Канавинского районов, в том жилой комплекс «Мещера»;
- к магистральной теплотрассе в сторону Сормовского района подключен ЦТП Заводской парк (только объекты социального значения);

- к паропроводу, проложенному в сторону Московского района подключен ЦТП Левинка (только объекты социального значения).

Тепловые сети от квартальных котельных в данной зоне построены по 2-х и 4-х трубной схеме.

Системы теплоснабжения котельных и Автозаводской ТЭЦ - закрытые.

Водяные сети от источников теплоснабжения проложены по тупиковой схеме.

Распределение теплоносителя от АТЭЦ осуществляется по 15 тепломагистралям:

- I, II, III Соцгородской магистральной теплотрассе;
- I, II, III Юго-Западной магистральной теплотрассе;
- Комсомольской магистральной теплотрассе;
- Магистральной теплотрассе Северной;
- Н-Северной;
- Магистральной теплотрассе МСК-9;
- Западной и Н-Западной магистральной теплотрассе;
- Восточной;
- Дизельной магистральной теплотрассе (перегретая вода на технологию)
- Ленинской магистральной теплотрассе.

Между основными магистралями имеются перемычки.

К магистралям подключено 29 теплонасосных станций (ТНС). Тепловые сети 3-х трубные - до ТНС и 4-х трубные - после ТНС.

Горячее водоснабжение от ТЭЦ осуществляется отдельно по 9 магистралям.

Основными теплосетевыми организациями города являются:

- ОАО «Теплоэнерго», производит транспорт тепла от Сормовской ТЭЦ, 126-и собственных котельных и 30-ти промышленных и ведомственных котельных;
- ООО «Теплосети», производит транспорт тепла от Автозаводской ТЭЦ (включая две котельные являющиеся подразделениями АТЭЦ: «Северная» и «Ленинская»).

Наиболее подробно предоставлены данные по тепловым сетям и теплосетевым объектам ОАО «Теплоэнерго».

### 1.2.1 Тепловые сети ООО «Теплосети»

ООО «Теплосети» производит транспорт тепла от Автозаводской ТЭЦ за переделами Горьковского автомобильного завода.

ООО Автозаводская ТЭЦ является единственным поставщиком тепловой энергии для Автозаводского и в основном для Ленинского районов города Нижнего Новгорода и обеспечивает теплоснабжение населения, промышленных предприятий, организаций и учреждений бюджетной сферы и других потребителей.

Распределение теплоносителя от Автозаводской ТЭЦ осуществляется по 15 магистральным выводам, обеспечивающим нагрузку отопления и вентиляции и по 9 магистральным выводам, обеспечивающим нагрузку ГВС. Данные трубопроводы обеспечивают потребность в тепле производственные и административные здания на территории Автозавода, а также транзитную передачу теплоносителя в жилые кварталы Автозаводского и Ленинского районов города.

Эксплуатацию тепловых сетей на территории завода выполняет ООО «Заводские сети».

За пределы завода выходят 9 магистральных выводов, характеристика которых приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Характеристика магистралей от Автозаводской ТЭЦ

№ п/п	Наименование теплотрассы	Диаметр головного участка, мм	Протяженность магистрали, м	Расчетная тепловая нагрузка Q, Гкал/ч
1	1 Соцгородская	700/400	3800	86,5
2	2 Соцгородская	600/400	3200	89,68
3	3 Соцгородская	600/300	3660	89,68
4	1 Юго-Западная	500	2450	56,34
5	2 Юго-Западная	800/500	5500	108,55
6	3 Юго-Западная	800/500	8000	82,19
7	Комсомольская	500/400	2400	2,44
8	Ленинская 1 и 2 очереди	700/700	6300	132,6
9	МСК-10	400/200	2100	42,50

Тепловые сети 3-х трубные (исключение 1 Юго-Западная – 2-х трубная сеть): 2 трубопровода – обеспечивают нагрузку отопления и вентиляции, 1 трубопровод – нагрузку ГВС. Магистральных циркуляционных трубопроводов нет.

Температурный график тепловой сети 150-70 °С со срезкой 110 °С.  
Централизованное горячее водоснабжение, температура 65-75 °С

Схема прокладки магистралей – радиальная с большим количеством перемычек. Зонирование системы производится по фактическим подключенным тепловым нагрузкам.

Потребители тепловых сетей от Автозаводской ТЭЦ подключены посредством 11 центральных тепловых пунктов, все ЦТП оборудованы приборами регулирования температуры воды на ГВС. На сетях Автозаводской ТЭЦ установлено 31 насосная станция (ТНС). Схема подключения водоподогревателей горячего водоснабжения в основном одноступенчатая параллельная, на трех ЦТП – двухступенчатая параллельная. Все ЦТП оборудованы приборами учета расхода теплоносителя и тепловой энергии, а так же приборами регулирования температуры воды на ГВС.

Характеристики ЦТП приведены в таблице 1.3.

На сетях имеются также повысительные насосные станции НПС-4 и НПС-7, оборудованные регуляторами давления (РД-3А) Ду=600мм, установленными на обратных теплопроводах магистральной сети.

Температурный график тепловых сетей на вводах в ЦТП 150/70 °С со срезкой 110 °С, на выходе из ЦТП на отопление потребителей поддерживаются параметры по тому же расчетному графику.

Таблица 1.3 – Характеристики ЦТП ООО «Теплосети» от Автозаводской ТЭЦ

№ п/п	Наименование ЦТП	Адрес ЦТП	Год ввода	Диаметр ввода, мм	Длина ввода, мм	Расчетный напор на вводе, м. вод. ст.	Температурный график		Схема присоединения ГВС
							на источнике	после ЦТП на отопление	
1	ЦТП №3	пр. Ленина, 61Б	1972	200	361	29,2	150-70	150-70	параллельная
2	ЦТП №4	пр. Ленина, 49Б	1970	250	529	30	150-70	150-70	параллельная
3	ЦТП №5	пр. Ленина, 45/5	1978	250	372	26,8	150-70	150-70	параллельная
4	ЦТП "Больница 33"	пр. Ленина, 54	1976	200	132	30,5	150-70	150-70	параллельная
5	ЦТП "Героя Попова"	ул. Героя Попова, 6А	1964	200	743	-	150-70	150-70	Двухступенчатая параллельная
6	ЦТП "Глеба Успенского"	ул. Таганская, 4А	1970	300	170	21,4	150-70	150-70	Двухступенчатая параллельная
7	ЦТП Комарова	ул. Комарова, 4	1961	150	726	-	150-70	-	-
8	ЦТП Новикова Прибоя	ул. Новикова-Прибоя, 17А	1981	50	435	-	150-70	-	параллельная
9	ЦТП Радио	ул. Радио, 6А	1996	150	300	31,6	150-70	150-70	двухступенчатая параллельная
10	ЦТП Ржавка	бул. Заречный, 3А	1980	200	436	35,1	150-70	150-70	параллельная
11	ЦТП Таганская	ул. Таганская, 4Б	1990	200	81	26	150-70	150-70	параллельная

Тепловые сети имеют все возможные типы прокладки: надземную, подземную канальную и бесканальную, по подвалам зданий.

Надземная прокладка применяется преимущественно по промышленным территориям, при переходах через естественные преграды. В Автозаводском районе города значительная часть магистральных тепловых сетей вынесена на поверхность земли. При этом прокладка трубопроводов производится по эстакадам и низкостоящим опорам.

При использовании бесканальной прокладки для последних 10 лет используются трубы в изоляции ППУ с системой ОДК. Вместе с тем указанная система практически не используется.

В местах ответвлений трубопроводов установлена запорная арматура. При этом используются стальные задвижки, шаровые клапаны, и дисковые затворы. В последние годы при капитальном ремонте и прокладке новых участков тепловых сетей предпочтение отдается в установке шаровых клапанов (до 90%).

Для защиты тепловых сетей от превышения давления на выходных коллекторах теплоисточников, а также на повысительных насосных станциях установлены предохранительно-сбросные клапаны. Дополнительных сбросных устройств на теплотрассах не предусмотрено.

Для обеспечения возможности оперативного переключения на сетях Автозаводской ТЭЦ предусмотрена установка секционирующих отключающих устройств. Количество секционирующих устройств для линейных частей магистрали определены требованиями СНиП и особенностями топологии каждой системы.

Для обслуживания отключающей арматуры при подземной прокладке на сетях установлены теплофикационные камеры. Тепловые камеры выполнены в основном из сборных железобетонных конструкций, оборудованных прямыми, воздуховыпускными и сливными устройствами. Незначительная часть тепловых камер старой застройки – кирпичные.

Установка устройств защиты от превышения давления на сетях Автозаводской ТЭЦ, «Северной» и «Ленинской» котельных Проектом не предусмотрена.

## 1.2.2 Тепловые сети ОАО «Теплоэнерго»

Протяженность тепловых сетей находящихся на балансе ОАО «Теплоэнерго» составляет более 60% от всех тепловых сетей города.

Функционально тепловые сети ОАО «Теплоэнерго» разбиты на семь районов тепловых сетей, в том числе:

- РТС Заречный;
- РТС Канавинский;
- РТС Ленинский;
- РТС Нагорный;
- РТС Нижегородский;
- РТС Приокский;
- РТС Сормовский.

ОАО «Теплоэнерго», производит транспорт тепла от Сормовской ТЭЦ, 126-и собственных котельных и 29-ти промышленных и ведомственных котельных.

Распределение теплоносителя от Сормовской ТЭЦ осуществляется по трем тепломагистралям двухтрубной тепловой сети:

- две магистральные теплотрассы D900 и D1000 мм с расчетными расходами соответственно 2022 т/ч и 1826 т/ч в жилой комплекс «Мещера»;
- магистральная теплотрасса в промзону Сормовского района к ЦТП «Заводской парк» D700 мм с расчетным расходом 207 т/ч.

К ЦТП 322 (Левинка) проложен паропровод D250 мм (1,3 МПа).

Сеть радиальная, радиус действия сети 6,5 км. Между основными магистралями имеются кольцевые перемычки.

Прокладка трубопроводов в основном подземная и частично транзитом по подвалам зданий.

Присоединение потребителей в зоне действия Сормовской ТЭЦ осуществляется посредством 25 центральных тепловых пунктов.

Большая часть потребителей отопления присоединены по зависимой элеваторной схеме с параметрами на выходе из ЦТП 150/70 °С. Около 40 % потребителей присоединены по безэлеваторной схеме с параметрами 105, 100 и

95 °С в подающей магистрали.

Горячее водоснабжение потребителей осуществляется по открытой схеме за исключением ЦТП № 309, 322 и 324 где горячая вода готовится на водоподогревателях, включенных по двухступенчатой смешанной схеме (ЦТП-309, 324) и по параллельной схеме на ЦТП-322.

Все ЦТП оборудованы приборами учета расходов теплоносителей и тепловой энергии и приборами регулирования температуры на отопление и ГВС.

Предварительный анализ гидравлических расчетов показал о высокой пропускной способности существующих магистралей при текущем уровне подключенных тепловых нагрузок (удельные потери давления по магистралям не превышают 2 мм/м). Наличие кольцуемых перемычек при малом сопротивлении магистралей свидетельствуют о хорошей гидравлической устойчивости трубопроводной системы, в том числе при аварийных отключениях на магистралях.

Системы теплоснабжения от остальных котельных, работающих на тепловые сети ОАО «Теплоэнерго» самого разнообразного типа: открытые и закрытые, 2-х, 3-х и 4-х трубные, кольцевые и радиальные.

Кроме ЦТП на тепловых сетях от Сормовской ТЭЦ, ОАО «Теплоэнерго» обслуживает еще 36 ЦТП на сетях котельных, из которых 33 тепловых пункта не имеют приборов регулирования и автоматизации (таблица 1.4)

Таблица 1.4 – Перечень ЦТП ОАО «Теплоэнерго», не оборудованных приборами регулирования и автоматики

№ п/п	Наименование объекта, оборудования	Общее кол-во ЦТП	Перечень ЦТП, не оборудованных приборами регулирования и автоматизации
1	ОАО «Нормаль»	1	ЦТП-201
2	кот. ул. Знаменская, 13	1	ЦТП-202
3	ул. Климовская, 86 а	1	ЦТП-203
4	ул. Чкалова, 9-г	2	ЦТП-208, ЦТП-209
5	ул. Мурашкинская, 13	1	ЦТП-210
6	пр.Ленина, 5-а (квартал «Д»)	3	ЦТП-211, ЦТП-212
7	ул.Академика Баха	3	ЦТП-402, ЦТП-409
8	ФГУ «Полет»	4	ЦТП-404, ЦТП-405, ЦТП-406
9	ул.Интернациональная,95	2	ЦТП-407, ЦТП-408
10	ул.Памирская, 11	2	ЦТП-410, ЦТП-411
11	ул.Премудрова, 12-а	1	ЦТП-412
12	ГЗАС им. А.С. Попова	1	ЦТП-413
13	3 МР «Сормово»	1	ЦТП-501
14	4 МР «Сормово»	1	ЦТП-502



№ п/п	Наименование объекта, оборудования	Общее кол-во ЦТП	Перечень ЦТП, не оборудованных приборами регулирования и автоматизации
15	ОАО «ЗКПД З№ 4»	2	ЦТП-504, ЦТП-508
16	ФГУП Завод «Электромаш»	1	ЦТП-505
17	ЗАО НАЗ «Сокол»	1	ЦТП-506
18	пер.Плотничный, 11	2	ЦТП-601, ЦТП-602
19	пр. Гагарина, 178	3	ЦТП-701, ЦТП-702, ЦТП-703
20	ул.Горная, 13	1	ЦТП-704
21	ГП «НИИИС»	1	ЦТП-705
22	ул.Петровского, 15	1	ЦТП-706
	ИТОГО	36	33

В центральную диспетчерскую систему ОАО «Теплоэнерго» с использованием комплексов телеметрии «Газприбор» и «НИИИС» включено 78 автоматизированных ЦТП.

Таким образом в целом по ОАО «Теплоэнерго» доля ЦТП, оснащенных приборами регулирования и автоматизации, составляет 66%.

Далее представлены характеристики тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по выгрузке из электронной модели системы централизованного теплоснабжения города, на 01. 06. 2015 год.

Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по видам участка представлены в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по видам участков

Вид участка	Протяженность тепловых сетей, п.м.	
	в однострубно исчислении	в двухтрубно исчислении
Магистральные тепловые сети	209 588,20	104 794,10
Паропровод	8 867,60	4 433,80
Перемычки	11 741,80	5 870,90
На водоводяные подогреватели ГВС	12 261,40	6 130,70
Квартальные тепловые сети	1 657 607,60	828 803,80
Квартальные тепловые сети после эл.узла	1 360,00	680,00
Квартальные сети ГВС	512 551,30	256 275,65

Как видно из таблицы 1.5, наибольшая протяженность тепловых сетей приходится на внутриквартальные тепловые сети отопления, более 68%,

магистральные тепловые сети составляют всего 8,7% от общей протяженности.

В таблице 1.6 и на рисунке 1.4 представлена протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей.

Таблица 1.6 – Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей

Район теплоснабжения	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, п.м.			
	отопление + ГВС	ГВС	пар	сумма
РТС Заречный	371 785,20	151 336,00	670,80	523 792,00
РТС Канавинский	386 720,80	106 243,80	6 558,00	499 522,60
РТС Ленинский	44,00	8,00	0,00	52,00
РТС Нагорный	457 475,80	84 685,50	0,00	542 161,30
РТС Нижегородский	101 714,80	32 267,60	134,80	134 117,20
РТС Приокский	203 375,40	86 075,80	0,00	289 451,20
РТС Сормовский	297 271,20	33 980,40	1 504,00	332 755,60
Автозавод	0,00	20,00	0,00	20,00
РТС не определен	74 171,80	17 882,20	0,00	92 054,00
Сторонний потребитель	0,00	52,00	0,00	52,00

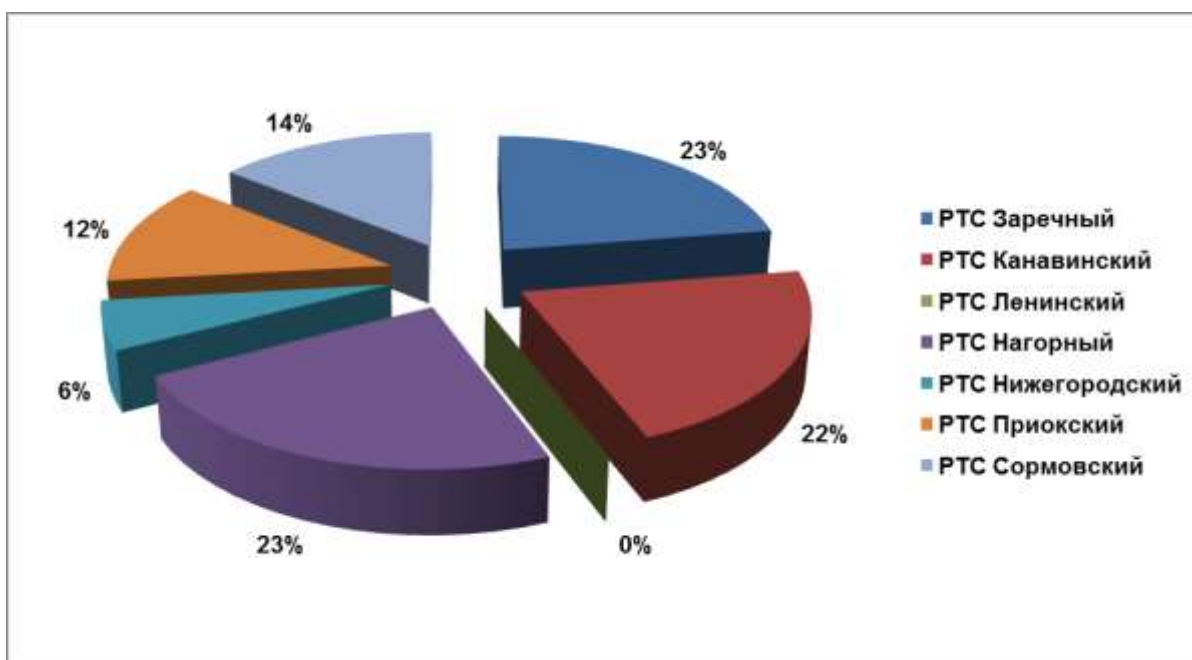


Рисунок 1.4 – Протяженность тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей

В таблице 1.7 и на рисунке 1.5 представлена материальная характеристика и средний (по материальной характеристике) диаметр тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей.

Таблица 1.7 – Материальная характеристика тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей

Район теплоснабжения	Материальная характеристика тепловых сетей, м <sup>2</sup>				Средний диаметр, мм.
	отопление	ГВС	пар	сумма	
РТС Заречный	50 011,56	16 063,04	151,36	66 225,96	126
РТС Канавинский	52 607,29	10 475,88	1 283,90	64 367,08	129
РТС Ленинский	3,60	0,56	0,00	4,16	80
РТС Нагорный	96 566,49	8 303,69	0,00	104 870,18	193
РТС Нижегородский	11 850,56	2 515,45	7,18	14 373,20	107
РТС Приокский	27 131,59	8 148,33	0,00	35 279,92	122
РТС Сормовский	68 696,49	3 359,28	333,00	72 388,77	218
Автозавод	0,00	1,05	0,00	1,05	53
РТС не определен	7 289,45	1 342,54	0,00	8 631,99	94
Сторонний потребитель	0,00	4,42	0,00	4,42	85

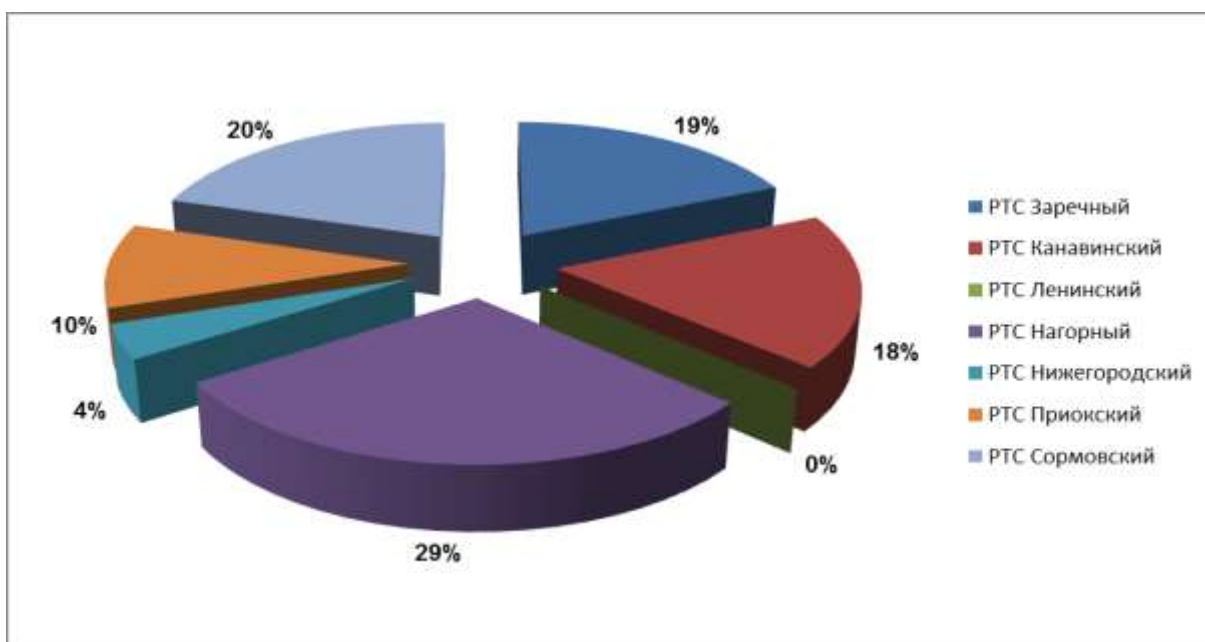


Рисунок 1.5 – Материальная характеристика тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей

На рисунке 1.6 наглядно представлено соотношение материальной характеристики тепловых сетей и их протяженности, по районам тепловых сетей.

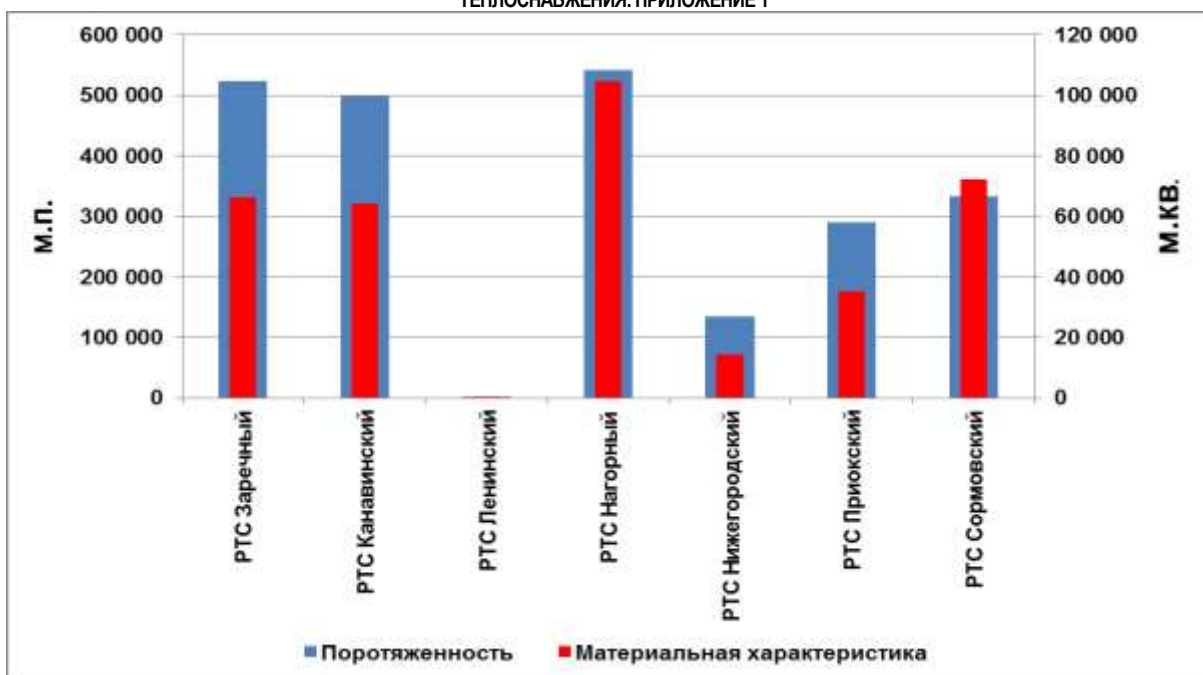


Рисунок 1.6 – Соотношение материальной характеристики и протяженности тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» по районам тепловых сетей

Как видно из таблицы 1.7 и рисунка 1.6, наибольший средний диаметр (по материальной характеристике) приходится на РТС Сормовский, наименьший на РТС Нижегородский.

Характеристики участков тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» вновь проложенных или переложенных в 2013 и 2014 годах представлены в приложении п.6.

В столбце «дата прокладки» указано 31.12.1990 в случаях, когда истинный год прокладки не известен.

### 1.3 Эксплуатационные показатели работы теплоснабжающих предприятий

Эксплуатационные показатели работы Автозаводской ТЭЦ, Сормовской ТЭЦ, котельных ОАО «Теплоэнерго» и прочих котельных представлены в таблице 1.8.

Таблица 1.8 – Эксплуатационные показатели работы теплоисточников города

Показатели	Ед. измерения	АТЭЦ	СТЭЦ	Котельные ОАО «Теплоэнерго»	Прочие котельные
Договорная нагрузка	Гкал/ч	1 245,42	397,06	1 743,06	2 487,06
Фактическая нагрузка	Гкал/ч	1 111,98	338,05	1 400,32	2 138,87
Установленная мощность	Гкал/ч	2 773,90	646,00	2 178,38	3 810,86
Располагаемая мощность	Гкал/ч	2 448,10	598,00	1 886,65	3 576,05
Собственные нужды	Гкал/ч	123,70	32,30	54,27	95,27
Мощность НЕТТО	Гкал/ч	2 324,40	565,70	1 832,38	3 480,78
Часовые потери в сетях	Гкал/ч	101,92	34,11	100,34	153,26
Фактическая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 213,90	372,16	1 500,65	2 292,13
Выработка электроэнергии,	МВт*ч/год		892 096,00		
Отпуск электроэнергии	МВт*ч/год		774 620,00		
Выработка тепла	тыс.Гкал/год	3 761,51	1 143,53	4 617,48	6 551,08
Отпуск в сеть	тыс.Гкал/год	3 573,43	1 078,80	4 568,82	6 387,30
Полезный отпуск	тыс.Гкал/год	3 198,22	800,07	3 751,87	5 748,57
Расход топлива	т.у.т/год		418 604,00	736 374,00	1 113 809,00
Удельный расход топлива на отпущенное тепло	кг.у.т/Гкал		181,50	161,17	174,38
Удельный расход топлива на полезно отпущенное тепло	кг.у.т/Гкал		222,48	196,27	193,75

## **2 ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИЗОШЕДШИЕ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, СФОРМИРОВАННЫХ НА БАЗЕ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ ОАО «ТЕПЛОЭНЕРГО»**

За период с базового года утвержденной схемы теплоснабжения в системах теплоснабжения от источников ОАО «Теплоэнерго» произошли следующие изменения:

Котельные ликвидированы с переключением потребителей на иные источники:

- Потребители котельной по адресу пер. Тургайский, д.3 переключены на обслуживание от котельной Июльских дней, 1;
- Потребители котельной по адресу ул. Октябрьской Революции, 64б переключены на обслуживание от котельной Октябрьской Революции, д.66;
- Потребители котельной по адресу ул. Адмирала Нахимова, 13 переключены на обслуживание от котельной Памирская, 11;
- Потребители котельной по адресу ул. Пугачева, д.2 переключены на обслуживание от котельной Пугачева, д.1;
- Потребители котельной по адресу ул. Энгельса, д.1б переключены на обслуживание от котельной Энгельса, д.1в;
- Потребители котельной по адресу ул. Нестерова, д.31 переключены на обслуживание от котельной Нагорная теплоцентраль;
- Потребители котельной по адресу ул. Б. Покровская, д.32 переключены на обслуживание от котельной Нагорная теплоцентраль.

Котельные реконструированы с изменением установленной тепловой мощности:

- "Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10;
- ул. Ивана Романова, 3-а;
- ул. Вольская, 15-а;
- ул. Невельская, 9-а;
- ул. Лесной городок, 6-а;
- ул. Таллинская, 15-в;
- пер. Плотничный, 11;

- ул. Донецкая, 9-в;
- "Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д;
- "Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а;
- Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город";
- "Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24;
- пр. Гагарина, 156;
- ул. Радистов, 24;
- Московское шоссе, 219-а;
- ул. Красных Зорь, 4-а;
- ул. Гастелло, 1-а;
- пр. Героев, 13.

Котельные, по которым ведутся работы связанные с реконструкцией:

- Июльских дней, 1;
- Вольская, 15а;
- Путейская, 31.

В целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг выдуться работы по реконструкции Нагорной теплоцентрали (НТЦ), расположенной по адресу: ул. Ветеринарная, 5, которые заключаются:

- Реконструкция ХВП;
- Реконструкция склада соли;
- Реконструкция баков аварийной подпитки;
- Реконструкция ГРП;
- Монтаж летнего узла учета газа.

Выдуться работы по реконструкции систем теплоснабжения в связи с перераспределением зон действия источников теплоснабжения, в том числе:

- Перераспределение нагрузок с котельных ул. Интернациональная, 95, ул. Заводская, 19, пр. Ленина, 5а на котельную Июльских дней, 1, закрытие котельных пер. Рубо, 3 и ул. Чонгарская, 43а с переключением нагрузки на кот. пр. Ленина, 5а;
- Переключение нагрузки на кот. пр. Гагарина, 178 с кот. ФГУП «Нижегородский завод им. М.В. Фрунзе» расположенной по адресу: пр. Гагарина, 174;
- Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с котельной Нестерова, 31;

- Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с котельной Б.Покровская, 32;
- Переключение нагрузки от котельной ул. Ульянова, 47 на НТЦ;
- Реконструкция котельной ул. Ульянова, 47 с переводом ее работы в режим ЦТП.

Введены в эксплуатацию новые котельные:

- ведомственная котельная ООО «Первая мельница», работает в сети ОАО ТЭ;
- котельная пос. Березовая пойма (на обслуживание от котельной переключены потребители котельной ОАО ЗТО «Камея»);
- котельная ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха);
- ведомственная котельная НОУ ВПО «Нижегородский институт менеджмента и бизнеса» (НОУ «НИМБ») по адресу: ул. Горная, д.13 (нагрузка данного НОУ «НИМБ» отключена от котельной ОАО ТЭ по адресу ул. Горная, д.13а).

Ведется реконструкция и комплексная модернизация теплосетевых объектов с целью повышения надежности системы теплоснабжения, в том числе:

- Техническое перевооружение ЦТП-307 (перевод на закрытую схему ГВС);
- Техническое перевооружение ЦТП-311 (перевод на закрытую схему ГВС);
- Техническое перевооружение ЦТП-318 (перевод на закрытую схему ГВС);
- Комплексная модернизация ЦТП-601;
- Комплексная модернизация ЦТП-602;
- Комплексная модернизация ЦТП-203;
- Комплексная модернизация ЦТП-705;
- Комплексная модернизация ЦТП-209;
- Комплексная модернизация ЦТП-502;
- Комплексная модернизация ЦТП-208;
- Комплексная модернизация ЦТП-704;
- Комплексная модернизация ЦТП-309;
- Комплексная модернизация ЦТП-301.



Проводится реконструкция изношенных магистральных сетей, сетей отопления и ГВС с целью повышения надежности системы теплоснабжения.

В 2014 году заменено и вновь проложено 82 км. тепловых сетей в однострубно́м исчислении с суммарной материальной характеристикой 13,6 тыс. м<sup>2</sup>. В приложении (п.6) представлены участки тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» проложенные или переложенные в 2013 и 2014 годах и их характеристики.

В 2013 и 2014 годах подключено 119 новых потребителей с суммарной тепловой нагрузкой 81,9 Гкал/ч.

Сравнение основных эксплуатационных показателей по системам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на основе формы статистической отчетности 1-ТЕП приведено в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные эксплуатационные показатели ОАО «Теплоэнерго» в 2012, 2013 и 2014 гг.

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Отклонен ие (2013/ 2012, %)	Отклонен ие (2014/ 2012, %)
Число источников теплоснабжения подающих тепло в сети ОАО ТЭ	165	165	156	-	-
Установленная мощность источников теплоснабжения подающих тепло в сети ОАО ТЭ	3 040,54	3 036,55	3 010,95	-	-
Число собственных источников теплоснабжения ОАО ТЭ	129	127	126	-	-
в т.ч. мощностью до 3 Гкал/ч	38	36	36	-	-
3-20 Гкал/ч	69	69	68	-	-
20-100 Гкал/ч	21	21	21	-	-
более 100 Гкал/ч	1	1	1	-	-
Из общего числа источников ОАО ТС:	129	127	126	-	-
на твердом топливе	1	1	1	-	-
на жидком топливе	0	0	0	-	-
на газообразном топливе	128	126	125	-	-
Из общего числа источников находится в аренде	2	2	2	-	-
Суммарная мощность собственных источников теплоснабжения ОАО ТС, Гкал/ч	2 193,90	2 189,91	2 178,40	-0,2%	-1,3%
в т.ч. мощностью до 3 Гкал/ч	50,93	47,41	47,41	-6,9%	-6,9%
3-20 Гкал/ч	683,53	683,1	671,59	-0,1%	-3,8%
20-100 Гкал/ч	799,40	799,4	799,4	0,0%	0,0%

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Отклонен ие (2013/ 2012, %)	Отклонен ие (2014/ 2012, %)
более 100 Гкал/ч	660,00	660,00	660,00	0,0%	0,0%
Количество энергоустановок на конец года	586	578	576	-1,4%	-1,7%
Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец года, км:	926,9	939,7	946,3	1,4%	2,1%
Из них нуждается в замене, км	704,4	416,26	688,9	-40,9%	-2,2%
Заменено тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, км	29,7	46,4	41,2	56,2%	38,7%
Произведено тепловой энергии, Гкал	4 140 831	3 975 846	4 617 475	-4,0%	11,5%
Получено со стороны тепловой энергии, Гкал	1 695 000	1 673 670	1 202 980	-1,3%	-29,0%
Отпущено тепловой энергии, Гкал	5 191 395	4 793 592	5 090 759	-7,7%	-1,9%
Количество прекращений подачи тепловой энергии, в том числе	9	10	1331	-	-
на сетях	8	10	1288	-	-
на источниках	1	0	43	-	-
Среднегодовая численность персонала, человек	2475	2465		-0,4%	
Расход топлива норма, т у.т.	670 014	641 980	747 138	-4,2%	11,5%
Расход топлива факт, т у.т.	660 361	637 877	736 374	-3,4%	11,5%
Расход ЭЭ, тыс. кВт*ч	122 307	129 762	135 282	6,1%	10,6%

Из таблицы видно, что суммарная установленная тепловая мощность источников ОАО «Теплоэнерго» за рассматриваемый период незначительно снизилась. При этом необходимо отметить, что существенно выросли темпы реконструкции трубопроводов тепловых сетей.

Объем отпущенной тепловой энергии, в том числе от собственных источников предприятия, в 2013 году снизился по отношению к 2012 году, но в 2014 снова повысился и по сравнению с 2012 годом его снижение составило всего 1,9%.

Расход топлива на котельных, принадлежащих ОАО ТЭ, повысился в 2014 году на 11,5%, что объясняется приростом выработки тепла на собственных источниках и снижением закупаемой тепловой энергии.

### **3 УТОЧНЕНИЕ ДАННЫХ ПО ПРОЕКТАМ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АВТОЗАВОДСКОЙ ТЭЦ И СОРМОВСКОЙ ТЭЦ**

#### ***ООО «Автозаводская ТЭЦ».***

Основной стратегической задачей предприятия является замена физически и морально устаревшего оборудования, а также замена оборудования с целью снижения текущих производственных затрат. Основными проектами, реализуемыми ООО «Автозаводская ТЭЦ» в период 2010-2014 гг., являются следующие.

«Автоматизация ТЭЦ» - с созданием информационно-вычислительной системы (ИВС), предназначенной для получения оперативных данных о состоянии различных параметров и режимов работы котлов и турбогенераторов, что дает возможность планомерно наращивать объем автоматизации как по контролю параметров, так и по системам авторегулирования, снижая затраты на ремонтно-эксплуатационные нужды и повышая качество и надёжность работы оборудования.

«Строительство ГРП» - завершение работ и ввод в эксплуатацию с целью приведения газового оборудования в соответствие с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» оборудования и трубопроводов ГРП.

«Монтаж системы оборотного водоснабжения маслоохладителей ТЭЦ-4». Мероприятия по внедрению оборотной системы охлаждения маслоохладителей турбоагрегатов и подшипников насосов ТЭЦ-4 включены в план мероприятий по поэтапному достижению предельно-допустимого сброса веществ со сточными водами от ООО «Автозаводская ТЭЦ» в р. Оку проекта нормативов ПДС, утверждённого МТУ Ростехнадзора по ПФО.

«Система АСКУТЭ» - продолжение работ, создание системы АСКУТЭ котельной «Северная» для организации автоматизированного технического и коммерческого учёта энергоносителей, диспетчерского контроля технологического процесса производства сетевой воды, горячего водоснабжения, пара, создания условий и возможности снижения потерь, непроизводственных затрат и себестоимости поставки энергоресурсов за счет повышения точности, оперативности и достоверности информации по производству и отпуску ресурсов

потребителям, оперативности принятия решений, снижения вероятности возможных нарушений технологических регламентов и возникновения нештатных ситуаций.

«Система вибромониторинга» - продолжение работ по оснащению турбоагрегатов мощностью 50 МВт и более системой вибромониторинга для приведения мониторинга вибрации турбоагрегатов к требованиям ПТЭЭСиС РФ.

«Система телеуправления» - для обеспечения управления удаленным объектом - БНС, обеспечения связью и доступом к вычислительной сети подразделений и оборудования ТЭЦ, находящихся за пределами головной технологической зоны, организации охранной видеосвязи.

«Создание системы оперативной связи ТЭЦ» - создание системы диспетчерской и оперативной связи с возможностью гибкого наращивания мощности и наличием системы учета соединений и тарификации.

«Создание системы телеметрии РДУ» - организация передачи данных в Нижегородское РДУ в соответствии с требованиями системного оператора и ПТЭЭСС РФ.

«Реконструкция Автозаводской ТЭЦ» - проект предлагается в связи со следующими причинами и факторами:

- износ оборудования II и III очередей;
- ввод в состав Автозаводской ТЭЦ дополнительных котельных после последнего проекта реконструкции;
- изменение требуемых электрической и тепловой мощностей, отпускаемой энергии в ближайшей перспективе;
- появление достоверных статистических данных по надежности и экономичности современных технологий (ПГУ, ГТУ);
- появление новых модификаций основного энергетического оборудования и новых предложений от заводов-изготовителей по модернизации установленного оборудования.

Предполагаемый объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования в 2011-2017 гг. составит около 20 433,6 млн. руб.

### **ООО «Сормовская ТЭЦ»**

Теплоносителем систем теплоснабжения от ТЭЦ для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения является горячая вода со следующим температурным графиком:

- для ТЭЦ - 150 °С / 70°С (с верхней срезкой 115 °С).

#### **Описание перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии (до 2028 г.)**

Планируется реконструкция Сормовской ТЭЦ с увеличением располагаемой тепловой мощности до 856 Гкал/ч. Перспективные зоны покрытия: СР-3 (88,9 Гкал/ч), СР-4 (6,1 Гкал/ч), СР-8 (28,6 Гкал/ч).

#### **Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника тепловой энергии.**

Установленная тепловая мощность основного оборудования Сормовской ТЭЦ увеличивается с 646 Гкал/ч до 1038 Гкал/ч.

Для обеспечения возможности реконструкции станции необходимо предусмотреть строительство отдельного газопровода от ГРС до ТЭЦ. Без строительства магистрального газопровода к ТЭЦ любое увеличение тепловой и электрической мощности с введением дополнительного основного оборудования будет возможно исключительно за счет увеличения мазута в топливном балансе ТЭЦ, что в свою очередь негативно скажется на экологической обстановке Нижнего Новгорода.

Топливом для ТЭЦ служат газ и мазут. Газоснабжение Сормовской ТЭЦ осуществляется от ГРС-2, принадлежащей ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». По ходу газа от ГРС до ТЭЦ к данному газопроводу подключены другие потребители. В период отрицательных температур окружающего воздуха ограничиваются поставки газа до 10 тыс м<sup>3</sup>/час (что обеспечивает менее 10% потребности станции в период резких похолоданий). В связи с чем, для обеспечения требуемой тепловой нагрузки в период похолодания на ТЭЦ приходится использовать в качестве топлива мазут, данное обстоятельство ухудшает экологическую обстановку города и не обеспечивает требуемой для функционирования и развития станции маржинальной прибыли. Ограничение по

газоснабжению делает экономически не целесообразным обеспечение тепловой энергией от Сормовской ТЭЦ новых потребителей тепла.

Главное внимание на современном этапе уделяется улучшению экологической обстановки для чего большой вклад в районе нахождения Сормовской ТЭЦ должно внести строительство отдельного магистрального газопровода до станции. С вводом нового газопровода все котлоагрегаты будут переведены на сжигание природного газа, что полностью исключит выброс окислов серы в атмосферу города. Так же ввод нового газопровода до Сормовской ТЭЦ позволит увеличить установленную тепловую мощность станции и подключить к наиболее эффективному энергоисточнику города дополнительных перспективных потребителей тепла (что не возможно без нового газопровода по причине указанной выше).

Для обеспечения газоснабжения Сормовской ТЭЦ в требуемом объеме в схеме газоснабжения предлагается предусмотреть:

- строительства отдельного газопровода от ГРС до ТЭЦ.
- строительство новой газораспределительной станции с отдельным выходом на ТЭЦ, обеспечивающими подачу природного газа в объеме, предусмотренном топливным балансом, но не менее 100 тыс. м<sup>3</sup>/ч, 880 млн. м<sup>3</sup>/год.

**Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии.**

По уточненным Сормовской ТЭЦ данным технические ограничения на использование установленной тепловой мощности составляют 48 Гкал/ч, ограничения по паропроизводительности котлов - 30 Гкал/ч и из-за технических характеристик турбин - 18 Гкал/ч, располагаемая мощность - 598 Гкал/ч.

**Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто.**

По данным Сормовской ТЭЦ расход тепла на собственные нужды составляет 135 Гкал/ч, мощность нетто - 463 Гкал/ч.

**Перспективные балансы производительности  
водоподготовительных установок и максимального потребления  
теплоносителя теплотребляющими установками потребителей.**

Сормовская ТЭЦ с 1978 г. работает на открытую схему теплоснабжения. Установка подготовки воды для подпитки теплосети имеет следующие стадии обработки: подкисление, буферное Н-катионирование, декарбонизация. В 1988 г. схема была реконструирована с целью увеличения производительности с 1000 до 2000 м<sup>3</sup>/ч. Дополнительно к трем существующим были установлены еще два вакуумных деаэратора типа ДСВ-400 и два бака-аккумулятора емкостью по 5000 м<sup>3</sup> каждый в дополнение к двум существующим бакам-аккумуляторам емкостью по 2000 м<sup>3</sup> каждый.

Величина первоначальной проектной производительности водоочистных установок ТЭЦ на расчетный период – до 2028 года будет достаточной, тем более она будет достаточна при переводе ТЭЦ на закрытый водоразбор.

**Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.**

Для модернизации Сормовской ТЭЦ потребуется 18969,283 млн. руб. (в ценах 2012 года), включая сооружение: ГТУ-110 электрической мощностью 110 МВт, Т-185-130, ПТ-140-130 и двух котлов Е-160.

В настоящее время тепловая нагрузка Сормовской ТЭЦ распределяется на три административных района города:

- на Сормовский район – 6 %;
- на Московский район – 43 %;
- на Канавинский район – 51 %.

В зоне действия Сормовской ТЭЦ эксплуатируются 12 неэффективных котельных

На период до 2028 г. планируется развитие Сормовской ТЭЦ до располагаемой тепловой мощности 856 Гкал/ч с расширением зоны действия и передачей нагрузки на нее от 5 неэффективных котельных с общей располагаемой тепловой мощностью порядка 49,15 Гкал/ч.

## **4 ПРОЕКТ НИЖЕГОРОДСКОЙ ПАРОГАЗОВОЙ ТЭЦ**

Строительство Нижегородской ТЭЦ обосновывалось Концепцией областной целевой программы «Энергетическая безопасность Нижегородской области на 2009 -2012 годы», утвержденной постановлением Правительства области от 01.11.2008 г. №514.

Пунктом 5.5 «Программы развития электроэнергетики Нижегородской области на 2011-2015 годы», утвержденной приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Нижегородской области от 29 апреля 2011 года № 16/1 также предусмотрено строительство новой Нижегородской ТЭЦ с установленной электрической мощностью 900 МВт и той же тепловой мощностью 840 Гкал/ч.

Приказом Министерства энергетики РФ от 13 августа 2012 года №387 «Об утверждении схемы и программы развития ЕЭС России на 2012-2018 годы» указано, что до 2018 года вводы на Нижегородской ТЭЦ (2x450 МВт) ожидаются с большой степенью вероятности осуществления.

Разработка проектной документации ТЭЦ выполняет ЗАО «КОТЭС». Согласно данным протокола технического совещания от 09.08.2012 г. под председательством Генерального директора ОАО «Верхне-Волжская генерирующая компания» Д.О. Алексеева принято решение по п.1 повестки:

- Утвердить основные технические решения по проекту «Строительство ПГУ ТЭЦ электрической мощностью 900 МВт и тепловой мощностью 840 Гкал/ч в г. Нижний Новгород», разработанные ЗАО «КОТЭС», с последующим их использованием при разработке проектной и рабочей документации по заключенному договору №120-12К/ПИР от 17.04.2012 г. Согласно письму ЗАО «КОТЭС» от 22.08.2012 г. №1522/08-12 четыре пиковых водогрейных котла типа КВГМ-139,6-150 по 120 Гкал/ч каждый предусмотрены заданием на проектирование ТЭЦ для обеспечения режима теплового графика теплосети 150/70оС. Не имея ТУ на изготовление и поставку паровой турбины для этой ТЭЦ, ее диаграммы режимов и расчетной балансовой тепловой схемы ТЭЦ, нет оснований подвергать сомнению правильность определенной тепловой мощности, однако, исходя из данных по теплопроизводительности турбин класса «Т» производства ЛМЗ и УТМЗ, она может быть и 180 Гкал/ч, что в сумме с 240 Гкал/ч пиковых водогрейных



котлов и составит 420 Гкал/ час для одного блока. Вероятно, генпроектировщиком ТЭЦ учитывалась и необходимость создания аварийного и перспективного резерва тепловой мощности, т.к. при выходе из работы одного самого крупного агрегата (150 МВт) блока ПГУ сокращается примерно наполовину тепловая мощность паровой турбины ПГУ, что потребует использования дополнительного оборудования пиковой водогрейной котельной.

Департамент градостроительного развития и архитектуры администрации города Нижнего Новгорода - Заказчик схемы теплоснабжения письмом № 12-01-2-621 от 27.07.2012 в адрес разработчика схемы теплоснабжения просил включить в схему теплоснабжения города только Нижегородскую ТЭЦ электрической мощностью 900 МВт и тепловой мощностью 840 Гкал/ч, которая будет построена в с. Федяково Кстовского муниципального района Нижегородской области. Станция обеспечит тепловой энергией перспективную жилую застройку в Нагорной части города. Строительство станции, согласно письму предполагается осуществить в две очереди:

- первая очередь (420 Гкал/ч) в 2018 г.;
- вторая очередь (420 Гкал/ч) в 2020 г.

В связи с этим была проведена корректировка схемы в части выполненных расчетов и перспективных балансов электрической нагрузки и мощности, тепловой нагрузки (мощности) и теплоносителя. При этом учитывалась указанная перечисленными выше документами величина установленных мощностей ТЭЦ. Обоснование величин использования электрической и тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ приведены в таблицах балансов электрической и тепловой мощности в обосновывающих материалах схемы.

Более подробно обновленные сведения относительно строительства Нижегородской ТЭЦ приведены в Главе 12 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

## **5 ДОПОЛНЕНИЕ СВЕДЕНИЙ О ВЕДОМСТВЕННЫХ КОТЕЛЬНЫХ НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

По некоторым ведомственным котельным были уточнены данные и фактические параметры их работы. Эти сведения приводятся в таблице 5.1. В соответствии с этими данными была дополнена электронная модель системы теплоснабжения.

Подробно изменения данных по ведомственным котельным представлены в книге Приложении 1 Главы 1 Обосновывающих материалов.

Таблица 5.1. Сведения о показателях и параметрах работы ведомственных котельных Нижнего Новгорода

№	Наименование источника	Адрес	Напор в подающем тр-де (м)	Напор в обратном тр-де (м)	Расход (м3/час)	Темп. график	Нагрузка на отопление (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (Гкал/ч)	Нагрузка на вентиляцию (Гкал/ч)	Нагрузка суммарная (Гкал/ч)
1	Котельная НГТУ им Алексева	Казанское шоссе 12а	78.0000	38.0000	547.8667	95/70	12.1010	2.2162	0.0000	14.3172
2	Котельная ННГУ им. Лобачевского	Гагарина пр-кт. 23/13	59.0000	32.0000	103.2614	105/70	3.3890	0.0000	0.2200	3.6090
3	Котельная ООО "Старт"	Белинского ул. 61/3	50.0000	28.0000	322.7890	95/70	4.4331	1.1067	2.8398	8.3796
4	Котельная НИТЭЛ	Гагарина пр-кт. 37	58.2798	24.0000	1030.9712		18.3197	10.3536	0.0000	28.6733
5	Котельная ООО НПК "Скрудж"	Грузинская ул. 5	67.6049	36.0000	35.6143		0.9046	0.0559	0.0000	0.9605
6	Котельная "Волжская"	Нестерова ул. 5	56.2672	30.0000	60.8000		1.5200	0.0000	0.0000	1.5200

№	Наименование источника	Адрес	Напор в подающем тр-де (м)	Напор в обратном тр-де (м)	Расход (м3/час)	Темп. график	Нагрузка на отопление (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (Гкал/ч)	Нагрузка на вентиляцию (Гкал/ч)	Нагрузка суммарная (Гкал/ч)
	гос.академия в.т."									
8	Котельная ННГУ	Деловая 10	47.6566	20.0000	338.3248	95/70	7.9456	1.4165	0.0000	9.3621
9	Котельная НОУ ВПО «Нижегородский институт менеджмента и бизнеса»	Горная, 13					0,649	0,338	0,642	1,629
10	Котельная ООО «Энергосервис»	Ошарская 63	Котельная выведена из эксплуатации и демонтирована							

## **6 ПРИЛОЖЕНИЕ**

Протяженность тепловых сетей находящихся на балансе ОАО «Теплоэнерго» составляет более 60% от всех тепловых сетей города.

ОАО «Теплоэнерго», производит транспорт тепла от Сормовской ТЭЦ, 126-и собственных котельных и 29-ти промышленных и ведомственных котельных.

Характеристики участков тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» представлены в «Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения муниципального образования «Город Нижний Новгород» до 2030 года (Актуализация на 2016 год), глава 1 «Существующее состояние в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», приложение 2 «Тепловые сети города», части 1-4 (шифр: 22401.ОМ-ПСТ.001.002).

Характеристики участков тепловых сетей ОАО «Теплоэнерго» вновь проложенных или переложенных в 2013 и 2014 годах по административным районам города и эксплуатационным районам тепловых сетей представлены в таблицах 6.1 и 6.2, соответственно.

Таблица 6.1 – Участы тепловых сетей ОАО ТЭ проложенные или переложенные в 2013 году

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
1	Анкудиновское шоссе, 24 гвс	ПЕР-001020	50	32	квартальный ГВС надземный	Приокский	РТС Приокский
2	Анкудиновское шоссе, 24 отопл. 120-70	И.П.-000004	200	32	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
3	Анкудиновское шоссе, 24 отопл. 95-70	И.П.-000005	200	32	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
4	ВД-001506	УТ-030-415г-6	200	8	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
5	ВД-003554	УТ-400-200	1000	8	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
6	ВД-003940	ТК-107-6-6	125	4	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
7	ВД-004193	ОТВ-008385	80	2	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
8	ВД-004531	ТК-030-415г-5	200	43	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
9	ВД-004736	ОТВ-008379	125	2	квартальный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
10	ВД-004742	ТК-525-1-7	100	28	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
11	ВД-004863	ОТВ-008239	150	10	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
12	ВД-004864	ОТВ-008243	80	17	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
13	ВД-004875	УТ-030-415г-2	250	140	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
14	ВД-005095	ОТВ-008367	80	15	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
15	ВД-005099	ОТВ-008370	150	2	квартальный подземный	Приокский	потребитель
16	ВД-005109	ОТВ-008376	70	23	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
17	ВД-005154	ОТВ-008380	100	2	квартальный подземный (не на балансе)	Канавинский	РТС Канавинский
18	ВД-005216	ТК-117-18-1	125	12	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
19	ВД-005217	ТК-117-13	200	28	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
20	ВД-005223	ОТВ-008389	125	120	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
21	ВД-005256	ТК-400-436-4	400	21	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
22	ВД-005260	ОТВ-003146	200	5	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный

22401.ОМ-ПСТ.001.005.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
23	ВД-005261	ТК-612-24-1	200	34	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
24	ВД-005268	ТК-034-15-1	80	34	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
25	ВД-005297	ОТВ-008532	80	2	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
26	ВД-005379	ОТВ-008419	125	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
27	ВД-005393	ПТ-Народ,52	70	20	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
28	ВД-005395	ОТВ-008416	80	15	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
29	ВД-005401	ПТ-Голован,1(стр.)	70	23	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
30	ВД-005408	ВД-005409	80	11	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
31	ВД-005409	ВД-005410	80	35	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
32	ВД-005410	ПТ-Нахимова,3	80	5	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
33	ВД-005419	ОТВ-008423	80	16	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
34	ВД-005428	ОТВ-005778	100	57	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
35	ВД-005466	ОТВ-008390	80	3	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
36	ВД-005468	ОТВ-008437	80	13	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
37	ВД-005474	ОТВ-008438	80	18	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
38	ВД-005487	ПТ-Запруд,маг-н	50	20	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
39	ВД-005488	ОТВ-008439	125	2	квартальный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
40	ВД-005711	ТК-107-6-7	125	17	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
41	ВД-005739	ПТ-Иванова,20а	50	13	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
42	ВД-005863	ОТВ-005996	200	7	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
43	ВД-005864	ОТВ-003716	150	40	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
44	ВД-005866	ТК-606-3-1	150	90	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
45	ВД-005902	ТК-606-8	100	7	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
46	ВД-006103	ВД-006102	80	42	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
47	ВД-006188	ВД-006189	125	27	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
48	ВД-006189	ПЕР-001017	125	1	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
49	ВД-006190	ОТВ-006661	100	4	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
50	ВД-006206	ТК-030-430	150	21	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
51	ВД-006292	ОТВ-008531	150	38	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
52	ВД-006293	ВД-006292	150	60	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
53	ВД-006303	ТК-612-28	200	80	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
54	ВД-006304	ТК-030-116_к6-1	100	29	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
55	ВД-006306	ПТ-Есен,8а	70	1	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
56	ВД-006314	ВД-006315	80	17	квартирный подземный	Советский	РТС Нижегородский
57	ВД-006315	ОТВ-002618	80	30	квартирный подземный	Советский	РТС Нижегородский
58	ВД-006316	ТК-532-1	200	13	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
59	ВД-006317	ОТВ-002473	150	25	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
60	ВД-006373	УТ-550-1	150	3	квартирный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
61	ВД-006513	ПТ-Гагар.пр,21/11	80	2	квартирный подземный	Советский	потребитель
62	ВД-006514	ОТВ-000750	100	7	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
63	ВД-006532	ОТВ-002213	125	4	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
64	ВД-006534	ВД-006533	80	15	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
65	ВД-006536	ВД-006513	80	26	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
66	ВД-006545	ОТВ-000629	150	52	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
67	ВД-006546	ТК-400-114-1 к1-2	150	55	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
68	ВД-006548	ТК-516-1	200	53	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
69	ВД-006621	ВД-006622	100	15	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
70	ВД-006622	ШО-000433	100	56	квартирный надземный	Приокский	РТС Приокский
71	ВД-006630	ШО-000437	70	51	квартирный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
72	ВД-006650	ТК-400-231_к9-1	80	23	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
73	ВД-006710	ТК-203-10	80	34	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
74	ВД-006777	ТК-400-348 к7-2	80	10	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
75	ВД-006778	ОТВ-000751	80	32	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
76	ВД-006779	ТК-400-348 к7-3	70	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
77	ВД-006781	ОТВ-004220	100	14	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
78	ВД-006840	ОТВ-008361	80	1	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
79	ВД-006854	ПТ-Лобач,17	80	6	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
80	ВД-006855	ВД-006854	80	30	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
81	ВД-006904	ТК-612-27	80	55	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
82	ВД-006966	ВД-006524	70	30	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
83	ВД-007225	ОТВ-008237	100	1	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
84	ВД-007433	ПЕР-001045	125	5	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
85	ВД-007434	ТК-614-8-1	100	115	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
86	ВД-008240	ПТ-Ванеева,216 ГВС	50	86	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
87	ВДГ-000686	ОТВ-002284	100	10	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Приокский
88	ВДГ-001243	ТК-525-1-7	90	28	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
89	ВДГ-004047	ТК-203-10	70	34	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
90	ВДГ-005392	ПТ-Народ,52 ГВС	50	20	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Сормовский
91	ВДГ-005402	ПТ-Голован,1(стр.) ГВС	40	23	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
92	ВДГ-005486	ПТ-Запруд, маг-н ГВС	32	20	квартальный ГВС подземный	Канавинский	РТС Канавинский
93	ВДГ-005740	ПТ-Иванова,20а ГВС	32	13	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
94	ВДГ-006116	ВДГ-006117	63	48	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
95	ВДГ-006132	ТК-612-28	150	80	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
96	ВДГ-006133	ПТ-Есен,8а ГВС	50	1	квартальный ГВС подземный	Канавинский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
97	ВДГ-006135	ТК-532-1	100	12	квартирный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
98	ВДГ-006141	ОТВ-002899	100	6	квартирный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
99	ВДГ-006167	УТ-550-1	50	3	квартирный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
100	ВДГ-006242	ПТ-Гагар.пр,21/11_ГВС	50	2	квартирный ГВС подземный	Советский	потребитель
101	ВДГ-006243	ОТВ-007127	70	5	квартирный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
102	ВДГ-006249	ВДГ-006242	50	26	квартирный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
103	ВДГ-006255	ТК-516-1	90	24	квартирный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
104	ВДГ-006295	ТК-400-231_к9-1	80	23	квартирный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
105	ВДГ-006342	ТК-400-348 к7-2	63	10	квартирный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
106	ВДГ-006343	ОТВ-007128	50	32	квартирный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
107	ВДГ-006344	ТК-400-348 к7-3	63	8	квартирный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
108	ВДГ-006395	ТК-612-27	80	55	квартирный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
109	ВДГ-006414	ВДГ-006247	50	30	квартирный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
110	ВДГ-006487	ОТВ-006208	80	8	квартирный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
111	ВДГ-006488	ТК-614-8-1	80	115	квартирный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
112	И.П.-000004	ТК-203-7	200	222	квартирный надземный	Приокский	РТС Приокский
113	кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПИИ	ОТВ-008540	150	2	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
114	кп Зелёный город,7 Дом-инт. для ПИИ	ВДГ-006167	40	2	квартирный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
	ГВС						
115	кп Зелёный город, 7 Дом-инт. для ПИИ отоп	ВД-006373	150	2	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
116	ОТВ-000439	ОТВ-006806	125	1	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
117	ОТВ-000471	ВД-006630	70	20	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
118	ОТВ-000629	ВД-006546	150	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
119	ОТВ-000685	ВД-006650	80	2	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
120	ОТВ-000750	ВД-006777	80	44	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
121	ОТВ-000751	ВД-006779	70	31	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
122	ОТВ-001321	ВД-006536	80	11	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
123	ОТВ-002213	ВД-006534	80	120	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
124	ОТВ-002284	ОТВ-002285	100	107	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Приокский
125	ОТВ-002284	ПТ-Жукова, 11 ГВС1	50	2	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
126	ОТВ-002285	ВДГ-005371	80	2	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
127	ОТВ-002285	ПТ-Жукова, 11 ГВС2	50	2	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
128	ОТВ-002293	ВДГ-006396	100	13	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
129	ОТВ-002293	ПТ-Жукова, 20 ГВС2	50	1	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
130	ОТВ-002399	ТК-200-4	200	20	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
131	ОТВ-002464	ТК-200-4	100	20	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
132	ОТВ-002493	ВДГ-006116	80	25	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
133	ОТВ-002617	ВД-006314	80	30	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
134	ОТВ-002899	ВДГ-001243	80	136	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
135	ОТВ-003139	ВД-006904	80	10	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
136	ОТВ-003146	ВД-005261	200	22	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
137	ОТВ-003531	ПТ-Куйбыш,25	32	2	квартальный подземный	Московский	РТС Канавинский
138	ОТВ-003531	ПТ-Куйбыш,25 ВВП ГВС	70	2	квартальный подземный	Московский	РТС Канавинский
139	ОТВ-003716	ВД-005866	150	40	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
140	ОТВ-003782	ВД-006855	80	2	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
141	ОТВ-003788	ВД-007434	100	6	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
142	ОТВ-004220	ВД-006782	80	5	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
143	ОТВ-004277	ОТВ-004281	200	30	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
144	ОТВ-004281	ВД-005217	200	51	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
145	ОТВ-004288	ВД-006188	125	2	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
146	ОТВ-004290	ВД-005216	100	38	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
147	ОТВ-005711	ВД-006304	100	3	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
148	ОТВ-005996	ВД-002645	200	18	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
149	ОТВ-006208	ВДГ-006488	80	6	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
150	ОТВ-006448	ВД-007697	400	20	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
151	ОТВ-006448	ВД-007734	400	8	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
152	ОТВ-006806	ПТ-Алекс,1	80	8	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
153	ОТВ-006887	ВДГ-006249	50	11	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
154	ОТВ-007031	ВДГ-006295	80	2	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
155	ОТВ-007127	ВДГ-006342	50	44	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
156	ОТВ-007128	ВДГ-006344	50	31	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
157	ОТВ-008033	ВДГ-006395	80	10	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
158	ОТВ-008210	ПТ-пер.Могил,5	70	1	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
159	ОТВ-008210	ПТ-пер.Могил,5 ВВП ГВС	32	2	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
160	ОТВ-008237	ПТ-Белозер,4 стр.	80	2	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
161	ОТВ-008237	ПТ-Белозер,4 стр.ВВП ГВС	80	2	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
162	ОТВ-008239	ОТВ-008374	100	1	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
163	ОТВ-008243	ПТ-Бурнак,55 (стр.2)	80	1	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
164	ОТВ-008243	ПТ-Бурнак,55 ВВП ГВС	80	1	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
165	ОТВ-008332	ПТ-Оранж.1-я,28а ВВП ГВС2	50	5	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
166	ОТВ-008361	ПТ-Новая,34б	80	1	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
167	ОТВ-008361	ПТ-Новая,34б ВВП ГВС	50	2	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
168	ОТВ-008364	ОТВ-008365	100	4	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
169	ОТВ-008364	ОТВ-008366	125	93	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
170	ОТВ-008365	ПТ-Невзор,64 к1	100	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
171	ОТВ-008365	ПТ-Невзор,64 к1 ВВП ГВС	80	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
172	ОТВ-008366	ПТ-Невзор,64 к2	125	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
173	ОТВ-008366	ПТ-Невзор,64 к2 ВВП ГВС	80	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
174	ОТВ-008367	ПТ-Бурнак,57 (стр.1)	80	1	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
175	ОТВ-008367	ПТ-Бурнак,57 ВВП ГВС	80	2	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
176	ОТВ-008370	ПТ-Гагар.пр,101/2	150	2	квартальный подземный	Приокский	потребитель
177	ОТВ-008370	ПТ-Гагар.пр,101/2 ВВП ГВС	100	2	квартальный подземный	Приокский	потребитель
178	ОТВ-008374	ПТ-Бурнак,51а (18 стр.)	100	1	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
179	ОТВ-008374	ПТ-Бурнак,51а ВВП	70	2	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
		ГВС					
180	ОТВ-008376	ПТ-Новая,8	80	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
181	ОТВ-008376	ПТ-Новая,8 ВВП ГВС	70	2	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
182	ОТВ-008379	ПТ-Цветочная,5 стр.	100	2	квартирный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
183	ОТВ-008379	ПТ-Цветочная,5 стр.ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
184	ОТВ-008380	ПТ-Цветочная,6 (стр.) ГВС	80	2	квартирный подземный (не на балансе)	Канавинский	РТС Канавинский
185	ОТВ-008385	ПТ-Памир,11 УВД	50	1	квартирный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
186	ОТВ-008385	ПТ-Памир,11_УВД ВВП ГВС	32	2	квартирный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
187	ОТВ-008389	ПТ-Бетан,6	125	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
188	ОТВ-008390	ПТ-Ошар,40	65	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
189	ОТВ-008390	ПТ-Ошар,40 ВВП ГВС	40	2	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
190	ОТВ-008395	ПТ-Моск.ш,106	70	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
191	ОТВ-008395	ПТ-Моск.ш.106 ГВС	40	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
192	ОТВ-008400	ПТ-Коминт,5(стр.)	80	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
193	ОТВ-008400	ПТ-Коминт,5(стр.) ВВП ГВС	40	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
194	ОТВ-008416	ПТ-Бурнак,65 (стр.5)	80	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
195	ОТВ-008416	ПТ-Бурнак,65 ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
196	ОТВ-008419	ПТ-Ванеева,6(стр.)	80	2	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
197	ОТВ-008419	ПТ-Ванеева,6(стр.) ВВП ГВС	80	3	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
198	ОТВ-008423	ПТ-Бурнак,63 (стр.6)	80	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
199	ОТВ-008423	ПТ-Бурнак,63 ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
200	ОТВ-008425	ШО-000078	200	2	квартирный надземный	Советский	РТС Нагорный
201	ОТВ-008437	ПТ-Бурнак,61 (стр.7)	80	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
202	ОТВ-008437	ПТ-Бурнак,61 ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
203	ОТВ-008438	ПТ-Бурнак,8 стр.	80	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
204	ОТВ-008438	ПТ-Бурнак,8 стр. ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
205	ОТВ-008439	ПТ-Цветочная,7(стр.)уч.1	100	2	квартирный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
206	ОТВ-008439	ПТ-Цветочная,7(стр.)ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
207	ОТВ-008473	ВД-005635	150	9	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
208	ОТВ-008473	ТК-400-209а к2	250	49	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
209	ОТВ-008532	ПТ-Сибир,3	80	3	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
210	ОТВ-008532	ПТ-Сибир,3 ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
211	ОТВ-008540	ЦТП-Дом-инт. ВВП от	100	2	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
212	ОТВ-008540	ЦТП-Дом-инт.ВВП ГВС	32	2	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
213	ОТВ-008584	ВД-006872	40	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
214	ОТВ-008584	ТК-609-24-1	100	31	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
215	ОТВ-008585	ВД-006874	40	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
216	ОТВ-008585	ОТВ-008586	80	37	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
217	ОТВ-008586	ВД-006875	40	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
218	ОТВ-008586	ТК-609-24-2	70	37	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
219	ОТВ-008587	ВД-006877	40	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
220	ОТВ-008587	ОТВ-008588	50	37	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
221	ОТВ-008588	ВД-006878	40	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
222	ОТВ-008588	ПЕР-001035	50	35	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
223	ОТВ-008590	ОТВ-002293	125	71,4	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
224	ОТВ-008590	ПТ-Жукова,20 ГВС1	50	1	квартирный ГВС	Приокский	РТС Приокский

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
					подземный		
225	ПЕР-000707	ТК-400-436	300	2	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
226	ПЕР-000851	ОТВ-004277	200	10	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
227	ПЕР-001004	ПЕР-000707	500	21	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
228	ПЕР-001017	ОТВ-004290	100	7	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
229	ПЕР-001018	УТ-400-2006	1000	9	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
230	ПЕР-001019	УТ-100-7-1а	150	46	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
231	ПЕР-001026	ОТВ-000439	125	7	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
232	ПЕР-001029	УТ-206-14-1	50	55	квартальный ГВС надземный	Приокский	РТС Приокский
233	ПЕР-001035	ВД-006879	40	2	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
234	ПЕР-001037	ВДГ-000702	80	55	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
235	ПЕР-001037	ОТВ-008590	100	1,6	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
236	ПЕР-001045	ОТВ-003788	100	3	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
237	ПЕР-001057	ПЕР-000945	1000	136	магистральный надземный	Сормовский	РТС Сормовский
238	пр.Ленина,51/10	ОТВ-006448	400	4	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
239	ТК-010-3	ТК-027-4	250	127	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
240	ТК-028-1-11 ГВС	ТК-028-1-12 ГВС	50	47	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
241	ТК-028-11-1-3а	ТК-028-11-1-3б	50	48	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
242	ТК-028-11-1-3б	ПТ-Чаад,29а ГВС	40	25	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
243	ТК-028-11-1-3б	ТК-028-1-11 ГВС	50	20	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
244	ТК-028-1-12 ГВС	ПТ-Чаад,23а д/с №32 ГВС	40	10	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
245	ТК-028-1-12 ГВС	УТ-028-11-3-1	50	74	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный



№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
246	ТК-028-12 ГВС	ТК-028-11 ГВС	50	120	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
247	ТК-028-12 ГВС	ТК-028-4-3-5-2	50	23	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
248	ТК-028-13-1	ТК-028-11-1-3а	50	120	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
249	ТК-028-3-1	ВД-001395	100	44	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
250	ТК-028-3-1	ВДГ-006401	80	44	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
251	ТК-028-4-3-5-2	ТК-028-4-3-5-1	50	53	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
252	ТК-028-4-7-1	ВД-006191	70	15	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
253	ТК-028-4-7-1	ВДГ-006108	50	15	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
254	ТК-028-4-7-1	ТК-028-4-7-2	100	53	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
255	ТК-028-4-7-1	УТ-028-4-7	80	76	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
256	ТК-028-4-7-2	ВД-001421	70	11	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
257	ТК-028-4-7-2	ВДГ-006109	32	3	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
258	ТК-028-4-7-2	ТК-028-4-7-1	80	53	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
259	ТК-028-4-7-2	ТК-028-4-7-3	80	13	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
260	ТК-028-4-7-3	ТК-028-4-7-2	80	13	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
261	ТК-028-4-7-3	ТК-028-4-7-4	70	31	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
262	ТК-028-4-7-4	ВД-006311	50	42	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
263	ТК-028-4-7-4	ВД-006312	50	9	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
264	ТК-030-107а к1	ВД-004863	150	40	квартильный подземный	Московский	РТС Сормовский
265	ТК-030-107а к2	ВД-005474	80	17	квартильный подземный	Московский	РТС Сормовский
266	ТК-030-107а к3	ВД-005468	80	9	квартильный подземный	Московский	РТС Сормовский
267	ТК-030-107а к3	ТК-030-107а к4	250	89	квартильный подземный	Московский	РТС Сормовский

22401.ОМ-ПСТ.001.005.

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
268	ТК-030-107а к4	ВД-004864	80	16	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
269	ТК-030-107а к4	ВД-005419	80	23	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
270	ТК-030-107а к4	ТК-030-107а к5	250	47	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
271	ТК-030-107а к5	ВД-005095	80	16	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
272	ТК-030-107а к5	ВД-005395	80	9	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
273	ТК-030-116_к6	ВД-005428	100	80	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
274	ТК-030-116_к6-1	ВД-006305	100	11	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
275	ТК-030-119-2_к4	ВД-006306	70	30	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
276	ТК-030-119-2_к4	ВДГ-006133	50	30	квартальный ГВС подземный	Канавинский	РТС Сормовский
277	ТК-030-203а	ТК-030-301	700	113	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
278	ТК-030-208	ТК-030-208-1	350	353	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
279	ТК-030-218-1-1	ТК-030-218-1-2	400	11	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
280	ТК-030-218а	ВД-005223	125	21	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
281	ТК-030-301	ТК-030-302	700	147	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
282	ТК-030-301-1 к10	ПТ-Народ,40а	50	5	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
283	ТК-030-301-1 к4	ТК-030-301-1 к5	125	149	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
284	ТК-030-301-1 к5	ОТВ-008414	80	10	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
285	ТК-030-301-1 к5	ТК-030-301-1 к6	80	68	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
286	ТК-030-301-1 к6	ОТВ-008415	80	30	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
287	ТК-030-304-3 к3	ВД-005393	70	15	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
288	ТК-030-304-3 к3	ВДГ-005392	50	15	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Сормовский
289	ТК-030-322г	ТК-030-322д	350	66	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
290	ТК-030-325	ТК-030-325а	500	15	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
291	ТК-030-325а	ТК-030-326	350	92	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
292	ТК-030-326	ТК-030-327	350	27	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
293	ТК-030-327	ТК-030-328	350	210	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
294	ТК-030-328	ТК-030-329	250	152	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
295	ТК-030-329	РД-ЦТП-311	250	14	магистральный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
296	ТК-030-405 к3	ТК-030-405 к3а	125	122	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
297	ТК-030-405 к3а	ОТВ-008400	80	30	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
298	ТК-030-408	ТК-030-409	800	37	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
299	ТК-030-415г-5	ВД-001506	200	54	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
300	ТК-030-419	ТК-030-420	500	47	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
301	ТК-030-420	ТК-030-421	500	73	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
302	ТК-030-421	ТК-030-422	500	2	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
303	ТК-030-422	ТК-030-423	400	102	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
304	ТК-030-423	ТК-030-424	400	69	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
305	ТК-030-424	ТК-030-425	400	88	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
306	ТК-030-425	ТК-030-425а	400	80	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
307	ТК-030-425а	ТК-030-426	400	137	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
308	ТК-030-426	ТК-030-427	400	38	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
309	ТК-030-427	ТК-030-428	400	5	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
310	ТК-030-428	ТК-030-429	400	178	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
311	ТК-030-428	УТ-030-430 к3б	200	260	квартальный надземный	Московский	РТС Сормовский
312	ТК-030-430	ВД-006209	150	55	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
313	ТК-030-430 к5	ВД-005862	80	46	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
314	ТК-030-430 к5	ТК-030-430 к5-1	200	62	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
315	ТК-030-430 к5-1	ВД-005863	200	19	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
316	ТК-030-430 к9	ТК-030-430 к9-1	125	54	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
317	ТК-030-430 к9-1	ВД-005819	125	30	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
318	ТК-030-509 к9	ВД-002567	125	43	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
319	ТК-030-509 к9	ВД-006104	100	16	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
320	ТК-030-511 к3	ТК-030-511 к4	200	56	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
321	ТК-030-511 к4	ВД-006146	100	13	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
322	ТК-030-511 к4	ТК-030-511 к5	150	71	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
323	ТК-030-511 к5	ВД-006147	100	13	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
324	ТК-030-511 к5	ТК-030-511 к6	150	69	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
325	ТК-030-511 к6	ВД-006148	125	15	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
326	ТК-030-511 к6	ВД-006149	125	55	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
327	ТК-030-6 ЭЖК к2	ТК-030-6 ЭЖК к3	100	159	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
328	ТК-030-6 ЭЖК к3	ТК-030-6 ЭЖК к4	100	38	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
329	ТК-030-6 ЭЖК к4	ТК-030-6 ЭЖК к5	100	255	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
330	ТК-030-6 ЭЖК к5	ВД-005297	100	277	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
331	ТК-030-704 к7	ВД-007225	100	16	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
332	ТК-030-704 к8	ТК-030-704 к8а	250	37	квартирный подземный	Сормовский	РТС Сормовский
333	ТК-030-704 к8а	ТК-030-704 к9	250	44	квартирный подземный	Сормовский	РТС Сормовский
334	ТК-034-1	УТ-034-2	300	154	квартирный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
335	ТК-034-1	УТ-034-2	100	154	квартирный ГВС надземный	Ленинский	РТС Канавинский
336	ТК-034-15-1	ВД-005408	80	96	квартирный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
337	ТК-039-21а-1	ТК-039-21а-2	63	171	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
338	ТК-039-21а-1	ТК-039-21а-3	63	16	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
339	ТК-039-21а-2	ПТ-Зел.г.школа пос.Звезда	50	2	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
340	ТК-053-14	ТК-053-15	200	26	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный
341	ТК-053-14	ТК-053-15	80	26	квартирный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
342	ТК-053-15	ТК-053-16	200	68	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный
343	ТК-053-15	ТК-053-16	80	68	квартирный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
344	ТК-053-16	ТК-053-17	80	72	квартирный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
345	ТК-053-16	ТК-053-17	200	72	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
346	ТК-053-17	УТ-053-17	80	4	квартальный ГВС надземный	Московский	РТС Заречный
347	ТК-053-17	УТ-053-17	150	4	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
348	ТК-100-7-3	ОТВ-008395	80	11	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
349	ТК-107-36	ПТ-Мичурина,1 корп.1	70	71	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
350	ТК-107-6-6	ВД-005711	125	42	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
351	ТК-116-19	ВД-006794	70	59	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
352	ТК-117-18-1	ВД-006190	100	24	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
353	ТК-124-17	ВД-005487	50	109	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
354	ТК-128-1л21_к1	ТК-128-1л21_к2	150	122	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
355	ТК-200-1-1	ТК-200-1-2	100	55	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
356	ТК-200-1-1	ТК-200-1-2	50	55	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
357	ТК-200-1-2	ТК-200-1-3	50	24	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
358	ТК-200-1-2	ТК-200-1-3	100	24	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
359	ТК-200-3	ОТВ-002399	200	35	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
360	ТК-200-3	ОТВ-002464	100	35	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
361	ТК-200-4	ПТ-Анкуд.ш,3 уч.кор,тир	150	57	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
362	ТК-200-4	ТК-200-5	80	53	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
363	ТК-200-4	ТК-200-5	125	53	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
364	ТК-203-10	ВД-000854	80	23	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
365	ТК-203-10	ВДГ-006314	70	23	квартальный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
366	ТК-203-7	ТК-203-8	200	255	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
367	ТК-203-8	ТК-203-9	200	119	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
368	ТК-204-10	ТК-204-10а	200	114	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
369	ТК-204-10а	ТК-204-11	200	64	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
370	ТК-204-1-4	ВД-006623	80	50	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
371	ТК-204-1-4	ВДГ-006283	32	50	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
372	ТК-206-16	ТК-206-17	40	64	квартирный ГВС надземный	Приокский	РТС Приокский
373	ТК-207-108-1-12	ВД-005099	150	48	квартирный подземный	Приокский	потребитель
374	ТК-209-17-2	ТК-209-17-1	40	51	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
375	ТК-209-17-3	ТК-209-17-2	40	30	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
376	ТК-209-17-4	ТК-209-17-3	40	15	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
377	ТК-209-17-5	ТК-209-17-4	50	20	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
378	ТК-210-13	ВД-006521	80	18	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
379	ТК-210-13	ВДГ-006245	50	18	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
380	ТК-210-3-1	ТК-209-17-5	50	25	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
381	ТК-211-12-1	ВД-004139	100	11	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
382	ТК-211-4-3-3	ТК-211-4-3-4	150	36	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
383	ТК-211-4-3-3	ТК-211-4-3-4	100	36	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
384	ТК-211-4-3-4	ТК-211-4-3-5	125	38	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
385	ТК-211-4-3-4	ТК-211-4-3-5	70	38	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
386	ТК-211-4-3-5	ВД-005401	70	9	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
387	ТК-211-4-3-5	ВДГ-005402	40	9	квартирный ГВС подземный	Приокский	РТС Приокский
388	ТК-218-16-28	ТК-218-16-28-1	125	40	квартирный подземный (не на балансе)	Канавинский	РТС Канавинский

22401.ОМ-ПСТ.001.005.

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
389	ТК-218-16-28-1	ВД-005154	125	5	квартальный подземный (не на балансе)	Канавинский	РТС Канавинский
390	ТК-218-16-8	ТК-218-16-9	150	75	квартальный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
391	ТК-218-16-9	ВД-005488	125	84	квартальный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
392	ТК-218-16-9	ПТ-Цветочная,4(стр.)	125	6	квартальный подземный (не на балансе)	Приокский	РТС Приокский
393	ТК-221-16	ТК-221-17	125	57	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
394	ТК-221-17	ТК-221-18	125	56	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
395	ТК-221-18	ПТ-Гагар.пр,101	80	62	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
396	ТК-311-7 к4-1	ТК-311-7 к4-2	100	26	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
397	ТК-311-7 к4-2	ТК-311-7-к4-3	100	192	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
398	ТК-311-7-к4	ТК-311-7 к4-1	100	26	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
399	ТК-311-7-к4-3	ТК-311-7-к4-4	100	33	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
400	ТК-311-7-к4-4	ТК-311-7-к4-5	100	144	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
401	ТК-311-7-к4-5	ТК-311-7-к4-6	100	31	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
402	ТК-311-7-к4-6	ШО-000403	100	15	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
403	ТК-400-103 к4	ТК-400-103 к4-1	80	26	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
404	ТК-400-103 к4-1	ВД-006965	80	102	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
405	ТК-400-109а	ТК-400-110	500	139	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
406	ТК-400-110	ТК-400-110-1	350	340	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
407	ТК-400-110	ТК-400-111	500	32	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
408	ТК-400-110-1	ШО-000206	350	29	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
409	ТК-400-111	ТК-400-112	500	12	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
410	ТК-400-112-4 к2	ВД-006530	80	12	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
411	ТК-400-112-4 к2	ТК-400-112-4 к3	125	44	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
412	ТК-400-112-4 к3	ВД-006531	80	15	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
413	ТК-400-112-4 к3	ШО-000378	125	75	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
414	ТК-400-114 к13	ВД-006525	50	19	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
415	ТК-400-114 к13	ВД-006526	50	35	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
416	ТК-400-114-1 к1-1	ВД-006545	150	56	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
417	ТК-400-117	ТК-400-117-1	300	172	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
418	ТК-400-117-1	ТК-400-117-2	300	116	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
419	ТК-400-125 к2	ТК-400-125 к2а	250	110	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
420	ТК-400-125 к2а	ТК-400-125 к3	250	32	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
421	ТК-400-125 к3	ТК-400-125 к4	250	40	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
422	ТК-400-206-2	ВД-005109	70	11	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
423	ТК-400-206-4а-1	ВД-006840	80	12	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
424	ТК-400-208	ТК-400-209	800	196	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
425	ТК-400-209	ОТВ-008473	300	15	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
426	ТК-400-209а	ТК-400-209	300	4	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
427	ТК-400-209а к2	ТК-400-209а к2-1	40	5	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
428	ТК-400-209а к2	ТК-400-209а к3	250	30	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
429	ТК-400-213	ТК-400-214	800	38	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
430	ТК-400-214	ТК-400-215	800	36	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
431	ТК-400-222а	ВД-005466	80	23	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
432	ТК-400-231_к9-1	ВД-006651	80	8	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
433	ТК-400-231_к9-1	ВДГ-006296	80	8	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
434	ТК-400-245-2	ПЕР-001026	150	10	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
435	ТК-400-248-1	ТК-400-248-1а	50	2	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
436	ТК-400-248-1а	ПТ-Кремль,10	50	50	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
437	ТК-400-328а-5 к2	ВД-004214	50	35	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
438	ТК-400-328а-5 к2	ВДГ-004215	50	35	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
439	ТК-400-334-2 к2-1	ВД-006523	70	72	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный



№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
440	ТК-400-334-2 к2-1	ВДГ-006246	50	72	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
441	ТК-400-336-1 к12	ВД-006564	100	42	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
442	ТК-400-336-1 к12	ВД-006565	80	17	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
443	ТК-400-336-1 к12	ВДГ-006261	70	42	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
444	ТК-400-336-1 к12	ВДГ-006262	70	17	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
445	ТК-400-339-4 к12	ТК-400-339-4 к13	100	56	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
446	ТК-400-346	ТК-400-346а	400	25	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
447	ТК-400-346а	ТК-400-346б	400	150	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
448	ТК-400-346б	ТК-400-346в	400	220	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
449	ТК-400-346в	ТК-400-347	400	130	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
450	ТК-400-348 к7	ТК-400-348 к7-1	70	12	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
451	ТК-400-348 к7	ТК-400-348 к7-1	100	12	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
452	ТК-400-348 к7-1	ВД-006514	100	18	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
453	ТК-400-348 к7-1	ВДГ-006243	75	18	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
454	ТК-400-348 к7-2	ВД-006778	80	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
455	ТК-400-348 к7-2	ВДГ-006343	63	8	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
456	ТК-400-348 к7-3	ВД-006780	70	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
457	ТК-400-348 к7-3	ВДГ-006345	63	8	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
458	ТК-400-411	ТК-400-411-1	100	18	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
459	ТК-400-411-1	ОТВ-006773	100	55	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
460	ТК-400-414	ТК-400-414 к1	125	69	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
461	ТК-400-414 к1	ТК-400-414 к2	100	59	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
462	ТК-400-421а	ТК-400-422	700	97	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
463	ТК-400-422-10 к1	ТК-400-422-10 к2	100	33	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
464	ТК-400-422-10а к8	ВД-006293	150	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
465	ТК-400-422-66 к1	ВД-006544	80	21	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
466	ТК-400-422-66 к1	ВДГ-006253	75	21	квартальный ГВС подземный	Советский	РТС Нагорный
467	ТК-400-422а	ОТВ-008364	150	30	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
468	ТК-400-436-4	ТК-400-436-5	400	22	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
469	ТК-400-436-5	ТК-400-436-7	250	148	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
470	ТК-400-436-7	ВД-006522	80	22	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
471	ТК-400-436-7	ТК-400-436-8	250	53	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
472	ТК-400-436-7 к1	ТК-400-436-7 к2	150	22	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
473	ТК-400-436-7 к2	ВД-006518	80	40	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
474	ТК-400-436-8	ВД-006527	100	24	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
475	ТК-400-ПАВ-7 к2	ОТВ-008210	50	15	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
476	ТК-402-1-10	ТК-402-1-10-1	150	140	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
477	ТК-402-1-10-1	ВД-005379	125	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
478	ТК-503-7-1	ШО-000258	125	12	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
479	ТК-516-1	ВД-006549	125	22	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
480	ТК-516-1	ВДГ-006256	63	26	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
481	ТК-516-1	ОТВ-002608	200	77	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
482	ТК-516-1	ОТВ-002620	63	81	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
483	ТК-525-1-5	ТК-525-1-6	150	79	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
484	ТК-525-1-5	ТК-525-1-6	100	78	квартальный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
485	ТК-525-1-6	ВД-006335	150	4	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
486	ТК-525-1-6	ВД-006336	125	15	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
487	ТК-525-1-6	ВДГ-006141	100	4	квартальный ГВС	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
					подземный		
488	ТК-525-1-6	ВДГ-006142	80	15	квартильный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
489	ТК-525-1-7	ТК-525-1-8	100	26	квартильный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
490	ТК-525-1-8	ВД-005380	100	8	квартильный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
491	ТК-528-1	ТК-528-3	150	65	квартильный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
492	ТК-528-3	ВД-005586	150	58	квартильный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
493	ТК-530-1*	ПТ-Нижегор,28	70	50	квартильный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
494	ТК-530-1*	ПТ-Нижегор,28 ГВС	50	50	квартильный ГВС подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
495	ТК-532-1	ВД-006317	150	48	квартильный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
496	ТК-600-6а	ВД-005739	50	55	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
497	ТК-600-6а	ВДГ-005740	32	55	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
498	ТК-601-2-5	ТК-601-2-5-1	80	59	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
499	ТК-601-2-5-1	ВД-006864	50	4	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
500	ТК-601-2-5-1	ВД-006865	50	40	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
501	ТК-601-2-5-1	ТК-601-2-5-2	80	67	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
502	ТК-601-2-5-2	ВД-006866	50	6	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
503	ТК-601-2-5-3	ВД-006867	50	4	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
504	ТК-601-2-5-3	ТК-601-2-5-2	70	35	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
505	ТК-601-2-5-3	ТК-601-2-5-4	70	30	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
506	ТК-601-2-5-4	ВД-006868	50	4	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
507	ТК-601-2-5-4	ТК-601-2-5-5	70	28	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
508	ТК-601-2-5-5	ВД-006869	50	4	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
509	ТК-601-2-5-5	ТК-601-2-5-6	50	28	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
510	ТК-601-2-5-6	ВД-006870	50	12,5	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
511	ТК-601-2-5-6	ВД-006871	50	42	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
512	ТК-603-5	ТК-603-6	100	26	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
513	ТК-603-6	ТК-603-6-1	80	43	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
514	ТК-603-6-1	ВДГ-006400	80	94	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
515	ТК-604-1-2-3	ТК-604-1-2-4	50	158	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
516	ТК-606-3-1	ВД-005870	80	19	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
517	ТК-606-3-1	ТК-606-3-2	125	74	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
518	ТК-606-3-2	ВД-005871	80	10	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
519	ТК-606-3-2	ТК-606-3-3	125	106	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
520	ТК-606-8	ВД-005903	100	68	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
521	ТК-609-1-5	ПТ-Дуб, лыж.база ГВС	50	120	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
522	ТК-609-1-5	ПТ-Дубрав, лыж.база	50	120	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
523	ТК-609-24	ОТВ-008584	100	19	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
524	ТК-609-24-1	ВД-006873	40	4	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
525	ТК-609-24-1	ОТВ-008585	80	36	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
526	ТК-609-24-2	ВД-006876	40	4	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
527	ТК-609-24-2	ОТВ-008587	70	37	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
528	ТК-612-24	ВД-005260	200	34	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
529	ТК-612-27	ВД-006903	80	5	квартильный подземный	Сормовский	РТС Заречный
530	ТК-612-27	ВДГ-006394	80	5	квартильный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
531	ТК-614-8-1	ВД-007435	80	17	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
532	ТК-614-8-1	ВД-007436	80	50	квартильный подземный	Московский	РТС Заречный
533	ТК-614-8-1	ВДГ-006489	50	17	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
534	ТК-614-8-1	ВДГ-006490	50	50	квартильный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
535	ТК-617-1-14а	ТК-617-2-2	75	66	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
536	ТК-617-2	ТК-617-2-1	80	87	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
537	ТК-617-2-1	ВД-005457	70	6	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
538	ТК-617-2-1	ВДГ-005458	63	6	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
539	ТК-617-2-1	ТК-617-2-2	70	37	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
540	ТК-617-2-2	ВД-005459	50	12	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
541	ТК-617-2-2	ТК-617-2-1	63	37	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
542	ТК-621-4	ТК-621-5	200	32	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
543	ТК-621-4	ТК-621-5	300	32	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
544	ТК-621-5	ТК-621-6	200	23	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
545	ТК-621-5	ТК-621-6	300	23	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
546	ТК-621-6	ТК-621-7	200	20	квартальный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
547	ТК-621-6	ТК-621-7	300	20	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
548	ТК-625-2-4-1	ПТ-Культ,115	80	8	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
549	ТК-706-1л21	ЦТП-Грекова	100	37	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
550	ул.Памирская,11 в.№2	УТ-034-1а	300	35	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
551	ул.Памирская,11 гвс	ШО-000123	100	502	квартальный ГВС надземный	Ленинский	РТС Канавинский
552	ул.Таллинская,15в от	УТ-124-1	500	42	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
553	УТ-010-1а	ТК-010-3	250	64	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
554	УТ-028-11-3-1	ПТ-Чаад,19а д/с №156	40	54	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
555	УТ-028-11-3-1	ПТ-Чаад,21а д/с №80 ГВС	40	10	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
556	УТ-028-11-3-1	ПТ-Чаад,21а прач ГВС	32	7,5	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
557	УТ-028-3	ШО-000505	80	5	квартальный ГВС надземный	Московский	РТС Заречный
558	УТ-028-3	ШО-000506	125	5	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
559	УТ-028-4-7	ТК-028-4-7-1	100	76	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
560	УТ-030-415г	УТ-030-415г-1	250	35	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
561	УТ-030-415г-1	ВД-004875	250	12	магистральный подземный	Московский	РТС Сормовский
562	УТ-030-415г-2	УТ-030-415г-3а	250	130	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
563	УТ-030-415г-3	УТ-030-415г-4	200	241	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
564	УТ-030-415г-3а	УТ-030-415г-3	250	6	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
565	УТ-030-415г-4	УТ-030-415г-4а	200	88	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
566	УТ-030-415г-4а	ВД-004531	200	14	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
567	УТ-030-415г-6	УТ-030-415г-7	200	90	магистральный надземный	Московский	РТС Сормовский
568	УТ-034-15	ВД-005268	80	82	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
569	УТ-034-1а	УТ-034-1б	300	105	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
570	УТ-034-1б	УТ-034-1в	300	91	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
571	УТ-034-1в	ОТВ-008371	80	50	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
572	УТ-034-1в	ШО-000122	300	268	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
573	УТ-039-21а	ТК-039-21а-1	75	360	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
574	УТ-100-7-1	УТ-100-7-2	150	22	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
575	УТ-100-7-1а	УТ-100-7-1	150	24	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
576	УТ-116-18	ТК-116-19	150	39	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
577	УТ-117-16	ШО-000764	150	51	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
578	УТ-124-1	УТ-124-2	500	44	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
579	УТ-124-11-4-3	ВДГ-005486	32	55	квартальный ГВС подземный	Канавинский	РТС Канавинский
580	УТ-124-2	УТ-124-3	500	80	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
581	УТ-127-7-1	ПТ-Гордеев,61 помещ.№5	50	1	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
582	УТ-204-1-1	УТ-204-1-3	150	145	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
583	УТ-204-1-1	УТ-204-1-3	80	145	квартальный ГВС надземный	Приокский	РТС Приокский
584	УТ-206-14	ВД-006621	100	34	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
585	УТ-206-14-1	УТ-206-14	125	30	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
586	УТ-211-12	ШО-000391	100	16	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
587	УТ-400-1	УТ-400-2	1200	13	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
588	УТ-400-1	УТ-400-600	700	22	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
589	УТ-400-117	ТК-400-117	300	12	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
590	УТ-400-2	ПЕР-001018	700	4	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
591	УТ-400-2	УТ-400-3	800	14	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
592	УТ-400-200	УТ-400-200а	1000	7	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
593	УТ-400-200а	УТ-400-УЗЕЛ "Б"	1000	100	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
594	УТ-400-200б	ВД-003553	1000	25	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
595	УТ-400-3	УТ-400-100	800	46	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
596	УТ-400-3	УТ-400-100	500	50	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
597	УТ-400-3	УТ-400-600	500	30	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
598	УТ-400-420-7	ТК-400-416-2	250	71	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
599	УТ-400-430	ТК-400-433	500	235	магистральный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
600	УТ-400-610	ШО-000384	500	40	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
601	УТ-400-коллектор	УТ-400-1	1200	45	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
602	УТ-400-УЗЕЛ "Б"	УТ-400-201	1000	280	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
603	УТ-507-1	УТ-507-1а	150	5	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
604	УТ-507-1	УТ-507-1а	100	5	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
605	УТ-507-1а	УТ-507-2	150	45	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
606	УТ-507-1а	УТ-507-2	100	45	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
607	УТ-507-2	ТК-507-3	150	52	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
608	УТ-507-2	ТК-507-3	80	52	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
609	УТ-550-1	УТ-550-2	150	5	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
610	УТ-550-1	УТ-550-2	50	5	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
611	УТ-550-1	УТ-550-3	50	80	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
612	УТ-550-2	УТ-550-2а	50	6	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
613	УТ-550-2	УТ-550-2а	100	6	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
614	УТ-550-2а	ПТ-Зел.г. д/и 7 прач	40	6	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
615	УТ-550-2а	ПТ-Зел.г. д/и 7 прач ГВС	32	6	квартальный ГВС надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
616	УТ-606-3	ШО-000252	150	10	квартальный надземный	Сормовский	РТС Заречный
617	УТ-612-4-3 ГВС	ШО-000150	32	5	квартальный ГВС надземный	Сормовский	РТС Заречный
618	УТ-614-8	ВД-007433	125	56	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
619	УТ-614-8	ВДГ-006487	80	56	квартальный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
620	УТ-616-1	УТ-616-2	300	14	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
621	УТ-616-2	УТ-616-3	300	46	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
622	ЦТПО-Грекова	ТК-128-1л21_к1	150	17	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
623	ШО-000078	ТК-400-422-6 к6	200	26	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
624	ШО-000122	ТК-034-1	300	57	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
625	ШО-000122	ТК-034-11	100	45	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
626	ШО-000123	ТК-034-1	100	57	квартальный ГВС подземный	Ленинский	РТС Канавинский
627	ШО-000123	ТК-034-11	40	45	квартальный ГВС надземный	Ленинский	РТС Канавинский

22401.ОМ-ПСТ.001.005.



№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
628	ШО-000150	ПТ-Замкнут,26а ГВС	32	12	квартирный ГВС подземный	Сормовский	РТС Заречный
629	ШО-000206	УТ-400-110-2 (к1)	350	35	магистральный надземный	Советский	РТС Нагорный
630	ШО-000252	ВД-005864	150	13	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
631	ШО-000379	ВД-006532	125	37	квартирный надземный	Советский	РТС Нагорный
632	ШО-000384	ТК-400-611	500	87	магистральный подземный	Советский	РТС Нагорный
633	ШО-000391	ТК-211-12-1	100	37	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
634	ШО-000437	ОТВ-000666	70	5	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
635	ШО-000505	ТК-028-3-1	80	81	квартирный ГВС подземный	Московский	РТС Заречный
636	ШО-000506	ТК-028-3-1	125	81	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный

Таблица 6.2 – Участки тепловых сетей ОАО ТЭ проложенные или переложённые в 2014 году

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
1	Березовая пойма	ВД-007105	200	5	квартальный подземный	Московский	РТС Канавинский
2	ВД-000141	ТК-400-428 к12	80	38	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
3	ВД-000458	ОТВ-002262	200	57	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
4	ВД-000459	УТ-211-11	150	21	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
5	ВД-001551	ВД-001550	40	18	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
6	ВД-001552	УТ-550-2а-1	50	1	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
7	ВД-002790	ТК-113-21-5	50	12	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
8	ВД-003289	ВД-003290	70	5	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
9	ВД-003444	УТ-400-506-4 к5	100	32	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
10	ВД-003445	ВД-006949	80	18	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
11	ВД-003478	ОТВ-000973	100	44	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
12	ВД-004117	ТК-212-1-12	100	14	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
13	ВД-004346	ВД-006726	50	100	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
14	ВД-004484	ОТВ-005763	125	43	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
15	ВД-004487	ОТВ-005769	100	14	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
16	ВД-004564	ТК-030-220-н-к2	150	102	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
17	ВД-004665	ОТВ-008093	100	14	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
18	ВД-004667	ОТВ-008092	100	45	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
19	ВД-004859	ОТВ-008577	80	3	квартальный подземный	Советский	потребитель
20	ВД-005537	ОТВ-006523	125	9	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
21	ВД-005538	ВД-006334	100	21	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
22	ВД-005624	ОТВ-008468	50	6	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
23	ВД-005709	ОТВ-008559	125	2	квартальный подземный	Советский	потребитель
24	ВД-005710	ОТВ-008475	100	2	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
25	ВД-005748	ОТВ-001351	125	13	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
26	ВД-005751	ВД-005752	125	32	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный

22401.ОМ-ПСТ.001.005.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
27	ВД-005752	ОТВ-008479	125	20	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
28	ВД-005834	ТК-030-430 к12	200	47	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
29	ВД-006007	ОТВ-008506	125	6	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
30	ВД-006156	ОТВ-005762	150	15	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
31	ВД-006180	ТК-211-6а	100	20	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
32	ВД-006215	ПТ-Движ,36	80	30	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
33	ВД-006216	ПТ-Движ,34	80	42	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
34	ВД-006247	ВД-006248	125	48	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
35	ВД-006289	ПТ-пр.Союз,2г	70	2	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
36	ВД-006299	ОТВ-001255	80	8	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
37	ВД-006300	ТК-625-5-1	100	50	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
38	ВД-006302	ПТ-Артельн,сад№2	50	2	квартирный подземный	Советский	потребитель
39	ВД-006321	ОТВ-008535	100	1	квартирный подземный	Приокский	потребитель
40	ВД-006322	ПТ-Гагар,115 магазин	50	3	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
41	ВД-006378	ОТВ-004298	80	58	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
42	ВД-006400	ПТ-Выс.пр,9а	50	2	квартирный подземный	Советский	потребитель
43	ВД-006510	ОТВ-008550	80	11	квартирный подземный	Московский	потребитель
44	ВД-006515	ОТВ-008551	150	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
45	ВД-006535	ТК-400-334-2 к10-3	70	4	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
46	ВД-006541	ТК-511-14	200	5	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
47	ВД-006550	ТК-400-346 к2-1	70	17	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
48	ВД-006558	ТК-400-426	70	30	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
49	ВД-006569	ОТВ-008557	80	6	квартирный подземный	Московский	потребитель
50	ВД-006571	ТК-055-52-1	150	7	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
51	ВД-006574	ПТ-Бурнак,37 стр.	50	2	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
52	ВД-006579	ТК-541-7	70	26	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
53	ВД-006580	ПТ-Рожд,10	70	2	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
		лит.А,Б,Б1,Б2					
54	ВД-006594	ПТ-Горная,2(стр.)	150	4	квартирный подземный	Приокский	потребитель
55	ВД-006605	ТК-400-110-2 к7	80	54	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
56	ВД-006606	ОТВ-000610	100	2	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
57	ВД-006608	ОТВ-000609	100	12	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
58	ВД-006609	ТК-400-110-2 к6	100	18	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
59	ВД-006611	ОТВ-008562	150	11	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
60	ВД-006634	ОТВ-002421	100	30	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
61	ВД-006664	ОТВ-003471	50	1	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
62	ВД-006681	ОТВ-008567	100	3	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
63	ВД-006700	ПТ-МР "Кузнечиха"	70	14	квартирный подземный	Советский	потребитель
64	ВД-006701	ОТВ-008569	80	15	квартирный подземный	Приокский	потребитель
65	ВД-006702	ОТВ-008570	150	5	квартирный подземный	Приокский	потребитель
66	ВД-006732	ОТВ-008576	125	14	квартирный подземный	Ленинский	потребитель
67	ВД-006733	ВД-006734	50	6	квартирный подземный	Ленинский	потребитель
68	ВД-006734	ТК-027-5-2	50	37	квартирный подземный	Ленинский	потребитель
69	ВД-006735	ПТ-Деревооб.8	40	3	квартирный подземный	Ленинский	потребитель
70	ВД-006736	ОТВ-002002	100	31	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
71	ВД-006738	ОТВ-002086	150	33	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
72	ВД-006749	ТК-030-705 к17-2	80	10	квартирный подземный	Сормовский	РТС Сормовский
73	ВД-006755	ПТ-Чаад, 15	70	1	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный
74	ВД-006756	ПТ-Чаад, 11	50	1	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный
75	ВД-006757	ПТ-Чаад, 13	50	1	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный
76	ВД-006758	ТК-030-423 к2	100	38	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
77	ВД-006759	ОТВ-004827	150	3	квартирный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
78	ВД-006762	ОТВ-008582	100	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
79	ВД-006766	ТК-211-6-1	200	5	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
80	ВД-006767	ПТ-Чаад,15а	50	4	квартирный подземный	Московский	РТС Заречный
81	ВД-006774	ВД-006775	100	11	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
82	ВД-006775	ТК-217-1-7	100	2	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
83	ВД-006784	ОТВ-008579	100	1	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
84	ВД-006784	ТК-026-109 к3	100	135	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
85	ВД-006804	ТК-400-117-6 к3	250	12	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
86	ВД-006805	ОТВ-006841	250	1	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
87	ВД-006808	ОТВ-000853	125	38	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
88	ВД-006809	ВД-006811	100	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
89	ВД-006811	ОТВ-000854	100	64	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
90	ВД-006812	ВД-006813	100	15	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
91	ВД-006813	ОТВ-000855	100	49	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
92	ВД-006814	ВД-006815	80	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
93	ВД-006815	ОТВ-000856	80	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
94	ВД-006817	ТК-400-335 к5	70	12	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
95	ВД-006818	ПТ-Штемен,8	70	35	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
96	ВД-006863	ОТВ-008583	50	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
97	ВД-006926	ОТВ-008591	80	4	квартирный подземный	Московский	потребитель
98	ВД-006927	ТК-400-506-4 к1	150	16	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
99	ВД-006934	ВД-006935	70	2	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
100	ВД-006935	ОТВ-008593	70	29	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
101	ВД-006947	ОТВ-001381	100	20	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
102	ВД-006948	ТК-400-506-4 к5а	100	6	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
103	ВД-007010	ОТВ-008597	50	70	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
104	ВД-007015	ОТВ-008598	100	32	квартирный подземный	Советский	РТС Нижегородский
105	ВД-007071	ПТ-Памир, 11 Копытцов адм.	40	3	квартирный подземный	Ленинский	потребитель

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
106	ВД-007081	ТК-400-314 к2-1	125	20	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
107	ВД-007083	ОТВ-001999	100	1	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
108	ВД-007084	ОТВ-000781	125	10	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
109	ВД-007085	ТК-400-314 к2-2	100	30	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
110	ВД-007086	ПТ-Ильин,57,59	80	2	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
111	ВД-007088	ОТВ-008601	100	2	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
112	ВД-007089	ОТВ-006969	50	9	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
113	ВД-007090	ВД-007089	50	115	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
114	ВД-007093	ОТВ-008602	50	3	квартирный подземный	Московский	потребитель
115	ВД-007098	ТК-400-415 к2-2	50	4	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
116	ВД-007103	ТК-400-436-7 к1	150	5	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
117	ВД-007104	ОТВ-008608	150	15	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
118	ВД-007105	УТ-056-1	200	136	квартирный надземный	Московский	РТС Канавинский
119	ВД-007109	ТК-400-415 к2-2	100	60	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
120	ВД-007110	ПТ-Макар,ДОУ стр.	80	8	квартирный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
121	ВД-007111	ТК-612-25-5	50	35	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
122	ВД-007112	ПТ-ДОУ Рубинчика	50	38	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
123	ВД-007113	ПТ-Побед,19 стр. ВВП от.	50	2	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
124	ВД-007113	ТК-029-109 к6	50	15	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
125	ВД-007114	ТК-400-428 к3	150	25	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
126	ВД-007116	ТК-621-1	400	7	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
127	ВД-007117	УТ-622-16	40	30	квартирный надземный	Сормовский	РТС Заречный
128	ВД-007119	ТК-606-1	250	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
129	ВД-007120	ТК-606-9	40	19	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
130	ВД-007121	ТК-606-9	40	21	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
131	ВД-007127	ТК-525-9	80	21	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
132	ВД-007146	ТК-530-1	250	4	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
133	ВД-007157	ТК-212-1-13	80	50	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
134	ВД-007238	ТК-211-1	350	8	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
135	ВД-007482	ТК-311-17-1	100	11	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
136	ВД-007510	ОТВ-007780	80	10	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
137	ВД-007517	ПТ-Голован,2(стр.)	125	5	квартальный подземный	Приокский	потребитель
138	ВД-007549	ОТВ-008662	150	2	квартальный подземный	Приокский	потребитель
139	ВД-007595	ОТВ-008667	150	4	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
140	ВД-007612	ТК-320-ЦТП410 к1	125	17	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
141	ВД-007651	ОТВ-008669	40	1	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
142	ВД-007653	ПТ-Энтуз,1	50	6	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
143	ВД-007671	ПТ-Обух,49_вв2	80	1	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
144	ВД-007672	ПТ-Обух,49_вв1	80	1	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
145	ВД-007771	ОТВ-000585	250	10	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
146	ВД-007772	ВД-007773	250	48	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
147	ВД-007773	ОТВ-000586	250	10	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
148	ВД-007774	ВД-007775	250	30	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
149	ВД-007775	ОТВ-000587	250	10	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
150	ВД-007776	ВД-007777	250	50	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
151	ВД-007777	ОТВ-008692	250	2	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
152	ВД-007778	ШО-000175	250	8	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
153	ВД-008142	ПТ-Коммуны,1(стр)	80	5	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
154	гр.э. Волоч,12,14,16	ТК-312-9-10-1	70	27	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
155	И.П.-000009	ТК-212-2н*	200	26	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
156	кп Зелёный город, д/о Зелёный город,19	ШО-000761	80	3	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
157	ОТВ-000585	ВД-007772	250	3	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
158	ОТВ-000586	ВД-007774	250	3	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
159	ОТВ-000587	ВД-007776	250	3	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
160	ОТВ-000588	ВД-007778	250	3	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
161	ОТВ-000609	ВД-006609	100	1	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
162	ОТВ-000610	ВД-006605	80	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
163	ОТВ-000781	ВД-007085	100	42	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
164	ОТВ-000801	ВД-006550	70	4	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
165	ОТВ-000853	ВД-006809	100	32	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
166	ОТВ-000854	ВД-006812	100	23	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
167	ОТВ-000855	ВД-006814	80	38	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
168	ОТВ-000856	ВД-006817	70	14	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
169	ОТВ-000973	ОТВ-000974	80	35	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
170	ОТВ-000974	ВД-006535	70	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
171	ОТВ-001092	ОТВ-008604	150	8	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
172	ОТВ-001143	ВД-003289	80	35	квартальный подземный	Советский	потребитель
173	ОТВ-001143	ПТ-Ижор,40	80	2	квартальный подземный	Советский	потребитель
174	ОТВ-001255	ВД-007090	50	6	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
175	ОТВ-001255	ПТ-Генкиной,24/9 э1	80	1	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
176	ОТВ-001255	ПТ-Генкиной,24/9 э2	80	1	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
177	ОТВ-001351	ВД-005751	125	24	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
178	ОТВ-001381	ВД-006948	100	4	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
179	ОТВ-001962	ОТВ-001963	80	25	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
180	ОТВ-001962	ОТВ-001967	70	22	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
181	ОТВ-001963	ОТВ-001964	70	22	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
182	ОТВ-001964	ОТВ-001965	70	25	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
183	ОТВ-001965	ВД-006538	50	25	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
184	ОТВ-001967	ВД-006537	50	20	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
185	ОТВ-002002	ВД-006737	100	12	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
186	ОТВ-002002	ПТ-Голован,3а	50	1	квартальный подземный	Приокский	потребитель
187	ОТВ-002086	ВД-005318	125	4	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
188	ОТВ-002086	ПТ-Голован,29	80	1	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
189	ОТВ-002188	ПТ-Батум,7б баня	80	3	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
190	ОТВ-002262	ВД-000459	150	54	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
191	ОТВ-002262	ПТ-Жукова,3	80	2	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
192	ОТВ-002524	ОТВ-008634	50	30	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
193	ОТВ-002825	ВД-007146	250	2	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
194	ОТВ-003123	ВД-007111	50	20	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
195	ОТВ-003471	ВД-001551	40	10	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
196	ОТВ-003726	ВД-007121	40	20	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
197	ОТВ-004298	ПТ-Мира б-р,11а	80	2	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
198	ОТВ-004298	ПТ-Мира б-р,15а	50	3	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
199	ОТВ-005012	ВД-006749	80	41	квартальный подземный	Сормовский	РТС Сормовский
200	ОТВ-005198	ВД-004564	150	40	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
201	ОТВ-005762	ПЕР-001040	150	3	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
202	ОТВ-005762	ПТ-Кр.Зорь,24 э1	50	2	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
203	ОТВ-005762	ПТ-Кр.Зорь,24 э2	50	2	квартальный подземный	Московский	потребитель
204	ОТВ-005763	ОТВ-005767	125	43	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
205	ОТВ-005763	ПТ-Кр.Зорь,24 э3	80	2	квартальный подземный	Московский	потребитель
206	ОТВ-005763	ПТ-Кр.Зорь,24 э4	80	2	квартальный подземный	Московский	потребитель
207	ОТВ-005764	ВД-006160	50	6	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
208	ОТВ-005764	ОТВ-005768	100	34	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
209	ОТВ-005767	ПЕР-001042	125	5	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
210	ОТВ-005767	ПТ-Кр.Зорь,24 э5	80	2	квартальный подземный	Московский	потребитель

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
211	ОТВ-005767	ПТ-Кр.Зорь,24 э6	80	2	квартальный подземный	Московский	потребитель
212	ОТВ-005768	ВД-004486	100	6	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
213	ОТВ-005769	ПЕР-001043	100	6	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
214	ОТВ-005769	ПТ-Кр.Зорь,24 э7	50	4	квартальный подземный	Московский	потребитель
215	ОТВ-005769	ПТ-Кр.Зорь,24 э8	50	4	квартальный подземный	Московский	потребитель
216	ОТВ-006060	ВД-005834	200	8	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
217	ОТВ-006523	ВД-005538	100	70	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
218	ОТВ-006601	ВД-007119	250	15	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
219	ОТВ-006601	ОТВ-008649	100	3	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
220	ОТВ-006705	ВД-006579	70	24	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
221	ОТВ-006841	ВД-006804	250	24	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
222	ОТВ-007206	ОТВ-008606	150	12	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
223	ОТВ-007689	ВД-007653	50	18	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
224	ОТВ-007689	ВД-007654	50	40	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
225	ОТВ-007780	ШО-000649	70	7	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
226	ОТВ-008092	ПТ-Казак,1 (стр.)	100	2	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
227	ОТВ-008092	ПТ-Казак,1 (стр.) ВВП ГВС	50	2	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
228	ОТВ-008093	ПТ-Казак,2 (стр.)	100	2	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
229	ОТВ-008093	ПТ-Казак,2 (стр.) ВВП ГВС	50	2	квартальный подземный	Канавинский	потребитель
230	ОТВ-008443	ПТ-Ижор,3стр.	80	1	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
231	ОТВ-008443	ПТ-Ижор,3стр. ВВП ГВС	50	1	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
232	ОТВ-008468	ПТ-Тверская,5а	50	1	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
233	ОТВ-008468	ПТ-Тверская,5а ВВП ГВС	50	1	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
234	ОТВ-008475	ПТ-Ванеева,5б(стр.)	70	2	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
235	ОТВ-008475	ПТ-Ванеева,5б(стр.)	70	2	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
		ВВП ГВС					
236	ОТВ-008479	ОТВ-002680	100	4	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
237	ОТВ-008479	ОТВ-008478	125	26	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
238	ОТВ-008502	ПТ-ж/д №1	100	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
239	ОТВ-008502	ПТ-ж/д №1 ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
240	ОТВ-008503	ПТ-ж/д №2	100	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
241	ОТВ-008503	ПТ-ж/д №2 ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
242	ОТВ-008504	ПТ-ж/д №3	100	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
243	ОТВ-008504	ПТ-ж/д №3 ВВП ГВС	100	2	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
244	ОТВ-008506	ПТ-Керч, 13	100	6	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
245	ОТВ-008506	ПТ-Курч, 13 вен	100	7	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
246	ОТВ-008534	ПТ-Гагарина, 1 стр.оф.	80	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
247	ОТВ-008534	ПТ-Гагарина, 1 стр.оф.ВВП ГВС	65	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
248	ОТВ-008535	ОТВ-008534	80	7	квартирный подземный	Приокский	потребитель
249	ОТВ-008535	ПТ-Гагарина, 1 стр.	80	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
250	ОТВ-008535	ПТ-Гагарина, 1 стр. ВВП ГВС	65	3	квартирный подземный	Приокский	потребитель
251	ОТВ-008550	ПТ-Бурнак, 71 (стр.9)	80	1	квартирный подземный	Московский	потребитель
252	ОТВ-008550	ПТ-Бурнак, 71 ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный	Московский	потребитель
253	ОТВ-008551	ПТ-Гагар.пр, 6 стр.	100	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
254	ОТВ-008551	ПТ-Гагар.пр, 6 стр. ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
255	ОТВ-008555	ВД-006558	70	3	квартирный подземный	Советский	потребитель
256	ОТВ-008555	ПТ-Невз, 83 ВВП ГВС	50	3	квартирный подземный	Советский	потребитель
257	ОТВ-008557	ПТ-Бурнак, 10 стр.	80	1	квартирный подземный	Московский	потребитель
258	ОТВ-008557	ПТ-Бурнак, 10 стр. ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный	Московский	потребитель

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
259	ОТВ-008559	ПТ-Ванеева,5а (стр.)	80	2	квартирный подземный	Советский	потребитель
260	ОТВ-008559	ПТ-Ванеева,5а (стр.) ВВП ГВС	80	3	квартирный подземный	Советский	потребитель
261	ОТВ-008562	ПТ-Пролетар,5 стр. ВВП ГВС	100	1	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
262	ОТВ-008562	ПТ-Пролетар,5 стр. ВВП от.	125	1	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
263	ОТВ-008567	ПТ-Березов,124	100	1,9	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
264	ОТВ-008567	ПТ-ВВП Березов,124 ГВС	100	1	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
265	ОТВ-008569	ПТ-Гагарина,2 стр.	80	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
266	ОТВ-008569	ПТ-Гагарина,2 стр. ВВП ГВС	65	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
267	ОТВ-008570	ПТ-Гагарина,5 стр.	100	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
268	ОТВ-008570	ПТ-Гагарина,5 стр. ВВП ГВС	65	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
269	ОТВ-008576	ПТ-Деревооб,2 ВВП ГВС	65	2	квартирный подземный	Ленинский	потребитель
270	ОТВ-008576	ПТ-Деревооб,2 ВВП от.	150	1	квартирный подземный	Ленинский	потребитель
271	ОТВ-008577	ПТ-Ванеева,9 стр. ВВП	50	2	квартирный подземный	Советский	потребитель
272	ОТВ-008577	ПТ-Ванеева,9 стр. ВВП ГВС	65	2	квартирный подземный	Советский	потребитель
273	ОТВ-008578	ВД-006758	100	7	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
274	ОТВ-008579	ПТ-Побед,16 ВВП от	70	1	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
275	ОТВ-008582	ПТ-Березов,63	70	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
276	ОТВ-008582	ПТ-Березов,63 ВВП ГВС	50	1	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
277	ОТВ-008583	ПТ-Ильин,62	32	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
278	ОТВ-008583	ПТ-Ильин,62 ГВС	20	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
279	ОТВ-008591	ПТ-Бурнак, 13 стр.	80	1	квартирный подземный	Московский	потребитель

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
280	ОТВ-008591	ПТ-Бурнак, 13 стр. ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный	Московский	потребитель
281	ОТВ-008592	ВД-006934	70	131	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
282	ОТВ-008593	ПТ-Ковалихин, 8 стр.	70	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
283	ОТВ-008593	ПТ-Ковалихин, 8 стр. ВВП ГВС	25	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
284	ОТВ-008596	ПТ-Б.Покр,47 рест. от+вент	40	1	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
285	ОТВ-008597	ПТ-Пушкина,стр.	50	1	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
286	ОТВ-008597	ПТ-Пушкина,стр. ВВП ГВС	50	1	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
287	ОТВ-008598	ВД-007016	70	4	квартирный подземный	Советский	РТС Нижегородский
288	ОТВ-008601	ПТ-Белозер,5 стр.	100	1	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
289	ОТВ-008601	ПТ-Белозер,5 стр. ВВП ГВС	70	1	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
290	ОТВ-008602	ПТ-Народ,32а	32	2	квартирный подземный	Московский	потребитель
291	ОТВ-008602	ПТ-Народ,32а ВВП ГВС	32	2	квартирный подземный	Московский	потребитель
292	ОТВ-008604	ВД-007103	150	20	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
293	ОТВ-008606	ОТВ-001092	150	20	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
294	ОТВ-008608	ПТ-Семашко,28 стр.	150	2	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
295	ОТВ-008608	ПТ-Семашко,28 стр. ВВП ГВС	80	2	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
296	ОТВ-008618	ПТ-Архан,17 пристрой	40	30	квартирный подземный	Канавинский	потребитель
297	ОТВ-008626	ПТ-Культ,6 Ростелеком	25	7	квартирный подземный	Сормовский	потребитель
298	ОТВ-008627	ПТ-Нижегород,15 (16эт.)ВВПот	80	10	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
299	ОТВ-008649	ВД-007120	40	20	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
300	ОТВ-008649	ПТ-Энгельса,1в возд.от.	40	1	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
301	ОТВ-008649	ПТ-Энгельса,1в	32	1	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
		операт.					
302	ОТВ-008649	ПТ-Энгельса,1в с.н.	40	1	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
303	ОТВ-008662	ПТ-Гагар.пр,7 стр.	100	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
304	ОТВ-008662	ПТ-Гагар.пр,7 стр.ВВП ГВС	65	2	квартирный подземный	Приокский	потребитель
305	ОТВ-008669	ПТ-Окт.Рев,31 конт	40	1	квартирный подземный	Канавинский	потребитель
306	ОТВ-008669	ПТ-Окт.Рев,31 конт ГВС	20	1	квартирный подземный	Канавинский	потребитель
307	ОТВ-008692	ОТВ-000588	250	8	квартирный подземный	Советский	РТС Приокский
308	ПЕР-001024	ТК-511-20а	50	58	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
309	ПЕР-001032	ОТВ-005012	80	18	квартирный подземный	Сормовский	РТС Сормовский
310	ПЕР-001040	ВД-004483	125	13	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
311	ПЕР-001042	ОТВ-005764	100	10	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
312	ПЕР-001043	ВД-006161	80	8	квартирный подземный	Московский	РТС Сормовский
313	ПЕР-001047	ТК-218-1-2	200	2	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
314	ПТ-Невз,83	ОТВ-008555	50	3	квартирный подземный	Советский	потребитель
315	ТК-026-10	ТК-026-11	200	66	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
316	ТК-026-11	ВД-008103	100	4	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
317	ТК-026-11	ТК-026-12	200	74	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
318	ТК-026-12	ВД-008104	80	2	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
319	ТК-026-12	ТК-026-13	200	69	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
320	ТК-026-13	ТК-026-14	200	55	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
321	ТК-026-14	ВД-002309	100	47	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
322	ТК-026-6	ТК-026-7	200	68	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
323	ТК-026-7	ТК-026-8	200	18	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
324	ТК-026-8	ПТ-Волжская гараж,ГСК,бл	25	2	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный
325	ТК-026-8	ТК-026-9	200	8	квартирный подземный	Сормовский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
326	ТК-026-9	ТК-026-10	200	20	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
327	ТК-027-5-1	ВД-006732	125	19	квартальный надземный	Ленинский	потребитель
328	ТК-027-5-1	ВД-006733	50	290	квартальный подземный	Ленинский	потребитель
329	ТК-027-5-2	ВД-006735	50	25	квартальный подземный	Ленинский	потребитель
330	ТК-028-3-2	ВД-001396	100	45	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
331	ТК-028-4-3-2	ТК-028-4-3-3	200	87	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
332	ТК-028-4-3-3	ВД-007360	100	26	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
333	ТК-028-4-3-3	ТК-028-4-3-3-1	80	50	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
334	ТК-028-4-3-3	ТК-028-4-3-3а	150	33	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
335	ТК-028-4-3-3-1	ВД-007356	70	54	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
336	ТК-028-4-3-3-1	ВД-007358	50	17	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
337	ТК-028-4-3-3а	ТК-028-4-3-3б	150	70	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
338	ТК-028-4-3-3б	ТК-028-4-3-4	150	34	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
339	ТК-028-4-3-4	ТК-028-4-3-4-1	100	50	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
340	ТК-028-4-3-4	ТК-028-4-3-4-2	70	34	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
341	ТК-028-4-3-4	ТК-028-4-3-4а	125	30	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
342	ТК-028-4-3-4-1	ВД-007351	50	50	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
343	ТК-028-4-3-4-1	ВД-007352	80	84	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
344	ТК-028-4-3-4-1	ВД-007359	50	44	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
345	ТК-028-4-3-4-2	ВД-006313	80	58	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
346	ТК-028-4-3-4-2	ВД-007348	50	50	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
347	ТК-028-4-3-4а	ТК-028-4-3-5	125	115	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
348	ТК-028-4-3-5	ТК-028-4-3-5-1	100	55	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
349	ТК-028-4-3-5	ТК-028-4-3-5-4	50	35	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
350	ТК-028-4-3-5	ТК-028-4-3-6	80	55	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
351	ТК-028-4-3-5-1	ВД-007345	50	35	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
352	ТК-028-4-3-5-4	ПЕР-000998	80	60	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
353	ТК-028-4-3-6	ВД-007316	70	4	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
354	ТК-028-4-3-6	ТК-028-4-3-7	70	105	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
355	ТК-028-4-3-7	ВД-007304	70	4	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
356	ТК-028-8-5-1	ВД-006767	50	30	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
357	ТК-028-8-5-1	ТК-028-8-5-2	100	48	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
358	ТК-028-8-5-2	ТК-028-8-5-3	80	38	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
359	ТК-028-8-5-3	ВД-006755	70	50	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
360	ТК-028-8-5-3	ТК-028-8-5-4	70	31	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
361	ТК-028-8-5-4	ВД-006757	50	9	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
362	ТК-028-8-5-4	ТК-028-8-5-4а	50	55	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
363	ТК-028-8-5-4а	ВД-006756	50	8	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
364	ТК-030-107а к1	ВД-006574	50	28	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
365	ТК-030-107а к4	ТК-030-107а к6	150	86	квартальный подземный	Московский	потребитель
366	ТК-030-107а к6	ВД-006510	80	100	квартальный подземный	Московский	потребитель
367	ТК-030-107а к6	ТК-030-107а к7	125	85	квартальный подземный	Московский	потребитель
368	ТК-030-107а к7	ВД-006569	80	10	квартальный подземный	Московский	потребитель
369	ТК-030-107а к7	ВД-006926	80	44	квартальный подземный	Московский	потребитель
370	ТК-030-114-1а	ТК-030-114-1а к1	150	7	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
371	ТК-030-114-1а к1	ВД-006611	150	14	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
372	ТК-030-119-2_к1-1	ТК-030-119-2_к1-2	200	104	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
373	ТК-030-208-3 к3	ТК-030-208-3 к4	250	212	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
374	ТК-030-208-3 к4	ТК-030-208-3 к5	250	32	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
375	ТК-030-208-3 к5	ТК-030-208-3 к6	200	52	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
376	ТК-030-218-7 (к1)	ТК-030-119-2_к1-1	200	49	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
377	ТК-030-220 к18	ТК-030-220 к19	200	63	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
378	ТК-030-220 к19	ШО-000711	150	22	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
379	ТК-030-220 к19б	ТК-030-220 к20	150	8	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский

22401.ОМ-ПСТ.001.005.



№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
380	ТК-030-220 к20	ТК-030-220 к21	150	112	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
381	ТК-030-220 к21	ТК-030-220 к22	150	22	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
382	ТК-030-220 к22	ТК-030-220 к23	150	125	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
383	ТК-030-220-4 к1-3	ТК-030-220-4 к1-3-1	150	73	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
384	ТК-030-220-4 к1-3-1	ВД-006007	125	10	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
385	ТК-030-220-н-к2	ВД-005232	125	14	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
386	ТК-030-220-н-к2	ВД-007239	100	3	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
387	ТК-030-301-1 к2	ВД-007093	50	42	квартальный подземный	Московский	потребитель
388	ТК-030-309	ТК-030-309 к1	125	325	квартальный подземный	Московский	потребитель
389	ТК-030-309 к1	ВД-006389	100	30	квартальный подземный	Московский	потребитель
390	ТК-030-318 к6	ВД-006016	100	32	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
391	ТК-030-318 к6	ВД-006017	100	53	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
392	ТК-030-322б	ТК-030-322б к1	150	60	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
393	ТК-030-322б к1	ОТВ-008502	100	6	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
394	ТК-030-322б к1	ТК-030-322б к2	125	72	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
395	ТК-030-322б к2	ОТВ-008503	100	6	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
396	ТК-030-322б к2	ОТВ-008504	100	78	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
397	ТК-030-322д к8	ТК-030-322д к9	100	66	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
398	ТК-030-322д к9	ТК-030-322д к10	100	101	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
399	ТК-030-415в к1-2	ТК-030-415в к1-3	200	27	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
400	ТК-030-415в к1-3	ТК-030-415в к1-4	200	94	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
401	ТК-030-415в к2	ТК-030-415в к3	200	22	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
402	ТК-030-415в к3	ВД-005537	125	11	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
403	ТК-030-415в к3	ШО-000291	200	51	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
404	ТК-030-415в к4-1	ВД-007325	70	7	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
405	ТК-030-415в к4-1	ВД-007326	100	37	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
406	ТК-030-415в к4-1	УТ-030-415в к4-2	150	15	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
407	ТК-030-423	ТК-030-423 к1	200	130	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
408	ТК-030-423 к1	ВД-006848	200	36	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
409	ТК-030-423 к2	ВД-006762	100	50	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
410	ТК-030-506-3 к2-1	ВД-006928	50	30	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
411	ТК-030-506-3 к2-1	ТК-030-506-3 к2-5	50	17	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
412	ТК-030-506-3 к2-5	ВД-006925	50	10	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
413	ТК-030-506-3 к8-3	ВД-006909	70	65	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
414	ТК-030-511 к2-1	ТК-030-511 к2-3	125	42	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
415	ТК-030-511 к2-3	ВД-002571	125	7	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
416	ТК-030-511 к6	ТК-030-511-к6-1	100	50	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
417	ТК-030-511-к6-1	ВД-006681	100	70	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
418	ТК-030-704 к11	ТК-030-704 к12	200	83	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
419	ТК-030-704 к12	ТК-030-704 к13	200	31	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
420	ТК-030-704 к13	ВД-007088	100	34	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
421	ТК-030-705 к17-2	ВД-006750	80	11	квартальный подземный	Сормовский	РТС Сормовский
422	ТК-034-13	ВД-007510	80	13	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
423	ТК-034-13-1	ВД-007511	70	12	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
424	ТК-051-11	ТК-051-11-1	150	110	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
425	ТК-051-11-1	ВД-008142	80	5	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
426	ТК-055-52-1	ТК-055-52-2	150	50	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
427	ТК-055-52-2	ТК-055-52-3	100	24	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
428	ТК-055-52-3	ВД-006572	100	11	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
429	ТК-055-7	ВД-007909	80	42	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
430	ТК-055-8	ТК-055-9	50	107	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
431	ТК-055-9	ВД-006322	50	18	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
432	ТК-113-19	ШО-000697	100	207	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
433	ТК-113-21-1	ВД-007651	40	15	квартальный подземный	Канавинский	потребитель

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
434	ТК-113-21-3	ВД-002790	50	190	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
435	ТК-113-23-2-1	ВД-007671	80	27	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
436	ТК-113-23-2-1	ВД-007672	80	60	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
437	ТК-117-6-2	ТК-117-6-2-1a	200	27	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
438	ТК-117-6-2-1a	ВД-001995	200	65	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
439	ТК-117-6-4	ВД-006378	80	26	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
440	ТК-124-14	ВД-006745	100	21	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
441	ТК-124-14-1	ТК-124-14-2	125	54	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
442	ТК-124-14-2	ВД-006215	80	18	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
443	ТК-124-14-2	ВД-006216	80	35	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
444	ТК-202-4	ПЕР-001039	125	67	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
445	ТК-203-3	ВД-007767	80	90	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
446	ТК-204-1-4	ШО-000441	80	8	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
447	ТК-204-17	ТК-204-18	125	82	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
448	ТК-204-18	ТК-204-19	100	30	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
449	ТК-204-19	ВД-007232	70	78	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
450	ТК-204-2-5	ТК-204-2-6	50	62	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
451	ТК-204-2-6	ВД-006731	50	8	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
452	ТК-204-8	ВД-006643	50	35	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
453	ТК-206-1	ТК-206-10	200	75	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
454	ТК-206-1	ТК-206-2	150	33	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
455	ТК-206-2	ВД-006914	100	10	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
456	ТК-206-2	ТК-206-3	125	11	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
457	ТК-206-3	ТК-206-4	125	41	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
458	ТК-206-4	ВД-006915	80	8	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
459	ТК-206-4	ТК-206-5	125	70	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
460	ТК-206-5	ВД-006916	80	23	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский

22401.ОМ-ПСТ.001.005.

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
461	ТК-207-108-1-10	ВД-006702	150	48	квартирный подземный	Приокский	потребитель
462	ТК-207-108-1-11	ТК-207-108-1-12-1	125	35	квартирный подземный	Приокский	потребитель
463	ТК-207-108-1-12-1	ВД-006321	100	5	квартирный подземный	Приокский	потребитель
464	ТК-207-108-1-12-1	ВД-006701	80	11	квартирный подземный	Приокский	потребитель
465	ТК-207-108-1-7	ТК-207-108-1-7-1	150	52	квартирный подземный	Приокский	потребитель
466	ТК-207-108-1-7-1	ВД-007549	150	7	квартирный подземный	Приокский	потребитель
467	ТК-207-108-1-8	ВД-006515	150	51	квартирный подземный	Советский	потребитель
468	ТК-209-27	ТК-209-28	150	73	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
469	ТК-210-12	ТК-210-12-4	200	39	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
470	ТК-210-12-4	ВД-007083	100	40	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
471	ТК-211-10	ВД-000458	200	18	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
472	ТК-211-4-3-4	ТК-211-4-3-4(стр.)	125	77	квартирный подземный	Приокский	потребитель
473	ТК-211-4-3-4(стр.)	ВД-007517	125	15	квартирный подземный	Приокский	потребитель
474	ТК-211-6-1	ТК-211-6-2	200	24	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
475	ТК-211-6-2	ТК-211-6-3	200	50	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
476	ТК-211-6-3	ВД-006738	150	21	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
477	ТК-211-6-3	ВД-006768	70	5	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
478	ТК-211-6а	ВД-000490	100	5	квартирный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
479	ТК-212-1-12	ВД-007156	100	9	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
480	ТК-212-1-13	ВД-007158	80	12	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
481	ТК-212-2н*	ТК-212-ш.о.	200	15	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
482	ТК-212-3н	ШО-000409	200	43	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
483	ТК-212-4-1	ВД-006634	100	4	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
484	ТК-212-9н	ВД-006594	150	6	квартирный подземный	Приокский	потребитель
485	ТК-212-ш.о.	ТК-212-3н	200	21	квартирный надземный	Приокский	РТС Приокский
486	ТК-217-1-10	ВД-007282	50	9	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
487	ТК-217-1-10	ТК-217-1-11	100	35	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
488	ТК-217-1-11	ВД-007283	50	15	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
489	ТК-217-1-11	ВД-007284	50	38	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
490	ТК-217-1-3	ТК-217-1-3-1	200	16	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
491	ТК-217-1-3-1	ТК-217-1-3-2	200	70	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
492	ТК-217-1-3-2	ВД-007346	80	10	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
493	ТК-217-1-3-2	ВД-007347	200	68	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
494	ТК-217-1-4	ВД-006511	50	35	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
495	ТК-217-1-4	ВД-006512	70	8	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
496	ТК-217-1-4	ТК-217-1-5	125	35	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
497	ТК-217-1-5	ТК-217-1-6	125	37	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
498	ТК-217-1-6	ВД-006774	100	8	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
499	ТК-217-1-7	ТК-217-1-8	100	8	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
500	ТК-217-1-8	ВД-006631	50	13	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
501	ТК-217-1-8	ТК-217-1-9	100	24	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
502	ТК-217-3	ТК-217-3-1	200	46	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
503	ТК-217-3-1	ТК-217-3-2	200	49	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
504	ТК-217-3-2	ВД-008067	50	10	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
505	ТК-217-3-7	ТК-217-3-7-1	80	48	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
506	ТК-217-3-7	ТК-217-3-8	100	75	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
507	ТК-217-3-7-1	ВД-007361	70	10	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
508	ТК-217-3-7-1	ВД-007362	50	40	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
509	ТК-217-3-8	ТК-217-3-8-1	80	56	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
510	ТК-217-3-8	ТК-217-3-9	70	35	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
511	ТК-217-3-8-1	ВД-007364	70	46	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
512	ТК-217-3-8-1	ВД-007365	70	10	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
513	ТК-217-3-9	ВД-007363	70	10	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский
514	ТК-217-4	ВД-007149	70	53	квартирный подземный	Приокский	РТС Приокский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
515	ТК-217-8	ВД-007150	70	62	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
516	ТК-217-8	ТК-217-8-1	100	44	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
517	ТК-217-8-1	ВД-007151	70	11	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
518	ТК-217-8-1	ТК-217-8-2	80	48	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
519	ТК-217-8-2	ВД-007152	70	33	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
520	ТК-217-8-2	ВД-007153	70	22	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
521	ТК-218-1-1	ПЕР-001047	350	138	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
522	ТК-311-10 к4-1	ТК-311-10 к5	125	45	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
523	ТК-311-10 к5	ТК-311-10 к6	100	22	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
524	ТК-311-12	ТК-311-12-1	80	12	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
525	ТК-311-12-1	ВД-007110	80	35	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
526	ТК-311-17-1	ВД-007483	100	25	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
527	ТК-311-27	ТК-311-27-1	70	28	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
528	ТК-311-27-1	ВД-005003	50	23	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
529	ТК-311-27-1	ВД-005005	50	13	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
530	ТК-312-9-10-1	ШО-000490	50	7	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
531	ТК-312-9-10-1	ШО-000491	50	5	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
532	ТК-320-ЦТП410 к1	ВД-007613	125	24	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
533	ТК-321-10-9	ОТВ-007689	50	12	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
534	ТК-321-3-8	ВД-006390	70	4	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
535	ТК-321-8-1	ВД-006759	150	104	квартальный подземный	Ленинский	РТС Канавинский
536	ТК-400-110-2 к10	ВД-006600	40	5	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
537	ТК-400-110-2 к6	ВД-006606	100	23	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
538	ТК-400-110-2 к6	ВД-006607	50	45	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
539	ТК-400-110-2 к7	ВД-006603	50	15	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
540	ТК-400-110-2 к7	ВД-006604	70	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
541	ТК-400-110-2 к7	ТК-400-110-2 к8	50	72	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
542	ТК-400-110-2 к8	ВД-006602	50	12	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
543	ТК-400-110-2 к8	ТК-400-110-2 к9	50	42	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
544	ТК-400-110-2 к9	ВД-006601	40	5	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
545	ТК-400-110-2 к9	ТК-400-110-2 к10	40	60	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
546	ТК-400-112 к13-1	ВД-006612	50	10	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
547	ТК-400-112 к13-1	ТК-400-112 к13	100	20	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
548	ТК-400-112 к13-2	ВД-006613	40	6	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
549	ТК-400-112 к13-2	ВД-006614	40	16	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
550	ТК-400-112 к13-2	ТК-400-112 к13-1	80	40	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
551	ТК-400-112 к13-3	ТК-400-112 к13-2	70	36	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
552	ТК-400-112 к13-4	ВД-006616	50	25	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
553	ТК-400-112 к13-4	ТК-400-112 к13-3	70	33	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
554	ТК-400-112 к13-5	ПТ-Нартова,9	50	1	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
555	ТК-400-112 к13-5	ТК-400-112 к13-4	50	68	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
556	ТК-400-112 к20	ТК-400-112 к21	100	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
557	ТК-400-112 к21	ТК-400-112 к22	100	21	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
558	ТК-400-112 к22	ТК-400-112 к23	100	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
559	ТК-400-112 к23	ВД-007124	40	10	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
560	ТК-400-112 к23	ТК-400-112 к24	100	40	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
561	ТК-400-112 к24	ТК-400-112 к25	100	64	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
562	ТК-400-112 к25	ТК-400-112 к26	80	53	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
563	ТК-400-112 к25	УТ-400-112 к25-1	50	42	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
564	ТК-400-112 к26	ТК-400-112 к27	80	66	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
565	ТК-400-112 к27	ВД-007123	70	62	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
566	ТК-400-112 к27	ТК-400-112 к27-1	50	27	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
567	ТК-400-112 к27	ТК-400-112 к28	50	34	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
568	ТК-400-112 к27-1	ВД-007129	40	10	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД).  
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
569	ТК-400-112 к27-1	ВД-007130	40	9	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
570	ТК-400-112 к28	ШО-000560	50	19	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
571	ТК-400-117-6 к2	ВД-006805	250	3	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
572	ТК-400-117-6 к3	ТК-400-117-6 к4	250	29	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
573	ТК-400-117-6 к4	ТК-400-117-6 к5	250	145	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
574	ТК-400-117-6 к5	РД-ЦТП-148	250	148	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
575	ТК-400-122 к1	ТК-400-122 к2	100	10	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
576	ТК-400-122 к2	ТК-400-122 к3	80	51	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
577	ТК-400-122 к3	ТК-400-122 к4	70	116	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
578	ТК-400-122 к4	ВД-006598	70	166	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
579	ТК-400-125	ТК-400-125 к1	250	74	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
580	ТК-400-125 к1	ВД-006529	100	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
581	ТК-400-125 к1	ТК-400-125 к2	250	37	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
582	ТК-400-125 к4	ТК-400-125 к5	250	57	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
583	ТК-400-125 к5	ТК-400-125 к6	250	30	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
584	ТК-400-125 к6	ВД-007771	250	94	квартальный подземный	Советский	РТС Приокский
585	ТК-400-201-2	УТ-400-201-2 к1	125	72	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
586	ТК-400-201-2 к2	ТК-400-201-2 к3	50	15	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
587	ТК-400-201-2 к3	ВД-007010	50	22	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
588	ТК-400-206-3 к1	ТК-400-206-3 к2	50	32	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
589	ТК-400-206-3 к2	ВД-006517	50	28	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
590	ТК-400-209а к3	ВД-005624	50	20	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
591	ТК-400-227-4 к2-1	ОТВ-008443	80	21	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
592	ТК-400-230	ТК-400-230 к1	150	17	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
593	ТК-400-230 к1	ВД-007104	150	23	квартальный подземный	Нижегородский	потребитель
594	ТК-400-231 к7	ТК-400-231 к6	150	25	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
595	ТК-400-231 к7	ШО-000577	150	60	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный



№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
596	ТК-400-231_к1	ТК-400-231 к6	200	79	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
597	ТК-400-233-11 к2	ШО-000588	125	44	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
598	ТК-400-233-11 к3	ТК-400-233-11 к4	80	80	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
599	ТК-400-314 к1	ВД-007080	100	36	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
600	ТК-400-314 к2-1	ВД-007084	125	11	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
601	ТК-400-314 к2-2	ТК-400-314 к2-3	100	30	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
602	ТК-400-314 к2-3	ТК-400-314 к2-4	100	84	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
603	ТК-400-314 к2-4	ТК-400-314 к2-5	100	21	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
604	ТК-400-314 к2-5	ВД-007095	80	17	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
605	ТК-400-334-2 к10-3	ВД-004218	70	14	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
606	ТК-400-335 к4	ВД-006808	125	13	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
607	ТК-400-335 к5	ВД-006818	70	22	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
608	ТК-400-336 к2	ТК-400-336 к3	150	53	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
609	ТК-400-336 к3	ВД-006542	150	62	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
610	ТК-400-336-1 к13	ВД-006552	100	13	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
611	ТК-400-336-1 к9а-1	ВД-006700	70	53	квартирный подземный	Советский	потребитель
612	ТК-400-339-3	ТК-400-339-3а к1	250	194	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
613	ТК-400-339-4 к10	ТК-400-339-4 к11	150	118	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
614	ТК-400-339-4 к11	ТК-400-339-4 к11-1	125	79	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
615	ТК-400-339-4 к11	ТК-400-339-4 к12	125	113	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
616	ТК-400-339-4 к11-1	ТК-400-339-4 к11-2	125	42	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
617	ТК-400-339-4 к11-2	ТК-400-339-4 к11-3	100	44	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
618	ТК-400-339-4 к11-3	ВД-006281	80	38	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
619	ТК-400-339-4 к3-1	ТК-400-339-4 к3-2	125	84	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
620	ТК-400-339-4 к3-2	ТК-400-339-4 к3-3	125	78	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
621	ТК-400-339-4 к3-3	ТК-400-339-4 к3-4	100	78	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
622	ТК-400-339-4 к8	ТК-400-339-4 к9	150	43	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
623	ТК-400-339-4 к9	ТК-400-339-4 к10	150	39	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
624	ТК-400-339-6 к3	ТК-400-339-6_к4	200	87	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
625	ТК-400-339-7 к13	ВД-006568	80	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
626	ТК-400-346 к2-1	ВД-006551	70	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
627	ТК-400-350-2 к1	ТК-400-350-2 к16	100	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
628	ТК-400-350-2 к12	ТК-400-350-2 к13	80	45	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
629	ТК-400-350-2 к13	ВД-006567	70	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
630	ТК-400-350-2 к16	ТК-400-350-2 к12	100	34	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
631	ТК-400-422-6 к1-3	ВД-006581	125	33	квартирный подземный	Советский	потребитель
632	ТК-400-427-3	ТК-400-428 к11	125	14	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
633	ТК-400-428 к11	ТК-400-428 к12	125	55	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
634	ТК-400-428 к12	ВД-006584	70	15,9	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
635	ТК-400-428 к12	ВД-006585	70	17	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
636	ТК-400-428 к12	ТК-400-428 к13	80	77	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
637	ТК-400-428 к3	ВД-007115	150	33	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
638	ТК-400-428 к9а	ВД-003456	80	20	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
639	ТК-400-428 к9а	ТК-400-427-3	125	74	квартирный подземный	Советский	РТС Нагорный
640	ТК-400-435	ВД-007595	150	32	квартирный подземный	Нижегородский	потребитель
641	ТК-400-439 к10	ВД-006297	125	50	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
642	ТК-400-439 к10	ВД-007546	125	12	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
643	ТК-400-506-4 к1	ТК-400-506-4 к2	150	50	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
644	ТК-400-506-4 к2	ВД-006932	70	14	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
645	ТК-400-506-4 к2	ТК-400-506-4 к4	150	51	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
646	ТК-400-506-4 к4	ТК-400-506-4 к4а	125	30	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
647	ТК-400-506-4 к4	ТК-400-506-4 к4б	125	26	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
648	ТК-400-506-4 к4а	ВД-006947	125	21	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
649	ТК-400-506-4 к4б	ВД-006953	125	5	квартирный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
650	ТК-400-506-4 к5а	ТК-400-506-4 к5б	100	16	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
651	ТК-400-506-4 к5б	ВД-003444	100	17	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
652	ТК-400-510	ТК-400-510 к1	150	5	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
653	ТК-400-510 к1	ВД-005748	125	22	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
654	ТК-402-1-9	ТК-402-1-9-1	200	117	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
655	ТК-402-1-9-1	ТК-402-1-9-2	200	22	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
656	ТК-402-1-9-2	ВД-005709	125	4	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
657	ТК-402-1-9-2	ВД-005710	100	29	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
658	ТК-402-4	ТК-420-5	250	105	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
659	ТК-503-1	ТК-503-2	200	68	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
660	ТК-503-2	ТК-503-3	150	20	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
661	ТК-503-2-1	ВД-006422	80	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
662	ТК-503-2-2	ВД-006409	70	11	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
663	ТК-503-3	ВД-006399	70	12	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
664	ТК-503-3	ВД-006400	50	20	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
665	ТК-503-3	ТК-503-4	150	57	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
666	ТК-503-4	ВД-006401	70	8	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
667	ТК-503-4	ТК-503-5	125	50	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
668	ТК-503-5	ТК-503-6	80	13	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
669	ТК-503-6	ВД-006402	70	10	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
670	ТК-503-6	ВД-006403	70	53	квартальный подземный	Советский	РТС Нижегородский
671	ТК-505-1	УТ-505-2	80	2	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
672	ТК-511-14	ТК-511-13	200	23	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
673	ТК-511-14-1	ШО-000600	100	9	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
674	ТК-511-14-3	ТК-511-14-4	70	3	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
675	ТК-511-18а	ТК-511-18б	100	65	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
676	ТК-511-18б	ВД-007086	80	81	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
677	ТК-511-186	ВД-007087	80	22	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
678	ТК-522-1	ТК-522-1а	80	23	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
679	ТК-522-1	ТК-522-2	125	16	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
680	ТК-522-1а	ВД-006670	40	7	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
681	ТК-522-1а	ТК-522-1а-1	50	12	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
682	ТК-522-1а	ТК-522-1а-2	50	35	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
683	ТК-522-2	ВД-006666	80	9	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
684	ТК-522-2	ТК-522-3	100	23	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
685	ТК-522-3	ВД-007198	50	8	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
686	ТК-522-3	ВД-007199	80	38	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
687	ТК-525-1-3	ТК-525-1-4	200	35	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
688	ТК-525-2	ТК-525-2-1	150	21	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
689	ТК-525-2-1	ТК-525-2-2	100	36	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
690	ТК-525-2-1	ТК-525-2-3	100	15	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
691	ТК-525-2-2	ВД-007122	100	19	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
692	ТК-525-2-3	ВД-001237	100	7	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
693	ТК-525-7	ТК-525-8	125	78	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
694	ТК-525-8	ВД-001235	125	34	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
695	ТК-525-9	ВД-007128	80	21	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
696	ТК-541-7	ВД-006580	70	4	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
697	ТК-602-19	ВД-001826	80	60	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
698	ТК-610-17-1	ТК-610-17-1-1	150	271	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
699	ТК-610-19-10	ТК-610-19-11	50	30	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
700	ТК-610-19-11	ВД-007379	40	26	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
701	ТК-610-19-11	ВД-007380	40	25	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
702	ТК-610-19-11	ВД-007381	40	12	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
703	ТК-610-19-3	ТК-610-19-4	70	16	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
704	ТК-610-19-4	ТК-610-19-5	70	30	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
705	ТК-610-19-5	ТК-610-19-6	70	30	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
706	ТК-610-19-6	ТК-610-19-7	70	17	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
707	ТК-610-19-7	ТК-610-19-8	70	40	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
708	ТК-610-19-8	ТК-610-19-9	50	18	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
709	ТК-610-19-9	ТК-610-19-10	50	31	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
710	ТК-610-6-1	ТК-610-6-1-1	80	32	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
711	ТК-610-6-2-1	ТК-610-6-2-2	70	28	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
712	ТК-610-6-2-1	ТК-610-6-2-5	50	16	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
713	ТК-610-6-2-1	ТК-610-6-2-6	50	14	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
714	ТК-610-6-2-2	ТК-610-6-2-3	50	17	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
715	ТК-610-6-2-2	ТК-610-6-2-4	50	14	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
716	ТК-610-6-2-3	ВД-006324	50	44	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
717	ТК-610-6-2-3	ВД-006326	50	10	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
718	ТК-610-6-2-4	ВД-006327	50	10	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
719	ТК-610-6-2-4	ВД-006328	50	39	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
720	ТК-610-6-2-5	ВД-006329	50	10	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
721	ТК-610-6-2-5	ВД-006330	50	39	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
722	ТК-610-6-2-6	ВД-007285	40	41	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
723	ТК-610-6-2-6	ВД-007286	40	11	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
724	ТК-612-24-2	ТК-612-24-2-1	100	145	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
725	ТК-612-24-2-1	ВД-006289	70	20	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
726	ТК-612-25-5	ВД-007112	50	31	квартальный подземный	Сормовский	потребитель
727	ТК-621-1	ТК-622-2-0	300	40	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
728	ТК-622-2-0	ТК-622-1а	250	23	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
729	ТК-625-5-1	ВД-006301	70	56	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
730	ул.Энгельса,1в	ОТВ-006601	250	10	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
	вых.1						
731	ул.Энгельса,1в вых.2	ВД-005859	250	25	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
732	УТ-010-4а	УТ-010-4а-1	125	184	квартальный надземный	Ленинский	потребитель
733	УТ-010-4а-1	УТ-010-4а-2	100	67	квартальный надземный	Ленинский	потребитель
734	УТ-010-4а-2	УТ-010-4а-3	70	202	квартальный надземный	Ленинский	потребитель
735	УТ-010-4а-3	ПТ-Июл.дней,1 ПромТех-НН	70	5	квартальный подземный	Ленинский	потребитель
736	УТ-027-5	ТК-027-5-1	125	26	квартальный надземный	Ленинский	потребитель
737	УТ-028-4-3-1	ШО-000241	200	43	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
738	УТ-028-4-8	ШО-000090	200	64	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
739	УТ-030-220 к19а	ТК-030-220 к19б	150	20	квартальный подземный	Канавинский	РТС Сормовский
740	УТ-030-415в к4	ШО-000282	150	50	квартальный надземный	Московский	РТС Сормовский
741	УТ-034-2	УТ-034-3	125	57	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
742	УТ-034-22	ВД-004937	50	18	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
743	УТ-034-22	ВД-004938	50	10	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
744	УТ-034-29а	УТ-034-39	125	65	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
745	УТ-034-3	УТ-034-4	125	12	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
746	УТ-034-39	УТ-034-39-1	100	30	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
747	УТ-034-39-1	УТ-034-40	80	43	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
748	УТ-034-4	УТ-034-9	100	120	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
749	УТ-034-9	ЗАГ-000044	100	1	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
750	УТ-100-7-2	ШО-000459	150	47	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
751	УТ-124-14	ТК-124-14	100	7	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
752	УТ-124-14	ТК-124-14-1	125	1	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
753	УТ-124-1-5-3	УТ-124-1-5-4	100	7	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
754	УТ-124-1-5-4	УТ-124-1-5-4-1	100	26	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
755	УТ-124-1-5-4-1	УТ-124-1-5-4-2	100	130	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
756	УТ-124-1-5-4-2	ВД-007528	100	23	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
757	УТ-204-1-3	ТК-204-1-4	100	39	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
758	УТ-212-5н	ШО-000408	200	12	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
759	УТ-212-6н	УТ-212-8н	200	130	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
760	УТ-212-8н	УТ-212-9н	200	117	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
761	УТ-212-9н	УТ-212-10н	200	18	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
762	УТ-212-9н	ШО-000707	150	6	квартальный надземный	Приокский	потребитель
763	УТ-218-1	ШО-000647	350	44	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
764	УТ-320-6-1	ВД-007071	40	125	квартальный надземный	Ленинский	потребитель
765	УТ-321-19-3	УТ-321-19-4	50	85	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
766	УТ-321-19-4	ВД-006881	40	5	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
767	УТ-321-19-4	УТ-321-19-5	50	61	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
768	УТ-321-19-5	ВД-006880	50	1	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
769	УТ-321-9-10-2	ВД-006883	50	11	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
770	УТ-321-9-10-2	ВД-006884	50	63	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
771	УТ-321-9-14-3	ВД-004346	50	9	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
772	УТ-400-108-1а	ВД-006302	50	5	квартальный надземный	Советский	потребитель
773	УТ-400-110-2 к5	ВД-006608	100	2	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
774	УТ-400-112 к25-1	ВД-007125	40	12	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
775	УТ-400-112 к25-1	ВД-007126	40	12	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
776	УТ-400-112 к29	ВД-007131	40	15	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
777	УТ-400-112 к29	ВД-007132	40	10	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
778	УТ-400-201-2 к1	ШО-000385	125	72	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
779	УТ-400-227-4 к2	ВД-000078	100	113	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
780	УТ-400-227-4 к2	ТК-400-227-4 к2-1	80	5	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
781	УТ-400-233-11 к2а	ШО-000546	125	46	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
782	УТ-400-415 к2	ШО-000212	80	29	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный

№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
783	УТ-400-506-4	ВД-006927	150	8	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
784	УТ-400-506-4 к5	ВД-003445	80	9	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
785	УТ-402-2	УТ-402-3	250	32	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
786	УТ-402-3	УТ-402-3-1	250	80	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
787	УТ-402-3-1	ТК-402-4	250	165	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
788	УТ-511-14-2	ВД-007287	100	18	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
789	УТ-511-17	ШО-000559	100	49	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
790	УТ-511-20	ВД-006863	50	3	квартальный надземный	Нижегородский	потребитель
791	УТ-550-2а-1	ВД-006664	50	26	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
792	УТ-606-1-1	ТК-626-4-2	250	25	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
793	УТ-612-1	ТК-612-21	400	88	квартальный подземный	Сормовский	РТС Заречный
794	ШО-000090	ТК-028-4-9	200	35	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
795	ШО-000212	ВД-006299	80	5	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
796	ШО-000239	ТК-028-4-3-2	200	15	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
797	ШО-000240	ШО-000239	200	4	квартальный надземный	Московский	РТС Заречный
798	ШО-000241	ШО-000240	200	9	квартальный подземный	Московский	РТС Заречный
799	ШО-000282	ТК-030-415в к4-1	150	38	квартальный подземный	Московский	РТС Сормовский
800	ШО-000291	УТ-030-415в к4	200	10	квартальный надземный	Московский	РТС Сормовский
801	ШО-000381	ТК-400-336 к2	150	7	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
802	ШО-000383	ТК-522-1	150	15	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
803	ШО-000385	ТК-400-201-2 к2	125	40	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
804	ШО-000407	УТ-212-6н	200	18	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
805	ШО-000408	ШО-000407	200	10	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
806	ШО-000409	УТ-212-5н	200	20	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
807	ШО-000441	ВД-006642	80	82	квартальный надземный	Приокский	РТС Приокский
808	ШО-000459	ТК-100-7-3	150	45	квартальный подземный	Канавинский	РТС Канавинский
809	ШО-000490	ВД-006882	50	28	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский



№ уч.	Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Вид участка	Административный район	Эксплуатационный район
810	ШО-000491	УТ-321-9-10-2	50	17	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
811	ШО-000546	ТК-400-233-11 к3	125	26	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нагорный
812	ШО-000559	ТК-511-18а	100	63	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
813	ШО-000560	ШО-000561	50	16	квартальный подземный	Советский	РТС Нагорный
814	ШО-000561	УТ-400-112 к29	50	14	квартальный надземный	Советский	РТС Нагорный
815	ШО-000577	УТ-400-231 к8	150	2	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
816	ШО-000588	УТ-400-233-11 к2а	125	22	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нагорный
817	ШО-000600	УТ-511-14-2	100	33	квартальный надземный	Нижегородский	РТС Нижегородский
818	ШО-000647	ТК-218-1-1	350	17	квартальный подземный	Приокский	РТС Приокский
819	ШО-000649	ТК-034-13-1	70	33	квартальный надземный	Ленинский	РТС Канавинский
820	ШО-000697	ВД-007675	100	21	квартальный надземный	Канавинский	РТС Канавинский
821	ШО-000707	ТК-212-9н	150	14	квартальный подземный	Приокский	потребитель
822	ШО-000711	УТ-030-220 к19а	150	12	квартальный надземный	Канавинский	РТС Сормовский
823	ШО-000761	ТК-505-1	80	36	квартальный подземный	Нижегородский	РТС Нижегородский