

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА
НА ПЕРИОД С 2012 ГОДА ДО 2027 ГОДА**

**Глава 5
Перспективные балансы производительности
водоподготовительных установок и максимального
потребления теплоносителя теплотребляющими
установками потребителей, в том числе в
аварийных режимах**

Муниципальный контракт
от 19 декабря 2011 г. № 13

Разработчик: ОАО «Газпром промгаз»

Москва 2012



СОСТАВ РАБОТЫ

Том 2

Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Часть 1 Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2 Источники тепловой энергии.

Книга 1 ТЭЦ, мини-ТЭЦ.

Книга 2 Котельные.

Часть 3 Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты.

Часть 4 Зоны действия источников тепловой энергии.

Часть 5 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии.

Часть 6 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.

Часть 7 Балансы теплоносителя.

Часть 8 Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.

Часть 9 Надежность теплоснабжения.

Часть 10 Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

Часть 12 Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа.

Глава 2 Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения города.

Глава 4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.

Глава 5 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Глава 6 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Глава 7 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

Глава 8 Перспективные топливные балансы.

Глава 9 Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 10 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техниче

Глава 11 Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации.

РЕФЕРАТ

Отчет – 46 с., 9 табл.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ЕДИНАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, КОТЕЛЬНЫЕ, ТЭЦ, ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ

Объект исследования: системы теплоснабжения Городского округа Нижний Новгород в границах, определенных Генеральным планом развития до 2030 г., потребители тепловой энергии.

Цель работы: удовлетворение спроса на тепловую энергию (мощность), теплоноситель и обеспечение надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом (с соблюдением принципа минимизации расходов) при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрении энергосберегающих технологий.

Метод работы: анализ и обобщение представленных исходных данных и документов по развитию города (Генеральный план города Нижнего Новгорода, утвержденный Постановлением Городской Думы города Нижнего Новгорода от 17.03.2011 № 22, Правила землепользования и застройки в г. Н. Новгороде, утвержденные постановлением Городской Думы города Нижнего Новгорода от 15.11.2005 № 89 с последующими изменениями, Схема теплоснабжения Нижнего Новгорода на 2005 г. с учетом перспективы до 2010 г. и др.), разработка на их основе глав и разделов обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения, в том числе, формирование электронной модели существующих и перспективных систем теплоснабжения города.

Новизна работы: схема теплоснабжения города на перспективу до 2027 г. с разработкой электронной модели разрабатывается впервые, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154.

Результат работы: обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

Практическое использование: обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения предназначены для формирования проекта схемы теплоснабжения, подлежащего утверждению, и использования администрацией и другими структурными подразделениями города Нижнего Новгорода при осуществлении регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения.

Значимость работы: оптимальное развитие решений в части теплоснабжения, заложенных в Генеральном плане города, на основе требований Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения", повышение за счет этого качества снабжения потребителей тепловой энергией, улучшение информационной поддержки принятия решений за счет использования электронной модели.

Прогнозные предположения о развитии объекта исследования: эффективное функционирование системы теплоснабжения, ее развитие на базе ежегодной актуализации, с учетом правового регулирования в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	5
1 Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях зон действия источников тепловой энергии	6
2 Мероприятия по снижению потерь теплоносителя до нормированных показателей	8
3 Определение перспективных расходов сетевой воды, циркулирующей в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей	12
4 Расчет гидравлических режимов новых и реконструируемых тепловых сетей.....	37
5 Расчет производительности ВПУ ТЭЦ для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития. Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых ТЭЦ.....	38
6 Расчет производительности ВПУ котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития. Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных.....	41

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей работе применяются следующие сокращения:

БМК – блочно-модульная котельная;

ВПУ – водоподготовительная установка;

ГВС – горячее водоснабжение;

ЖКС – жилищно-коммунальный сектор;

НТЦ – Нагорная теплоцентраль;

ТСР – теплосетевой район;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

ХВО – химводоподготовка;

ЦТП – центральный тепловой пункт.

1 Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях зон действия источников тепловой энергии

Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях зон действия источников тепловой энергии выполняется в соответствии с «Методическими указаниями по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденными приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 278 и «Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденной приказом Минэнерго от 30.12.2008 № 325.

Расчет выполнен с разбивкой по годам, начиная с 2011 г (последний отчетный период) и по 2027 г. с учетом перспективных планов строительства (реконструкции) тепловых сетей и планируемого присоединения к ним систем теплоснабжения потребителей.

В таблице 1 представлены нормативные потери теплоносителя крупных котельных (тепловая мощность более 20 Гкал/ч).

Таблица 1 - Нормативные потери теплоносителя, м³/ч

1	2 Существующий объем системы, м ³	Нормативные потери теплоносителя, м ³ /ч						
		3 2012	4 2013	5 2014	6 2015	7 2017	8 2022	9 2027
Центральный округ								
ул. Чкалова, 9г	527	1,32	1,36	1,4	1,43	1,51	1,71	1,9
"Квартал Д", пр. Ленина, 5а	621,4	1,55	1,55	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
ул. Климовская, д.86а	577,6	1,44	1,56	1,67	1,79	2,02	2,59	3,16
ул. Мурашкинская, 13	582,4	1,46	1,47	1,48	1,49	1,51	1,56	1,61
ул. Интернациональная, д. 95 ООО "Мельинвест"	251,9	0,63	0,84	1,06	1,27	1,69	2,76	3,82
Сормовский район								
пр. Союзный, 43	1160,4	2,9	2,92	2,93	2,95	2,97	3,05	3,12
"Циолковского", 5, ул. Коперника, д. 1а	491,1	1,23	1,25	1,27	1,3	1,34	1,45	1,57
9 МР Сормово, ул. Базарная, д.6	583,3	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
7 МР Сормово №1, ул. Гаугеля, д.6б	562,1	1,41	1,42	1,43	1,44	1,46	1,52	1,58
7 МР Сормово №2, ул. Гаугеля, д.25	504,2	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
Центр Сормово, ул. Энгельса, д.1б	228,2	0,57	0,57	0,57	0,57	1,01	1,01	1,01

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Московский район								
ул. Баранова, д.11	653,8	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
Канавинский район								
ул. Лесной городок, 6А	791,2	1,98	2	2,02	2,04	2,08	2,18	2,27
ул. Таллинская, д.15в	1145,6	2,86	2,87	2,88	2,89	2,9	2,94	2,97
Ленинский район								
ул. Академика Баха, 4а	1579,4	3,95	4,01	4,07	4,14	4,26	4,58	4,89
ул. Памирская, 11	593,4	1,48	1,49	1,49	1,5	1,51	1,54	1,56
ул. Премудрова, д.12а	1015,7	2,54	2,54	2,55	2,56	2,57	2,59	2,62
Котельная "Северная", ул. Новикова-Прибоя, д.18	4313	10,78	10,96	11,14	11,31	11,67	12,55	13,43
Автозаводской район								
«Ленинская», ул. Монастырка, д. 5 А	25717	64,29	64,57	64,84	65,12	65,66	67,04	68,41
Нижегородский район								
ул. Деловая, д.14	6192,1	15,48	15,57	15,66	15,75	15,93	16,39	16,84
Ст. перелив. крови (КПСК), ул. Родионова, д. 194б	6895,7	17,24	17,32	17,4	17,49	17,65	18,07	18,48
Советский район								
НТЦ	27580,6	68,95	69,28	69,6	69,92	70,57	72,19	73,81
Кардиоцентр, ул. Ванеева, д.209б	406,9	1,02	1,06	1,1	1,13	1,21	1,41	1,6
Приокский район								
ул. Батумская, д.7б	711,8	1,78	1,81	1,83	1,86	1,91	2,03	2,16
ул. Голованова, д.25а	607,4	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
мкрн. 2 Щербинки, ул. Военных комиссаров, д.9	559,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
пр. Гагарина, д.156	113,8	0,28	0,29	0,29	0,29	0,3	0,31	0,32
Котельная "ИТ-парк Анкудинов-ка"	1096	0	3,1	3,46	3,82	4,54	6,34	8,14

2 Мероприятия по снижению потерь теплоносителя до нормированных показателей

Организационные мероприятия

1. Проведение энергетического аудита и обследование тепловых сетей - в соответствии с планами теплоснабжающих организаций

Мероприятия по снижению коммерческих потерь

2. Оснащение приборами учета потребителей и ЦТП

Потребность в коллективных приборах учета в многоквартирных домах города Нижнего Новгорода (по Постановлению Администрации г. Нижнего Новгорода от 13.08.2010 №4617) показана в таблице 2.

Таблица 2 - Потребность в приборах учета в многоквартирных домах

Приборы учета тепловой энергии		
ГВС + отопление, шт.	отопление, шт.	тыс. руб.
3 344	4 014	1 652 140

Потребность в коллективных приборах учета в структурных подразделениях администрации города Нижнего Новгорода (по Постановлению Администрации г. Нижнего Новгорода от 13.08.2010 №4617) приведена в таблице 2.

Мероприятия оснащения приборами учета по Постановлению Администрации г. Нижнего Новгорода от 13.08.2010 №4617 приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Потребность в коллективных приборах учета в структурных подразделениях администрации города Нижнего Новгорода

Структурное подразделение администрации города	Потребность		
	Приборы учета тепловой энергии		
	ГВС, шт.	отопление, шт.	тыс. руб.
Департамент образования и социально-правовой защиты детства	407	572	146 080
Департамент здравоохранения	69	141	43 980
Департамент культуры	5	22	4 340
Комитет по физкультуре и спорту	15	22	5 540
Департамент транспорта и связи (МП "Нижегородэлектротранс")		6	1 020
Главное управление благоустройства (МП "Крун")		9	1 530
Управление делами		5	850
Администрация Автозаводского района		2	340
Администрация Канавинского района		2	340
Администрация Ленинского района		2	340
Администрация Московского района	2	2	580
Администрация Нижегородского района		2	340
Администрация Приокского района	1	2	460
Администрация Советского района	1	1	290
Администрация Сормовского района		2	340
ИТОГО:	500	792	206 370

Мероприятия оснащения приборами учета по Постановлению Администрации г. Нижнего Новгорода от 13.08.2010 №4617 приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Мероприятия по оснащению приборами учета технологических систем теплоснабжения (по Постановлению Администрации г. Нижнего Новгорода от 13.08.2010 №4617)

Технические и технологические мероприятия	Исполнители	Срок исполнения	Основание	Предполагаемые объемы финансирования по годам (тыс. руб.)						Источник финансирования
				2010	2011	2012	2013	2014	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.1. Установка приборов учета в частном жилищном фонде и многоквартирных домах, в которые осуществляется поставка энергетических ресурсов (электрической и тепловой энергии, горячей и холодной воды)	ОАО "Нижегородский водоканал", ОАО "Теплоэнерго", ООО "Нижновтеплоэнерго", ООО "Энергосети", ОАО "Нижегородоблгаз", ОАО "МРСК Центра и Приволжья" - филиал "Нижновэнерго", иные специализированные организации	2010 - 2011 гг.	Ст. 13 ФЗ N 261	422 900	1 700 062				2 122 962	средства собственников помещений в МКД и частном жилищном фонде
1.2.2. Обеспечение введения в эксплуатацию установленных в многоквартирных домах приборов учета используемых энергетических ресурсов	ОАО "Нижегородский водоканал", ОАО "Теплоэнерго", ООО "Нижновтеплоэнерго", ООО "Энергосети", ОАО "Нижегородоблгаз", ОАО "МРСК Центра и Приволжья" - филиал "Нижновэнерго", лица, ответственные за содержание многоквартирных домов	не позднее месяца, следующего за датой установки прибора учета	ФЗ N 261							средства собственников в МКД
1.2.3. Обеспечение начала осуществления расчетов за используемые энергетические ресурсы по показаниям приборов учета	ОАО "Нижегородский водоканал", ОАО "Теплоэнерго", ООО "Нижновтеплоэнерго", ООО "Энергосети", ОАО "Нижегородоблгаз", ОАО "МРСК Центра и Приволжья" - филиал "Нижновэнерго", лица, ответственные за содержание многоквартирных домов	не позднее первого числа месяца, следующего за месяцем ввода приборов учета в эксплуатацию	ФЗ N 261							
1.2.8. Обеспечение проверки наличия индивидуальных приборов учета, в т.ч. использования тепловой энергии, при вводе в эксплуатацию многоквартирных домов	Департамент строительства и инвестиций администрации города Нижнего Новгорода, департамент жилья и инженерной инфраструктуры администрации города Нижнего Новгорода	с 01.01.2012	ФЗ N 261							

Мероприятия по снижению потерь теплоносителя при транспорте

3. Проведение мероприятий по снижению аварийности в соответствии с положениями п.9.2 «Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения» главы 9.

4. Переход на закрытые системы теплоснабжения в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2011 № 417.

5. Перекладка трубопроводов тепловых сетей в соответствии с планами развития телоснабжающих организаций.

6. Применение при прокладке магистральных трубопроводов тепловых сетей трубопроводов в монолитной тепловой изоляции с системами дистанционной диагностики состояния трубопроводов.

7. Применение для наружных сетей ГВС на трубопроводов с высокой коррозионной стойкостью (в т.ч.. полимерных трубопроводов)

8. Использование мобильных измерительных комплексов для диагностики состояния тепловых сетей

9. Реконструкция ВПУ котельных с оснащением их системами обескислороживания.

3 Определение перспективных расходов сетевой воды, циркулирующей в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей

Расчетные расходы теплоносителя в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей представлены в таблицах 5, 6, 7, 8. Здесь знаком *** отмечены котельные с располагаемой мощностью применительно к отапливаемым объектам ЖКС.

Таблица 5 - Расчетные расходы теплоносителя в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей (2012-2015 гг.)

	2012			2013			2014			2015		
	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя м ³ /ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя м ³ /ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя, м ³ /ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя, м ³ /ч
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Центральный округ												
Центральный округ Заречная часть												
ул. Чкалова, 9г	14,4	527,0	624,0	15,2	542,6	656,0	16,0	558,2	688,0	16,8	573,8	720,0
"Квартал Д", пр. Ленина, 5а	16,7	621,4	749,4	16,7	621,4	749,4	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4
ул. Климовская, д.86а	15,7	577,6	373,4	18,3	623,3	431,2	20,9	669,1	489,0	23,5	714,9	546,7
ул. Вольская д.15в	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5
ул. Ивана Романова, д.3а	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1
Московское шоссе, д.15а	12,6	324,3	219,1	11,8	311,6	205,1	10,9	298,9	191,1	10,1	286,2	177,1
ул. Мурашкинская, 13	18,6	582,4	328,2	18,8	586,4	331,6	19,0	590,4	335,1	19,2	594,4	338,5
"17 Квартал", ул. Куйбышева, 41а	9,0	234,2	217,5	3,0	128,1	83,5	2,4	117,4	70,1	1,8	106,8	56,7
бульвар Мира, 4а	2,5	67,9	102,3	2,3	64,7	95,7	2,1	61,5	89,2	2,0	58,3	82,6
Больница №10, ул. Чонгарская, 43а	0,6	14,0	27,4	0,6	14,0	27,4	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0
БОК, ул. Октябрьской революции, д.62	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6
пр. Героев, д.13	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2
Роддом №4, ул.Октябрьской Революции, д.66	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4
Котельная №2, ул. К.Маркса, д. 60Б	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3
ул.Июльских дней д.1	5,2	151,3	210,2	5,8	162,4	233,0	6,3	173,5	255,8	6,9	184,6	278,6
Центральный округ Нагорная часть												
ТЭЦ для МР "Большие Овраги	0,0	215,0	0,0	0,0	215,0	0,0	0,0	215,0	0,0	10,1	362,4	126,2
ул. Горького, д.4а	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7
ул.Донецкая, д.9в	11,2	276,2	264,7	11,3	276,8	265,4	11,3	277,3	266,0	11,3	277,8	266,6
БМК, ул. Суетинская, д.21 (21а,21б)	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9
пер. Плотничный, д.11	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5
ул. Тургенева 13, пер.Бойновский, д.9д	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4

Продолжение таблицы 5

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ул. Нестерова, д.31	2,9	77,1	122,5	2,9	77,1	122,5	2,9	77,1	122,5	2,9	77,1	122,5
ул. В.Волжская набережная, д.7	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3
Почтовый съезд 2, ул. Рождественская, д.24	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1
ул. Нижегородская, д.29	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9
ул. Н.Волжская набережная, д.2а	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0
ул. Рождественская, д.40а	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9
НИИ Педиатрии, ул. Семашко, д.22е	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7
БМК ул. Огородная 9/10, ул.Радужная, д.2а	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0
ул. Соревнования, д.4а	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6
Школа №40, ул. Варварская, д.15б	0,9	17,1	37,9	0,9	18,1	39,9	1,0	19,1	42,0	1,0	20,1	44,0
ул. Родионова, д.28б	0,3	5,3	11,7	0,3	5,4	11,9	0,3	5,4	12,0	0,3	5,5	12,2
ул. Минина, д.1	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3
ул. Гоголя, д.9д	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8
ул. Рождественская, д.8	0,6	13,2	23,0	0,6	13,5	23,5	0,6	13,7	24,1	0,6	14,0	24,6
ул. Максима Горького, д.65д	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0
ул. Б. Покровская, д.32	2,9	77,4	120,2	1,0	39,1	41,8	0,8	35,3	33,9	0,6	31,5	26,1
Художественный музей, Кремль, корпус 3-а	1,2	23,8	48,9	1,2	23,9	49,1	1,2	24,0	49,2	1,2	24,1	49,4
ул. Заломова, д.5	1,1	21,1	44,4	1,1	21,1	44,4	1,1	21,1	44,4	1,1	21,1	44,4
ул. Нестерова, д.5	1,8	35,1	77,8	1,8	35,4	78,3	1,8	35,6	78,8	1,8	35,9	79,4
Котельная корпуса №1-5, ул. Минина, д.28	2,7	52,7	116,6	2,7	53,0	117,4	2,7	53,4	118,2	2,8	53,8	119,0
БОК, ул. Ковалихинская, д.58	1,3	25,4	56,2	1,3	25,6	56,7	1,3	25,9	57,2	1,3	26,1	57,8
БОК, ул. Новая, д.13а	0,8	15,6	34,6	0,2	3,1	9,0	0,1	2,1	6,8	0,1	1,0	4,7
Школа №151, ул. Панина, д.10б	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3
ул. Панина, д.19б	2,4	65,9	103,9	2,4	66,7	105,5	2,5	67,4	107,1	2,5	68,2	108,6
ул. Генкиной, д.37	0,8	15,8	33,1	0,4	8,4	18,0	0,4	7,4	15,8	0,3	6,3	13,7
Инфекционная Больница №2, ул. Барминская, д.8в	1,9	37,2	86,0	2,0	39,5	90,7	2,1	41,8	95,4	2,3	44,1	100,1
ул. Ванеева, д.63	4,0	104,6	173,9	0,8	42,5	46,5	0,5	37,3	35,9	0,3	32,2	25,3
Высоковской проезд 39, пер. Звенигородский, д.8а	3,4	95,5	148,7	3,2	91,1	139,6	3,0	86,6	130,5	2,7	82,2	121,4
Больница №35, ул.Республиканская, д.47а	1,9	48,4	83,2	0,6	23,5	32,0	0,5	21,0	26,8	0,4	18,5	21,7
ул. Белинского, д. 62	1,0	19,5	43,2	0,7	14,3	32,5	0,7	13,0	29,9	0,6	11,7	27,2
ул. Тургенева, д.30 ***	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0

Продолжение таблицы 5

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ул. Ижорская, д. 25	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	96,4	2,4	52,0	104,1
ул. Белинского, д. 61	11,0		475,2	3,7		181,9	2,9		152,5	2,2		123,2
ул. Кулибина, д.3	3,0		129,6	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0
Сормовский район												
пр. Союзный, 43	43,9	1160,4	790,8	44,3	1166,3	797,3	44,7	1172,2	803,8	45,1	1178,0	810,3
"Циолковского", 5, ул. Коперника, д. 1а	13,5	491,1	243,8	14,0	500,1	251,5	14,5	509,1	259,2	14,9	518,1	266,9
БМК ул. Римского-Корсакова, 50	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6
ул. Пугачева, д.1	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0
ул. Пугачева, д.2	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1
4 МР Сормово, ул. Баренца, д.9а	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7
Баня №7, ул. Станиславского, д.3	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1
9 МР Сормово, ул. Базарная, д.6	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4
7 МР Сормово №1, ул. Гаугеля, д.6б	21,1	562,1	379,2	21,4	566,8	384,3	21,7	571,4	389,4	22,0	576,0	394,6
7 МР Сормово №2, ул. Гаугеля, д.25	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2
Роддом №6, ул. Сутырина, д.19а	0,4	5,7	6,8	0,4	5,7	6,8	0,4	5,7	6,8	0,4	5,7	6,8
ул. Иванова, д.36б	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5
3 МР Сормово, ул. Иванова, д.14б	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6
Центр Сормово, ул. Энгельса, д.1б	7,8	228,2	140,9	7,9	228,7	141,4	7,9	228,7	141,4	7,9	228,7	141,4
Квартал Энгельса, ул. Энгельса, д.1в	13,0	312,9	233,6	13,0	312,9	233,6	11,5	291,0	209,3	11,5	291,0	207,4
п. Народный, ул. Планетная, д.8а	10,2	335,1	438,9	10,2	335,4	439,5	10,2	335,7	440,2	10,2	336,0	440,8
БМК п. Дубравный, ул. Дубравная, д.17	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3
ул.Федосеенко, д.89а	7,0	135,6	300,4	7,2	139,5	308,5	7,4	143,5	316,6	7,6	147,5	324,7
"ЗКПД-4 Инвест", ул. Зайцева, д. 31 ***	36,3	1976,8	1570,2	38,1	2010,5	1639,3	39,8	2044,2	1708,4	41,5	2077,9	1777,6
ОАО "ЖБС №5", ул. Федосеенко, д. 44а ***	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6
ФГУП "Завод Электромаш", ул. Федосеенко, д. 64 ***	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1
Московский район												
ул. Люкина, д.6а	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2
ул. Баранова, д.11	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8
ул. Безрукова, д.5	8,9	172,6	382,3	2,6	50,5	131,9	2,1	40,2	110,7	1,5	29,8	89,5
ул. Красных Зорь, д.4а	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8
ул. Гастелло, д.1а	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9
1 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 10в ***	32,2	1256,3	579,6	32,4	1258,6	582,2	32,5	1260,9	584,7	32,7	1263,2	587,3
3 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 1 ***	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2
Канавинский район												

Продолжение таблицы 5

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15-й кв., Московское ш-се, ул.Тихорецкая, д.3в	14,8	379,2	267,2	14,9	379,9	268,0	14,9	380,6	268,8	15,0	381,3	269,6
ул. Знаменская, д.5б	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4
ул. Конотопская, 5	3,8	91,1	162,0	4,5	105,8	192,0	5,3	120,4	222,0	6,0	135,0	252,0
ул. Конотопская, 4а	1,3	33,4	54,0	0,3	13,9	14,0	0,2	12,3	10,7	0,1	10,6	7,3
ул. Чкалова, 37а	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5
ул. Невельская, 9а	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7
ул. Путейская, 31а	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9
пер. Рубо, 3	1,0	18,7	41,4	1,0	18,7	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
ул. Металлистов, 4б	3,3	109,6	140,8	3,3	110,5	142,8	3,4	111,5	144,8	3,4	112,5	146,8
ул. Московское шоссе, 219а	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5
Московское ш., 52, "СТН-Энергосети"	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9
ул. Лесной городок, 6А	22,2	791,2	533,1	22,6	799,1	542,2	23,0	807,0	551,2	23,4	814,9	560,2
ул. Таллинская, д.15в	29,9	1145,6	1290,7	30,0	1148,5	1296,7	30,2	1151,4	1302,6	30,3	1154,3	1308,6
Ленинский район												
ул. Академика Баха, 4а	57,6	1579,4	777,1	59,3	1604,6	798,6	61,0	1629,7	820,1	62,7	1654,8	841,7
ул. Памирская, 11	18,4	593,4	567,2	18,5	595,6	570,3	18,6	597,7	573,5	18,7	599,9	576,6
ул. Премудрова, д.12а	25,4	1015,7	610,1	25,5	1017,9	612,6	25,6	1020,0	615,0	25,8	1022,1	617,4
ул.Геройская, д.2а	3,8	132,1	164,1	3,8	132,2	164,3	3,8	132,2	164,5	3,8	132,3	164,6
ул.Геройская, д.11а	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1
ул.Херсонская, д.16а	1,5	157,4	65,2	1,5	157,4	65,2	1,5	157,4	65,2	1,5	157,4	65,2
ул.Профинтерна, д.7Б	0,5	9,8	21,6	0,5	9,8	21,6	0,5	9,8	21,6	0,5	9,8	21,6
кв. "Ржавка", ул. Комарова, д.14Б	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7
ул. Завкомовская, д.8	0,8	16,2	35,8	1,0	19,6	42,8	1,2	23,0	49,7	1,4	26,3	56,7
ул. Архитектурная, д.2д	1,8	93,3	78,2	0,5	67,4	25,1	0,4	65,1	20,3	0,2	62,7	15,4
ул. Снежная, д.100б	2,5	116,3	107,1	2,5	116,5	107,4	2,5	116,7	107,7	2,5	116,8	108,1
ул. Ленина, д.22в	3,1	108,8	132,6	3,1	108,8	132,6	3,1	108,8	132,6	3,1	108,8	132,6
ул. Комарова, д.3	1,5	30,0	66,5	1,6	30,3	67,0	1,6	30,5	67,5	1,6	30,7	68,0
ул. Архитектурная, д.2б	5,1	117,5	220,3	5,3	122,0	229,7	5,6	126,6	239,0	5,8	131,1	248,3
РЭБ Флота, ул. Правдинская, д.27	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4
"Ипподром", ул. Ленина, д.51, корп.10	15,6	528,6	373,7	15,7	530,7	376,1	15,8	532,9	378,5	15,9	535,0	380,9
ФГУП НПП "Полет", ул. Заводская, д.19 ***	30,6	1717,8	412,5	30,7	1720,2	414,0	30,8	1722,5	415,5	30,9	1724,9	417,0
Котельная №3,"РУМО"ул. Адмирала Нахимова, д. 13 ***	11,6	541,7	500,1	10,8	526,7	469,2	10,0	511,6	438,3	9,3	496,6	407,5
ОАО ПКО "Теплообменник", пр. Ленина, д. 85б ***	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9

Продолжение таблицы 5

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ул. Комарова, д.2	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5
Котельная "Северная", ул. Новикова-Прибоя, д.18	65,1	4313,0	878,4	69,9	4383,7	938,9	74,8	4454,4	999,4	79,6	4525,0	1060,0
Автозаводской район												
«Ленинская», ул. Монастырка, д. 5 А	124,4	25717,0	1679,2	131,9	25826,8	1773,2	139,4	25936,6	1867,2	146,9	26046,4	1961,2
ООО "Агрокомплекс "Доскино", ул. Заслонова, д.20 ***	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8
"Мостоотряд", п. Мостоотряд, 32А	5,8	217,8	249,9	5,8	217,8	249,9	5,8	217,8	249,9	5,8	217,8	249,9
ул. Мончегорская, д.11	7,5	235,4	322,0	7,5	235,4	322,0	7,5	235,4	322,0	7,5	235,4	322,0
Больница №40, ул. Героя Смирнова, д.71а	1,4	26,9	59,5	0,4	7,2	19,1	0,3	5,4	15,4	0,2	3,6	11,8
ул. Львовская, д.7а	2,3	44,1	97,8	0,6	11,8	31,4	0,5	8,8	25,3	0,3	5,9	19,3
Инфекционная больница №23, пр. Ильича, д.54а	1,3	26,1	57,9	0,8	15,7	36,4	0,7	13,9	32,9	0,6	12,2	29,3
Нижегородский район												
ул. Деловая, д.14	57,2	6192,1	772,2	59,7	6228,3	803,2	62,2	6264,6	834,2	64,6	6300,9	865,3
Южная магистраль	13,2			13,7			14,1			14,6		
Северная магистраль	44,0			46,0			48,0			50,1		
Ст. перелив. крови (КПСК), ул. Родионова, д. 194б	105,4	6895,7	1422,8	107,7	6928,8	1451,1	109,9	6961,8	1479,4	112,2	6994,9	1507,7
Южная магистраль	96,7			98,8			100,9			103,0		
Северная магистраль	8,7			8,9			9,0			9,2		
Очистные сооружения, Артемовские луга ***	37,1	541,7	1448,4	37,1	541,7	1448,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4
Дом ин-т для престар. и инвалидов "Зеленый г-д"	0,7	10,1	26,9	0,7	10,2	33,6	0,7	10,4	33,6	0,7	10,6	33,6
к.п. Зеленый город Санаторий	4,5	65,4	174,9	4,5	66,1	174,9	4,6	66,7	174,9	4,6	67,4	174,9
Советский район												
НТЦ	573,3	27580,6	7453,3	582,2	27710,3	7564,3	591,1	27839,9	7675,3	600,0	27969,6	7786,3
Магистраль 6 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	35,0			36,3			37,5			38,8		
Магистраль 2 и 5 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	190,8			193,3			195,9			198,4		

Продолжение таблицы 5

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Магистраль 4 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	118,5			122,0			125,5			129,0		
Магистраль 1 очереди (Советский район)	73,7			74,5			75,3			76,1		
Магистраль 3 очереди (Советский район)	155,2			156,0			156,9			157,7		
Кардиоцентр, ул. Ванеева, д.209б	13,6	406,9	237,9	14,7	422,5	237,9	15,8	438,0	237,9	16,8	453,6	237,9
Дворец спорта, пр. Гагарина, д.25е	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2
ул. Нартова, д. 6, ООО ПКГ "Энергетика"	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1
пр. Гагарина, д.. 50	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3
ул. Краснозвездная, д. 17	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0
ул. Медицинская, д.. 2 ***	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3
Приокский район												
Котельная ул.Батумская 5, ул. Углова, д.7	11,6	318,4	501,6	11,6	318,4	501,6	11,6	318,4	501,6	11,6	318,4	501,6
ул.Батумская, д.7б	26,0	711,8	351,2	26,7	722,1	360,0	27,4	732,3	368,7	28,1	742,5	377,4
ул. Голованова, д.25а	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0
"Кварц", ул.Горная, д.13	16,1	438,1	289,8	16,2	440,0	291,9	16,4	441,9	294,0	16,5	443,8	296,1
Цветочная, д.3	15,4	511,1	667,0	15,5	511,8	668,5	15,5	512,5	670,0	15,6	513,3	671,5
Академия МВД, Анкудиновское шоссе, д.3б	12,5	243,3	224,5	12,3	240,8	221,7	12,1	238,3	219,0	12,0	235,8	216,2
пр. Гагарина, д.178Б	42,1	1493,6	568,3	42,4	1498,7	572,6	42,8	1503,8	577,0	43,1	1508,9	581,4
ул. Гагарина, д.60 корпус 22	11,0	321,5	475,2	10,8	317,6	467,2	10,6	313,7	459,2	10,4	309,8	451,2
мкрн. 2 Щербинки, ул. Военных комиссаров, д.9	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3
Лесная школа, Анкудиновское шоссе, д.24	1,9	118,7	81,2	2,0	121,8	87,7	2,2	125,0	94,1	2,4	128,1	100,6
пр. Гагарина, д.156	3,7	113,8	159,0	3,7	114,8	161,2	3,8	115,9	163,3	3,8	117,0	165,5
ул. Радистов, д.24	8,0	290,8	345,2	8,0	291,3	346,3	8,0	291,9	347,4	8,1	292,4	348,4
ул. Терешковой, д.7	14,5	385,0	261,0	14,5	385,5	261,6	14,6	386,0	262,1	14,6	386,5	262,7
МР Юго-Запад, ул. 40-лет Победы, д.15	16,1	365,7	290,5	16,3	367,6	292,6	16,4	369,5	294,7	16,5	371,3	296,7
Медицинская Академия, ул. Гагарина, д.70а	18,0	408,5	242,7	18,0	408,5	242,7	18,0	408,5	242,8	18,0	408,6	242,8
ФГУП НИИС им.Седакова, ул. Тропинина, д.47 ***	23,8	347,3	428,2	23,8	347,4	428,2	23,8	347,4	428,3	23,8	347,5	428,4
ФГУП "Нижегородский з-д им. Фрунзе", пр. Гагарина, д. 174 ***	3,3	48,1	44,5	3,1	44,9	41,7	2,9	41,7	39,0	2,6	38,5	36,2
Котельная "ИТ-парк Анкудиновка"	0,0	1096,0	0,0	-55,3	260,5	-691,7	-45,5	409,5	-568,3	-35,6	558,4	-445,0

Таблица 6 - Расчетные расходы теплоносителя в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей (2016-2019 гг.)

Наименование источника, адрес	2016			2017			2018			2019		
	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Центральный округ												
Центральный округ Заречная часть												
ул. Чкалова, 9г	17,6	589,4	822,7	18,4	605,0	784,0	19,2	620,6	816,0	20,0	636,2	848,0
"Квартал Д", пр. Ленина, 5а	18,3	652,1	879,8	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4
ул. Климовская, д.86а	26,1	760,6	689,8	28,7	806,4	662,3	31,3	852,1	720,1	33,9	897,9	777,8
ул. Вольская д.15в	4,1	106,0	170,2	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5
ул. Ивана Романова, д.3а	4,3	123,1	179,3	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1
Московское шоссе, д.15а	9,2	273,5	183,3	8,4	260,8	149,1	7,6	248,2	135,1	6,7	235,5	121,1
ул. Мурашкинская, 13	19,4	598,4	394,0	19,6	602,4	345,3	19,8	606,5	348,8	20,0	610,5	352,2
"17 Квартал", ул. Куйбышева, 41а	1,2	96,2	29,2	0,6	85,6	29,9	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0
бульвар Мира, 4а	1,8	55,1	73,4	1,6	51,9	69,5	1,5	48,7	63,0	1,3	45,5	56,4
Больница №10, ул. Чонгарская, 43а	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0
БОК, ул. Октябрьской революции, д.62	1,8	46,0	75,2	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6
пр. Героев, д.13	4,8	192,1	202,1	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2
Роддом №4, ул.Октябрьской Революции, д.66	4,1	101,2	177,7	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4
Котельная №2, ул. К.Маркса, д. 60Б	16,5	428,0	777,8	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3
ул.Июльских дней д.1	7,5	195,8	340,7	8,0	206,9	324,3	8,6	218,0	347,1	9,2	229,1	369,9
Центральный округ Нагорная часть												
ТЭЦ для МР "Большие Овраги	13,5	411,5	168,2	16,8	460,6	210,3	20,2	509,7	252,3	23,6	558,8	294,4
ул. Горького, д.4а	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7
ул.Донецкая, д.9в	11,4	278,4	267,2	11,4	278,9	267,8	11,4	279,4	268,4	11,4	280,0	269,0
БМК, ул. Суетинская, д.21 (21а,21б)	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9
пер. Плотничный, д.11	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5
ул. Тургенева 13, пер.Бойновский, д.9д	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4
ул. Нестерова, д.31	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0
ул. В.Волжская набережная, д.7	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Почтовый съезд 2, ул. Рождественская, д.24	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1
ул. Нижегородская, д.29	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9
ул. Н.Волжская набережная, д.2а	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0
ул. Рождественская, д.40а	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9
НИИ Педиатрии, ул. Семашко, д.22е	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7
БМК ул. Огородная 9/10, ул.Радужная, д.2а	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0
ул. Соревнования, д.4а	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6
Школа №40, ул. Варварская, д.15б	1,1	21,1	46,0	1,1	22,1	48,1	1,2	23,1	50,1	1,2	24,1	52,2
ул. Родионова, д.28б	0,3	5,6	12,4	0,3	5,7	12,6	0,3	5,8	12,8	0,3	5,9	13,0
ул. Минина, д.1	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3
ул. Гоголя, д.9д	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8
ул. Рождественская, д.8	0,6	14,3	25,1	0,6	14,5	25,7	0,7	14,8	26,2	0,7	15,0	26,7
ул. Максима Горького, д.65д	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0
ул. Б. Покровская, д.32	0,4	27,7	18,2	0,2	23,8	10,4	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0
Художественный музей, Кремль, корпус 3-а	1,2	24,2	49,6	1,2	24,3	49,8	1,2	24,4	50,0	1,3	24,4	50,1
ул. Заломова, д.5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2
ул. Нестерова, д.5	1,9	36,1	79,9	1,9	36,4	80,4	1,9	36,7	81,0	1,9	36,9	81,5
Котельная корпуса №1-5, ул. Минина, д.28	2,8	54,2	119,8	2,8	54,6	120,6	2,8	55,0	121,4	2,8	55,4	122,2
БОК, ул. Ковалихинская, д.58	1,4	26,4	58,3	1,4	26,7	58,8	1,4	26,9	59,4	1,4	27,2	59,9
БОК, ул. Новая, д.13а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Школа №151, ул. Панина, д.10б	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3
ул. Панина, д.19б	2,6	69,0	110,2	2,6	69,8	111,8	2,6	70,5	113,4	2,7	71,3	115,0
ул. Генкиной, д.37	0,3	5,3	11,5	0,2	4,2	9,4	0,2	3,2	7,2	0,1	2,1	5,0
Инфекционная Больница №2, ул. Барминская, д.8в	2,4	46,4	104,8	2,5	48,8	109,6	2,6	51,1	114,3	2,7	53,4	119,0
ул. Ванеева, д.63	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0
Высоковской проезд 39, пер. Звенигородский, д.8а	2,5	77,8	112,3	2,3	73,3	103,2	2,0	68,9	94,1	1,8	64,5	85,0
Больница №35, ул.Республиканская, д.47а	0,3	16,0	16,6	0,1	13,5	11,5	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0
ул. Белинского, д. 62	0,5	10,4	24,5	0,5	9,1	21,9	0,4	7,8	19,2	0,3	6,5	16,5
ул. Тургенева, д.30 ***	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0
ул. Ижорская, д. 25	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1
ул. Белинского, д. 61	1,5		93,9	0,7		64,5	0,0		0,0	0,0		0,0
ул. Кулибина, д.3	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сормовский район												
пр. Союзный, 43	45,5	1183,9	816,8	45,9	1189,8	823,3	46,3	1195,7	829,7	46,7	1201,6	836,2
"Циолковского", 5, ул. Коперника, д. 1а	15,4	527,2	274,6	15,9	536,2	282,3	16,3	545,2	290,0	16,8	554,2	297,8
БМК ул. Римского-Корсакова, 50	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6
ул. Пугачева, д.1	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0
ул. Пугачева, д.2	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1
4 МР Сормово, ул. Баренца, д.9а	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7
Баня №7, ул. Станиславского, д.3	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1
9 МР Сормово, ул. Базарная, д.6	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4
7 МР Сормово №1, ул. Гаугеля, д.6б	22,3	580,7	399,7	22,6	585,3	404,8	22,9	589,9	409,9	23,2	594,6	415,0
7 МР Сормово №2, ул. Гаугеля, д.25	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2
Роддом №6, ул. Сутырина, д.19а	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
ул. Иванова, д.36б	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5
3 МР Сормово, ул. Иванова, д.14б	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6
Центр Сормово, ул. Энгельса, д.1б	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8
Квартал Энгельса, ул. Энгельса, д.1в	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0
п. Народный, ул. Планетная, д.8а	10,2	336,4	441,4	10,2	336,7	442,1	10,3	337,0	442,7	10,3	337,3	443,4
БМК п. Дубравный, ул. Дубравная, д.17	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3
ул.Федосеенко, д.89а	7,8	151,4	332,9	8,0	155,4	341,0	8,2	159,3	349,1	8,4	163,3	357,2
"ЗКПД-4 Инвест", ул. Зайцева, д. 31 ***	43,3	2111,5	1846,7	45,0	2145,2	1915,8	46,7	2178,9	1984,9	48,4	2212,6	2054,0
ОАО "ЖБС №5", ул. Федосеенко, д. 44а ***	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6
ФГУП "Завод Электромаш", ул. Федосеенко, д. 64 ***	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1
Московский район												
ул. Люкина, д.6а	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2
ул. Баранова, д.11	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8
ул. Безрукова, д.5	1,0	19,5	68,3	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9
ул. Красных Зорь, д.4а	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8
ул. Гастелло, д.1а	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9
1 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 10в ***	32,8	1265,5	589,8	33,0	1267,8	592,4	33,1	1270,1	595,0	33,3	1272,4	597,5
3 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 1 ***	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2
Канавинский район												
15-й кв., Московское ш-се, ул.Тихорецкая, д.3в	15,0	382,0	270,4	15,1	382,7	271,1	15,1	383,4	271,9	15,2	384,1	272,7
ул. Знаменская, д.5б	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. Конотопская, 5	6,8	149,6	282,0	7,5	164,3	312,0	8,3	178,9	342,0	9,0	193,5	372,0
ул. Конотопская, 4а	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0
ул. Чкалова, 37а	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5
ул. Невельская, 9а	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7
ул. Путейская, 31а	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9
пер. Рубо, 3	0,0	0,0	309,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ул. Металлистов, 4б	3,5	113,4	148,7	3,5	114,4	150,7	3,6	115,3	152,7	3,6	116,3	154,6
ул. Московское шоссе, 219а	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5
Московское ш., 52, "СТН-Энергосети"	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9
ул. Лесной городок, 6А	23,8	822,9	569,2	24,2	830,8	578,3	24,7	838,7	587,3	25,1	846,6	596,3
ул. Таллинская, д.15в	30,5	1157,2	1314,6	30,6	1160,2	1320,6	30,8	1163,1	1326,5	30,9	1166,0	1332,5
Ленинский район												
ул. Академика Баха, 4а	64,4	1679,9	863,2	66,2	1705,1	884,7	67,9	1730,2	906,2	69,6	1755,3	927,7
ул. Памирская, 11	18,8	602,0	579,8	18,9	604,2	583,0	19,0	606,4	586,1	19,2	608,5	589,3
ул. Премудрова, д.12а	25,9	1024,3	619,9	26,0	1026,4	622,3	26,1	1028,5	624,7	26,2	1030,7	627,2
ул.Геройская, д.2а	3,8	132,4	164,8	3,8	132,5	165,0	3,8	132,6	165,2	3,8	132,7	165,4
ул.Геройская, д.11а	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1
ул.Херсонская, д.16а	1,5	157,4	65,2	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0
ул.Профинтерна, д.7Б	0,5	9,8	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
кв. "Ржавка", ул. Комарова, д.14Б	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7
ул. Завкомовская, д.8	1,5	29,7	63,7	1,7	33,1	70,6	1,9	36,5	77,6	2,0	39,9	84,6
ул. Архитектурная, д.2д	0,1	60,4	10,6	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0
ул. Снежная, д.100б	2,5	117,0	108,4	2,5	117,1	108,7	2,5	117,3	109,0	2,5	117,4	109,4
ул. Ленина, д.22в	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0
ул. Комарова, д.3	1,6	31,0	68,4	1,6	31,2	68,9	1,6	31,4	69,4	1,6	31,7	69,9
ул. Архитектурная, д.2б	6,0	135,7	257,7	6,3	140,2	267,0	6,5	144,8	276,3	6,7	149,3	285,7
РЭБ Флота, ул. Правдинская, д.27	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4
"Ипподром", ул. Ленина, д.51, корп.10	16,0	537,1	383,3	16,1	539,2	385,8	16,2	541,3	388,2	16,3	543,4	390,6
ФГУП НПП "Полет", ул. Заводская, д.19 ***	31,0	1727,2	418,5	31,2	1729,5	420,0	31,3	1731,9	421,5	31,4	1734,2	423,0
Котельная №3, "РУМО" ул. Адмирала Нахимова, д. 13 ***	8,5	481,5	376,6	7,7	466,5	345,7	6,9	451,4	314,9	6,2	436,4	284,0
ОАО ПКО "Теплообменник", пр. Ленина, д. 85б ***	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9
ул. Комарова, д.2	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5
Котельная "Северная", ул. Новикова-Прибоя, д.18	84,4	4595,7	1120,5	89,3	4666,4	1181,0	94,1	4737,1	1241,5	99,0	4807,8	1302,1

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Автозаводской район												
«Ленинская», ул. Монастырка, д. 5 А	154,5	26156,2	2055,2	162,0	26266,0	2149,2	169,5	26375,8	2243,2	177,0	26485,6	2337,2
ООО "Агрокомплекс "Доскино", ул. Заслонова, д.20 ***	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8
"Мостоотряд", п. Мостоотряд, 32А	5,8	217,8	249,9	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0
ул. Мончегорская, д.11	7,5	235,4	322,0	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0
Больница №40, ул. Героя Смирнова, д.71а	0,1	1,8	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ул. Львовская, д.7а	0,2	2,9	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Инфекционная больница №23, пр. Ильича, д.54а	0,5	10,5	25,7	0,4	8,7	22,2	0,4	7,0	18,6	0,3	5,2	15,0
Нижегородский район												
ул. Деловая, д.14	67,1	6337,2	896,4	69,6	6373,5	927,5	72,1	6409,7	958,5	74,6	6446,0	989,6
Южная магистраль	15,1			15,5			16,0			16,4		
Северная магистраль	52,1			54,1			56,1			58,2		
Ст. перелив. крови (КПСК), ул. Родионова, д. 194б	114,5	7028,0	1536,0	116,7	7061,1	1564,3	119,0	7094,1	1592,7	121,2	7127,2	1621,0
Южная магистраль	105,0			107,1			109,2			111,3		
Северная магистраль	9,4			9,6			9,8			9,9		
Очистные сооружения, Артемовские луга ***	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4
Дом ин-т для престар. и инвалидов "Зеленый г-д"	0,7	10,7	33,6	0,7	10,9	33,6	0,8	11,1	33,6	0,8	11,2	33,6
к.п. Зеленый город Санаторий	4,7	68,0	174,9	4,7	68,7	201,1	4,7	69,3	201,1	4,8	70,0	201,1
Советский район												
НТЦ	608,9	28099,2	7897,3	617,7	28228,9	8008,3	626,6	28358,5	8119,3	635,5	28488,2	8230,3
Магистраль 6 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	40,0			41,3			42,5			43,7		
Магистраль 2 и 5 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	200,9			203,4			205,9			208,4		
Магистраль 4 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	132,5			136,0			139,5			143,1		
Магистраль 1 очереди (Советский район)	76,9			77,7			78,5			79,3		
Магистраль 3 очереди (Советский район)	158,5			159,3			160,1			160,9		

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кардиоцентр, ул. Ванеева, д.209б	17,9	469,2	427,0	19,0	484,8	427,0	20,0	500,3	427,0	21,1	515,9	427,0
Дворец спорта, пр. Гагарина, д.25е	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2
ул. Нартова, д. 6, ООО ПКГ "Энергетика"	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1
пр. Гагарина, д.. 50	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3
ул. Красноезвездная, д. 17	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0
ул. Медицинская, д.. 2 ***	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3
Приокский район												
Котельная ул.Батумская 5, ул. Углова, д.7	11,6	318,4	501,6	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0
ул.Батумская, д.7б	28,8	752,7	386,2	29,5	762,9	394,9	30,2	773,1	403,7	30,9	783,3	412,4
ул. Голованова, д.25а	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0
"Кварц", ул.Горная, д.13	16,6	445,8	298,2	16,7	447,7	300,4	16,9	449,6	302,5	17,0	451,5	304,6
Цветочная, д.3	15,6	514,0	673,0	15,6	514,7	674,5	15,7	515,4	676,0	15,7	516,2	677,5
Академия МВД, Анкудиновское шоссе, д.3б	11,8	233,4	213,5	11,6	230,9	210,7	11,5	228,4	208,0	11,3	225,9	205,2
пр. Гагарина, д.178Б	43,5	1514,0	585,8	43,8	1519,1	590,1	44,2	1524,2	594,5	44,5	1529,3	598,9
ул. Гагарина, д.60 корпус 22	10,2	305,9	443,2	10,0	302,0	435,2	9,8	298,1	427,2	9,6	294,2	419,2
мкрн. 2 Щербинки, ул. Военных комиссаров, д.9	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3
Лесная школа, Анкудиновское шоссе, д.24	2,5	131,2	107,0	2,7	134,4	113,5	2,8	137,5	119,9	3,0	140,7	126,4
пр. Гагарина, д.156	3,9	118,0	167,7	4,0	119,1	169,9	4,0	120,2	172,1	4,1	121,2	174,3
ул. Радистов, д.24	8,1	292,9	349,5	8,1	293,5	350,6	8,2	294,0	351,7	8,2	294,5	352,8
ул. Терешковой, д.7	14,6	387,0	263,2	14,7	387,5	263,8	14,7	388,0	264,3	14,7	388,5	264,9
МР Юго-Запад, ул. 40-лет Победы, д.15	16,6	373,2	298,8	16,8	375,1	300,9	16,9	376,9	302,9	17,0	378,8	305,0
Медицинская Академия, ул. Гагарина, д.70а	18,0	408,6	242,8	18,0	408,6	242,8	18,0	408,6	242,8	18,0	408,6	242,8
ФГУП НИИС им.Седакова, ул. Тропинина, д.47 ***	23,8	347,6	428,5	23,8	347,6	428,6	23,8	347,7	428,7	23,8	347,8	428,7
ФГУП "Нижегородский з-д им. Фрунзе", пр. Гагарина, д. 174 ***	2,4	35,3	33,5	2,2	32,1	30,8	2,0	28,9	28,0	1,8	25,7	25,3
Котельная "ИТ-парк Анкудиновка"	-25,7	707,4	-321,7	-15,9	0,0	3069,6	-6,0	1005,4	-75,0	69,1	2138,9	863,3

Таблица 7 - Расчетные расходы теплоносителя в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей (2020-2023 гг.)

Наименование источника, адрес	2020			2021			2022			2023		
	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м3	Расчетный расход теплоносителя м3/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Центральный округ												
Центральный округ Заречная часть												
ул. Чкалова, 9г	20,8	651,8	880,0	21,6	667,4	912,0	22,4	683,0	944,0	23,2	698,6	976,0
"Квартал Д", пр. Ленина, 5а	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4
ул. Климовская, д.86а	36,5	943,7	835,6	39,1	989,4	893,4	41,7	1035,2	951,2	44,3	1080,9	1008,9
ул. Вольская д.15в	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5
ул. Ивана Романова, д.3а	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1
Московское шоссе, д.15а	5,9	222,8	107,1	5,0	210,1	93,1	4,2	197,4	79,1	3,4	184,7	65,1
ул. Мурашкинская, 13	20,2	614,5	355,6	20,4	618,5	359,1	20,6	622,5	362,5	20,8	626,5	365,9
"17 Квартал", ул. Куйбышева, 41а	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0
бульвар Мира, 4а	1,1	42,3	49,9	1,0	39,2	43,3	0,8	36,0	36,8	0,7	32,8	30,2
Больница №10, ул. Чонгарская, 43а	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0
БОК, ул. Октябрьской революции, д.62	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6
пр. Героев, д.13	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2
Роддом №4, ул.Октябрьской Революции, д.66	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4
Котельная №2, ул. К.Маркса, д. 60Б	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3
ул.Июльских дней д.1	9,8	240,3	392,7	10,3	251,4	415,5	10,9	262,5	438,4	11,5	273,6	461,2
Центральный округ Нагорная часть												
ТЭЦ для МР "Большие Овраги	26,9	608,0	336,4	30,3	657,1	378,5	33,6	706,2	420,5	37,0	755,3	462,6
ул. Горького, д.4а	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7
ул.Донецкая, д.9в	11,5	280,5	269,6	11,5	281,0	270,2	11,5	281,6	270,8	11,5	282,1	271,4
БМК, ул. Суетинская, д.21 (21а,21б)	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9
пер. Плотничный, д.11	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5
ул. Тургенева 13, пер.Бойновский, д.9д	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4
ул. Нестерова, д.31	-0,1	19,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. В.Волжская набережная, д.7	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3
Почтовый съезд 2, ул. Рождественская, д.24	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1
ул. Нижегородская, д.29	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9
ул. Н.Волжская набережная, д.2а	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0
ул. Рождественская, д.40а	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9
НИИ Педиатрии, ул. Семашко, д.22е	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7
БМК ул. Огородная 9/10, ул.Радужная, д.2а	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0
ул. Соревнования, д.4а	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6
Школа №40, ул. Варварская, д.15б	1,3	25,0	54,2	1,3	26,0	56,2	1,4	27,0	58,3	1,4	28,0	60,3
ул. Родионова, д.28б	0,3	6,0	13,2	0,3	6,1	13,3	0,3	6,2	13,5	0,3	6,3	13,7
ул. Минина, д.1	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3
ул. Гоголя, д.9д	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8
ул. Рождественская, д.8	0,7	15,3	27,3	0,7	15,6	27,8	0,7	15,8	28,3	0,7	16,1	28,9
ул. Максима Горького, д.65д	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0
ул. Б. Покровская, д.32	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0
Художественный музей, Кремль, корпус 3-а	1,3	24,5	50,3	1,3	24,6	50,5	1,3	24,7	50,7	1,3	24,8	50,9
ул. Заломова, д.5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2
ул. Нестерова, д.5	1,9	37,2	82,0	1,9	37,4	82,6	1,9	37,7	83,1	1,9	38,0	83,6
Котельная корпуса №1-5, ул. Минина, д.28	2,9	55,8	123,0	2,9	56,2	123,8	2,9	56,6	124,6	2,9	56,9	125,4
БОК, ул. Ковалихинская, д.58	1,4	27,4	60,4	1,4	27,7	61,0	1,4	28,0	61,5	1,4	28,2	62,0
БОК, ул. Новая, д.13а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Школа №151, ул. Панина, д.10б	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3
ул. Панина, д.19б	2,7	72,1	116,6	2,8	72,9	118,2	2,8	73,6	119,8	2,8	74,4	121,3
ул. Генкиной, д.37	0,1	1,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Инфекционная Больница №2, ул. Барминская, д.8в	2,9	55,7	123,7	3,0	58,0	128,4	3,1	60,3	133,2	3,2	62,6	137,9
ул. Ванеева, д.63	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0
Высоковской проезд 39, пер. Звенигородский, д.8а	1,6	60,0	75,9	1,4	55,6	66,8	1,1	51,2	57,7	0,9	46,7	48,6
Больница №35, ул.Республиканская, д.47а	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0
ул. Белинского, д. 62	0,3	5,2	13,9	0,2	3,9	11,2	0,1	2,6	8,5	0,1	1,3	5,9
ул. Тургенева, д.30 ***	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0
ул. Ижорская, д. 25	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1
ул. Белинского, д. 61	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. Кулибина, д.3	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0
Сормовский район												
пр. Союзный, 43	47,0	1207,4	842,7	47,4	1213,3	849,2	47,8	1219,2	855,7	48,2	1225,1	862,2
"Циолковского", 5, ул. Коперника, д. 1а	17,2	563,3	305,5	17,7	572,3	313,2	18,2	581,3	320,9	18,6	590,3	328,6
БМК ул. Римского-Корсакова, 50	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6
ул. Пугачева, д.1	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,0	13,6	339,7	244,1	13,6	339,7	244,1
ул. Пугачева, д.2	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1
4 МР Сормово, ул. Баренца, д.9а	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7
Баня №7, ул. Станиславского, д.3	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1
9 МР Сормово, ул. Базарная, д.6	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4
7 МР Сормово №1, ул. Гаугеля, д.6б	23,5	599,2	420,1	23,8	603,8	425,3	24,1	608,5	430,4	24,4	613,1	435,5
7 МР Сормово №2, ул. Гаугеля, д.25	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2
Роддом №6, ул. Сутырина, д.19а	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
ул. Иванова, д.36б	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5
3 МР Сормово, ул. Иванова, д.14б	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6
Центр Сормово, ул. Энгельса, д.1б	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8
Квартал Энгельса, ул. Энгельса, д.1в	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0
п. Народный, ул. Планетная, д.8а	10,3	337,6	444,0	10,3	337,9	444,7	10,3	338,2	445,3	10,3	338,5	445,9
БМК п. Дубравный, ул. Дубравная, д.17	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3
ул. Федосеенко, д.89а	8,6	167,3	365,4	8,8	171,2	373,5	9,0	175,2	381,6	9,2	179,2	389,7
"ЗКПД-4 Инвест", ул. Зайцева, д. 31 ***	50,2	2246,3	2123,1	51,9	2280,0	2192,2	53,6	2313,7	2261,3	55,4	2347,4	2330,4
ОАО "ЖБС №5", ул. Федосеенко, д. 44а ***	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6
ФГУП "Завод Электромаш", ул. Федосеенко, д. 64 ***	11,1	279,2	479,1	11,1	279,2	479,1	0,0	63,0	35,5	0,0	63,0	35,5
Московский район												
ул. Люкина, д.6а	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2
ул. Баранова, д.11	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8
ул. Безрукова, д.5	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9
ул. Красных Зорь, д.4а	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8
ул. Гастелло, д.1а	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9
1 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 10в ***	33,4	1274,7	600,1	33,6	1277,1	602,6	33,7	1279,4	605,2	33,9	1281,7	607,7
3 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 1 ***	8,0	309,6	246,2	8,0	309,6	246,2	0,0	154,0	18,2	0,0	154,0	18,2
Канавинский район												
15-й кв., Московское ш-се, ул.Тихорецкая, д.3в	15,2	384,8	273,5	15,3	385,5	274,2	15,3	386,2	275,0	15,4	386,9	275,8

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. Знаменская, д.5б	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4
ул. Конотопская, 5	9,8	208,1	402,0	10,5	222,8	432,0	11,3	237,4	462,0	12,0	252,0	492,0
ул. Конотопская, 4а	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,1	10,6	0,0
ул. Чкалова, 37а	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5
ул. Невельская, 9а	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7
ул. Путейская, 31а	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9
пер. Рубо, 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
ул. Металлистов, 4б	3,7	117,3	156,6	3,7	118,2	158,6	3,8	119,2	160,6	3,8	120,2	162,5
ул. Московское шоссе, 219а	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5
Московское ш., 52, "СТН-Энергосети"	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9
ул. Лесной городок, 6А	25,5	854,5	605,4	25,9	862,5	614,4	26,3	870,4	623,4	26,7	878,3	632,4
ул. Таллинская, д.15в	31,1	1168,9	1338,5	31,2	1171,8	1344,4	31,4	1174,7	1350,4	31,5	1177,6	1356,4
Ленинский район												
ул. Академика Баха, 4а	71,3	1780,5	949,2	73,1	1805,6	970,7	74,8	1830,7	992,2	76,5	1855,8	1013,8
ул. Памирская, 11	19,3	610,7	592,4	19,4	612,8	595,6	19,5	615,0	598,8	19,6	617,1	601,9
ул. Премудрова, д.12а	26,3	1032,8	629,6	26,4	1034,9	632,0	26,5	1037,1	634,5	26,6	1039,2	636,9
ул.Геройская, д.2а	3,8	132,8	165,6	3,8	132,9	165,8	3,8	133,0	166,0	3,9	133,1	166,2
ул.Геройская, д.11а	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1
ул.Херсонская, д.16а	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0
ул.Профинтерна, д.7Б	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
кв. "Ржавка", ул. Комарова, д.14Б	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7
ул. Завкомовская, д.8	2,2	43,3	91,5	2,4	46,7	98,5	2,6	50,1	105,4	2,7	53,5	112,4
ул. Архитектурная, д.2д	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0
ул. Снежная, д.100б	2,5	117,6	109,7	2,6	117,8	110,0	2,6	117,9	110,3	2,6	118,1	110,6
ул. Ленина, д.22в	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0
ул. Комарова, д.3	1,6	31,9	70,4	1,6	32,1	70,8	1,7	32,4	71,3	1,7	32,6	71,8
ул. Архитектурная, д.2б	7,0	153,9	295,0	7,2	158,4	304,3	7,4	163,0	313,7	7,7	167,5	323,0
РЭБ Флота, ул. Правдинская, д.27	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4
"Ипподром", ул. Ленина, д.51, корп.10	16,4	545,6	393,0	16,5	547,7	395,4	16,7	549,8	397,8	16,8	551,9	400,2
ФГУП НПП "Полет", ул. Заводская, д.19 ***	31,5	1736,5	424,5	31,6	1738,9	426,0	31,8	1741,2	427,5	31,9	1743,5	429,0
Котельная №3, "РУМО"ул. Адмирала Нахимова, д. 13 ***	5,4	421,3	253,1	4,6	406,3	222,3	3,9	391,2	191,4	3,1	376,2	160,5
ОАО ПКО "Теплообменник", пр. Ленина, д. 85б ***	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9
ул. Комарова, д.2	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Котельная "Северная", ул. Новикова-Прибоя, д.18	103,8	4878,5	1362,6	108,6	4949,2	1423,1	113,5	5019,9	1483,6	118,3	5090,6	1544,2
Автозаводской район												
«Ленинская», ул. Монастырка, д. 5 А	184,5	26595,3	2431,2	192,1	26705,1	2525,2	199,6	26814,9	2619,2	207,1	26924,7	2713,2
ООО "Агрокомплекс "Доскино", ул. Заслонова, д.20 ***	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8
"Мостоотряд", п. Мостоотряд, 32А	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0
ул. Мончегорская, д.11	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0
Больница №40, ул. Героя Смирнова, д.71а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ул. Львовская, д.7а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Инфекционная больница №23, пр. Ильича, д.54а	0,2	3,5	52,0	0,1	1,7	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Нижегородский район												
ул. Деловая, д.14	77,1	6482,3	1020,7	79,6	6518,6	1051,8	82,1	6554,9	1082,8	84,5	6591,2	1113,9
Южная магистраль	16,9			17,4			17,8			18,3		
Северная магистраль	60,2			62,2			64,2			66,3		
Ст. перелив. крови (КПСК), ул. Родионова, д. 194б	123,5	7160,3	1649,3	125,8	7193,4	1677,6	128,0	7226,4	1705,9	130,3	7259,5	1734,2
Южная магистраль	113,4			115,5			117,6			119,6		
Северная магистраль	10,1			10,3			10,5			10,7		
Очистные сооружения, Артемовские луга ***	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4
Дом ин-т для престар. и инвалидов "Зеленый г-д"	0,8	11,4	33,6	0,8	11,6	33,6	0,8	11,7	33,6	0,8	11,9	33,6
к.п. Зеленый город Санаторий	4,8	70,6	201,1	4,9	71,3	201,1	4,9	71,9	201,1	5,0	72,6	201,1
Советский район												
НТЦ	644,4	28617,8	8341,3	653,3	28747,5	8452,3	662,1	28877,2	8563,3	671,0	29006,8	8674,3
Магистраль 6 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	45,0			46,2			47,5			48,7		
Магистраль 2 и 5 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	210,9			213,4			215,9			218,4		
Магистраль 4 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	146,6			150,1			153,6			157,1		

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Магистраль 1 очереди (Советский район)	80,1			80,9			81,8			82,6		
Магистраль 3 очереди (Советский район)	161,8			162,6			163,4			164,2		
Кардиоцентр, ул. Ванеева, д.209б	22,2	531,5	427,0	23,2	547,1	427,0	24,3	562,6	427,0	25,4	578,2	427,0
Дворец спорта, пр. Гагарина, д.25е	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2
ул. Нартова, д. 6, ООО ПКГ "Энергетика"	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1
пр. Гагарина, д.. 50	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3
ул. Красноезвездная, д. 17	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0
ул. Медицинская, д.. 2 ***	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3
Приокский район												
Котельная ул.Батумская 5, ул. Углова, д.7	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0
ул.Батумская, д.7б	31,6	793,5	421,1	32,3	803,7	429,9	33,0	813,9	438,6	33,7	824,1	447,3
ул. Голованова, д.25а	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0
"Кварц", ул.Горная, д.13	17,1	453,4	306,7	17,2	455,3	308,8	17,4	457,2	310,9	17,5	459,1	313,0
Цветочная, д.3	15,7	516,9	679,0	15,8	517,6	680,4	15,8	518,4	681,9	15,9	519,1	683,4
Академия МВД, Анкудиновское шоссе, д.3б	11,2	223,4	202,5	11,0	220,9	199,8	10,8	218,4	197,0	10,7	215,9	194,3
пр. Гагарина, д.178Б	44,9	1534,4	603,3	45,2	1539,5	607,6	45,6	1544,7	612,0	45,9	1549,8	616,4
ул. Гагарина, д.60 корпус 22	9,4	290,3	411,2	9,2	286,4	403,2	9,0	282,5	395,2	8,8	278,6	387,2
мкрн. 2 Щербинки, ул. Военных комиссаров, д.9	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3
Лесная школа, Анкудиновское шоссе, д.24	3,2	143,8	132,8	3,3	147,0	139,3	3,5	150,1	145,7	3,7	153,3	152,2
пр. Гагарина, д.156	4,1	122,3	176,5	4,2	123,4	178,7	4,2	124,4	180,8	4,3	125,5	183,0
ул. Радистов, д.24	8,2	295,1	353,9	8,2	295,6	355,0	8,3	296,1	356,1	8,3	296,7	357,2
ул. Терешковой, д.7	14,8	389,0	265,4	14,8	389,5	266,0	14,8	390,0	266,6	14,9	390,5	267,1
МР Юго-Запад, ул. 40-лет Победы, д.15	17,1	380,7	307,1	17,3	382,6	309,1	17,4	384,4	311,2	17,5	386,3	313,3
Медицинская Академия, ул. Гагарина, д.70а	18,0	408,7	242,9	18,0	408,7	242,9	18,0	408,7	242,9	18,0	408,7	242,9
ФГУП НИИС им.Седакова, ул. Тропинина, д.47 ***	23,8	347,9	428,8	23,8	347,9	428,9	23,8	348,0	429,0	23,8	348,1	429,1
ФГУП "Нижегородский з-д им. Фрунзе", пр. Гагарина, д. 174 ***	1,5	22,5	22,5	1,3	19,2	19,8	1,1	16,0	17,0	0,9	12,8	14,3
Котельная "ИТ-парк Анкудиновка"	78,9	2287,9	986,7	88,8	2436,9	1110,0	98,7	2585,9	1233,3	108,5	2734,9	1356,7

Таблица 8 - Расчетные расходы теплоносителя в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей (2024-2027 гг.)

Наименование источника, адрес	2024			2025			2026			2027		
	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя м ³ /ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя м ³ /ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя м ³ /ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Объем системы, м ³	Расчетный расход теплоносителя м ³ /ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Центральный округ												
Центральный округ Заречная часть												
ул. Чкалова, 9г	24,0	714,2	1008,0	24,8	729,8	1040,0	25,6	745,4	1072,0	26,4	761,0	1104,0
"Квартал Д", пр. Ленина, 5а	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4	18,3	652,1	812,4
ул. Климовская, д.86а	46,9	1126,7	1066,7	49,5	1172,5	1124,5	52,1	1218,2	1182,3	54,7	1264,0	1240,1
ул. Вольская д.15в	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5	4,1	106,0	173,5
ул. Ивана Романова, д.3а	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1	4,3	123,1	180,1
Московское шоссе, д.15а	2,5	172,1	51,1	1,7	159,4	37,1	0,8	146,7	23,1	0,0	134,0	9,1
ул. Мурашкинская, 13	21,1	630,5	369,3	21,3	634,5	372,8	21,5	638,6	376,2	21,7	642,6	379,6
"17 Квартал", ул. Куйбышева, 41а	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	75,0	0,0
бульвар Мира, 4а	0,5	29,6	23,7	0,3	26,4	17,1	0,2	23,2	10,6	0,0	20,0	4,0
Больница №10, ул. Чонгарская, 43а	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0
БОК, ул. Октябрьской революции, д.62	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6	1,8	46,0	76,6
пр. Героев, д.13	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2	4,8	192,1	210,2
Роддом №4, ул.Октябрьской Революции, д.66	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4	4,1	101,2	168,4
Котельная №2, ул. К.Маркса, д. 60Б	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3	16,5	428,0	713,3
ул.Июльских дней д.1	12,0	284,8	484,0	12,6	295,9	506,8	13,2	307,0	529,6	13,8	318,1	552,5
Центральный округ Нагорная часть												
ТЭЦ для МР "Большие Овраги	40,4	804,4	504,7	43,7	853,6	546,7	47,1	902,7	588,8	50,5	951,8	630,8
ул. Горького, д.4а	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7	4,0	140,7	162,7
ул.Донецкая, д.9в	11,6	282,6	272,0	11,6	283,2	272,6	11,6	283,7	273,2	11,7	284,2	273,9
БМК, ул. Суетинская, д.21 (21а,21б)	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9	7,5	225,7	313,9
пер. Плотничный, д.11	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5	9,8	310,7	241,5
ул. Тургенева 13, пер.Бойновский, д.9д	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4	3,2	95,3	140,4
ул. Нестерова, д.31	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. В.Волжская набережная, д.7	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3	1,3	27,0	55,3
Почтовый съезд 2, ул. Рождественская, д.24	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1	2,1	49,0	86,1
ул. Нижегородская, д.29	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9	4,7	137,8	194,9
ул. Н.Волжская набережная, д.2а	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0	1,7	62,9	73,0
ул. Рождественская, д.40а	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9	1,2	30,0	47,9
НИИ Педиатрии, ул. Семашко, д.22е	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7	1,9	48,5	77,7
БМК ул. Огородная 9/10, ул.Радужная, д.2а	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0	3,3	94,2	139,0
ул. Соревнования, д.4а	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6	1,4	46,3	59,6
Школа №40, ул. Варварская, д.15б	1,5	29,0	62,3	1,5	30,0	64,4	1,6	31,0	66,4	1,6	32,0	68,4
ул. Родионова, д.28б	0,3	6,4	13,9	0,3	6,4	14,1	0,3	6,5	14,3	0,3	6,6	14,5
ул. Минина, д.1	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3	2,5	79,0	102,3
ул. Гоголя, д.9д	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8	0,7	14,0	28,8
ул. Рождественская, д.8	0,7	16,3	29,4	0,7	16,6	29,9	0,8	16,9	30,5	0,8	17,1	31,0
ул. Максима Горького, д.65д	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0	2,9	74,4	122,0
ул. Б. Покровская, д.32	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0
Художественный музей, Кремль, корпус 3-а	1,3	24,9	51,0	1,3	25,0	51,2	1,3	25,1	51,4	1,3	25,1	51,6
ул. Заломова, д.5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2
ул. Нестерова, д.5	2,0	38,2	84,2	2,0	38,5	84,7	2,0	38,7	85,2	2,0	39,0	85,8
Котельная корпуса №1-5, ул. Минина, д.28	2,9	57,3	126,2	3,0	57,7	127,0	3,0	58,1	127,8	3,0	58,5	128,6
БОК, ул. Ковалихинская, д.58	1,5	28,5	62,6	1,5	28,7	63,1	1,5	29,0	63,6	1,5	29,3	64,2
БОК, ул. Новая, д.13а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Школа №151, ул. Панина, д.10б	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3	1,6	38,2	64,3
ул. Панина, д.19б	2,9	75,2	122,9	2,9	76,0	124,5	3,0	76,7	126,1	3,0	77,5	127,7
ул. Генкиной, д.37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Инфекционная Больница №2, ул. Барминская, д.8в	3,3	64,9	142,6	3,4	67,2	147,3	3,6	69,5	152,0	3,7	71,8	156,8
ул. Ванеева, д.63	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	27,0	0,0
Высоковской проезд 39, пер. Звенигородский, д.8а	0,7	42,3	39,5	0,5	37,9	30,4	0,2	33,4	21,4	0,0	29,0	12,3
Больница №35, ул.Республиканская, д.47а	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0
ул. Белинского, д. 62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ул. Тургенева, д.30 ***	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0	25,5	497,3	459,0
ул. Ижорская, д. 25	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1	2,4	52,0	104,1
ул. Белинского, д. 61	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. Кулибина, д.3	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0
Сормовский район												
пр. Союзный, 43	48,6	1231,0	868,7	49,0	1236,9	875,2	49,4	1242,7	881,7	49,8	1248,6	888,2
"Циолковского", 5, ул. Коперника, д. 1а	19,1	599,4	336,3	19,6	608,4	344,0	20,0	617,4	351,8	20,5	626,4	359,5
БМК ул. Римского-Корсакова, 50	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6	4,8	170,1	208,6
ул. Пугачева, д.1	13,6	339,7	244,1	13,6	339,7	244,1	13,6	339,8	244,1	13,6	339,8	244,1
ул. Пугачева, д.2	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1	13,0	399,4	234,1
4 МР Сормово, ул. Баренца, д.9а	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7	15,7	491,1	282,7
Баня №7, ул. Станиславского, д.3	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1	15,7	475,4	283,1
9 МР Сормово, ул. Базарная, д.6	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4	22,5	583,3	404,4
7 МР Сормово №1, ул. Гаугеля, д.6б	24,8	617,7	440,6	25,1	622,4	445,7	25,4	627,0	450,8	25,7	631,6	455,9
7 МР Сормово №2, ул. Гаугеля, д.25	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2	17,2	504,2	310,2
Роддом №6, ул. Сутырина, д.19а	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
ул. Иванова, д.36б	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5	10,9	270,0	195,5
3 МР Сормово, ул. Иванова, д.14б	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6	19,0	539,4	342,6
Центр Сормово, ул. Энгельса, д.1б	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8	19,4	402,6	348,8
Квартал Энгельса, ул. Энгельса, д.1в	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0,0	117,0	0,0
п. Народный, ул. Планетная, д.8а	10,4	338,9	446,6	10,4	339,2	447,2	10,4	339,5	447,9	10,4	339,8	406,4
БМК п. Дубравный, ул. Дубравная, д.17	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3	4,4	161,9	190,3
ул. Федосеенко, д.89а	9,4	183,1	397,9	9,6	187,1	406,0	9,8	191,0	414,1	10,0	195,0	278,1
"ЗКПД-4 Инвест", ул. Зайцева, д. 31 ***	57,1	2381,1	2399,5	58,8	2414,8	2468,6	60,5	2448,5	2537,8	62,3	2482,1	2606,9
ОАО "ЖБС №5", ул. Федосеенко, д. 44а ***	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6	1,2	55,2	53,6
ФГУП "Завод Электромаш", ул. Федосеенко, д. 64 ***	0,0	63,0	35,5	0,0	63,0	35,5	0,0	63,0	35,5	0,0	63,0	35,5
Московский район												
ул. Люкина, д.6а	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2	7,2	203,2	130,2
ул. Баранова, д.11	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8	24,2	653,8	434,8
ул. Безрукова, д.5	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9	0,9	17,6	38,9
ул. Красных Зорь, д.4а	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8	9,6	370,2	414,8
ул. Гастелло, д.1а	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9	12,3	429,7	530,9
1 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 10в ***	34,0	1284,0	610,3	34,2	1286,3	612,8	34,3	1288,6	615,4	34,5	1290,9	617,9
3 ОАО НАЗ "Сокол", ул. Чаадаева, д. 1 ***	0,0	154,0	18,2	0,0	154,0	18,2	0,0	154,0	18,2	0,0	154,0	18,2
Канавинский район												
15-й кв., Московское ш-се, ул.Тихорецкая, д.3в	15,4	387,6	276,6	15,5	388,4	277,4	15,5	389,1	278,1	15,5	389,8	278,9

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ул. Знаменская, д.5б	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4	3,4	110,0	148,4
ул. Конотопская, 5	12,8	266,6	522,0	13,5	281,3	552,0	14,3	295,9	582,0	15,0	310,5	612,0
ул. Конотопская, 4а	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0
ул. Чкалова, 37а	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5	2,0	50,5	87,5
ул. Невельская, 9а	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7	2,7	89,1	117,7
ул. Путейская, 31а	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9	6,5	242,4	279,9
пер. Рубо, 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ул. Металлистов, 4б	3,9	121,1	164,5	3,9	122,1	166,5	4,0	123,0	168,5	4,0	124,0	170,4
ул. Московское шоссе, 219а	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5	3,4	114,6	147,5
Московское ш., 52, "СТН-Энергосети"	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9	5,9	123,1	254,9
ул. Лесной городок, 6А	27,1	886,2	641,5	27,5	894,2	650,5	27,9	902,1	659,5	28,3	910,0	668,5
ул. Таллинская, д.15в	31,7	1180,5	1362,4	31,8	1183,5	1368,3	32,0	1186,4	1374,3	32,1	1189,3	1380,3
Ленинский район												
ул. Академика Баха, 4а	78,2	1881,0	1035,3	79,9	1906,1	1079,2	81,7	1931,2	1078,3	83,4	1956,3	1099,8
ул. Памирская, 11	19,7	619,3	605,1	19,8	621,5	611,5	19,9	623,6	611,4	20,0	625,8	614,6
ул. Премудрова, д.12а	26,7	1041,4	639,3	26,8	1043,5	644,3	27,0	1045,6	644,2	27,1	1047,8	646,6
ул.Геройская, д.2а	3,9	133,2	166,4	3,9	133,3	166,8	3,9	133,4	166,8	3,9	133,5	167,0
ул.Геройская, д.11а	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1	13,5	521,3	324,1
ул.Херсонская, д.16а	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0	0,0	128,0	0,0
ул.Профинтерна, д.7Б	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
кв. "Ржавка", ул. Комарова, д.14Б	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7	3,0	103,0	130,7
ул. Завкомовская, д.8	2,9	56,9	119,4	3,1	60,3	133,6	3,3	63,7	133,3	3,4	67,1	140,3
ул. Архитектурная, д.2д	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0	0,0	58,0	0,0
ул. Снежная, д.100б	2,6	118,2	111,0	2,6	118,4	111,6	2,6	118,5	111,6	2,6	118,7	111,9
ул. Ленина, д.22в	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0
ул. Комарова, д.3	1,7	32,8	72,3	1,7	33,1	73,3	1,7	33,3	73,2	1,7	33,5	73,7
ул. Архитектурная, д.2б	7,9	172,1	332,3	8,1	176,6	351,4	8,4	181,2	351,0	8,6	185,7	360,3
РЭБ Флота, ул. Правдинская, д.27	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4	4,5	129,8	194,4
"Ипподром", ул. Ленина, д.51, корп.10	16,9	554,0	402,7	17,0	556,2	407,6	17,1	558,3	407,5	17,2	560,4	409,9
ФГУП НПП "Полет", ул. Заводская, д.19 ***	32,0	1745,9	430,5	32,1	1748,2	433,5	32,2	1750,6	433,5	32,4	1752,9	435,0
Котельная №3, "РУМО"ул. Адмирала Нахимова, д. 13 ***	2,3	361,1	129,6	1,5	346,1	66,7	0,8	331,0	67,9	0,0	316,0	37,0
ОАО ПКО "Теплообменник", пр. Ленина, д. 85б ***	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9	3,4	129,3	146,9
ул. Комарова, д.2	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5	1,4	27,3	60,5

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Котельная "Северная", ул. Новикова-Прибоя, д.18	123,2	5161,3	1604,7	128,0	5232,0	1665,2	132,9	5302,7	1725,8	137,7	5373,4	1786,3
Автозаводской район												
«Ленинская», ул. Монастырка, д. 5 А	214,6	27034,5	2807,2	222,1	27144,3	2901,2	229,7	27254,1	2995,2	237,2	27363,9	3089,2
ООО "Агрокомплекс "Доскино", ул. Заслонова, д.20 ***	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8	6,5	255,8	280,8
"Мостоотряд", п. Мостоотряд, 32А	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0,0	105,0	0,0
ул. Мончегорская, д.11	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0
Больница №40, ул. Героя Смирнова, д.71а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ул. Львовская, д.7а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Инфекционная больница №23, пр. Ильича, д.54а	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Нижегородский район												
ул. Деловая, д.14	87,0	6627,5	1145,0	89,5	6663,8	1176,1	92,0	6700,1	1207,1	94,5	6736,3	1238,1
Южная магистраль	18,7			19,2			19,7			20,1		
Северная магистраль	68,3			70,3			72,3			74,4		
Ст. перелив. крови (КПСК), ул. Родионова, д. 194б	132,6	7292,6	1762,6	134,8	7325,7	1790,9	137,1	7358,7	1819,2	139,4	7391,8	1847,5
Южная магистраль	121,7			123,8			125,9			128,0		
Северная магистраль	10,8			11,0			11,2			11,4		
Очистные сооружения, Артемовские луга ***	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4	37,1	541,7	269,4
Дом ин-т для престар. и инвалидов "Зеленый г-д"	0,8	12,1	33,6	0,8	12,2	33,6	0,8	12,4	33,6	0,9	12,6	33,6
к.п. Зеленый город Санаторий	5,0	73,2	201,1	5,1	73,9	201,1	5,1	74,5	201,1	5,2	75,2	201,1
Советский район												
НТЦ	679,9	29136,5	8785,3	688,8	29266,1	8896,4	697,7	29395,8	9007,4	706,5	29525,4	9118,4
Магистраль 6 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	50,0			51,2			52,5			53,7		
Магистраль 2 и 5 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	221,0			223,5			226,0			228,5		
Магистраль 4 очереди (Центральный окр Нагорн часть)	160,6			164,1			167,6			171,1		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Магистраль 1 очереди (Советский район)	83,4			84,2			85,0			85,8		
Магистраль 3 очереди (Советский район)	165,0			165,8			166,7			167,5		
Кардиоцентр, ул. Ванеева, д.209б	26,4	593,8	427,0	27,5	609,3	427,0	28,6	624,9	427,0	29,6	640,5	427,0
Дворец спорта, пр. Гагарина, д.25е	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2	9,9	276,6	161,2
ул. Нартова, д. 6, ООО ПКГ "Энергетика"	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1	1,6	61,4	117,1
пр. Гагарина, д.. 50	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3	8,0	170,0	312,3
ул. Краснозвездная, д. 17	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0	2,3	45,4	246,0
ул. Медицинская, д.. 2 ***	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3	1,1	21,7	312,3
Приокский район												
Котельная ул.Батумская 5, ул. Углова, д.7	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0	0,0	92,0	0,0
ул.Батумская, д.7б	34,4	834,3	456,1	35,1	844,5	464,8	35,8	854,7	473,5	36,5	864,9	482,3
ул. Голованова, д.25а	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0	24,7	607,4	444,0
"Кварц", ул.Горная, д.13	17,6	461,1	315,1	17,7	463,0	317,2	17,9	464,9	319,4	18,0	466,8	321,5
Цветочная, д.3	15,9	519,8	684,9	15,9	520,5	686,4	16,0	521,3	687,9	16,0	522,0	689,4
Академия МВД, Анкудиновское шоссе, д.3б	10,5	213,5	191,5	10,3	211,0	188,8	10,2	208,5	186,0	10,0	206,0	183,3
пр. Гагарина, д.178Б	46,3	1554,9	620,8	46,6	1560,0	625,1	47,0	1565,1	629,5	47,3	1570,2	633,9
ул. Гагарина, д.60 корпус 22	8,6	274,7	379,2	8,4	270,8	371,2	8,2	266,9	363,2	8,0	263,0	355,2
мкрн. 2 Щербинки, ул. Военных комиссаров, д.9	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3	25,8	559,5	464,3
Лесная школа, Анкудиновское шоссе, д.24	3,8	156,4	158,7	4,0	159,6	165,1	4,1	162,7	171,6	4,3	165,9	178,0
пр. Гагарина, д.156	4,3	126,6	185,2	4,4	127,6	187,4	4,4	128,7	189,6	4,5	129,8	191,8
ул. Радистов, д.24	8,3	297,2	358,3	8,3	297,7	359,4	8,4	298,3	360,5	8,4	298,8	361,6
ул. Терешковой, д.7	14,9	391,0	267,7	14,9	391,5	268,2	15,0	392,0	268,8	15,0	392,5	269,3
МР Юго-Запад, ул. 40-лет Победы, д.15	17,6	388,2	315,3	17,8	390,1	317,4	17,9	391,9	319,5	18,0	393,8	321,5
Медицинская Академия, ул. Гагарина, д.70а	18,0	408,7	242,9	18,0	408,8	242,9	18,0	408,8	243,0	18,0	408,8	243,0
ФГУП НИИС им.Седакова, ул. Тропинина, д.47 ***	23,8	348,2	429,2	23,9	348,2	429,2	23,9	348,3	429,3	23,9	348,4	429,4
ФГУП "Нижегородский з-д им. Фрунзе", пр. Гагарина, д. 174 ***	0,7	9,6	11,5	0,4	6,4	8,8	0,2	3,2	6,0	0,0	0,0	3,3
Котельная "ИТ-парк Анкудиновка"	118,4	2883,8	1480,0	128,3	3032,8	1603,3	138,1	3181,8	1726,7	148,0	3330,8	1850,0

4 Расчет гидравлических режимов новых и реконструируемых тепловых сетей

Расчет гидравлических режимов новых и реконструируемых тепловых сетей проведены с помощью электронной модели как при существующих на 2012 год присоединенных тепловых нагрузках, так и при перспективных тепловых нагрузках на 2027 г.

В результате расчетов выявлены наиболее нагруженные участки, определены условия, при которых обеспечивается передача теплоносителя потребителям при нормативных параметрах с учетом подключения перспективных нагрузок.

Результаты гидравлических расчетов ввиду их большого количества приведены в приложениях А – И к главе 3 «Электронная модель системы теплоснабжения Нижнего Новгорода», где для каждой котельной с тепловыми сетями, обслуживающей жилищно-коммунальный сектор, приведены расчетные схемы, результаты расчетов по потребителям и результаты расчетов по участкам сети в табличном виде, а также пьезометрические графики.

5 Расчет производительности ВПУ ТЭЦ для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития. Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых ТЭЦ

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей формируются по результатам сведения балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения, после чего выполняются балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии и определяются расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях по нормативам потерь в зависимости от вида системы ГВС. При одиночных выводах распределение тепловой мощности не требуется. Значения потерь в магистралях каждого источника принимаются с повышающим коэффициентом (1,05-1,1 в зависимости от химсостава исходной воды, используемой для подпитки теплосети, и технологической схемы водоочистки). Эти данные учитываются при разработке проектной документации ХВО теплоисточника. Как правило, схема головных сооружений ХВО принимается общей для подпитки котлов и подпитки теплосети. Поэтому по действующим теплоисточникам производительность водоочистных сооружений принимается по утвержденной и ее достаточность проверяется по результатам балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей.

ООО «Автозаводская ТЭЦ».

В химическом цехе ООО «Автозаводская ТЭЦ» на участке водоподготовки имеются следующие установки:

1. Предочистка сырой воды на баковом хозяйстве, которая включает в себя 5 осветлителей типа ВТИ-350, в том числе для подготовки воды на установку подпитки теплосети и на установку обессоливания ХВО-3.

2. Предочистка сырой воды на ХВО-2, где 2 осветлителя типа ЦНИИ МПС и 2 бака осветленной воды (объем 100 м³) предназначены для подготовки воды на установку подпитки теплосети и установку химобессоливания ХВО-2.

Производительность установки подпитки теплосети по схеме «подкисление одноступенчатое натрий-катионирование» -720 м³/ч.

Согласно письму ТЭЦ исх. №1036 от 27.06 в состав проекта ПГУ-400 входят установки:

а) горячего водоснабжения (бытовая вода), которая включает:

- 4 подогревателя пароводяных исходной воды ПСВ-520-0,29-2,25 ;
- подогреватель пароводяной перегретой воды ПСВ-650-6-25;
- деаэрационная установка бытовой воды производительностью 4 000 м³ /ч;
- 2 пластинчатых теплообменника с площадью теплообмена 103 м² и 2 с площадью теплообмена 480 м² для охлаждения конденсата и подогрева исходной воды;
- 3 бака-аккумулятора объемом V=3 000 м³;
- 18 насосов разного типа и назначения;

б) установка подпитки теплосети, которая включает:

- подогреватель пароводяной химочищенной воды ПСВ-200-7-15;
- деаэрационная установка химочищенной воды производительностью 800 м³/ч;
- бак-аккумулятор объемом V=100 м³;
- 5 насосов разного типа и назначения.

Производительность установки горячего водоснабжения (максимальная) - 4 000 м³/ч горячей воды, производительность установки подпитки теплосети (максимальная) - 800 м³/ч подогретой воды.

В связи с перспективным снижением общей установленной тепловой мощности Автозаводской ТЭЦ имеющейся производительности установки подпитки теплосети будет достаточно и на расчетный период.

Сормовская ТЭЦ.

Сормовская ТЭЦ с 1978 г. переведена на открытую схему теплоснабжения.

Установка водоподготовки (подготовки подпиточной воды) для теплосети запроектирована по схеме: подкисление, буферное Н-катионирование, декарбонизация. В 1988 г. схема была реконструирована с целью увеличения производительности с 1000 до 2000 м³/ч. Дополнительно к трем существующим были установлены еще два вакуумных деаэратора типа ДСВ-400 и два бака-аккумулятора емкостью по 5000 м³ каждый в дополнение к двум существующим бакам-аккумуляторам емкостью по 2000 м³ каждый.

В 1997-98 гг. для сокращения расхода циркуляционной воды (свыше 5300 м³) было установлено два деаэратора типа ДВ-2000 мгновенного вскипания и реконструированы

рована схема подогрева воды перед вакуумными деаэраторами.

Согласно данным отчета института «Теплоэлектропроект», выполненного в 1999 году, трубопроводы подачи химочищенной воды на вакуумные деаэраторы для подпитки теплосети №1 Ду 500 и №2 Ду 400 имели сильную наружную коррозию и требовали проведения замены в 2004-2005 гг. Насосы подпитки теплосети общей производительностью 5160 м³/ч находились в удовлетворительном состоянии. Трубопровод подпитки теплосети Ду 500 до насосной подпитки теплосети также находился в удовлетворительном состоянии. Снижение толщины стенки трубопровода из-за коррозии внутренней поверхности не превышало расчетного. Подобное заключение относилось ко всем трубопроводам обвязки баков-аккумуляторов, насосов подпитки теплосети и трубопроводам подпитки теплосети Ду 500 от насосов подпитки теплосети до их врезки в трубопровод обратной сетевой воды.

В связи с отсутствием более свежих данных необходимо проведении ревизии состояния оборудования и трубопроводов для выяснения объемов последующей частичной или полной замены и реконструкции отдельных узлов трубопроводов и оборудования. Величина первоначальной проектной производительности водоочистных установок ТЭЦ на расчетный период – до 2027 года будет достаточной и возможно потребует затем увеличения при увеличении установленной тепловой мощности, тем более она будет достаточна при переводе ТЭЦ на закрытый водоразбор.

Новые ТЭЦ.

В отношении вновь сооружаемых ТЭЦ (Нижегородской, Мещерской, Сартаковской и др.) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя должны составляться в проектной документации ТЭЦ по действующим нормативам. Сведения о нормативных требованиях из ВНТП-81 и СНиП приведены в части 7 главы 1 обосновывающих материалов.

6 Расчет производительности ВПУ котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития. Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных

Расчет производительности ВПУ котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития выполнен согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (пп.6.16, 6.18).

Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных предусматривается согласно п. 6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

В таблице 9 приведены результаты расчета производительности ВПУ котельных, обеспечивающих теплоснабжение объектов ЖКС, для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития, а также результаты расчета аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных, обеспечивающих теплоснабжение объектов ЖКС, по годам.

Таблица 9 – Результаты расчета производительности ВПУ котельных, обеспечивающих теплоснабжение объектов ЖКС, для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития, а также результаты расчета аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных, обеспечивающих теплоснабжение объектов ЖКС, по годам

Наименование, адрес котельной	Годы																																	
	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027			
	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч	Производительность ХВП, м³/ч	Расход аварийной подпитки ТС, м³/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОКРУГ																																		
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАРЕЧНАЯ ЧАСТЬ																																		
ул. Чкалова, 9г	3,33	8,88	3,33	8,88	3,33	8,88	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45	5,42	14,45
"Квартал Д", пр. Ленина, 5а	3,47	9,26	3,47	9,26	3,47	9,26	3,47	9,26	3,60	9,60	3,72	9,91	3,85	10,27	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63	3,99	10,63
ул. Климовская, д. 86а	3,79	10,11	3,79	10,11	3,79	10,11	3,79	10,11	3,87	10,32	3,87	10,32	3,87	10,32	3,87	10,32	3,87	10,32	7,74	20,64	7,74	20,64	7,74	20,64	7,74	20,64	7,74	20,64	11,61	30,96	11,61	30,96		
ул. Вольская д. 15в	0,61	1,63	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68	1,01	2,68
ул. Ивана Романова, д. 3а	0,75	2,01	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06	0,77	2,06
Московское шоссе, д. 15а	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	3,77	10,06	0,00	0,00
ул. Мурашкинская, 13	4,33	11,54	4,33	11,54	4,33	11,54	4,33	11,54	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95	4,86	12,95
"17 Квартал", ул. Куйбышева, 41а	1,78	4,75	1,78	4,75	1,78	4,75	1,78	4,75	1,78	4,75	1,78	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
(КПСК), ул. Родионова, д. 194б																																		
Очистные сооружения, Артемовские луга	7,18	19,14	7,18	19,14	7,18	19,14	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56	1,34	3,56		
Дом ин-т для престар. и инвалидов "Зеленый г-д"	0,13	0,36	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44	0,17	0,44		
к.п. Зеленый город Санаторий ВЦСПС	0,87	2,31	0,87	2,31	0,87	2,31	0,87	2,31	0,87	2,31	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66	1,00	2,66		
СОВЕТСКИЙ РАЙОН																																		
Кардиоцентр, ул. Ванеева, д. 209б	3,77	10,06	3,77	10,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06	6,77	18,06		
Дворец спорта, пр. Гагарина, д. 25е	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11	1,92	5,11		
ул. Нартова, д. 6, ООО ПКГ "Энергетика"	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12	8,67	23,12		
пр. Гагарина, д. 50	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13		
ул. Краснозвездная, д. 37	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25	1,22	3,25		
ул. Медицинская, д. 2	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13		
НТЦ	108,36	288,96	108,36	288,96	108,36	288,96	110,78	295,41	112,74	339,78	129,84	346,23	132,88	354,34	135,91	362,43	138,95	370,54	141,66	377,77	144,37	384,99	144,37	384,99	144,37	384,99	144,37	384,99	144,37	384,99	144,37	384,99		
ПРИОКСКИЙ РАЙОН																																		
ул. Батумская 5, ул. Углова, д. 7	2,25	5,99	2,25	5,99	2,25	5,99	2,25	5,99	2,25	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
ул. Батумская, д. 7б	5,80	15,46	5,80	15,46	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61	7,35	19,61		
ул. Вятская, ул. Голованова, д. 25а	6,10	16,26	6,10	16,26	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51	6,19	16,51		
"Кварц", ул. Горная, д. 13	3,12	8,31	3,12	8,31	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29		
Цветочная, д. 3	2,99	7,97	2,99	7,97	2,99	7,97	3,35	8,93	3,35	8,93	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29		
Академия МВД, Анкудиновское шоссе, д. 3б	2,41	6,43	2,41	6,43	2,41	6,43	2,41	6,43	2,41	6,43	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16	1,94	5,16		
пр. Гагарина, д. 178б	13,04	34,78	13,04	34,78	13,04	34,78	13,04	34,78	13,04	34,78	13,04	34,78	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48		
ул. Гагарина, д. 60 корпус 22	2,13	5,68	2,13	5,68	2,13	5,68	2,13	5,68	2,13	5,68	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13	1,55	4,13		
мкрн. 2 Щербинки, ул. Военных комиссаров, д. 9	5,82	15,52	5,82	15,52	5,82	15,52	5,82	15,52	5,82	15,52	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48	5,81	15,48		
Лесная школа, Анкудиновское шоссе, д. 24	0,36	0,97	0,36	0,97	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22	0,83	2,22		
пр. Гагарина, д. 156	0,71	1,90	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32	0,87	2,32		
ул. Радистов, д. 24	1,55	4,12	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33	1,63	4,33		
ул. Терешковой, д. 7	2,81	7,48	2,81	7,48	2,81	7,48	2,81	7,48	2,81	7,48	2,81	7,48	2,81	7,48	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74	2,90	7,74		
МР Юго-Запад, ул. 40-лет Победы, д. 15	3,12	8,33	3,12	8,33	3,12	8,33	3,12	8,33	3,12	8,33	3,12	8,33	3,12	8,33	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29	3,48	9,29		
Медицинская Академия, ул. Гагарина, д. 70а	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28	3,48	9,28		
Котельная " ИТ-парк Анкудиновка "	0,00	0,00	6,39	17,03	6,39	17,03	6,39	17,03	6,39	17,03	6,39	17,03	6,39	17,03	6,39	17,03	6,39	17,03	12,77	34,06	12,77	34,06	12,77	34,06	12,77	34,06	24,96	66,56	24,96	66,56	24,96	66,56		