Акционерное общество

Государственный заказчик: Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы

Государственный контракт от 20.04.2018 № 87-ДЖКХ/18

Актуализация Схемы теплоснабжения города Москвы на период до 2032 года

Этап 1 - Актуализация существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Формирование актуальных прогнозов перспективного потребления тепловой и электрической энергии

Том 1

Книга 1.2

Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты

Москва 2018

Актуализация Схемы теплоснабжения города Москвы на период до 2032 года

СОСТАВ

№ п/п	№ тома, книги	Наименование	Пункты, разделы, главы, части постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154		
			№ пункта	глава / раздел	часть
	Том 1	**Этап 1 - Актуализация существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Формирование актуальных прогнозов перспективного потребления тепловой и электрической энергии**	**Пункты 19-37**	**Главы 1 и 2**	
1	Книга 1.1	Функциональная структура теплоснабжения. Источники тепловой энергии. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	п.п. 20-23, п. 32	глава 1	часть 1, часть 2, часть 8
2	Книга 1.1 Приложение А	Источники тепловой энергии ПАО «Мосэнерго»	п. 22, п. 23	глава 1	часть 2
3	Книга 1.1 Приложение Б	Источники тепловой энергии ПАО «МОЭК»	п. 22, п. 23	глава 1	часть 2
4	Книга 1.1 Приложение В	Источники тепловой энергии ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК Новая Москва»	п. 22, п. 23	глава 1	часть 2
5	Книга 1.1 Приложение Г	Источники тепловой энергии других организаций	п. 22, п. 23	глава 1	часть 2
6	Книга 1.2	Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты	п. 24, п. 25	глава 1	часть 3
7	Книга 1.2 Приложение А	Схемы тепловых сетей от источников ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
8	Книга 1.2 Приложение Б	Схемы тепловых сетей от источников ПАО «МОЭК»	п. 24	глава 1	часть 3

№ п/п	№ тома, книги	Наименование	Пункты, разделы, главы, части постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154		
			№ пункта	глава / раздел	часть
9	Книга 1.2 Приложение В	Схемы тепловых сетей от источников ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» и от источников других организаций	п. 24	глава 1	часть 3
10	Книга 1.2 Приложение Г Часть 1	Параметры тепловых сетей от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
11	Книга 1.2 Приложение Г Часть 2	Параметры тепловых сетей от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
12	Книга 1.2 Приложение Г Часть 3	Параметры тепловых сетей от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
13	Книга 1.2 Приложение Г Часть 4	Параметры тепловых сетей от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
14	Книга 1.2 Приложение Д	Параметры тепловых сетей от источников ПАО «Мосэнерго» и ПАО «МОЭК»	п. 24	глава 1	часть 3
15	Книга 1.2 Приложение Е	Параметры тепловых сетей от источников ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» и от источников других организаций	п. 24	глава 1	часть 3
16	Книга 1.2 Приложение Ж Часть 1	Пьезометрические графики тепловых сетей от источников ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
17	Книга 1.2 Приложение Ж Часть 2	Пьезометрические графики тепловых сетей от источников ПАО «Мосэнерго»	п. 24	глава 1	часть 3
18	Книга 1.2 Приложение И	Пьезометрические графики тепловых сетей от источников ПАО «МОЭК»	п. 24	глава 1	часть 3
19	Книга 1.2 Приложение К	Пьезометрические графики тепловых сетей от источников ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» и от источников других организаций	п. 24	глава 1	часть 3

№ п/п	№ тома, книги	Наименование	Пункты, разделы, главы, части постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154		
			№ пункта	глава / раздел	часть
20	Книга 1.2 Приложение Л	Сведения о повреждениях на тепловых сетях	п. 24	глава 1	часть 3
21	Книга 1.2 Приложение М	Коммерческие приборы учета тепловой энергии	п. 24	глава 1	часть 3
22	Книга 1.3	Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии	п. 27, п. 28	глава 1	часть 5
23	Книга 1.4	Зоны действия источников тепловой энергии. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии	п. 26, п. 29, п. 30	глава 1	части 4, 6
24	Книга 1.4 Приложение А	Результаты расчета радиуса эффективного теплоснабжения	п. 26	глава 1	часть 4
25	Книга 1.5	Балансы теплоносителя	п. 31	глава 1	часть 7
26	Книга 1.6	Надежность теплоснабжения. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения	п. 33, п.36	глава 1	части 9, 12
27	Книга 1.7	Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения	п. 34, п. 35	глава 1	части 10, 11
28	Книга 1.8	Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	п. 37	глава 2	-
	Том 2	**Этап 2 - Актуализация перспективного развития систем теплоснабжения города Москвы до 2032 г. и прогнозный период до 2033 г. с выделением 2021 и 2026 гг.**	**Пункты 38-47 и 22**	**Главы 3 - 9**	

№ п/п	№ тома, книги	Наименование	Пункты, разделы, главы, части постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154		
			№ пункта	глава / раздел	часть
29	Книга 2.1	Актуализация решений Схемы теплоснабжения города Москвы. Мастер-план. Разработка электронной модели системы теплоснабжения города Москвы	п. 22, п. 38	глава 3	-
30	Книга 2.2	Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии, тепловой нагрузки с учетом формирования новых зон действия	п. 39	глава 4	-
31	Книга 2.2 Приложение А Часть 1	Результаты гидравлического расчета тепловых сетей	п. 39	глава 4	-
32	Книга 2.2 Приложение А Часть 2	Результаты гидравлического расчета тепловых сетей	п. 39	глава 4	-
33	Книга 2.3	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, перспективные балансы теплоносителя и топлива	п. 40, п. 41, п. 42, п. 44, п. 45	главы 5, 6, 8	-
34	Книга 2.4	Предложения по строительству, реконструкции тепловых сетей и сооружений на них. Оценка нормативного уровня надежности	п. 43, п. 46, п. 47	главы 7, 9	-
35	Книга 2.5	Моделирование возможных аварийных (чрезвычайных) ситуаций на объектах теплоснабжения города Москвы	-	-	-
36	Книга 2.6	Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы теплоснабжения. Оценка тарифных последствий и инвестиционных рисков схемных решений	п. 48	глава 10	-
37	Книга 2.7	Актуализация перечня единых теплоснабжающих организаций	п. 49	глава 11	-

№ п/п	№ тома, книги	Наименование	Пункты, разделы, главы, части постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154		
			№ пункта	глава / раздел	часть
	Том 3	**Этап 3 - Формирование утверждаемой части актуализации Схемы теплоснабжения города Москвы до 2032 г. и прогнозный период до 2033 г. с выделением 2021 и 2026 гг.**	**Пункты 4-17**	**Разделы 1-10**	
38	Книга 3.1	Утверждаемая часть Актуализации Схемы теплоснабжения города Москвы	п.п. 4-17	разделы 1-10	-
39	Книга 3.1 Приложение А	Актуализированные сводные программы развития источников тепловой энергии города Москвы	п.п. 4-17	-	-
40	Книга 3.1 Приложение Б	Снятие замечаний Минэнерго России к предыдущей Схеме теплоснабжения города Москвы	-	-	-

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 9
1 Общие положения 12
2 Структура тепловых сетей 13
3 Параметры тепловых сетей 20
3.1 Тепловые сети ПАО «МОЭК» 20
3.2 Тепловые сети ООО «ТСК Мосэнерго» 32
3.3 Тепловые сети ООО «ТСК Новая Москва» 38
3.4 Тепловые сети от котельных других организаций ТиНАО 50
4 Насосные станции 63
5 Оборудование тепловых сетей 68
5.1 Запорно-регулирующая арматура 68
5.2 Компенсаторы 73
5.3 Дренажные устройства тепловых сетей 76
5.4 Защита трубопроводов тепловых сетей от электрохимической коррозии. 92
6 Тепловые камеры и павильоны 104
7 Графики регулирования отпуска тепла в тепловые сети. Фактические температурные режимы 109
8 Гидравлические режимы работы тепловых сетей 120
9 Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 121
10 Диагностика состояния тепловых сетей и планирование капитальных ремонтов 129
11 Летний ремонт и методы испытаний тепловых сетей 133
12 Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя. Оценка фактических потерь в тепловых сетях 135
12.1 Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии и теплоносителя 135
12.2 Оценка тепловых потерь в тепловых сетях за последние три года 159
13 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети 162
14 Системы теплоснабжения горячего водоснабжения 163
15 Основные схемы присоединения потребителей 177
16 Коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя 179
17 Анализ работы диспетчерских служб 182

18 Уровень автоматизации центральных тепловых пунктов и НПС 186
19 Защита тепловых сетей от превышения давления 189
20 Бесхозяйные тепловые сети.....190
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....332
ПРИЛОЖЕНИЕ А Гидравлические режимы работы тепловых сетей ПАО «МОЭК».....339

ВВЕДЕНИЕ

«Актуализация Схемы теплоснабжения города Москвы на период до 2032 года» (далее - Актуализация Схемы) разработана в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 (ред. от 12.07.2016) № 154.

Работа выполнена АО «МОСГАЗ» в соответствии с техническим заданием к Государственному контракту от 20.04.2018 № 87-ДЖКХ/18.

Государственный Заказчик – Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы.

Актуализация Схемы разработана в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 (ред. от 12.07.2016) № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения (приказ Минэнерго России и Минрегиона России от 29.12.2012 № 565/667);
- закон города Москвы от 05.05.2010 (ред. от 27.12.2017) № 17 «О Генеральном плане города Москвы»;
- постановление Правительства Москвы от 27.09.2011 (ред. от 28.03.2017) № 451-ПП «Об утверждении Государственной программы города Москвы «Развитие коммунально-инженерной инфраструктуры и энергосбережение»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 321 «Об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»;
- постановление Совета Федерации Российской Федерации от 27.12.2011 № 560-СФ «Об утверждении соглашения об изменении границы между субъектами Российской Федерации городом Москвой и Московской областью»;
- приказ Минэнерго России от 20.12.2016 № 1363 «Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения города Москвы на период до 2030 года с учетом развития присоединенных территорий».

При выполнении Актуализации Схемы использовались следующие документы:

- «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года», утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р;
- «Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2035 года», утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № 1209-р;

- «Схема и программа развития ЕЭС России на 2017-2023 годы», утверждена приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.03.2017 № 143;

- «Схема и программа перспективного развития электроэнергетики города Москвы на 2017-2022 годы», утверждена распоряжением Мэра Москвы от 28.04.2017 № 288-РМ;

- «Перечень генерирующих объектов, с использованием которых будет осуществляться поставка мощности по договорам о предоставлении мощности», утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.08.2010 (ред. от 28.11.2017) № 1334-р;

- распоряжение Правительства Москвы от 01.03.2011 № 148-РП «О реализации инвестиционного проекта строительства газотурбинной электростанции «Щербинка» по адресу: Коммунальная зона «Щербинка», район Южное Бутово»;

- распоряжение Правительства Москвы от 12.05.2005 (ред. от 15.02.2017) № 796-РП «Об итогах закрытого конкурса по выбору инвестора на реализацию инвестиционного проекта строительства газотурбинной электростанции ГТЭС «Кожухово»;

- распоряжение Правительства Москвы от 26.04.2005 (ред. от 15.05.2012) № 688-РП «Об итогах закрытого конкурса по выбору инвестора на реализацию инвестиционного проекта строительства газотурбинной электростанции ГТЭС «Терешково»;

- распоряжение Правительства Москвы от 26.04.2005 (ред. от 21.09.2016) № 689-РП «Об итогах закрытого конкурса по выбору инвестора на реализацию инвестиционного проекта строительства газотурбинной электростанции ГТЭС «Молжаниновка».

Целью данной работы является актуализация базового документа города Москвы, определяющего стратегию и единую техническую политику перспективного развития систем теплоснабжения города, позволяющего обеспечить покрытие перспективных тепловых нагрузок наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду.

«Актуализация Схемы теплоснабжения города Москвы на период до 2032 года» представлена в 3 этапах (том 1, том 2, том 3), включающих 40 книг:

- Этап 1 - Актуализация существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Формирование актуальных прогнозов перспективного потребления тепловой и электрической энергии;

- Этап 2 - Актуализация перспективного развития систем теплоснабжения города Москвы до 2032 г. и прогнозный период до 2033 г. с выделением 2021 и 2026 гг.;

- Этап 3 - Формирование утверждаемой части актуализации Схемы теплоснабжения города Москвы до 2032 г. и прогнозный период до 2033 г. с выделением 2021 и 2026 гг.

В данной книге (том 1) представлены тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты.

При разработке Актуализации Схемы использованы материалы и исходные данные Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы (ДепЖКХ г. Москвы), Департамента капитального ремонта города Москвы, Департамента развития новых территорий города Москвы (ДепРНТ г. Москвы), Префектуры Троицкого и Новомосковского административных округов города Москвы, Департамента градостроительной политики города Москвы (ДепГП г. Москвы), Москомархитектуры, ГУП «НИиПИ Генплана Москвы», ГБУ «МосгорБТИ», Департамента экономической политики и развития города Москвы, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области, Казенного предприятия «Московская энергетическая дирекция» (КП «МЭД»), АО «СО ЕЭС», АО «Институт «Энергосетьпроект», ПАО «Мосэнерго», ПАО «Московская объединенная энергетическая компания» (ПАО «МОЭК»), ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва», ООО «ЭнергоПромИнвест», ООО «Росмикс», ООО «ВТК-инвест», ООО «Межрегионэнергострой», ООО «Ситиэнерго» и других организаций.

1 Общие положения

Тепловая сеть - совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей (Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»).

Транспорт тепловой энергии и теплоносителя осуществляется по водяным и паровым тепловым сетям. По состоянию на 01.01.2017 протяжённость тепловых сетей г. Москвы (в однотрубном исчислении) составила 17 475,5 км, в т. ч. водяных тепловых сетей – 17 456,9 км, паровых тепловых сетей – 18,6 км.

За период 2012-2016 гг. в связи с динамичным развитием города (присоединением новых территорий Московской области) произошли существенные изменения в протяжённости и эксплуатационной структуре тепловых сетей: с 2015 г. эксплуатация тепловых сетей на территории ТиНАО осуществляется ДЗО ООО «ТСК Новая Москва», с 2016 г. эксплуатация тепловых сетей на территории г. Зеленограда и прилегающих территориях Московской области – ООО «ТСК Мосэнерго». Тепловые сети от котельных других теплоснабжающих организаций эксплуатируются соответствующими организациями.

Динамика изменения протяжённости тепловых сетей г. Москвы в период 2012-2016 гг. представлена в таблице 1.

Таблица 1.1 - Динамика изменения протяжённости трубопроводов тепловых сетей г. Москвы в период 2012-2016 гг.

Наименование тепловой сети	Протяжённость трубопроводов тепловых сетей, км				
	Год				
	2012	2013	2014	2015	2016
Водяные тепловые сети	17 292,3	17 172,7	17 252,2	17 492,8	17 456,9
Паровые тепловые сети	23,9	23,9	26,6	18,6	18,6
Всего	17 316,20	17 196,60	17 278,80	17 511,40	17 475,50

2 Структура тепловых сетей

Схема тепловых сетей г. Москвы в значительной мере определяет качество, надёжность и бесперебойность теплоснабжения потребителей. Принципы построения систем теплоснабжения и структура тепловых сетей различаются в зависимости от мощности источника тепловой энергии.

Согласно СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» тепловые сети систем теплоснабжения подразделяются на магистральные и распределительные тепловые сети. К магистральным тепловым сетям относятся тепловые сети (со всеми сопутствующими конструкциями и сооружениями), транспортирующие горячую воду, пар, конденсат водяного пара, от выходной запорной арматуры (исключая ее) источника теплоты до первой запорной арматуры (включая ее) в тепловых пунктах. К распределительным тепловым сетям относятся тепловые сети от тепловых пунктов до зданий, сооружений, в том числе от ЦТП до ИТП;

Водяные тепловые сети г. Москвы от источников тепловой энергии до тепловых пунктов – двухтрубные, распределительные тепловые сети после тепловых пунктов – четырехтрубные (подающий и обратный трубопроводы на отопление и вентиляцию, подающий и циркуляционный трубопроводы на ГВС).

Магистральные водяные тепловые сети от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго» - двухтрубные, радиальные, с резервными перемычками как между радиусами, так и между смежными источниками; тепловые сети от РТС и КТС преимущественно двухтрубные, кольцевые, работающие по секционированной схеме. Тепловые сети от МК и АИТ тупиковые, четырёхтрубные (два трубопровода на отопление и вентиляцию и два трубопровода на ГВС), осуществляющие транспорт тепловой энергии и теплоносителя от источника до потребителя.

Паровые тепловые сети от источника тепловой энергии до потребителя однотрубные с резервным трубопроводом без возврата конденсата.

По состоянию на 01.01.2017 протяжённость тепловых сетей г. Москвы в однотрубном исчислении составила 17 475,5 км, в т. ч. водяных тепловых сетей – 17 456,9 км (магистральных – 7 468,6 км (42,8 %), распределительных – 9 988,4 км (57,2 %) (в том числе тепловые сети отопления – 5 040,0 км (50,5 %), горячего водоснабжения – 4 443,7 км (44,5 %), вентиляции – 504,7 км (5,0 %)), паровых тепловых сетей – 18,6 км.

За период 2012-2016 гг. общая протяжённость водяных тепловых сетей города практически не изменилась (увеличилась на ~ 200 км), протяженность тепловых сетей ПАО «МОЭК» уменьшилась на ~700 км в связи с передачей части тепловых сетей в ООО «ТСК Новая Москва» (территория ТиНАО г. Москвы) и ООО «ТСК Мосэнерго» (Зеленоградский округ г. Москвы). Динамика изменения протяжённости водяных

магистральных и распределительных тепловых сетей г. Москвы за 2012-2016 г представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Динамика изменения протяжённости трубопроводов водяных магистральных и распределительных тепловых сетей г. Москвы за 2012-2016 гг.

ЕТО	Наименование	Протяжённость трубопроводов водяных тепловых сетей, км				
		год				
		01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017
ПАО «МОЭК»	Магистральные тепловые сети	8 353,1	8 268,9	8 157,1	7 719,9	7 040,7
	Распределительные тепловые сети	8 414,3	8 378,9	8 570,2	8 709,8	9 013,9
	Всего	16 767,4	16 647,8	16 727,3	16 429,7	16 054,6
ООО «ТСК Мосэнерго»	Магистральные тепловые сети	0,0	0,0	0,0	0,0	200,5
	Распределительные тепловые сети	0,0	0,0	0,0	0,0	183,1
	Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	383,6
ООО «ТСК Новая Москва»	Магистральные тепловые сети	0,0	0,0	0,0	85,1	172,3
	Распределительные тепловые сети	0,0	0,0	0,0	453,1	502,8
	Всего	0,0	0,0	0,0	538,2	675,1
Тепловые сети от котельных других организаций ТиНАО	Магистральные тепловые сети	154,1	154,1	154,1	154,1	55,0
	Распределительные тепловые сети	370,8	370,8	370,8	370,8	288,6
	Всего	524,9	524,9	524,9	524,9	343,6
ИТОГО	Магистральные тепловые сети	8 507,2	8 423,0	8 311,2	7 959,1	7 468,5
	Распределительные тепловые сети	8 785,1	8 749,7	8 941,0	9 533,7	9 988,4
	Всего	17 292,3	17 172,7	17 252,2	17 492,8	17 456,9

Протяжённость паровых тепловых сетей за период 2012-2016 гг. уменьшилась на ~ 5 км по причине ликвидации производственных мощностей потребителей.

Динамика изменения протяжённости паровых тепловых сетей г. Москвы за 2012 - 2016 гг. представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.2 - Динамика изменения протяжённости паровых тепловых сетей г. Москвы в период 2012-2016 гг.

Наименование тепловой сети	Протяжённость паровых тепловых сетей, км				
	Год				
	2012	2013	2014	2015	2016
Паровые тепловые сети	23,9	23,9	26,64	18,6	18,6

Эксплуатация тепловых сетей осуществляется ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» и другими организациями.

ПАО «МОЭК»

ПАО «МОЭК» обслуживает тепловые сети на территории г. Москвы от собственных источников тепловой энергии, источников ПАО «Мосэнерго» и когенерационных источников

других теплоснабжающих организаций до границы с потребителем согласно акту балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

Протяженность тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся в эксплуатации ПАО «МОЭК», по состоянию на 01.01.2017 составила 16 073,2 км, в том числе водяных тепловых сетей 16 054,6 км (из них магистральных – 7 040,7 км, распределительных – 9 013,9 км), а также 18,6 км паровых сетей.

В 2016 году ПАО «МОЭК» выполнило реконструкцию 124 км тепловых сетей (в том числе магистральных тепловых сетей – 58 км, распределительных – 66 км) с использованием современных технологий.

Эксплуатационная структура состоит из десяти эксплуатационных филиалов (филиалы №№ 1-9, 20) организованных в соответствии с административно-территориальным делением города Москвы.

Протяженность водяных тепловых сетей эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК» (в однотрубном исчислении), по состоянию на 01.01.2017 представлена в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Протяженность водяных тепловых сетей (в однотрубном исчислении) эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование филиала ПАО «МОЭК»	Протяженность водяных тепловых сетей ПАО «МОЭК» (однотрубное исчисление), км		
		Магистральные	Распределительные	Всего
1	Филиал № 1	698,6	257,1	955,7
2	Филиал № 2, 3	1 082,6	1 571,8	2 654,4
3	Филиал № 4	810,2	1 134,0	1 944,2
4	Филиал № 5	877,4	1 323,7	2 201,1
5	Филиал № 6	1 001,9	1 490,0	2 491,9
6	Филиал № 7	474,8	528,4	1 003,2
7	Филиал № 8	820,2	1 147,0	1 967,2
8	Филиал № 9	747,9	936,2	1 684,1
9	Филиал № 20	527,2	625,7	1 152,9
ИТОГО		7 040,7	9 013,9	16 054,6

Перечень источников тепловой энергии эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК представлен в таблице 2.4.

Схемы тепловых сетей ПАО «МОЭК» представлены в приложениях А, Б, В к книге 1.2 (книга 1.2, приложение А, приложение Б, приложение В).

Таблица 2.3 – Перечень источников тепловой энергии эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование филиала ПАО «МОЭК»	Наименование истоочников ПАО «Мосэнерго»	Наименование истоочников ПАО «МОЭК»	Наименование источников других организаций
1	Филиал № 1	*2хТЭЦ, в т.ч:* ГЭС-1 ТЭЦ-12	*9хМК, 1хПК, в т.ч:* 9хМК 1хПК	*1 х котельная:* Котельная «ФГБУ "НИИ НХ» РАМН
2	Филиал № 2	*1хТЭЦ (часть), в т.ч.:* ТЭЦ-21 (часть)	*1хМК, 2хПК*	-
3	Филиал № 3	*1хТЭЦ,1хТЭЦ (часть), 2хРТС, 2хКТС, в т.ч.:* ТЭЦ-21 (часть) ТЭЦ-27 РТС «Новомосковская» РТС «Отрадное» КТС-405 КТС «Северная»	*1хКТС, в т.ч.:* КТС «Акулово» (1,2)	-
4	Филиал № 4	*1хТЭЦ, 1хМини-ТЭС, 3хРТС, в т.ч.:* ТЭЦ-23 Мини-ТЭС «Измайлово» РТС «Ростокино» РТС «Бабушкино-1» РТС «Переяславская»	*3хКТС, 9хМК, в т.ч.:* КТС-28 КТС-42 КТС-40 9хМК	-
5	Филиал № 5	*1хТЭЦ, 5хРТС, в т.ч.:* ТЭЦ-22 РТЭС «Люблино» РТЭС «Курьяново» РТС «Перово» РТС «Некрасовка» РТС «Жулебино»	*1хКТС, 4хМК, в т.ч.:* КТС «Косино» 4хМК	-
6	Филиал № 6	*1хТЭЦ, 5хРТС, 1хКТС, в т.ч.:* ТЭЦ-26 РТС «Южное Бутово» РТС «Коломенская» РТС «Ленино-Дачное» РТС «Чертаново» РТС «Теплый Стан» КТС «Мелитопольская»	*1хМК, в т.ч.:* 1хМК	-
7	Филиал № 7	*1хТЭЦ, 1хРТС, 2хКТС, в т.ч.:* ТЭЦ-20	*1хКТС, в т.ч.:* КТС «Нижние котлы»	-

№ п/п	Наименование филиала ПАО «МОЭК»	Наименование истоочников ПАО «Мосэнерго»	Наименование истоочников ПАО «МОЭК»	Наименование источников других организаций
		РТС «Волхонка-ЗИЛ» КТС-18 КТС-54		-
8	Филиал № 8	*1хТЭЦ, 3хРТС, 4хКТС, 1хМК, в т.ч.:* ТЭЦ-25 РТС «Рублево» РТС «Кунцево» РТС «Крылатское» КТС-11, КТС-11А КТС-24 КТС-26 МК «Западный порт»	*4хРТС, 1хКТС, 1хМК, в т.ч.:* РТС «Переделкино» РТС «Внуково» РТС «Терешково» РТС «Солнцево» КТС-58 1 МК	*1 х котельная:* Котельная Цех № 12 ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева
9	Филиал № 9	*1хТЭЦ, , 1хРТС, в т.ч.:* ТЭЦ-16 РТС «Красная Пресня»	*8хРТС, 2хКТС, 4хМК, 36хАИТ, в т.ч.:* РТС «Пенягино» РТС «Строгино» РТС «Тушино-1» РТС "Тушино-2» РТС «Тушино-3» РТС «Тушино-4» РТС «Тушино-5» РТС «Митино» КТС «Захарьино» КТС «Покровское-Стрешнево» 4 МК 36 АИТ	*1хТЭС, в т.ч.:* ТЭС «Международная»
12	Филиал № 20	*3хТЭЦ, 1хРТС, в т.ч.:* ТЭЦ-8 ТЭЦ-9 ТЭЦ-11 РТС «Нагатино»	*7хМК, в т.ч.:* 7 МК	-
ИТОГО		13хТЭЦ, 1хМини-ТЭС, 21хРТС, 9хКТС, 1хМК	12хРТС, 9хКТС, 36хМК, 3хПК, 36хАИТ,	1хТЭС, 2 х котельных других организаций

ООО «ТСК Мосэнерго»

ООО «ТСК Мосэнерго» обслуживает тепловые сети от РТС-1, РТС-2, РТЭС-3 и РТС-4 г. Зеленограда, а так же тепловые сети от источников ПАО «Мосэнерго», расположенные в Московской области, до границы с потребителем согласно акту балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между ООО «ТСК Мосэнерго» и потребителем.

Протяженность водяных тепловых сетей г. Зеленограда, находящихся на балансе и в эксплуатации ООО «ТСК Мосэнерго», по состоянию на 01.01.2017 составила 383,6 км (в том числе 200,5 км магистральных сетей и 183,1 км распределительных тепловых сетей).

Кроме этого, ООО «ТСК Мосэнерго» эксплуатирует около 50,6 км тепловых сетей (в том числе магистральных – 38,1 км, распределительных – 12,5 км), расположенных на территории Московской области (таблица 2.4).

Таблица 2.4 – Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго», расположенных на территории Московской области (км)

№ п/п	Энергоисточник	Участок тепломагистрали	Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго», в том числе:		Всего
			магистральные	распределительные	
1	ТЭЦ-22	Тепловая магистраль №13	10,7	-	10,7
		Тепловая магистраль №52	2,1	-	2,1
		Тепловая магистраль №5	1,2	-	1,2
2	ТЭЦ-21	Тепловая магистраль №25	9,9	-	9,9
3	ТЭЦ-25	Тепловая магистраль №7 «Заречье» участок между камерами к.1104 - к.1128/2	5,4	-	5,4
4	РТС «Жулебино»	Участок между камерами к.3/7/3 - к.5/1	2,2	-	2,2
5	РТС «Некрасовка»	Участок	0,3	1,8	2,2
6	РТС «Кунцево»	Участок между камерами между камерами к.16 - к.19	0,2	-	0,2
7	ТЭЦ-23	Тепловая магистраль «Балашиха» участок между камерами к.150/6 - к.150/8	1,5	-	1,5
8	ТЭЦ-27	Тепловая магистраль №3 «Мытищи» участок между камерами к.101 - к.306	4,5	-	4,5
9	МК «Акулово»	Участок	0,1	10,7	10,8
Итого			38,1	12,5	50,6

Характеристика тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго», расположенных на территории Московской области, в данной работе не рассматривается.

ООО «ТСК Новая Москва»

ООО «ТСК Новая Москва» обслуживает тепловые сети от собственных источников тепловой энергии, расположенных на территории ТиНАО, до границы эксплуатационной ответственности между ООО «ТСК Новая Москва» и потребителем, а также другими организациями.

Протяженность водяных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся в эксплуатационной ответственности ООО «ТСК Новая Москва», по состоянию на 01.01.2017 составила 675,1 км, в том числе 172,3 км магистральных сетей и 502,8 км распределительных тепловых сетей.

Источники тепловой энергии других организаций на территории ТиНАО

Протяженность водяных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся на балансе других организаций от ряда источников тепловой энергии, расположенных на территории ТиНАО, по состоянию на 01.01.2017 составила 343,6 км, в том числе 55 км магистральых сетей и 288,6 км распределительных тепловых сетей.

3 Параметры тепловых сетей

3.1 Тепловые сети ПАО «МОЭК»

Протяженность тепловых сетей эксплуатируемых ПАО «МОЭК» от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго», РТС и КТС ПАО «МОЭК» и источников тепловой энергии других организаций составляет 16 073,2 км, в том числе водяных тепловых сетей – 16 054,6 км со средним диаметром $Ду_{ср}$236 (из них магистральных сетей – 7 040,7 км, распределительных тепловых сетей – 9 013,9 км) и паровых тепловых сетей – 18,6 км со средним диаметром $Ду_{ср}$377 (по состоянию на 01.01.2017).

Общая протяженность водяных тепловых сетей (в однотрубном исчислении) ПАО «МОЭК» от источников (ТЭЦ, РТС, КТС и котельных других организаций) и материальная характеристика тепловых сетей представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Общая протяженность и материальная характеристика водяных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников (ТЭЦ, РТС, КТС и котельных других организаций)

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, $м^2$	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, $м^2$/Гкал/ч
		в том числе		Всего				
		магистрали	распределительные сети					
1	ГЭС-1	345,1	111,3	456,4	196	89 451,8	520,7	171,8
2	ТЭЦ-8	140,4	251,4	391,8	175	68 561,4	946,1	72,5
3	ТЭЦ-9	87,3	83,7	171,0	202	34 541,2	428,4	80,6
4	ТЭЦ-11	230,6	212,2	442,7	212	93 861,7	805,7	116,5
5	ТЭЦ-12	353,5	130,7	484,2	232	112 328,5	1 129,2	99,5
6	ТЭЦ-16	366,0	326,0	692,1	225	155 713,0	1 025,5	151,8
7	ТЭЦ-20	420,9	392,4	813,3	219	178 123,4	1 607,1	110,8
8	ТЭЦ-21	823,9	1 139,2	1 963,1	228	448 244,6	3 402,5	131,7
9	ТЭЦ-22	659,6	974,8	1 634,4	271	442 924,8	2 670,0	165,9
10	ТЭЦ-23	736,0	951,5	1 687,5	278	469 117,5	2 998,4	156,5
11	ТЭЦ-25	469,0	562,7	1 031,7	267	275 461,2	2 682,1	102,7
12	ТЭЦ-26	769,4	1 028,2	1 797,7	263	472 782,0	2 820,7	167,6
13	ТЭЦ-27	191,5	280,5	472,0	246	116 107,1	1 264,0	91,9
14	РТС «Новомосковская»	25,5	52,6	78,2	190	14 851,6	120,4	123,4
15	РТС «Отрадное»	32,6	58,5	91,1	228	20 768,0	162,5	127,8
16	РТС «Ростокино»	21,8	54,1	75,9	164	12 441,5	92,1	135,1
17	РТС «Бабушкино-1»	19,1	48,3	67,4	176	11 865,4	104,1	114,0
18	РТС «Переяславская»	33,3	55,4	88,7	178	15 793,7	157,7	100,2
19	РТЭС «Люблино»	44,1	50,1	94,3	266	25 076,9	131,1	191,3
20	РТЭС «Курьяново»	51,7	74,7	126,5	241	30 475,6	185,2	164,6
21	РТС «Перово»	53,9	107,2	161,0	209	33 655,1	261,1	128,9
22	РТС «Некрасовка»	22,8	25,1	47,9	197	9 436,2	132,0	71,5
23	РТС «Жулебино»	37,8	73,5	111,2	219	24 358,9	222,6	109,4
24	РТС «Южное Бутово»	20,7	93,4	114,0	155	17 674,7	321,0	55,0
25	РТС «Коломенская»	48,3	54,8	103,1	254	26 177,7	188,4	138,9
26	РТС «Ленино-Дачное»	52,3	96,6	149,0	176	26 215,5	180,3	145,4
27	РТС «Чертаново»	59,9	121,5	181,4	205	37 193,4	334,0	111,4
28	РТС «Тёплый Стан»	48,9	79,1	127,9	245	31 347,1	243,3	128,8

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, м^2	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м^2/Гкал/ч
		в том числе		Всего				
		магистрали	распределительные сети					
29	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	31,9	83,7	115,6	162	18 728,0	172,0	108,9
30	РТС «Крылатское»	51,5	88,6	140,2	249	34 904,6	218,9	159,5
31	РТС «Солнцево»	15,6	23,6	39,2	189	7 410,5	200,2	145,8
32	РТС «Терешково»	35,6	54,0	89,6	243	21 772,8		
33	РТС «Переделкино»	51,1	73,8	124,9	259	32 357,9	261,8	123,6
34	РТС «Внуково»	38,4	30,8	69,3	192	13 297,6	94,0	141,5
35	РТС «Рублёво»	43,7	80,5	124,2	193	23 977,6	126,4	189,7
36	РТС «Кунцево»	61,6	116,6	178,2	182	32 433,9	259,8	124,8
37	ТЭС «Международная»	35,2	13,8	49,0	283	13 880,2	241,0	57,6
38	РТС «Красная Пресня»	34,0	10,5	44,4	442	19 632,9	145,0	135,4
39	РТС «Пенягино»	37,3	70,4	107,7	194	20 886,9	153,7	135,9
40	РТС «Строгино»	71,7	127,9	199,6	219	43 711,7	337,1	129,7
41	РТС «Тушино-1»	36,5	67,1	103,6	187	19 373,1	93,0	208,3
42	РТС «Тушино-2»	32,1	61,0	93,1	201	18 715,6	117,5	159,3
43	РТС «Тушино-3»	36,0	51,8	87,8	208	18 264,2	180,2	101,4
44	РТС «Тушино-4»	27,7	59,2	87,0	183	15 916,4	114,7	138,8
45	РТС «Тушино-5»	26,8	54,0	80,7	184	14 851,9	126,8	117,1
46	РТС «Митино»	35,0	50,5	85,5	226	19 315,6	167,2	115,5
47	КТС «Покровско-Стрешнево»	7,7	14,3	21,9	161	3 526,6	22,5	156,7
48	КТС «Захарьино»	2,1	2,1	4,2	86	358,0	2,7	132,6
49	РТС «Фрезер»	24,2	0,0	24,2	440	10 627,0	-	-
50	РТС «Нагатино»	44,8	77,0	121,7	199	24 222,4	176,5	137,2
51	КТС «Северная»	7,4	24,0	31,4	115	3 614,3	23,8	151,9
52	КТС «Акулово» (1,2)	0,1	11,0	11,1	87	968,0	5,0	193,6
53	КТС-28	0,0	7,9	7,9	118	935,1	20,2	46,3
54	КТС-40	0,0	0,9	0,9	134	114,8	3,1	37,0
55	КТС-42	0,0	7,0	7,0	126	881,5	20,7	42,6
56	КТС «Косино»	7,4	10,7	18,1	125	2 264,9	15,3	148,0
57	КТС «Мелитопольская»	2,3	9,7	12,0	126	1 517,0	10,3	147,3
58	КТС-54	10,7	26,2	36,9	159	5 872,6	56,9	103,2
59	КТС «Нижние Котлы»	0,7	0,1	0,8	79	64,5	2,0	32,3
60	КТС-18	10,5	25,9	36,4	140	5 100,3	60,7	84,0
61	КТС-58	0,0	10,6	10,6	115	1 219,7	6,7	182,0
62	КТС-24	18,7	28,0	46,7	161	7 517,1	74,6	100,8
63	КТС-26	20,0	24,3	44,4	200	8 875,3	64,1	138,5
64	КТС-11, КТС-11А	14,4	16,8	31,2	233	7 262,8	45,6	159,3
65	КТС-405 «Стандартная»	1,6	3,2	4,8	90	432,0	6,0	72,0
66	Котельные ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (Котельная кв.51, Котельная кв.60, Котельная Цех №12)	0,5	35,5	36,0	92	3 313,1	188,3	17,6
67	32 МК, 36 АИТ, 3 ПК	0,0	71,3	71,3	99	7 058,7	125,1	56,4
	Итого	7 040,7	9 013,9	16 054,6	236	3 902 701,4	29 075,4	130,0

Наибольшую протяженность имеют тепловые сети от ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, ТЭЦ-23 и ТЭЦ-26, наименьшую – ТЭЦ-9 и ТЭЦ-8.

Магистральные тепловые сети

По состоянию на 01.01.2017 протяженность магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» составляла 7 040,7 км со средним диаметром $Ду_{ср}$425.

Параметры участков магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников тепловой энергии представлены в приложениях Г, Д, Е к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Г, приложение Д, приложение Е).

Структура магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников тепловой энергии представлена в таблице 3.2 и на рисунке 3.1.

Таблица 3.2 - Структура магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» (км) от источников

№ п/п	Наименование источника	Диаметры трубопроводов, мм				
		Ду < 400	400 ≤ Ду < 500	500 ≤ Ду < 600	Ду ≥ 600	Всего
1	ГЭС-1	254,4	30,1	25,5	35,1	345,1
2	ТЭЦ-8	94	3,9	15,2	27,3	140,4
3	ТЭЦ-9	53	6,4	9,2	18,8	87,3
4	ТЭЦ-11	136,2	23,9	40	30,3	230,6
5	ТЭЦ-12	235,2	41,6	20	56,7	353,5
6	ТЭЦ-16	205,3	41,1	49,5	70,2	366
7	ТЭЦ-20	253	59,7	28,3	80	420,9
8	ТЭЦ-21	444,4	106,3	56,2	217	823,9
9	ТЭЦ-22	275,9	67,7	70,9	245,1	659,6
10	ТЭЦ-23	295,5	105,6	84,6	250,3	736
11	ТЭЦ-25	226,4	57,8	42,3	142,5	469
12	ТЭЦ-26	375,5	105	51,8	237,1	769,4
13	ТЭЦ-27	100,4	24,6	10,7	55,8	191,5
14	РТС «Новомосковская»	13	3,1	4,9	4,5	25,5
15	РТС «Отрадное»	13,3	5,3	3,2	10,8	32,6
16	РТС «Ростокино»	10	2,2	9,3	0,4	21,8
17	РТС «Бабушкино-1»	8,2	2,6	7,4	1	19,1
18	РТС «Переяславская»	19,9	2,7	2,9	7,8	33,3
19	РТЭС «Люблино»	11,3	17,1	-	15,7	44,1
20	РТЭС «Курьяново»	16,6	16,6	1,9	16,5	51,7
21	РТС «Перово»	22	17,5	5,3	9	53,9
22	РТС «Некрасовка»	14,1	4,2	2,7	1,9	22,8
23	РТС «Жулебино»	12	11,9	-	13,8	37,8
24	РТС «Южное Бутово»	7,1	6,7	1,8	5,1	20,7
25	РТС «Коломенская»	16,8	5,5	9,3	16,7	48,3
26	РТС «Ленино-Дачное»	28,2	9,3	7,4	7,4	52,3
27	РТС «Чертаново»	26,6	9,8	4,9	18,7	59,9
28	РТС «Тёплый Стан»	17,4	4,2	5,7	21,7	48,9
29	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	13,9	8,6	2,5	6,7	31,9
30	РТС «Крылатское»	13,7	9,1	5,5	23,2	51,5
31	РТС «Солнцево»	9,1	3	0,5	3	15,6
32	РТС «Терешково»	15	4,7	2,3	13,6	35,6
33	РТС «Переделкино»	13,7	15,1	5,8	16,6	51,1
34	РТС «Внуково»	26,7	7	2,3	2,4	38,4
35	РТС «Рублёво»	22,7	5,6	5,8	9,6	43,7
36	РТС «Кунцево»	36,2	8,4	2,3	14,7	61,6
37	ТЭС «Международная"	16,9	3,2	4,8	10,4	35,2
38	РТС «Красная Пресня»	12,2	3,2	2,7	15,9	34
39	РТС «Пенягино»	15,2	15,3	1,2	5,6	37,3
40	РТС «Строгино»	31,3	12,3	8,1	19,9	71,7
41	РТС «Тушино-1»	14,8	13,6	5,3	2,8	36,5
42	РТС «Тушино-2»	10,7	7,1	6,3	8	32,1

№ п/п	Наименование источника	Диаметры трубопроводов, мм				
		Ду < 400	400 ≤ Ду < 500	500 ≤ Ду < 600	Ду ≥ 600	Всего
43	РТС «Тушино-3»	17,5	6,8	2,4	9,2	36
44	РТС «Тушино-4»	10,3	3,8	11,9	1,8	27,7
45	РТС «Тушино-5»	12,8	5,2	5,7	3	26,8
46	РТС «Митино»	13,6	10,4	0,3	10,6	35
47	РТС «Фрезер»	7,5	1,3	7,9	7,4	24,2
48	РТС «Нагатино»	17,8	10	8	8,9	44,8
49	КТС «Покровско-Стрешнево»,	5,9	0,2	1,5	-	7,7
50	КТС «Захарьино»	2,1	-	-	-	2,1
51	КТС «Мелитопольская»	1,7	0,6	-	-	2,3
52	КТС «Северная»	6,7	0,7	-	-	7,4
53	КТС «Акулово» (1, 2)	0,1	0	-	-	0,1
54	КТС «Косино»	7,4	-	-	0	7,4
55	КТС-54	5,8	2,5	1,1	1,3	10,7
56	КТС «Нижние Котлы»	0,7	-	-	-	0,7
57	КТС-18	6,6	2,2	1,7	-	10,5
58	КТС-24	12,8	2,8	2,8	0,1	18,7
59	КТС-26	8,3	9,8	1,9	-	20
60	КТС-11, КТС-11А	3,9	7,7	0,6	2,2	14,4
61	КТС-405 «Стандартная»	1,6	-	-	-	1,6
62	Котельные ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (котельная кв.51, котельная кв.60, котельная Цех №12)	0,5	-	-	-	0,5
ИТОГО		3 581,4	972,6	672,1	1 814,1	7 040,7

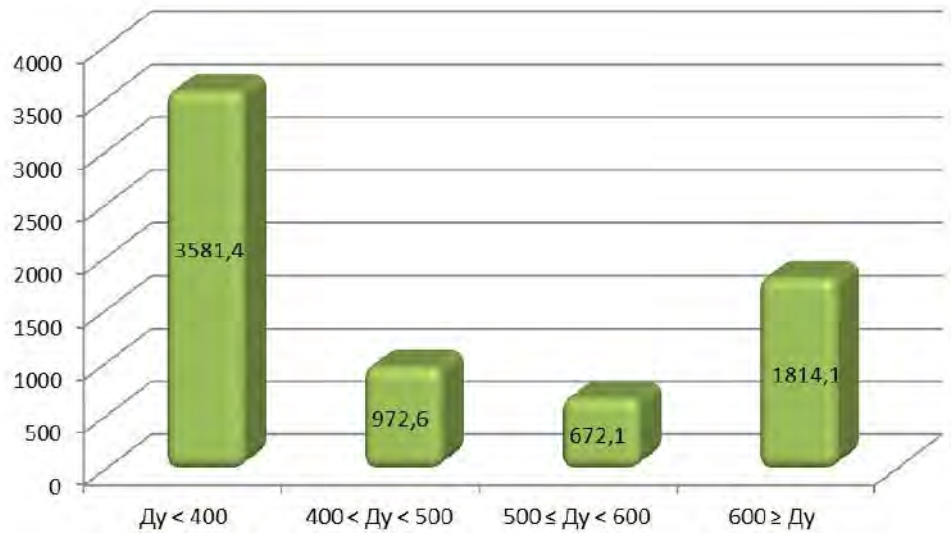


Рисунок 3.1 - Структура магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» (км) от источников

Протяженность магистральных трубопроводов диаметром Ду 500 и более составляет около 35 %.

Тепловые сети проложены надземным и подземным способом, в канальном и бесканальном исполнении.

Протяженность магистральных сетей ПАО «МОЭК» от источников тепловой энергии по видам прокладки представлена в таблице 3.3 и на рисунке 3.2.

Таблица 3.3 - Протяженность магистральных сетей ПАО «МОЭК» от источников по видам прокладки, км

№ п/п	Наименование энаргоисточника	Вид прокладки					
		Надземная	Подземная		Дюкер	Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная			
1	ГЭС-1	31,6	261,3	16,6	0,1	35,5	345,1
2	ТЭЦ-8	14,4	94,8	25,4	0,3	5,6	140,4
3	ТЭЦ-9	5,7	53,4	21,7	0,8	5,8	87,3
4	ТЭЦ-11	29,6	166,2	26,3	-	8,5	230,6
5	ТЭЦ-12	17,3	288,2	23,8	0,3	23,8	353,5
6	ТЭЦ-16	20,5	247,9	76	-	21,7	366
7	ТЭЦ-20	31,5	272,8	94,6	-	22,1	420,9
8	ТЭЦ-21	65,2	410,3	330,4	0,3	17,6	823,9
9	ТЭЦ-22	81	450,1	125,3	-	3,2	659,6
10	ТЭЦ-23	45,4	503,4	172,8	-	14,3	736
11	ТЭЦ-25	19,7	310,1	134,1	-	5,1	469
12	ТЭЦ-26	43,4	487,4	222,3	-	16,3	769,4
13	ТЭЦ-27	13,7	108,4	67,6	-	1,8	191,5
14	РТС «Новомосковская»	2,1	9,9	12,9	-	0,6	25,5
15	РТС «Отрадное»	1,1	17,1	14,4	-	0,1	32,6
16	РТС «Ростокино»	4,6	10,9	6,2	-	-	21,8
17	РТС «Бабушкино-1»	1,4	8,6	9,1	-	-	19,1
18	РТС «Переяславская»	0,9	17,7	13,4	-	1,3	33,3
19	РТЭС «Люблино»	0,2	0,8	43,2	-	-	44,1
20	РТЭС «Курьяново»	1,3	28,4	21,3	-	0,8	51,7
21	РТС «Перово»	2,1	12,1	39,7	-	-	53,9
22	РТС «Некрасовка»	0,2	7,8	14,8	-	-	22,8
23	РТС «Жулебино»	2,1	16,8	18,8	-	-	37,8
24	РТС «Южное Бутово»	-	1,8	18,6	-	0,3	20,7
25	РТС «Коломенская»	3,6	22,8	20,3	-	1,6	48,3
26	РТС «Ленино-Дачное»	9,9	21	21,3	-	0,1	52,3
27	РТС «Чертаново»	1,5	31,7	26,7	-	-	59,9
28	РТС «Тёплый Стан»	2,8	36,1	9,9	-	-	48,9
29	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	0,2	15,9	14,2	-	1,5	31,9
30	РТС «Крылатское»	0,9	27,9	22,7	-	-	51,5
31	РТС «Солнцево»	0,1	8,1	7,4	-	-	15,6
32	РТС «Терешково»	0,6	20,1	14,8	-	0,2	35,6
33	РТС «Переделкино»	0,4	30,5	20,1	-	0,1	51,1
34	РТС «Внуково»	17	12,6	8,8	-	-	38,4
35	РТС «Рублёво»	0,5	24,4	17,3	-	1,4	43,7
36	РТС «Кунцево»	2,2	44,6	14,6	-	0,2	61,6
37	ТЭС "Международная"	2,4	24	7,2	-	1,7	35,2
38	РТС "Красная Пресня"	3,4	26,9	2,7	-	1	34
39	РТС «Пенягино»	0,6	13,3	23,3	-	-	37,3
40	РТС «Строгино»	0,3	34,3	37	-	-	71,7
41	РТС «Тушино-1»	0,9	13,5	21,7	-	0,3	36,5
42	РТС «Тушино-2»	2,9	12,6	16,5	-	-	32,1
43	РТС «Тушино-3»	2,1	12,2	21,7	-	-	36
44	РТС «Тушино-4»	1,4	10,3	15,8	-	0,2	27,7
45	РТС «Тушино-5»	-	12,7	14,1	-	-	26,8
46	РТС «Митино»	-	26,5	8,4	-	0,1	35
47	РТС «Фрезер»	12,5	7,3	4,4	-	-	24,2
48	РТС «Нагатино»	0,3	18,4	25,5	-	0,6	44,8
49	КТС «Покровско-Стрешнево»	-	5,2	2,4	-	-	7,7
50	КТС «Захарьино»	-	1,8	0,3	-	-	2,1
51	КТС «Северная»	0,4	2,8	4,2	-	-	7,4
52	КТС «Акулово» (1,2)	-	0,1	-	-	-	0,1

№ п/п	Наименование энаргоисточника	Вид прокладки					
		Надземная	Подземная		Дюкер	Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная			
53	КТС «Мелитопольская»	0,6	0,4	1,3	-	-	2,3
54	КТС «Косино»	1,4	0,1	5,9	-	-	7,4
55	КТС-54	0,3	5,4	4,5	-	0,6	10,7
56	КТС «Нижние Котлы»	-	0,3	0,4	-	-	0,7
57	КТС-18	0,9	4,3	4,7	-	0,6	10,5
58	КТС-24	0,6	10,4	6,5	-	1,2	18,7
59	КТС-26	1,1	6,8	11,8	-	0,3	20
60	КТС-11, КТС-11А	2,6	2,5	9,3	-	-	14,4
61	КТС-405 «Стандартная»	-	0,2	1,4	-	-	1,6
62	Котельные ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (Котельная кв.51, Котельная кв.60, Котельная Цех №12)	-	0,2	0,3	-	-	0,5
Итого		509,6	4 334,60	1 998,60	1,8	196,1	7 040,70

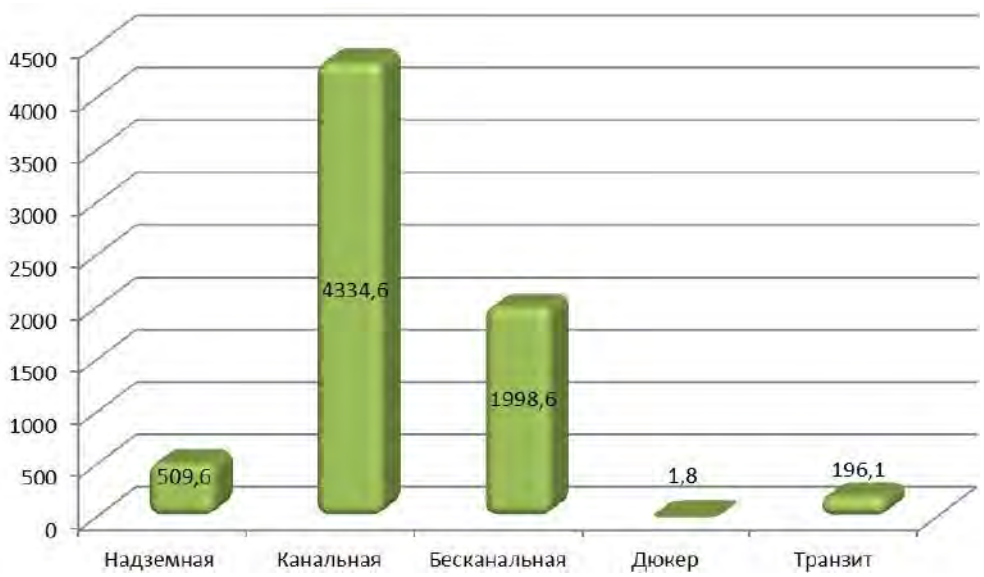


Рисунок 3.2 - Протяженность магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников по видам прокладки, км

Для большей части магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» применяется подземная прокладка (90 %), из них канальная прокладка – 68 %. Надземным способом проложено 7 % тепловых сетей.

Для тепловой изоляции теплопроводов тепловых сетей используется минераловатная изоляция, ППУ-изоляция, АПБ-изоляция и другие виды изоляции.

Протяженность магистральных сетей ПАО «МОЭК» от источников тепловой энергии по типу изоляции трубопроводов представлена в таблице 3.4 и на рисунке 3.3.

Таблица 3.4 – Протяженность и распределение магистральных тепловых сетей по типу изоляции, км

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции трубопроводов					
		Минеральная вата	Пенополи-уретан	Полимер-бетон	Армопе-нобетон	Вспененный каучук	Итого
1	ГЭС-1	241,413	103,551		0,151		345,12
2	ТЭЦ-8	91,672	45,847		2,891		140,41
3	ТЭЦ-9	57,010	30,178		0,140		87,33
4	ТЭЦ-11	165,510	49,699		15,366		230,58
5	ТЭЦ-12	274,475	70,750		8,268		353,49
6	ТЭЦ-16	226,904	118,180		20,952		366,04
7	ТЭЦ-20	267,159	145,320		8,453		420,93
8	ТЭЦ-21	406,533	400,349		16,916		823,90
9	ТЭЦ-22	460,990	174,567	0,092	23,985		659,63
10	ТЭЦ-23	450,684	214,247		71,029		735,96
11	ТЭЦ-25	287,506	173,741		7,713		468,96
12	ТЭЦ-26	411,972	293,372		64,091		769,44
13	ТЭЦ-27	110,856	77,263		3,322	0,046	191,49
14	РТС «Новомосковская»	5,417	12,581		7,552		25,55
15	РТС «Отрадное»	3,149	16,954		12,479		32,58
16	РТС «Ростокино»	1,410	7,616		12,771		21,80
17	РТС «Бабушкино-1»	2,750	9,242		7,087		19,08
18	РТС «Переяславская»	12,030	17,414		3,826	0,070	33,34
19	РТЭС «Люблино»	0,000	44,127		0,000		44,13
20	РТЭС «Курьяново»	6,338	23,820		21,584		51,74
21	РТС «Перово»	4,374	39,657		9,844		53,88
22	РТС «Некрасовка»	4,437	18,365		0,000		22,80
23	РТС «Жулебино»	14,136	20,270		3,365		37,77
24	РТС «Южное Бутово»	0,294	20,236		0,128		20,66
25	РТС «Коломенская»	4,449	25,310		18,534		48,29
26	РТС «Ленино-Дачное»	5,664	24,164		22,518		52,35
27	РТС «Чертаново»	25,865	29,799		4,271		59,94
28	РТС «Тёплый Стан»	15,9	18,2		14,8		48,9
29	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	4,8	16,4		10,7		31,9
30	РТС «Крылатское»	20,3	25,5		5,7		51,5
31	РТС «Солнцево»	2,9	8,6		4,1		15,6
32	РТС «Терешково»	4,7	17,3		13,6		35,6
33	РТС «Переделкино»	6,6	20,9		23,6		51,1
34	РТС «Внуково»	28,3	10,0		0,1		38,4
35	РТС «Рублёво»	14,7	21,0		8,0		43,7
36	РТС «Кунцево»	20,5	17,1		24,0		61,6
37	ТЭС «Международная»	23,1	12,1		0,0		35,2
38	РТС «Красная Пресня»	24,5	7,9		1,6		34,0
39	РТС «Пенягино»	0,6	24,1		12,7		37,3
40	РТС «Строгино»	10,2	46,9		14,5		71,7
41	РТС «Тушино-1»	3,0	26,6		6,8		36,5
42	РТС «Тушино-2»	6,8	17,2		8,1		32,1
43	РТС «Тушино-3»	11,5	23,4		1,1		36,0
44	РТС «Тушино-4»	6,9	16,9		3,9		27,7
45	РТС «Тушино-5»	3,6	16,0		7,2		26,8
46	РТС «Митино»	3,1	11,0		20,9		35,0
47	КТС «Покровско-Стрешнево»	0,5	2,5		4,6		7,7

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции трубопроводов					
		Минеральная вата	Пенополи-уретан	Полимер-бетон	Армопе-нобетон	Вспененный каучук	Итого
48	КТС «Захарьино»		2,1				2,1
49	РТС «Фрезер»	11,1	5,0		8,1		24,2
50	РТС «Нагатино»	1,4	29,3		14,0		44,8
51	КТС «Северная»	3,1	4,3				7,4
52	КТС «Акулово» (1,2)	0,1	0,0				0,1
53	КТС «Косино»	1,6	5,9				7,4
54	КТС «Мелитопольская»	0,6	1,7				2,3
55	КТС-54	4,6	6,1				10,7
56	КТС «Нижние Котлы»	0,0	0,7				0,7
57	КТС-18	4,3	6,2				10,5
58	КТС-24	7,6	6,7		4,4		18,7
59	КТС-26	1,8	12,3		5,9		20,0
60	КТС-11, КТС-11А	2,9	10,3		1,2		14,4
61	КТС «Стандартная»	0,2	1,4				1,6
62	Котельные ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (Котельная кв.51, Котельная кв.60, Котельная Цех №12)	0,2	0,3				0,5
Итого		3 795,1	2 658,6	0,1	586,8	0,1	7 040,7

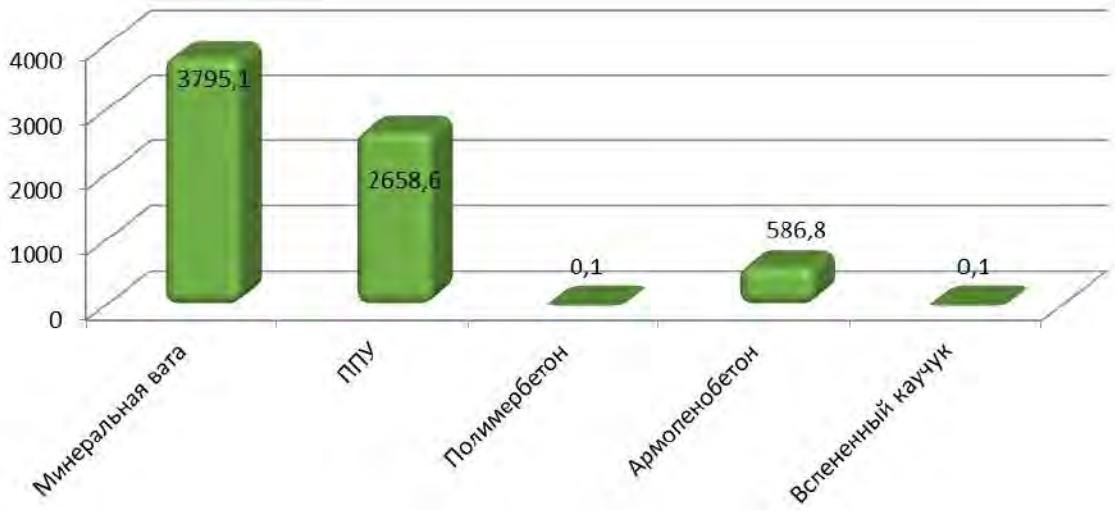


Рисунок 3.3 - Протяженность магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников по типу изоляции, км

Для большей части тепловых сетей ПАО «МОЭК» в качестве теплоизоляционного материала применяется минеральная вата (54 %).

Распределение магистральных тепловых сетей по году ввода в эксплуатацию представлено в таблице 3.5 и на рисунке 3.4.

Таблица 3.5 – Протяженность и распределение магистральных тепловых сетей по году ввода в эксплуатацию, км

№ п/п	Наименование источника	Год прокладки						
		до 1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	2007-2011	2012-2016	Итого
1	ГЭС-1	135,5	32,0	58,4	54,9	54,7	9,6	345,1
2	ТЭЦ-8	64,8	12,8	17,2	28,5	11,9	5,1	140,4
3	ТЭЦ-9	31,5	5,6	8,7	15,8	21,5	4,2	87,3
4	ТЭЦ-11	112,5	18,7	26,5	36,0	29,0	7,9	230,6
5	ТЭЦ-12	216,4	16,9	42,0	45,4	27,3	5,5	353,5
6	ТЭЦ-16	175,9	25,6	38,1	66,1	47,4	13,0	366,0
7	ТЭЦ-20	154,5	28,1	81,8	72,0	59,5	25,0	420,9
8	ТЭЦ-21	337,0	46,4	114,0	153,5	130,2	42,8	823,9
9	ТЭЦ-22	367,4	58,8	91,8	77,9	53,9	9,8	659,6
10	ТЭЦ-23	404,0	52,6	81,5	84,7	84,1	29,1	736,0
11	ТЭЦ-25	245,6	25,6	44,9	65,0	60,7	27,2	469,0
12	ТЭЦ-26	347,0	60,9	123,2	105,6	97,5	35,1	769,4
13	ТЭЦ-27	99,7	9,9	14,9	41,7	19,7	5,6	191,5
14	РТС «Новомосковская»	23,2	0,1	1,0	0,2	0,1	1,0	25,5
15	РТС «Отрадное»	30,4	1,6	0,2	0,4			32,6
16	РТС «Ростокино»	19,1	0,8	0,1	1,2	0,3	0,3	21,8
17	РТС «Бабушкино-1»	8,0	7,7	1,3	1,0	1,0		19,1
18	РТС «Переяславская»	22,4	5,2	4,3	0,8	0,6	0,1	33,3
19	РТЭС «Люблино»			18,7	25,2	0,2	0,1	44,1
20	РТЭС «Курьяново»	30,1	3,8	17,2	0,4	0,2	0,1	51,7
21	РТС «Перово»	17,8	11,1	4,4	16,8	3,2	0,6	53,9
22	РТС «Некрасовка»	4,3	0,6	0,7	1,6	15,3	0,3	22,8
23	РТС «Жулебино»	1,0	27,7	6,5	1,2	1,2	0,2	37,8
24	РТС «Южное Бутово»	0,0	1,6	8,2	2,7	7,7	0,4	20,7
25	РТС «Коломенская»	20,5	19,1	5,8	1,9	0,2	0,9	48,3
26	РТС «Ленино-Дачное»	20,2	17,0	4,3	6,2	3,3	1,3	52,3
27	РТС «Чертаново»	17,2	25,3	8,2	6,7	1,0	1,4	59,9
28	РТС «Тёплый Стан»	40,5	0,8	0,4	3,8	3,4		48,9
29	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	12,0	5,0	4,5	7,0	3,3	0,0	31,9
30	РТС «Крылатское»	23,8	3,3	2,8	20,3	1,3		51,5
31	РТС «Солнцево»	7,4	2,9	0,3	2,1	2,9		15,6
32	РТС «Терешково»	19,8	1,2	1,0	12,3	1,2	0,1	35,6
33	РТС «Переделкино»	41,4	0,8	0,3	1,8	6,9		51,1
34	РТС «Внуково»	21,5	5,7		1,3	9,9		38,4
35	РТС «Рублёво»	35,2	0,7	0,2	5,0	2,5	0,1	43,7
36	РТС «Кунцево»	44,5	7,4	3,7	4,4	1,0	0,6	61,6
37	ТЭС «Международная»	8,1	3,5	6,0	11,1	5,5	1,1	35,2
38	РТС «Красная Пресня»	12,2	1,2	1,0	12,6	5,6	1,4	34,0
39	РТС «Пенягино»	1,5	15,7	15,2	3,2	1,1	0,5	37,3
40	РТС «Строгино»	18,7	9,1	15,5	11,2	13,2	4,0	71,7
41	РТС «Тушино-1»	9,2	5,0	1,5	12,2	6,0	2,6	36,5
42	РТС «Тушино-2»	19,4	3,8	7,4	1,3	0,0	0,2	32,1
43	РТС «Тушино-3»	3,9	12,1	11,4	5,1	3,1	0,5	36,0
44	РТС «Тушино-4»	10,8	4,5	4,4	7,2	0,8		27,7

№ п/п	Наименование источника	Год прокладки						
		до 1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	2007-2011	2012-2016	Итого
45	РТС «Тушино-5»	15,0	0,8	0,8	5,9	4,0	0,2	26,8
46	РТС «Митино»	19,2	8,4	0,6	0,8	4,5	1,4	35,0
47	КТС «Покровско-Стрешнево»	6,2		0,5	0,3	0,6		7,7
48	КТС «Захарьино»	1,2	0,6		0,3			2,1
49	РТС «Фрезер»	18,2	3,2	1,6	0,2	0,2	0,7	24,2
50	РТС «Нагатино»	21,5	5,5	5,0	7,2	5,2	0,4	44,8
51	КТС «Северная»	4,4	1,2		1,0	0,8		7,4
52	КТС «Акулово» (1,2)	0,1						0,1
53	КТС «Косино»		5,8	1,4			0,2	7,4
54	КТС «Мелитопольская»	2,3				0,1		2,3
55	КТС-54	5,1	2,1	1,6	1,9		0,0	10,7
56	КТС «Нижние Котлы»						0,7	0,7
57	КТС-18	3,8	3,3	1,2	0,0	0,4	1,8	10,5
58	КТС-24	14,6	0,1	0,1	3,1	0,6	0,1	18,7
59	КТС-26	6,2	3,3	2,1	6,3	1,6	0,5	20,0
60	КТС-11, КТС-11А	7,7		4,1	0,1	2,5	0,0	14,4
61	КТС «Стандартная»	1,6						1,6
62	Котельные ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (Котельная кв.51, Котельная кв.60, Котельная Цех №12)	0,5						0,5
	Итого	3 363,6	632,2	918,2	1 062,7	820,0	244,0	7 040,7

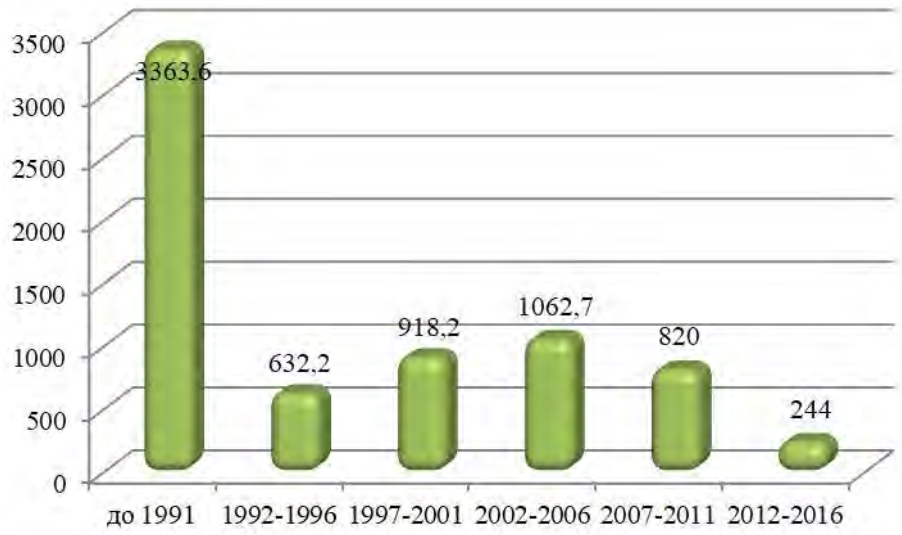


Рисунок 3.4 - Протяженность магистральных сетей ПАО «МОЭК» по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

Общий процент магистральных сетей ПАО «МОЭК», выработавших нормативный срок службы равный 25 годам, составляет около 48 % от общей протяженности магистральных тепловых сетей.

Наибольшее количество тепловых сетей, введенных в эксплуатацию до 1991 года, - от ТЭЦ-12 (61 % от общей протяженности тепловых сетей от ТЭЦ-12), ТЭЦ-22 (56 % от общей протяженности ТЭЦ-22), а наименьшее – от ТЭЦ-9 (36 %).

Распределительные тепловые сети

Тепловые сети после тепловых пунктов четырехтрубные, два трубопровода на систему отопления и вентиляции и два трубопровода на систему горячего водоснабжения.

По состоянию на 01.01.2017 протяженность распределительных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся на балансе ПАО «МОЭК», составила – 9 013,9 км со средним диаметром $Ду_{ср}$101, в том числе сети отопления – 4 530,1 км (50,2%), вентиляции – 490,3 км (5,3%) и горячего водоснабжения – 3 993,5 км (44,3%).

Протяженность распределительных тепловых сетей по видам прокладки представлена в таблице 3.6 и на рисунке 3.5.

Таблица 3.6 – Протяженность и распределение распределительных тепловых сетей по видам прокладки, км

№ п/п	Наименование тепловой сети	Вид прокладки					
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Футляр	Итого
			Канальная	Бесканальная			
1	Система отопления и вентиляции	147,0	2 791,2	1 919,2	159,4	3,7	5 020,5
2	Система горячего водоснабжения	59,3	2 231,7	1 599,9	99,3	3,2	3 993,4
Всего		206,3	5 022,9	3 519,1	258,7	6,9	9 013,9

Рисунок 3.5 - Протяженность распределительных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников по видам прокладки, км

Для большей части распределительных тепловых сетей применяется подземная прокладка (94,8 %), из них канальная прокладка – 58,9 %. Надземным способом проложено 2,3 % тепловых сетей.

Трубопроводы распределительных тепловых сетей выполнены из нержавеющей стали, низколегированной стали, чёрной стали и из полимерных материалов (сшитый полиэтилен). Характеристика материалов трубопроводов ПАО «МОЭК» представлена в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Характеристика материалов трубопроводов ПАО «МОЭК»

Назначение трубопровода	Материал трубопровода				Итого
	Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь	Сталь чёрная	Сшитый полиэтилен	
	Протяжённость трубопровода, км				
Система отопления	796,0	220,3	3552,0	452,1	5020,4
Горячее водоснабжение	2,7	2,1	2477,5	1511,1	3993,4
Итого	798,7	222,4	6029,5	1963,2	9013,8

Протяженность распределительных тепловых сетей по типу изоляции трубопроводов представлена в таблице 3.8 и на рисунке 3.6.

Таблица 3.8 – Протяженность распределительных тепловых сетей по типу изоляции, км

№ п/п	Наименование тепловой сети	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Итого
1	Система отопления и вентиляции	2 912,5	2 089,1	18,8	5 020,4
2	Система горячего водоснабжения	2 171,9	1 815,0	6,5	3 993,4
Всего		5 084,4	3 904,1	25,3	9 013,8

Рисунок 3.6 - Протяженность распределительных тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников по типу изоляции, км

Для большей части распределительных тепловых сетей в качестве теплоизоляционного материала применяется минеральная вата (56,4 %), трубопроводов в ППУ-изоляции – 43,3 %.

Распределение протяженности распределительных тепловых сетей по году ввода в эксплуатацию представлено в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Распределение протяженности распределительных тепловых сетей по году ввода в эксплуатацию, %

№ п/п	Наименование тепловой сети	Год прокладки					
		До 1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	2007-2011	2012-2016
1	Система отопления и вентиляции	18,3	9,2	18,3	22,6	22,1	9,6
2	Система горячего водоснабжения	14,6	8,8	19,0	24,7	23,5	9,3
Всего		16,5	9,0	18,6	23,6	22,8	9,5

Распределительные тепловые сети, выработавшие нормативный срок эксплуатации равный 25 годам, составляют около 17 % от общего числа распределительных тепловых сетей.

Паровые тепловые сети

По состоянию на 01.01.2017 протяженность паровых тепловых сетей, находящихся на балансе ПАО «МОЭК», составила 18,6 км со средним диаметром $Ду_{ср}$377.

Характеристика паровых тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников представлена в таблице 3.10.

Таблица 3.10 - Характеристика паровых тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников

№ п/п	Наименование тепловой сети	Протяженность паровых сетей, км	Средний диаметр паровых сетей, мм
1	ТЭЦ-8 (2 нитки)	6,9	390
2	ТЭЦ-11 (М-10 - 2 нитки, М-14 -1нитка)	4,8	324
4	ТЭЦ-26 (2 нитки)	6,9	402
Всего		18,6	377

Большая часть паровых тепловых сетей ПАО «МОЭК» выполнена в надземном исполнении – 4,3 км (42 %), а так же в канале – 3,1 км (30 %) и коллекторе – 2,8 км (28 %).

3.2 Тепловые сети ООО «ТСК Мосэнерго»

По состоянию на 01.01.2017 протяженность тепловых сетей г. Зеленоград (в однотрубном исчислении), находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго», составила 383,6 км с $Ду_{ср}$233 (в том числе магистральных сетей - 200,5 км, распределительных – 183,1 км).

Параметры участков тепловых сетей, находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго», расположенных на территории города, представлены в приложении Е к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Е).

Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго» с указанием материальной характеристики представлена в таблице 3.11.

Таблица 3.11 – Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго» с указанием материальной характеристики (в однотрубном исчислении)

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, м^2	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м^2/Гкал/ч
		в том числе:		Всего				
		магистральные сети	распределительные сети					
1	РТС-1	37,4	32,3	69,7	204	14 218,8	105,4	134,9
2	РТС-2	70,0	38,7	108,7	264	28 696,8	251,2	114,2
3	РТЭС-3	44,2	29,8	74,0	216	15 984,0	152,7	104,7
4	РТС-4	48,9	82,3	131,2	231	30 307,2	209,2	144,9
Всего		200,5	183,1	383,6	233	89 670,6	718,5	124,2

Магистральные тепловые сети

По состоянию на 01.01.2017 протяженность магистральных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго», составила 200,5 км со средним диаметром $Ду_{ср}$355.

Структура магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» представлена в таблице 3.12 и на рисунке 3.7.

Таблица 3.12 - Структура магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго», км

№ п/п	Наименование источника	Диаметр трубопровода, мм				
		Ду < 400	400 ≤ Ду < 500	500 ≤ Ду < 600	Ду ≥ 600	Всего
1	РТС-1	24,0	5,4	1,6	6,5	37,4
2	РТС-2	32,1	9,1	2,4	26,4	70,0
3	РТЭС-3	23,0	3,6	5,1	12,6	44,2
4	РТС-4	14,1	6,8	13,9	14,0	48,9
Всего		93,2	24,9	23,0	59,5	200,5

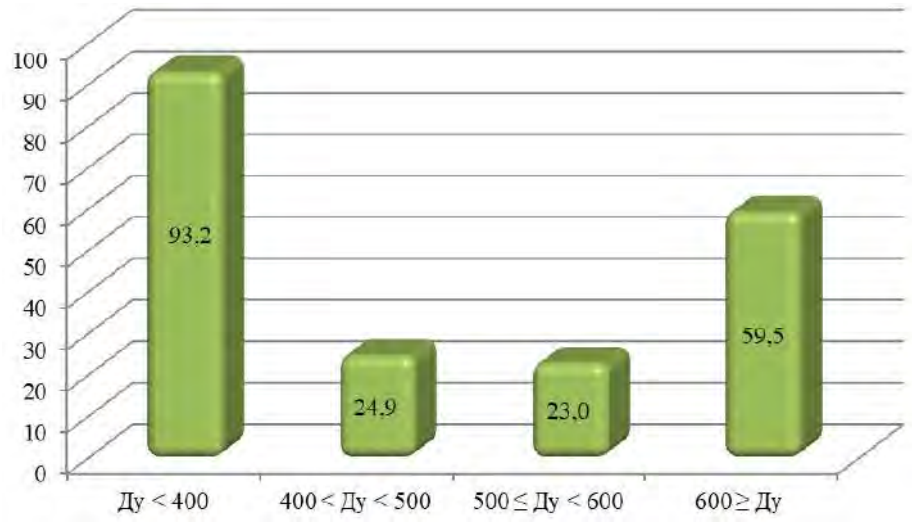


Рисунок 3.7 - Структура магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» от источников, км

Протяженность магистральных трубопроводов диаметром Ду 500 и более составляет около 40 %.

Тепловые сети проложены надземным и подземным способом, в канальном и бесканальном исполнении.

Протяженность магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по видам прокладки представлена в таблице 3.13 и на рисунке 3.8.

Таблица 3.13 - Протяженность магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по видам прокладки, км

№ п/п	Наименование источника	Вид прокладки					
		Надземная	Подземная		Дюкер	Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная			
1	РТС-1	0,3	31,3	3,8	-	2,1	37,4
2	РТС-2	2,4	61,4	3,7	0,3	2,1	70,0
3	РТЭС-3	4,3	36,8	1,6	-	1,5	44,2
4	РТС-4	0,6	46,8	1,5	-	-	48,9
ВСЕГО		7,7	176,2	10,6	0,3	5,7	200,5

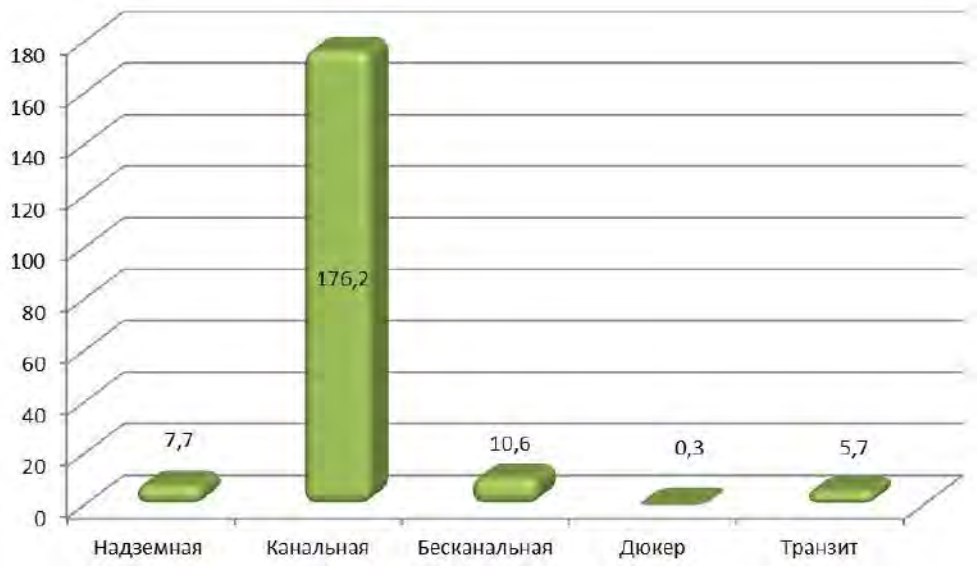


Рисунок 3.8 - Протяженность магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» от источников по видам прокладки, км

Для большей части тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» применяется подземная прокладка (93 %), из них канальная прокладка – 94 %. Надземным способом проложено 3,8 % тепловых сетей.

Протяженность магистральных сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по типу изоляции трубопроводов представлена в таблице 3.14.

Таблица 3.14 - Протяженность магистральных сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по типу изоляции трубопроводов, км

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции		
		Мин. вата	ППУ	Итого
1	РТС - 1	32,5	4,9	37,4
2	РТС - 2	66,1	3,9	70,0
3	РТС - 3	42,2	2,1	44,2
4	РТС - 4	46,7	2,2	48,9
ВСЕГО		187,4	13,1	200,5

Для большей части тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» в качестве теплоизоляционного материала применяется минеральная вата (93 %).

Распределение магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по году ввода в эксплуатацию представлено в таблице 3.15 и на рисунке 3.9.

Таблица 3.15 – Распределение магистральных сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

№ п/п	Наименование источника	Год ввода в эксплуатацию						
		До 1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	2007-2011	2012-2016	Итого
1	РТС - 1	4,2	1,6	7,6	8,5	15,6	-	37,4
2	РТС - 2	15,5	6,2	8,0	14,6	20,7	5,0	70,0
3	РТС - 3	7,5	6,8	4,8	16,8	8,3	0,2	44,2
4	РТС - 4	2,4	27,8	1,7	1,0	13,3	2,7	48,9
Всего		29,6	42,4	22,1	40,8	57,8	7,8	200,5

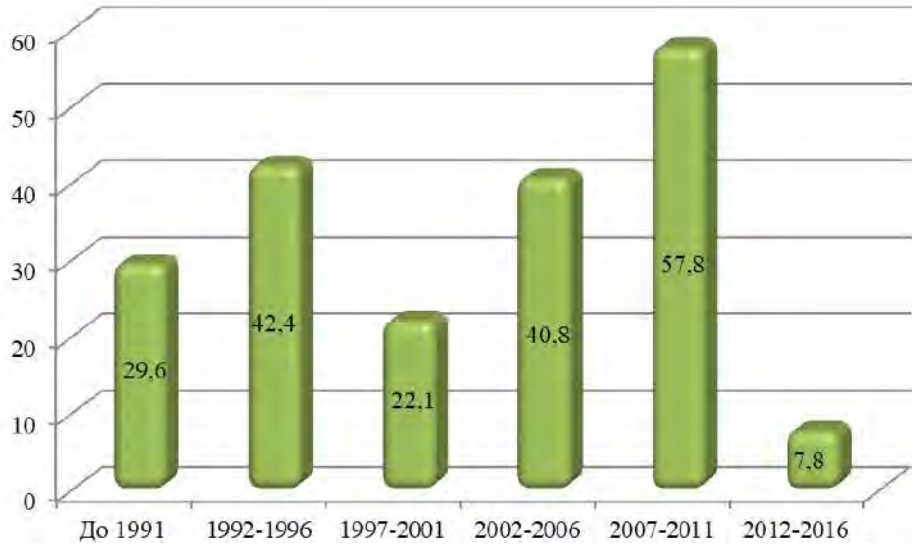


Рисунок 3.9 - Протяженность магистральных сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

Общий процент магистральных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго», выработавших нормативный срок службы равный 25 годам, составляет 15 % от общей протяженности.

Наибольшее количество тепловых сетей, введенных в эксплуатацию до 1991 года - от РТС -2 (22 %).

Распределительные тепловые сети

Распределительные тепловые сети после тепловых пунктов четырехтрубные, два трубопровода - система отопления и вентиляции, и два трубопровода - система горячего водоснабжения.

По состоянию на 01.01.2017 протяженность распределительных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго», составлял 183,1 км со средним диаметром $Ду_{ср}$101 (в том числе тепловые сети отопления – 83 км (45,3%) с $Ду_{ср}$122, горячего водоснабжения – 85,7 км (46,8%) с $Ду_{ср}$83, вентиляции – 14,4 км (7,9%) с $Ду_{ср}$91). Протяженность распределительных тепловых сетей на балансе ООО «ТСК Мосэнерго» по видам прокладки представлена в таблице 3.16 и на рисунке 3.10.

Таблица 3.16 – Распределение протяженности распределительных тепловых сетей по видам прокладки, км

№ п/п	Наименование тепловой сети	Вид прокладки				
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная		
1	Система отопления и вентиляции	2,5	77,9	8,8	8,2	97,4
2	Система горячего водоснабжения	0,55	74,7	8,1	2,3	85,7
Всего		3,05	152,6	16,9	10,5	183,1

Рисунок 3.10 - Протяженность распределительных тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» от источников по видам прокладки, км

Для большей части распределительных тепловых сетей применяется подземная прокладка (92,6 %), из них канальная прокладка – 90 %. Надземным способом проложено 1,7 % тепловых сетей.

Протяженность распределительных тепловых сетей по типу изоляции трубопроводов представлена в таблице 3.17.

Таблица 3.17 – Протяженность и распределение распределительных тепловых сетей по типу изоляции, км

№ п/п	Наименование тепловой сети	Тип изоляции		
		Мин. вата	ППУ	Итого
1	Система отопления и вентиляции	84,1	13,3	97,4
2	Система горячего водоснабжения	65,4	20,3	85,7
Всего		149,5	33,6	183,1

Для большей части распределительных тепловых сетей в качестве теплоизоляционного материала применяется минеральная вата (82 %).

Распределение протяженности распределительных тепловых сетей по году ввода в эксплуатацию представлено в таблице 3.18 и на рисунке 3.11.

Таблица 3.18 – Распределение протяженности и распределительных тепловых сетей по году ввода в эксплуатацию, км (%)

№ п/п	Наименование тепловой сети	Период прокладки						
		До 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Итого
1	Система отопления, вентиляции и горячего водоснабжения	29,0 (15,8 %)	33,5 (18,3 %)	25,8 (14,1 %)	38,8 (21,2 %)	49,4 (27,0 %)	6,6 (3,6 %)	183,1 (100 %)

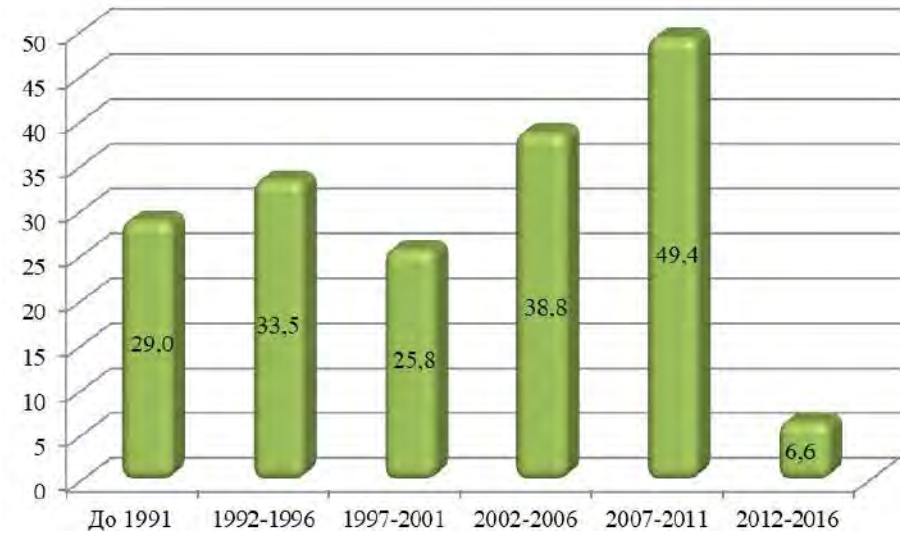


Рисунок 3.11 - Протяженность распределительных сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

Распределительные тепловые сети, выработавшие нормативный срок эксплуатации равный 25 годам, составляют около 16,0 % от общего числа распределительных тепловых сетей.

3.3 Тепловые сети ООО «ТСК Новая Москва»

Общая протяженность водяных тепловых сетей, находящихся в эксплуатационной ответственности ООО «ТСК Новая Москва» от источников тепловой энергии, расположенных на территории ТиНАО, по состоянию на 01.01.2017 составляла около 675,1 км в однотрубном исчислении, в том числе магистральных тепловых сетей 172,3 км с $Ду_{ср}$205 мм, распределительных– 502,8 км с $Ду_{ср}$103 мм в том числе тепловые сети отопления – 282,6 км (56,2%), горячего водоснабжения – 220,2 км (43,8%).

Параметры тепловых сетей, находящихся в эксплуатационной ответственности ООО «ТСК Новая Москва», представлены в приложении Е к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Е).

Общая протяженность тепловых сетей, находящихся в эксплуатационной ответственности ООО «ТСК Новая Москва», от источников, расположенных на территории ТиНАО, с указанием материальной характеристики представлена в таблице 3.19.

Таблица 3.19 – Общая протяженность и материальная характеристика тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва»

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, м^2	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м^2/Гкал/ч
		магистральные сети	распределительные сети	Всего				
Новомосковский административный округ								
Городской округ Щербинка								
1	КТС-1 «Щербинка»	22,4	54,1	76,5	126	9 656,30	71,6	134,9
2	КТС-3 «Щербинка»	-	5,9	5,9	116	687,2	5,3	129,7
3	МК-4 «Щербинка»	-	8,7	8,7	107	921,5	6,1	152,3
4	МК-5 «Щербинка»	-	4,5	4,5	92	410	1,8	231,6
Итого		22,4	73,2	95,6	122	11 663,2	84,7	137,8
	Поселение Московский							
5	КТС-1 «Московский»	3,1	8,6	11,7	175	2 052,80	38,7	53,0
6	КТС-2 «Московский»	6,1	21,1	27,2	120	3 264,20	32,2	101,4
7	Котельная ФГУП «ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН»*	-	2,4	2,4	84	200	2,2	91,3
Итого		9,3	32,1	41,3	133	5 492,9	73,1	75,5
Поселение Внуковское								
8	МК «Внуковская гимназия»	-	0,5	0,5	78	38,3	0,3	147,3
9	МК «Внуковская больница»	-	1	1	48	48,1	0,3	192,4
10	МК «Переделкино»	-	1,4	1,4	66	92,3	0,7	126,4

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, м^2	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м^2/Гкал/ч
		магистральные сети	распределительные сети	Всего				
11	МК «Изварино»	-	3,6	3,6	83	299,3	0,8	356,3
12	МК «Рассказовка»	-	0,9	0,9	72	62,1	0,3	248,4
13	Котельная Санаторий №14*	-	1,4	1,4	70	94,6	2,1	44,8
Итого		-	8,7	8,7	73	635,1	4,4	142,9
Поселение Сосенское								
14	КТС «Коммунарка»	6,6	15,5	22,1	130	2 878,10	23,8	120,9
15	Котельная п. Газопровод*	1,6	6,4	8,1	127	1 024,00	10,2	100,3
Итого		8,2	22	30,2	129	3 895,8	34,0	114,7
Поселение Мосрентген								
16	КТС «Мосрентген»*	5,6	8,6	14,2	121	1 710,90	14,3	119,6
17	КТС № 307 КЭЧ «Теплый Стан» (в/ч 61899)*	-	4,3	4,3	116	505,4	17,4	29,1
Итого		5,6	13	18,5	120	2 220,0	31,7	70,0
Поселение Филимонковское								
18	МК «Радиоцентр»	-	0,7	0,7	73	52	0,5	102,0
19	МК «Марьино»	-	0,9	0,9	68	57,7	0,4	131,1
20	Котельная «Новомосковский Технопарк»*	3	4,6	7,7	166	1 274,50	14,2	89,6
Итого		3	6,2	9,2	150	1 380	15,2	91,2
Поселение Воскресенское								
21	Котельная п. Воскресенское ФГУП АПК «Воскресенский » УДП РФ*	8,8	15,1	24	148	3 552,50	32,5	109,3
Итого		8,8	15,1	24	148	3 552,50	32,5	109,3
Поселение Десеновское								
22	КТС «Яковлево»	-	3,6	3,6	108	383,9	1,5	255,9
23	МК «Бор»	0,6	1,7	2,3	106	245,2	2,8	87,9
24	Котельная № 153*	2,8	2,9	5,7	106	606,5	17,6	34,4
Итого		3,4	8,2	11,6	107	1 241,2	21,9	56,3
Поселение Рязановское								
25	КТС «Знамя Октября»	-	22,2	22,2	119	2 641,90	22,1	119,5
26	КТС «Фабрика им. 1 Мая»	-	13,1	13,1	121	1 591,90	8,6	185,1
27	МК «Гора»	-	3,7	3,7	64	233,4	1,8	130,4
28	КТС «Остафьево»	2,6	12,7	15,3	92	1 398,80	4,8	291,4
29	Котельная Санаторий «Ерино»*	5,3	0,7	6	199	1 190,00	14,4	82,8
Итого		7,9	52,4	60,2	117	7 043,4	51,7	136,6
Поселение Кокошкино								
30	КТС № 8 «Кокошкино»	-	12,1	12,1	147	1 780,50	17,3	102,9
31	КТС «Кокошкино»	0,8	0,4	1,2	318	378,5	3,2	117,4
Итого		0,8	12,5	13,3	162	2 154,6	20,5	105,2

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, м^2	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м^2/Гкал/ч
		магистральные сети	распределительные сети	Всего				
Поселение Марушкинское								
32	МК № 22 (п. Крекшино)	-	7,5	7,5	82	618,2	4,5	137,7
33	МК № 46 (д. Акиньшино)	-	1,7	1,7	98	165,1	0,2	868,9
34	МК № 32 (п. Толстопальцево)	-	0,4	0,4	86	35,5	0,1	394,4
Итого		-	9,6	9,6	85	816,0	4,8	171,7
Троицкий административный округ								
Городской округ Троицк								
35	Котельная «Центральная»*	98	53,2	151,2	183	27 714,5	138,6	200,0
36	Котельная №13*	-	5,4	5,4	190	1027,3	5,9	173,2
37	Котельная ул. Лагерная 2б*	-	0,1	0,1	150	9	0,1	69,2
Итого		98	58,7	156,7	183	28 676,1	144,7	198,8
Поселение Вороновское								
38	КТС «Вороново»	-	18,9	18,9	114	2 151,10	13,4	160,5
39	Котельная «Солнечный городок»*	-	0,8	0,8	103	81,4	6,2	13,1
40	Котельная ОАО «МАНП»*	-	0,6	0,6	67	38,1	1,3	29,3
Итого		0,1	20,2	20,3	112	2 273,6	20,9	108,6
Поселение Краснопахорское								
41	КТС «Былово»	-	3,1	3,1	78	238,9	1,5	159,3
42	КТС «Красная Пахра»	-	8,7	8,7	100	869,1	5,2	167,1
43	КТС «Красное»	-	9,6	9,6	106	1 015,20	3,7	274,4
44	МК «Минзаг»	-	1,4	1,4	130	175,8	0,8	228,3
Итого		-	22,7	22,7	101	2 292,7	11,2	205,8
Поселение Михайлово-Ярцевское								
45	КТС «Шишкин Лес»	-	14,5	14,5	100	1 449,10	10,1	143,5
46	МК «Секерино»	-	1,7	1,7	67	117,4	0,5	217,4
47	МК «Михайловское»	-	0,5	0,5	33	17,5	0,2	97,2
48	Котельная ОАО «Курорт «Михайловское» *	-	0,1	0,1	78	6,8	1,1	6,2
49	Котельная п. д/о Плесково*	-	0,5	0,5	44	20,2	1,6	12,5
Итого		-	17,3	17,3	93	1 608,9	13,5	119,0
Поселение Роговское								
50	КТС «Рогово»	-	8,3	8,3	99	822,6	4,0	205,7
51	МК «Каменка»	-	0,2	0,2	50	9,6	0,1	137,1
52	МК «Ильино» (пристроенная котельная)	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	8,5	8,5	98	833	4,1	204,5
Поселение Щаповское								
53	КТС «Щапово»	-	20,9	20,9	103	2 156,70	10,4	207,4
54	МК «Ознобишино»	-	0,1	0,1	42	3,8	0,1	31,7
55	МК «Кузенево» (МК «БКУ-350»)	-	0,3	0,3	38	11,7	0,2	78,0

№ п/п	Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопроводов, мм	Материальная характеристика, м^2	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м^2/Гкал/ч
		магистральные сети	распределительные сети	Всего				
56	МК «ДРП-3»	-	0,5	0,5	42	22,4	0,1	160,0
57	МК «Спортбаза Щапово»	0,3	5,5	5,9	65	383,1	2,8	136,8
Итого		0,3	27,3	27,7	93	2 576,1	13,6	189,4
Поселение Кленовское								
58	КТС «Кленово»	-	13,9	13,9	92	1 269,70	7,0	181,4
Итого		-	13,9	13,9	92	1 269,70	7,0	181,4
Поселение Киевский								
59	КТС № 18 «Киевский»	4,5	10,6	15,1	118	1 782,60	15,5	115,0
60	МК № 34	-	1,4	1,4	89	121,5	1,2	105,7
Итого		4,5	11,9	16,5	116	1 914,0	16,7	114,4
Поселение Первомайское								
61	МК № 21 х. Ильичовка	-	4,6	4,6	67	312,7	1,8	173,7
62	МК № 33 п. Первомайское	-	13	13	81	1 051,90	5,0	212,1
63	КТС № 36 «Птичное»	-	14,9	14,9	94	1 395,20	9,3	150,0
64	КТС № 38 «Птичное»	-	18,4	18,4	99	1 821,90	8,6	211,8
Итого		-	50,8	50,8	90	4 572,0	24,7	185,8
Поселение Новофедоровское								
65	КТС № 51 «Яковлевское»	-	18,3	18,3	125	2 288,70	13,5	169,5
66	МК № 27 д. Кузнецово	-	0,2	0,2	60	11,8	0,3	40,7
67	МК «Пожарное депо»	-	0,1	0,1	50	4	0,1	80,0
Итого		-	18,5	18,5	124	2 294,0	13,8	166,5
Всего		172,3	502,8	675,1	132	87 109,9	644,6	137,4
* Договор на эксплуатацию с ООО «ТСК Новая Москва».								

Наибольшая протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» от котельной «Центральная» - 151,2 км и КТС-1 г.о. Щербинка – 22,4 км.

Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по видам прокладки представлена в таблице 3.20 и на рисунке 3.12.

Таблица 3.20 - Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по видам прокладки, км

№ п/п	Наименование источника	Вид прокладки				
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная		
Новомосковский административный округ						
Городской округ Щербинка						
1	КТС-1 «Щербинка»	8,8	7,7	55	5	76,5
2	КТС-3 «Щербинка»	4,7	0,6	0	0,6	5,9
3	МК-4 «Щербинка»	6,3	1,5	0	0,8	8,7
4	МК-5 «Щербинка»	4	0,5	0	0	4,5
Итого		23,8	10,3	55	6,4	95,6
Поселение Московский						
5	КТС-1 «Московский»	1	0	10,8	0	11,7
6	КТС-2 «Московский»	2,2	23,1	1,9	0	27,2

№ п/п	Наименование источника	Вид прокладки				
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная		
7	Котельная ФГУП «ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН»	0	2,4	0	0	2,4
Итого		3,1	25,5	12,7	0	41,3
Поселение Внуковское						
8	МК «Внуковская гимназия»	0	0,3	0,2	0	0,5
9	МК «Внуковская больница»	0	0	1	0	1
10	МК «Переделкино»	0	1,4	0	0	1,4
11	МК «Изварино»	2,8	0,6	0,2	0	3,6
12	МК «Рассказовка»	0	0,1	0,8	0	0,9
13	Котельная Санаторий №14	0	0,2	1,2	0	1,4
Итого		2,8	2,5	3,4	0	8,7
Поселение Сосенское						
14	КТС «Коммунарка»	3,7	12,9	5,6	0	22,1
15	Котельная п. Газопровод	2,2	5,5	0,4	0	8,1
Итого		5,9	18,4	6	0	30,2
Поселение Мосрентген						
16	КТС «Мосрентген»	1,9	3,3	8,3	0,7	14,2
17	КТС № 307 КЭЧ «Теплый Стан» (в/ч 61899)	0,8	3	0,1	0,4	4,3
Итого		2,7	6,3	8,4	1,1	18,5
Поселение Филимонковское						
18	МК «Радиоцентр»	0,2	0,4	0,1	0	0,7
19	МК «Марьино»	0	0,4	0,4	0	0,9
20	Котельная «Новомосковский Технопарк»	2,6	3,5	1,5	0	7,7
Итого		2,7	4,4	2,1	0	9,2
Поселение Воскресенское						
21	Котельная п. Воскресенское ФГУП АПК «Воскресенский» УДП РФ	5,4	13,4	5,1	0,1	24
Итого		5,4	13,4	5,1	0,1	24
Поселение Десеновское						
22	КТС «Яковлево»	1,9	1,6	0	0	3,6
23	МК «Бор»	0,7	0	1,6	0	2,3
24	Котельная № 153	2,4	1,7	1,6	0	5,7
Итого		5	3,3	3,2	0	11,6
поселение Рязановское						
25	КТС «Знамя Октября»	3,8	9,3	7,3	1,7	22,2
26	КТС «Фабрика им. 1 Мая»	4,5	3,6	4,7	0,4	13,1
27	МК «Гора»	3,4	0,2	0,1	0	3,7
28	КТС «Остафьево»	4,1	7,5	3,4	0,3	15,3
29	Котельная Санаторий «Ерино»	2,4	3,4	0	0,2	6
Итого		18,1	24	15,5	2,6	60,2
Поселение Кокошкино						
30	КТС № 8 «Кокошкино»	2	7,9	2,2	0,1	12,1
31	КТС «Кокошкино»	0,2	0,6	0,4	0	1,2
Итого		2,2	8,5	2,6	0,1	13,3
Поселение Марушкинское						
32	МК № 22 (п. Крекшино)	0,2	5,5	1,8	0	7,5
33	МК № 46 (д. Акиньшино)	1,7	0	0	0	1,7
34	МК № 32 (п. Толстопальцево)	0,4	0	0	0	0,4
Итого		2,3	5,5	1,8	0	9,6
Троицкий административный округ						

№ п/п	Наименование источника	Вид прокладки				
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Итого
			Канальная	Бесканальная		
Городской округ Троицк						
35	Котельная «Центральная»	10,6	135	5,5	0	151,2
36	Котельная №13	0	5,4	0	0	5,4
37	Котельная ул.Лагерная 2б	0	0	0,1	0	0,1
Итого		10,6	140,4	5,6	0	156,7
Поселение Вороновское						
38	КТС «Вороново»	2,3	1,6	15	0	18,9
39	Котельная «Солнечный городок»	0	0	0,8	0	0,8
40	Котельная ОАО «МАНП»	0	0	0,6	0	0,6
Итого		2,3	1,6	16,4	0	20,3
Поселение Краснопахорское						
41	КТС «Былово»	0,1	1,4	1,6	0	3,1
42	КТС «Красная Пахра»	0,7	2	6	0	8,7
43	КТС «Красное»	1,4	3,4	4,7	0	9,6
44	МК «Минзаг»	0,2	0	1,1	0	1,4
Итого		2,4	6,8	13,4	0	22,7
Поселение Михайлово-Ярцевское						
45	КТС «Шишкин Лес»	0,8	11,5	2,2	0	14,5
46	МК «Секерино»	0,6	0,6	0,5	0	1,7
47	МК «Михайловское»	0	0	0,5	0	0,5
48	Котельная ОАО «Курорт «Михайловское»	0	0	0,1	0	0,1
49	Котельная п. д/о Плесково	0,3	0	0,2	0	0,5
Итого		1,7	12,2	3,5	0	17,3
Поселение Роговское						
50	КТС «Рогово»	4,1	0,5	3,7	0	8,3
51	МК «Каменка»	0	0	0,2	0	0,2
52	МК «Ильино» *	-	-	-	-	-
Итого		4,1	0,5	3,9	0	8,5
Поселение Щаповское						
53	КТС «Щапово»	3,6	0,6	16,7	0	20,9
54	МК «Ознобишино»	0	0	0,1	0	0,1
55	МК «Кузенево»	0	0	0,3	0	0,3
56	МК «ДРП-3»	0	0	0,5	0	0,5
57	МК «Спортбаза Щапово»	5,9	0	0	0	5,9
Итого		9,5	0,6	17,6	0	27,7
Поселение Кленовское						
58	КТС «Кленово»	5,8	0	8	0	13,9
Итого		5,8	0	8	0	13,9
Поселение Киевский						
59	КТС № 18 «Киевский»	2,7	8,3	1,2	2,9	15,1
60	МК № 34	1,3	0	0	0	1,4
Итого		4	8,3	1,2	2,9	16,5
Поселение Первомайское						
61	МК № 21 х. Ильичовка	2,3	2,3	0	0	4,6
62	МК № 33 п. Первомайское	1	7,7	4,4	0	13
63	КТС № 36 «Птичное»	3,6	10,7	0,4	0,1	14,9
64	КТС № 38 «Птичное»	8,3	6,9	3,2	0	18,4
Итого		15,2	27,5	8	0,1	50,8
Поселение Новофедоровское						
65	КТС № 51 «Яковлевское»	0	17,6	0,7	0	18,3
66	МК № 27 д. Кузнецово	0	0,2	0	0	0,2
67	МК «Пожарное депо»	0,1	0	0	0	0,1
Итого		0,1	17,8	0,7	0	18,5
Всего		129,7	337,8	194,1	13,3	675,1
* Тепловые сети от МК «Ильино» отсутствуют, котельная пристроенная.						

Рисунок 3.12 - Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» от источников по видам прокладки, км

Для большей части тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» применяется подземная прокладка (78,8 %), из них канальная прокладка – 65 %. Надземным способом проложено 19 % тепловых сетей.

Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по типу изоляции трубопроводов представлена в таблице 3.21.

Таблица 3.21 - Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по типу изоляции трубопроводов, км

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Итого
Новомосковский административный округ					
Городской округ Щербинка					
1	КТС-1 "Щербинка"	36,3	40,2	0	76,5
2	КТС-3 "Щербинка"	5,9	0	0	5,9
3	МК-4 "Щербинка"	8,7	0	0	8,7
4	МК-5 "Щербинка"	4,5	0	0	4,5
Итого		55,3	40,2	0	95,6
Поселение Московский					
5	КТС-1 "Московский"	1	10,8	0	11,7
6	КТС-2 "Московский"	13,4	13,8	0,1	27,2
7	Котельная ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"	1,6	0,8	0	2,4
Итого		15,9	25,3	0,1	41,3
Поселение Внуковское					
8	МК "Внуковская гимназия"	0,3	0,2	0	0,5
9	МК "Внуковская больница"	0	1	0	1
10	МК "Переделкино"	0,5	0,9	0	1,4
11	МК "Изварино"	3,4	0,2	0	3,6
12	МК "Рассказовка"	0,1	0,8	0	0,9
13	Котельная п. Санаторий №14	0,2	1,2	0	1,4
Итого		4,4	4,3	0	8,7
Поселение Сосенское					
14	КТС "Коммунарка"	10,9	11,2	0	22,1
15	Котельная п. Газопровод	3,5	4,6	0	8,1
Итого		14,4	15,8	0	30,2
Поселение Мосрентген					

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Итого
16	КТС "Мосрентген"	3,6	10,6	0	14,2
17	КТС № 307 КЭЧ "Теплый Стан" (в/ч 61899)	2,1	2,3	0	4,3
Итого		5,6	12,9	0	18,5
Поселение Филимонковское					
18	МК "Радиоцентр"	0,1	0,6	0	0,7
19	МК "Марьино"	0	0,9	0	0,9
20	Котельная "Новомосковский Технопарк"	3	4,6	0	7,7
Итого		3,2	6	0	9,2
Поселение Воскресенское					
21	Котельная п. Воскресенское ФГУП АПК «Воскресенский» УДП РФ	10,6	13,4	0	24
Итого		10,6	13,4	0	24
Поселение Десеновское					
22	КТС "Яковлево"	2,7	0,9	0	3,6
23	МК "Бор"	2,3	0	0	2,3
24	Котельная № 153	4,3	1,4	0	5,7
Итого		9,3	2,3	0	11,6
Поселение Рязановское					
25	КТС "Знамя Октября"	14,1	8	0	22,2
26	КТС "Фабрика им. 1 Мая"	7,1	6,1	0	13,1
27	МК "Гора"	3,6	0,1	0	3,7
28	КТС "Остафьево"	11,8	3,4	0	15,3
28	КТС "Остафьево"	11,8	3,4	0	15,3
29	Котельная Санаторий "Ерино"	5,6	0,4	0	6
Итого		42,2	18	0	60,2
Поселение Кокошкино					
30	КТС № 8 "Кокошкино"	11	1,1	0	12,1
31	КТС "Кокошкино"	0	1,2	0	1,2
Итого		11	2,3	0	13,3
Поселение Марушкинское					
32	МК № 22 (п. Крекшино)	6,3	1,2	0	7,5
33	МК № 46 (д. Акиньшино)	1,7	0	0	1,7
34	МК № 32 (п. Толстопальцево)	0,4	0	0	0,4
Итого		8,4	1,2	0	9,6
Троицкий административный округ					
Городской округ Троицк					
35	Котельная "Центральная"	145,7	5,5	0	151,2
36	Котельная №13	5,4	0	0	5,4
37	Котельная ул. Лагерная 2б	0,1	0	0	0,1
Итого		151,2	5,5	0	156,7
Поселение Вороновское					
38	КТС "Вороново"	4,1	14,9	0	18,9
39	Котельная "Солнечный городок"	0	0,8	0	0,8
40	Котельная ОАО "МАНП"	0	0,6	0	0,6
Итого		4,1	16,2	0	20,3
Поселение Краснопахорское					
41	КТС "Былово"	1,7	1,4	0	3,1
42	КТС "Красная Пахра"	6,5	2,2	0	8,7
43	КТС "Красное"	5,2	4,4	0	9,6
44	МК "Минзаг"	0,4	0,9	0	1,4
Итого		13,7	8,9	0	22,7
Поселение Михайлово-Ярцевское					
45	КТС "Шишкин Лес"	10,8	3,7	0	14,5
46	МК "Секерино"	1,6	0,2	0	1,7
47	МК "Михайловское"	0,5	0	0	0,5

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Итого
48	Котельная ОАО "Курорт "Михайловское"	0,1	0	0	0,1
49	Котельная п. д/о Плесково	0,5	0	0	0,5
Итого		13,4	3,8	0	17,3
Поселение Роговское					
50	КТС "Рогово"	5,5	2,7	0	8,3
51	МК "Каменка"	0,2	0	0	0,2
52	МК "Ильино" *	-	-	-	-
Итого		5,7	2,7	0	8,5
Поселение Щаповское					
53	КТС "Щапово"	8,3	12,5	0	20,9
54	МК "Ознобишино"	0,1	0	0	0,1
55	МК "Кузенево"	0,3	0	0	0,3
56	МК "ДРП-3"	0	0,5	0	0,5
57	МК "Спортбаза Щапово"	5,9	0	0	5,9
Итого		14,6	13	0	27,7
Поселение Кленовское					
58	КТС "Кленово"	10,7	3,2	0	13,9
Итого		10,7	3,2	0	13,9
Поселение Киевский					
59	КТС № 18 "Киевский"	14,1	0,9	0	15,1
60	МК № 34	1,4	0	0	1,4
Итого		15,5	0,9	0	16,5
Поселение Первомайское					
61	МК № 21 х. Ильичовка	4,6	0	0	4,6
62	МК № 33 п. Первомайское	11	2	0	13
63	КТС № 36 "Птичное"	14,6	0,3	0	14,9
64	КТС № 38 "Птичное"	17,3	1	0	18,4
Итого		47,5	3,3	0	50,8
Поселение Новофедоровское					
65	КТС № 51 "Яковлевское"	18,3	0	0	18,3
66	МК № 27 д. Кузнецово	0	0,2	0	0,2
67	МК "Пожарное депо"	0,1	0	0	0,1
Итого		18,3	0,2	0	18,5
Всего		475	199,4	0,1	675,1
* Тепловые сети от МК "Ильино" отсутствуют, котельная пристроенная.					

Для большей части тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» в качестве теплоизоляционного материала применяется минеральная вата (70,4 %).

Распределение тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по году ввода в эксплуатацию представлено в таблице 3.22 и на рисунке 3.13.

Таблица 3.22 – Распределение тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

№ п/п	Наименование источника	Период прокладки						
		До 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Итого
Новомосковский административный округ								
Городской округ Щербинка								
1	КТС-1 "Щербинка"	12,2	0,4	24,7	25,3	5	8,9	76,5
2	КТС-3 "Щербинка"	5,9	0	0	0	0	0	5,9
3	МК-4 "Щербинка"	8,1	0	0,5	0	0	0	8,7
4	МК-5 "Щербинка"	4,5	0	0	0	0	0	4,5
Итого		30,7	0,4	25,2	25,3	5	8,9	95,6
Поселение Московский								
5	КТС-1 "Московский"	0	0	0	0	8,2	3,6	11,7
6	КТС-2 "Московский"	2,7	3,1	6,7	1,7	5,9	7,1	27,2
7	Котельная ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"	0	0,3	1	0,1	0,5	0,5	2,4
Итого		2,7	3,4	7,7	1,8	14,6	11,2	41,3
Поселение Внуковское								
8	МК "Внуковская гимназия"	0	0	0	0,2	0,2	0	0,5
9	МК "Внуковская больница"	0	0	0	0	1	0	1
10	МК "Переделкино"	0	0	0,5	0	0,4	0,4	1,4
11	МК "Изварино"	1,7	0	0	0	0	1,9	3,6
12	МК "Рассказовка"	0	0	0,1	0	0,8	0	0,9
13	Котельная Санаторий №14	0,2	0	0	1,2	0	0	1,4
Итого		1,8	0	0,6	1,4	2,5	2,4	8,7
Поселение Сосенское								
14	КТС "Коммунарка"	2,8	4	1,9	2,6	7,3	3,4	22,1
15	Котельная п. Газопровод	3,3	2,5	0	0,4	1,7	0,2	8,1
Итого		6,1	6,5	1,9	3	9,1	3,6	30,2
Поселение Мосрентген								
16	КТС "Мосрентген"	0	1,7	2,3	5,8	3	1,4	14,2
17	КТС № 307 КЭЧ "Теплый Стан" (в/ч 61899)	0	0,4	0,2	0,8	2,6	0,3	4,3
Итого		0	2,1	2,5	6,6	5,6	1,7	18,5
Поселение Филимонковское								
18	МК "Радиоцентр"	0,5	0	0	0,2	0	0	0,7
19	МК "Марьино"	0	0	0	0,9	0	0	0,9
20	Котельная "Новомосковский Технопарк"	3,6	0	0,7	3,3	0	0	7,7
Итого		4,1	0	0,7	4,3	0	0	9,2
Поселение Воскресенское								
21	Котельная п. Воскресенское ФГУП АПК «Воскресенский» УДП РФ	6,2	0,2	4,3	2,7	6,1	4,6	24
Итого		6,2	0,2	4,3	2,7	6,1	4,6	24
Поселение Десеновское								
22	КТС "Яковлево"	0,8	1,7	0,3	0,7	0	0	3,6
23	МК "Бор"	2,3	0	0	0	0	0	2,3
24	Котельная № 153	0,1	0,1	1,5	0,4	2,5	1,1	5,7

№ п/п	Наименование источника	Период прокладки						
		До 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Итого
Итого		3,2	1,8	1,8	1,1	2,5	1,1	11,6
Поселение Рязановское								
25	КТС "Знамя Октября"	3,3	0,9	8,1	4,9	3,4	1,5	22,2
26	КТС "Фабрика им. 1 Мая"	0,2	5,7	1	2,2	3,8	0,2	13,1
27	МК "Гора"	0,4	0	3,1	0	0	0,1	3,7
28	КТС "Остафьево"	0,9	3,7	3,7	2,3	3,9	0,8	15,3
29	Котельная Санаторий "Ерино"	1,9	0,9	2,1	0	1	0	6
Итого		6,7	11,2	18,2	9,4	12,2	2,6	60,2
Поселение Кокошкино								
30	КТС № 8 "Кокошкино"	11	0	0	0,4	0,2	0,5	12,1
31	КТС "Кокошкино"	0	0	0	0	0	1,2	1,2
Итого		11	0	0	0,4	0,2	1,7	13,3
Поселение Марушкинское								
32	МК № 22 (п. Крекшино)	6,3	0	0	0	0	1,2	7,5
33	МК № 46 (д. Акиньшино)	1,7	0	0	0	0	0	1,7
34	МК № 32 (п. Толстопальцево)	0,4	0	0	0	0	0	0,4
Итого		8,4	0	0	0	0	1,2	9,6
Троицкий административный округ								
Городской округ Троицк								
35	Котельная "Центральная"	102,4	17,5	13,9	17,4	0	0	151,2
36	Котельная №13	5,4	0	0	0	0	0	5,4
37	Котельная ул. Лагерная 2б	0,1	0	0	0	0	0	0,1
Итого		107,9	17,5	13,9	17,4	0	0	156,7
Поселение Вороновское								
38	КТС "Вороново"	1,1	0	5,8	1,8	7,6	2,7	18,9
39	Котельная "Солнечный городок"	0	0	0	0	0,8	0	0,8
40	Котельная ОАО "МАНП"	0,1	0	0	0,5	0	0	0,6
Итого		1,2	0	5,8	2,3	8,4	2,7	20,3
Поселение Краснопахорское								
41	КТС "Былово"	0,2	0	1	0,1	1,1	0,7	3,1
42	КТС "Красная Пахра"	0	0	3,5	0	4,6	0,5	8,7
43	КТС "Красное"	0,1	3,5	1,2	0,3	2,7	1,8	9,6
44	МК "Минзаг"	0	0	0	1,4	0	0	1,4
Итого		0,3	3,5	5,7	1,7	8,4	3,1	22,7
Поселение Михайлово-Ярцевское								
45	КТС "Шишкин Лес"	0,4	0	7,3	0,9	5,8	0	14,5
46	МК "Секерино"	0,8	0	0	0	0,1	0,8	1,7
47	МК "Михайловское"	0,5	0	0	0	0	0	0,5
48	Котельная ОАО "Курорт "Михайловское"	0,1	0	0	0	0	0	0,1
49	Котельная п. д/о Плесково	0	0	0,5	0	0	0	0,5
Итого		1,9	0	7,8	0,9	5,9	0,9	17,3
Поселение Роговское								
50	КТС "Рогово"	0	3,6	0	0,4	1,1	3,2	8,3
51	МК "Каменка"	0	0,2	0	0	0	0	0,2
52	МК "Ильино" *	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника	Период прокладки						
		До 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Итого
Итого		0	3,8	0	0,4	1,1	3,2	8,5
Поселение Щаповское								
53	КТС "Щапово"	7,9	0	0	10,6	0	2,5	20,9
54	МК "Ознобишино"	0,1	0	0	0	0	0	0,1
55	МК "Кузенево"	0,3	0	0	0	0	0	0,3
56	МК "ДРП-3"	0	0	0	0	0	0,5	0,5
57	МК "Спортбаза Щапово"	5,9	0	0	0	0	0	5,9
Итого		14,2	0	0	10,6	0	3	27,7
Поселение Кленовское								
58	КТС "Кленово"	2,7	1,4	2,4	2,6	2,2	2,6	13,9
Итого		2,7	1,4	2,4	2,6	2,2	2,6	13,9
Поселение Киевский								
59	КТС № 18 "Киевский"	12,8	0,3	0	0,2	0	1,8	15,1
60	МК № 34	1,4	0	0	0	0	0	1,4
Итого		14,2	0,3	0	0,2	0	1,8	16,5
Поселение Первомайское								
61	МК № 21 х. Ильичовка	0,2	1,7	2,8	0	0	0	4,6
62	МК № 33 п. Первомайское	12,1	0	0	0	0	0,9	13
63	КТС № 36 "Птичное"	14,6	0	0	0	0	0,3	14,9
64	КТС № 38 "Птичное"	17,3	0	0	0	0	1	18,4
Итого		44,1	1,7	2,8	0	0	2,3	50,8
Поселение Новофедоровское								
65	КТС № 51 "Яковлевское"	18,3	0	0	0	0	0	18,3
66	МК № 27 д. Кузнецово	0	0	0	0	0	0,2	0,2
67	МК "Пожарное депо"	0	0	0	0	0	0,1	0,1
Итого		18,3	0	0	0	0	0,3	18,5
Всего		285,7	53,8	101,3	92,1	83,8	58,9	675,1
* Тепловые сети от МК "Ильино" отсутствуют, котельная пристроенная.								

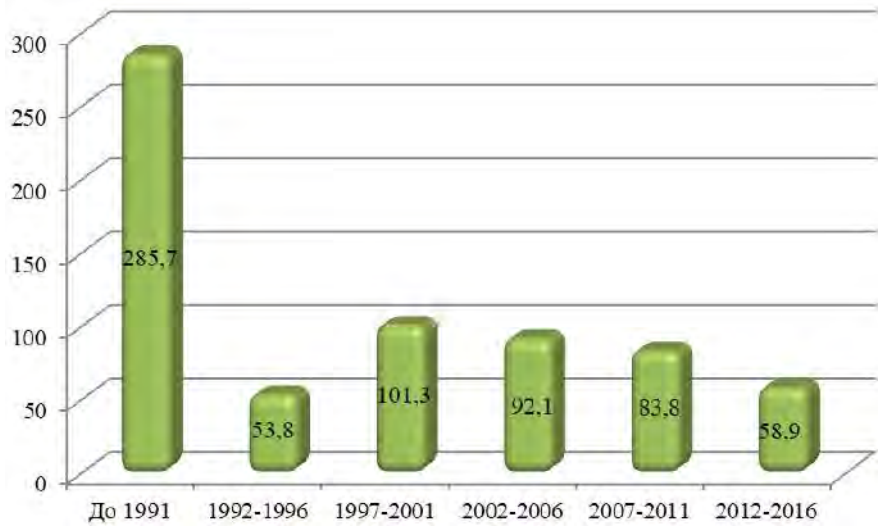


Рисунок 3.13 - Протяженность тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

Общий процент тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва», выработавших нормативный срок службы равный 25 годам, составляет около 43 % от общей протяженности.

Наибольшее количество тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва», выработавших свой нормативный срок службы (25 лет), находятся в поселениях: Новофедоровское, Кокошкино, Марушкинское, Первомайское, Киевский.

3.4 Тепловые сети от котельных других организаций ТиНАО

Общая протяженность водяных тепловых сетей, находящихся на балансе и в обслуживании других организаций, от ряда котельных, расположенных на территории ТиНАО, по состоянию на 01.01.2017 составила 343,2 км в однотрубном исчислении со средним диаметром 144 мм (магистральных тепловых сетей – 55,0 км, распределительных тепловых сетей – 288,6 км (в том числе тепловые сети отопления – 159,9 км (55,4%), горячего водоснабжения – 128,7 км (44,6%)).

Водяные тепловые сети от большинства котельных четырехтрубные.

Параметры водяных тепловых сетей, находящихся на балансе и в эксплуатации других организаций на территории ТиНАО, представлены в приложении Е к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Е).

Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на балансе и в эксплуатации других организаций на территории ТиНАО, с указанием материальной характеристики, представлена в таблице 3.23.

Таблица 3.23 – Общая протяженность тепловых сетей других организаций на территории ТиНАО

№ п/п	Наименование источника	Наименование эксплуатирующей организации	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубопровода, мм	Материальная характеристика,	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м²/Гкал/ч
			магистральные сети	распределительные сети	Всего				
Новомосковский административный округ									
Городской округ Щербинка									
1	Котельная № 2 ООО "Веста регионы"	ООО "Веста регионы"	3,8	18,5	22,4	83	1 859,20	5,28	352,1
2	Котельная ОАО "ЩЛЗ"	ОАО "Щербинский лифтостроительный завод"	0,3	4,3	4,6	65	299	4,51	66,3
3	Котельная ОАО "ТЭИК"	ОАО "ТЭИК"	-	2,4	2,4	89	213,6	6,17	34,6
4	Котельная ЖК "Прима парк"	ЗАО "УрГаз"	1,1	9,3	10,4	71	738,4	9,57	77,2
Итого			5,3	34,6	39,8	78	3 104,4	25,53	121,8
Поселение Московский									

№ п/п	Наименование источника	Наименование эксплуатирующей организации	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубо-провода, мм	Материальная характеристика,	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м²/Гкал/ч
			маги-стральные сети	распре-делительные сети	Всего				
5	Котельная ООО "Регион Энерго Сервис"	ООО "Регион Энерго Сервис"	-	8,6	8,6	244	2 098,40	36,47	57,5
6	Котельная Лесопарка ГУП "Мосзеленхоз"	Филиал ГУП "Мосзеленхоз"	-	2,3	2,3	250	575	17,2	33,4
7	Котельная АПК "Московский" №10 Производственная	ЗАО "Агрокомбинат "Московский"	-	12,2	12,2	239	2 915,80	74,64	39,1
8	Котельная д. Картмазово №1	ООО "Лантан"	-	-	-	-	-	1,47	-
9	Котельная д. Картмазово №2	ООО "Лантан"	-	-	-	-	-	1,47	-
10	Котельная д. Румянцево, стр. 1, стр. 3.	ООО "Комплекс"	-	1,7	1,7	227	385,9	10,8	35,7
11	Котельная д. Саларьево (ТСК ООО "Планета)	ООО "Планета	-	-	-	-	-	1,6	-
12	Котельная д. Картмазово ООО "Сетунь Олимп"	ООО "Сетунь Олимп"	-	-	-	-	-	0,68	-
Итого			0	24,8	24,8	241	5 976,8	144,33	41,4
Поселение Внуковское									
13	Котельная Детский санаторий №39	ГКУЗ г. Москвы "Детский пульмонологический санаторий "39 ДЗМ"	-	5,2	5,2	80	416	0,4	1 040,0
14	Котельная д. Изварино	ЗАО МНПКЦМОЛ	-	3,8	3,8	100	380	0,58	655,2
15	Котельная д. Пыхтино мкр. "Солнцево-парк"	ООО "ГрадИнвест"	16,4	4,5	20,9	241	5 036,90	30,31	166,2
16	Котельная Дом писателей Переделкино	Дирекция "Переделкино" МООП	-	2,2	2,2	100	220	0,96	229,2
17	Котельная Дошколь-ного отделения №6 ГБОУ Школа № 1788	ГБОУ Школа № 1788	-	-	-	-	-	0,07	-
Итого			16,4	16,8	33,1	186	6 156,6	32,32	190,7
Поселение Сосенское									
18	Энергоблок п. Газопровод (деловой центр)	ООО "Газпром трансгаз"	-	3,2	3,2	126	403,2	4,69	86,0
19	Котельная п. Коммунарка ул. Ясная д. 10А	ООО "ДУ МКД"	-	-	-	-	-	2,04	-
20	Котельная п. Коммунарка ул. Лазурная строение 5А	ООО "ДУ МКД"	-	-	-	-	-	3,21	-
21	Котельная п. Коммунарка ул. Лазурная д. 9, стр.1	ООО "ДУ МКД"	-	-	-	-	-	2,23	-
22	Котельная № 1 ООО "Декор"	ООО "Газпром энерго"	9,2	4,6	13,8	401	5 533,80	23,67	233,8

№ п/п	Наименование источника	Наименование эксплуатирующей организации	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубо-провода, мм	Материальная характеристика,	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м²/Гкал/ч
			маги-стральные сети	распре-делительные сети	Всего				
23	Крышная котельная д.№ 20-А п. Коммунарка	ООО "УК Термоинжсервис"	-	-	-	-	-	1,73	-
24	Крышная котельная д.№20 п. Коммунарка	ООО "УК Термоинжсервис"	-	-	-	-	-	1,72	-
25	Крышная котельная п. Коммунарка ул. Бачуринская д.22, к. 3	ООО "УК Термоинжсервис"	-	-	-	-	-	1,76	-
26	Крышная котельная п. Коммунарка ул. Бачуринская д. 22, к 1	ООО "УК Термоинжсервис"	-	-	-	-	-	1,44	-
27	Крышная котельная п. Коммунарка ул. Бачуринская д. 22, к. 2	ООО "УК Термоинжсервис"	-	-	-	-	-	1,03	-
28	Котельная "ПСБ Коммунарка"	ООО "Газпром энерго"	-	5,2	5,2	104	540,8	3,24	166,9
29	Котельная д. Летово	ООО "Газпром энерго"	-	0,9	0,9	134	120,6	0,72	167,5
30	Котельная ООО "Источник"	ООО "Источник"	-	7	7	123	861	9,08	94,8
31	Котельная ООО "Пламя" (2 котельные)	ООО "Пламя"	-	-	-	-	-	16,21	-
32	Котельная Индустриальный парк "Индиго"	ЗАО "Вюрт-Русь"	-	-	-	-	-	0,31	-
33	Котельная РЦ "Бутово"	ОАО «Новый Импульс –Центр»	-	0,3	0,3	170	51	2,5	20,4
Итого			9,2	21,1	30,3	248	7 514,4	75,58	99,4
Поселение Мосрентген									
34	Котельная УНПБ "Теплый Стан"	Минобрнауки	-	1,4	1,4	151	211,4	5,73	36,9
35	Котельная № 10 (в/ч 23499, бывш. 42187)	Филиал ОАО "РЭУ "Филиал Южный"	-	1	1	91	91	0,92	98,9
36	Котельная ООО "Мосрентген"	ООО "Мосрентген"	-	3	3	137	411	4,67	88,0
37	Котельная ООО «Динго»	ООО "Динго"	-	0,3	0,3	100	30	0,04	750,0
38	Котельная ООО «Ресурсинвест»	ООО "Ресурсинвест"	-	0,3	0,3	80	24	1,38	17,4
39	Котельная ООО «СтройТранс»	ООО "СтройТраннс"	-	0,3	0,3	70	21	0,3	70,0
Итого			0	6,3	6,3	125	787,5	13,04	60,5
Поселение Филимонковское									
40	Котельная ПНИ № 5 (п. Филимонки)	ГБУ ПНИ № 5	-	2,8	2,8	154	431,2	5,14	83,9
41	Котельная «Клинический санаторий ГМС «Валуево»	ОАО "Клинический санаторий Главмосстроя "Валуево"	-	26,5	26,5	140	3 710,00	4,2	883,3
Итого			0	29,3	29,3	141	4 131,3	9,34	443,4
Поселение Десеновское									
42	Котельная № 16 Спорткомплекс ЦСКА (д. Десна)	ОАО "РЭУ"	-	12,4	12,4	107	1 326,80	4,95	268,0

№ п/п	Наименование источника	Наименование эксплуатирующей организации	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубо-провода, мм	Материальная характеристика,	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м²/Гкал/ч
			маги-стральные сети	распре-делительные сети	Всего				
43	Котельная филиала ОК "Ватутинки"	ФГУ ОПК "БОР"	6,6	12	18,6	138	2 566,80	14,33	179,1
44	Котельная ООО "Инвесттраст"	ООО "Инвесттраст"	4	3,8	7,8	315	4 675,5	30,78	151,9
Итого			10,7	28,1	38,7	164	6 363,2	50,06	171,2
Поселение Рязановское									
45	Котельная ООО "ПМК-15"	ООО "ПМК-15"	1,2	9,4	10,6	138	1 462,80	2,94	497,6
46	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №1)	ООО "Теплосервис"	-	6	6	156	936	3,68	254,3
47	Котельная ООО "Теплосервис" (котельная №2)	ООО "Теплосервис"	-	3,8	3,8	231	877,8	5,51	159,3
48	Котельная Аптечные склады	МУП Подольская Теплосеть	-	2,8	2,8	58	162,4	2,47	65,7
49	Котельная п. Ерино	ОАО "Рязаново"	-	2,8	2,8	81	226,8	1,55	146,3
Итого			1,2	24,8	26	141	3 667	16,15	227,0
Поселение Марушкинское									
50	Котельная ООО "Феникс"	ООО "Феникс"	-	-	-	-	-	3,69	-
51	Котельная ООО "Ред-Крекшино"	ООО "Ред-Крекшино"	-	-	-	-	-	1,51	-
Итого			0	0	0	0	0	5,2	0,0
Троицкий административный округ									
Городской округ Троицк									
52	Котельная ОАО "Троицкая камвольная фабрика"	ОАО "Ткацкая камвольная фабрика"	-	6,9	6,9	122	841,8	1,96	429,5
53	Котельная ГКУЗ ДС №20 ДЗМ	ГКУЗ ДС №20 ДЗМ	-	3,2	3,2	108	345,6	2,19	157,8
54	Котельная Медцентр "Ватутинки-1"	ФКУ ФМС Россиии "Центр медико-психологической реабилитации вынужденных переселенцев "Ватутинки-1"	-	4	4	100	400	2,29	174,7
Итого			0	14,1	14,1	113	1 593,3	6,44	246,5
Поселение Вороновское									
55	Котельная ФБУ "Санаторий Вороново"	ФБУ "Санаторий Вороново"	5,9	4,7	10,6	119	1 261,40	12,06	104,6
56	Котельная РосАрхив УЦ ВШЭ	ФКУ "РГАЭ"	-	5	5	68	340	0,79	430,4
57	Котельная "Центр реабелитации "Ясенки"	ГБУ СО МО "Центр социальной медицинской реабелитации инвалидов и ветеранов боевых действий "Ясенки"	-	1,1	1,1	58	63,8	1,01	63,2
Итого			5,9	10,8	16,7	100	1 670,0	13,86	120,1
Поселение Краснопахорское									
58	Котельная ВДО "Пахра" (7 котельных)	Филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	9,5	9,5	52	483,4	1,8	268,6

№ п/п	Наименование источника	Наименование эксплуатирующей организации	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубо-провода, мм	Материальная характеристика,	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м²/Гкал/ч
			маги-стральные сети	распре-делительные сети	Всего				
в том числе									
58.1	Котельная № 209 (408-03-03-001)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	1,2	1,2	45	54	0,21	257,1
58.2	Котельная № 210 (408-03-03-002)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	0,7	0,7	42	29,4	0,28	105,0
58.3	Котельная № 211 (408-03-03-003)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	0,5	0,5	42	21	0,15	140,0
58.4	Котельная № 212 (408-03-03-004)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	1	1	49	49	0,39	125,6
58.5	Котельная № 213 (408-03-03-005)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	2,7	2,7	54	145,8	0,35	416,6
58.6	Котельная № 214 (408-03-03-006)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	0,8	0,8	49	39,2	0,04	980,0
58.7	Котельная № 215 (408-03-04-003)	Подольский ЭРТ филиал ОАО "РЭУ" "Южный"	-	2,5	2,5	58	145	0,38	381,6
59	Котельная ДОЛ "Солнечный"	Детский лагерь"Солнечный"	0,2	3,6	3,8	65	247	0,47	525,5
60	Котельная ООО "Юлия"	ООО "Юлия"	-	1,3	1,3	93	120,9	0,96	125,9
61	Котельная ООО "Сатурн"	ООО "Сатурн"	-	-	-	-	-	0,02	-
62	Котельная ООО "Стройклиент" (крановый завод)	ООО "Стройклиент"	-	-	-	-	-	0,18	-
Итого			0,2	14,4	14,6	92	1 343,2	3,43	248,2
Поселение Роговское									
63	Котельная ООО "Симрайз Рогово"	ООО "Симрайз Рогово"	-	0,3	0,3	100	30	0,55	54,5
64	Котельная "Кленово-Чегодаево"	ФГУП ЭХ "Кленово-Чегодаево" Россельхозакадемии	-	1,1	1,1	366	402,6	5,93	67,9
Итого			0	1,4	1,4	309	432,6	6,48	66,8
Поселение Щаповское									
65	Котельная Пансионата "Пахра"	ФГБУ ОК Бор УД ПРФ (Д/О Пахра)	-	9,1	9,1	186	1 692,60	2,21	765,9
66	Котельная ОАО "Дубровицы" (п. Курилово)	ОАО "Дубровицы" (Куриловский АРЗ)	1	8,5	9,5	71	674,5	5,71	118,1
67	Котельная АО "ПК Подольский"	АО "ПК Подольский"	-	0,7	0,7	186	130,2	3,93	33,1
Итого			1	18,3	19,3	129	2 489,7	11,85	210,7
Поселение Киевский									
68	Котельная п. Киевский Модульная (ж/д № 26) УК ЖКХ	ОАО "УК ЖКХ"	-	0,4	0,4	52	20,8	0,6	34,7
69	Котельная военный городок №1 (п. Бекасово)	ОАО "РЭУ"	-	2	2	58	116	2,32	50,0
70	Котельная	ОАО "РЖД"	4,3	20,8	25,1	83	2 083,30	15,43	135,0

№ п/п	Наименование источника	Наименование эксплуатирующей организации	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, км			Средний диаметр трубо-провода, мм	Материальная характеристика,	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Удельная материальная характеристика, м²/Гкал/ч
			маги-стральные сети	распре-делительные сети	Всего				
	ст. Бекасово-Сортировочная								
71	Крышная котельная № 1 (п. Киевский, д. 25А)	ООО "Энергия тепла"	-	-	-	-	-	0,61	-
72	Крышная котельная № 2 (п. Киевский, д. 22А)	ООО "Энергия тепла"	-	-	-	-	-	0,59	-
73	Крышная котельная № 3 (п. Киевский, д. 23А)	ООО "Энергия тепла"	-	-	-	-	-	0,64	-
74	Крышная котельная № 4 (п. Киевский, д. 23Б)	ООО "Энергия тепла"	-	-	-	-	-	0,64	-
Итого			4,3	23,3	27,6	80	2 208	20,83	106,6
Поселение Первомайское									
75	Котельная ЗАО "Хладокомбинат Губцево"	ЗАО "Хладокомбинат Губцево"	-	0,6	0,6	100	60	1,76	34,1
76	Котельная ООО "ВЕКА Рус"	ООО "ВЕКА Рус"	-	0,2	0,2	300	60	2,04	29,4
77	Котельная ООО «Гросстек»	ООО "Гросстек"	-	0,8	0,8	52	41,6	1,26	33,0
78	Котельная № 36 д. Пучково в/ч 72064	"РЭУ" Филиал "Южный Минобороны РФ	0,3	4,2	4,5	65	292,5	3,43	85,3
79	Котельная Гостиница "Империал"	АО "Дружба"	-	8	8	123	984	3,47	283,6
80	Котельная Дом отдыха "Подмосковные вечера"	ФСБ РФ	-	6,2	6,2	86	533,2	1,9	280,6
Итого			0,3	20	20,2	98	1 979,6	13,86	142,2
Поселение Новофедоровское									
81	Котельная ООО "Кузнецовский комбинат"	ООО "Кузнецовский комбинат"	0,5	-	0,5	100	50	8,84	5,7
82	Котельная ЗАО "Тропарево"	ЗАО "Тропарево"	-	0,5	0,5	50	25	0,24	104,2
83	Котельная ООО "Меридиан"	ООО "Меридиан"	-	0	0	100	0	0,05	0,0
Итого			0,5	0,5	1	75	75	9,13	8,2
Всего			55	288,6	343,6	144	49 417,0	457,43	113,1

Наибольшая протяженность тепловых сетей от котельной «Клинический санаторий ГМС «Валуево» - 26,5 км, котельной ст. Бекасово-Сортировочная – 25,1 км, котельной № 2 ООО «Веста регионы» – 22,4 км. Протяженность водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО по видам прокладки представлена в таблице 3.24 и на рисунке 3.14.

Таблица 3.24 - Протяженность водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО по видам прокладки, км

№ п/п	Наименование источника	Вид прокладки				
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Всего
			Канальная	Бесканальная		
Новомосковский административный округ						
Городской округ Щербинка						
1	Котельная №2 ООО "Веста регионы"	0,0	-	22,4	0,0	22,4
2	Котельная ОАО "ЩЛЗ"	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6
3	Котельная ОАО "ТЭИК"	1,2	1,2	0,0	0,0	2,4
4	Котельная ЖК "Прима парк"	0,0	0,0	10,4	0,0	10,4
Итого		5,8	1,2	32,8	0,0	39,8
Поселение Московский						
5	Котельная ООО "Регион Энерго Сервис"	0,0	0,0	8,6	0,0	8,6
6	Котельная Лесопарка ГУП "Мосзеленхоз"	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
7	Котельная АПК "Московский" №10 Производственная	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
8	Котельная д. Румянцево, стр. 1, стр.3.	0,8	0,0	0,9	0,0	1,7
Итого		15,3	0,0	9,5	0,0	24,8
Поселение Внуковское						
9	Котельная Детский санаторий №39	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
10	Котельная д. Изварино	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8
11	Котельная д Пыхтино мкр. "Солнцево-парк"	0,0	5,4	15,5	0,0	20,9
12	Котельная Дом писателей Переделкино	0,0	0,0	2,2	0,0	2,2
Итого		10,0	5,4	17,7	0,0	33,1
Поселение Сосенское						
13	Энергоблок п. Газопровод (деловой центр)	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2
14	Котельная № 1 ООО "Декор"	0,0	0,0	13,8	0,0	13,8
15	Котельная "ПСБ Коммунарка"	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
16	Котельная д. Летово	0,5	0,0	0,3	0,1	0,9
17	Котельная ООО "Источник"	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0
18	Котельная РЦ "Бутово"	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Итого		5,9	3,2	21,1	0,1	30,3
Поселение Мосрентген						
19	Котельная УНПБ "Теплый Стан"	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
20	Котельная № 10 (в/ч 23499, бывш. 42187)	0,4	0,0	0,7	0,0	1,0
21	Котельная ООО "Мосрентген"	1,6	0,3	1,2	0,0	3,0
22	Котельная ООО «Динго»	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
23	Котельная ООО «Ресурсинвест»	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
24	Котельная ООО «СтройТранс»	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Итого		4,2	0,3	1,8	0,0	6,3
Поселение Филимонковское						
25	Котельная ПНИ № 5 (п. Филимонки)	0,1	0,0	2,7	0,0	2,8
26	Котельная «Клинический санаторий ГМС «Валуево»	0,0	26,5	0,0	0,0	26,5
Итого		0,1	26,5	2,7	0,0	29,3
Поселение Десеновское						
27	Котельная № 16 Спорткомплекс ЦСКА (д. Десна)	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
28	Котельная филиала ОК "Ватутинки"	3,2	6,0	8,7	0,8	18,6
29	Котельная ООО "Инвесттраст"	0,0	2,7	5,1	0,0	7,8
Итого		15,5	8,6	13,8	0,8	38,7
Поселение Рязановское						
30	Котельная ООО "ПМК-15"	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6
31	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №1)	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0
32	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №2)	0,0	0,0	3,8	0,0	3,8
33	Котельная Аптечные склады	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
34	Котельная п. Ерино	0,0	0,0	2,8	0,0	2,8
Итого		13,4	0,0	12,6	0,0	26,0
Троицкий административный округ						
Городской округ Троицк						
35	Котельная ОАО "Троицкая камвольная фабрика"	5,9	0,0	1,0	0,0	6,9
36	Котельная ГКУЗ ДС №20 ДЗМ	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2

№ п/п	Наименование источника	Вид прокладки				
		Надземная	Подземная		Транзит по зданию	Всего
			Канальная	Бесканальная		
37	Котельная Медцентр "Ватутинки-1"	0,0	4,0	0,0	0,0	4,0
Итого		5,9	7,2	1,0	0,0	14,1
Поселение Вороновское						
38	Котельная ФБУ "Санаторий Вороново"	0,0	10,6	0,0	0,0	10,6
39	Котельная РосАрхив УЦ ВШЭ	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0
40	Котельная "Центр реабелитации"Ясенки"	0,0	0,0	1,1	0,0	1,1
Итого		0,0	10,6	6,1	0,0	16,7
Поселение Краснопахорское						
41	Котельная Филиал ОАО "РЭУ" "Южный" - ВДО "Пахра",	0,0	9,5	0,0	0,0	9,5
	в том числе:					
41.1	Котельная № 209 (408-03-03-001)	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2
41.2	Котельная № 210 (408-03-03-002)	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7
41.3	Котельная № 211 (408-03-03-003)	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
41.4	Котельная № 212 (408-03-03-004)	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
41.5	Котельная № 213 (408-03-03-005)	0,0	2,7	0,0	0,0	2,7
41.6	Котельная № 214 (408-03-03-006)	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8
41.7	Котельная № 215 (408-03-04-003)	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5
42	Котельная Детского лагеря "Солнечный"	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8
43	Котельная ООО "Юлия"	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Итого		5,1	9,4	0,0	0,0	14,5
Поселение Роговское						
44	Котельная ООО "Симрайз Рогово"	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
45	Котельная "Кленово-Чегодаево"	1,1	0,0	0,0	0,0	1,1
Итого		1,1	0,0	0,3	0,0	1,4
Поселение Щаповское						
46	Котельная Пансионата "Пахра"	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1
47	Котельная ОАО "Дубровицы" (п. Курилово)	9,5	0,0	0,0	0,0	9,5
48	Котельная АО "ПК Подольский"	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Итого		10,2	9,1	0,0	0,0	19,3
Поселение Киевский						
49	Котельная п. Киевский Модульная (ж/д № 26) УК ЖКХ	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
50	Котельная военный городок №1 (п. Бекасово)	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
51	Котельная ст. Бекасово-Сортировочная	25,1	0,0	0,0	0,0	25,1
Итого		27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
Поселение Первомайское						
52	Котельная ЗАО "Хладокомбинат Губцево"	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
53	Котельная ООО "ВЕКА Рус"	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
54	Котельная ООО «Гросстек»	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8
55	Котельная № 36 (д. Пучково в/ч 72064)	4,5	0,0	0,0	0,0	4,5
56	Котельная Гостиница "Империал"	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0
57	Котельная Дом отдыха "Подмосковные вечера"	0,1	6,1	0,0	0,0	6,2
Итого		5,1	6,3	8,8	0,0	20,2
Поселение Новофедоровское						
58	Котельная ООО "Кузнецовский комбинат"	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
59	Котельная ЗАО "Тропарево"	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
60	Котельная ООО "Меридиан"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого		1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Всего		126,2	87,8	128,3	0,9	343,2

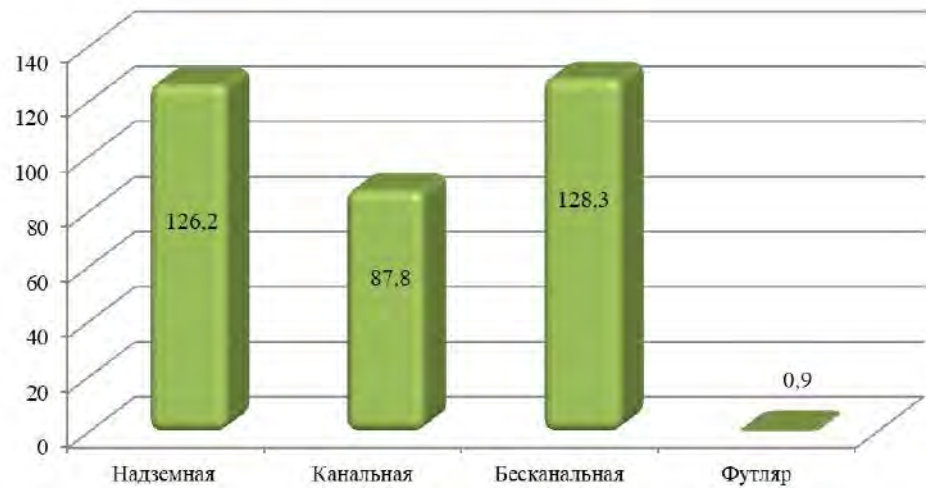


Рисунок 3.14 - Протяженность тепловых сетей от котельных других организаций, расположенных на территории ТиНАО по видам прокладки, км

Для большей части водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО применяется подземная прокладка (63 %), из них канальная прокладка – 40,6 %. Надземным способом проложено 37 % тепловых сетей.

Протяженность водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО по типу изоляции трубопроводов представлена в таблице 3.25.

Таблица 3.25 - Протяженность водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО по типу изоляции трубопроводов, км

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Всего
Новомосковский административный округ					
Городской округ Щербинка					
1	Котельная №2 ООО "Веста регионы"	0,0	22,4	0,0	22,4
2	Котельная ОАО "ЩЛЗ"	4,6	0,0	0,0	4,6
3	Котельная ОАО "ТЭИК"	2,4	0,0	0,0	2,4
4	Котельная ЖК "Прима парк"	0,0	10,4	0,0	10,4
Итого		7,1	32,8	0,0	39,8
Поселение Московский					
5	Котельная ООО "Регион Энерго Сервис"	0,0	8,6	0,0	8,6
6	Котельная Лесопарка ГУП "Мосзеленхоз"	2,3	0,0	0,0	2,3
7	Котельная АПК "Московский" №10 Производственная	12,2	0,0	0,0	12,2
8	Котельная д. Румянцево, стр. 1, стр.3.	0,0	1,7	0,0	1,7
Итого		14,5	10,3	0,0	24,8
Поселение Внуковское					
9	Котельная Детский санаторий № 39	5,2	0,0	0,0	5,2
10	Котельная д. Изварино	3,8	0,0	0,0	3,8
11	Котельная д Пыхтино мкр. "Солнцево-парк"	0,0	20,9	0,0	20,9
12	Котельная Дом писателей Переделкино	2,2	0,0	0,0	2,2
Итого		12,2	20,9	0,0	33,1
Поселение Сосенское					
13	Энергоблок п. Газопровод (деловой центр)	3,2	0,0	0,0	3,2
14	Котельная № 1 ООО "Декор"	0,0	13,8	0,0	13,8
15	Котельная "ПСБ Коммунарка"	5,2	0,0	0,0	5,2
16	Котельная д. Летово	0,9	0,0	0,0	0,9
17	Котельная ООО "Источник"	0,0	7,0	0,0	7,0
18	Котельная РЦ "Бутово"	0,3	0,0	0,0	0,3
Итого		9,5	20,8	0,0	30,3

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Всего
Поселение Мосрентген					
19	Котельная УНПБ "Теплый Стан"	1,4	0,0	0,0	1,4
20	Котельная № 10 (в/ч 23499, бывш. 42187)	0,8	0,2	0,0	1,0
21	Котельная ООО "Мосрентген"	1,5	1,6	0,0	3,0
22	Котельная ООО «Динго»	0,3	0,0	0,0	0,3
23	Котельная ООО «Ресурсинвест»	0,0	0,3	0,0	0,3
24	Котельная ООО «СтройТранс»	0,3	0,0	0,0	0,3
Итого		4,3	2,1	0,0	6,3
Поселение Филимонковское					
25	Котельная ПНИ № 5 (п. Филимонки)	1,6	0,6	0,6	2,8
26	Котельная «Клинический санаторий ГМС «Валуево»	0,0	0,0	26,5	26,5
Итого		1,6	0,6	27,1	29,3
Поселение Десеновское					
27	Котельная № 16 Спорткомплекс ЦСКА (д. Десна)	12,4	0,0	0,0	12,4
28	Котельная филиала ОК "Ватутинки"	8,1	10,5	0,0	18,6
29	Котельная ООО "Инвесттраст"	0,0	7,8	0,0	7,8
Итого		20,4	18,3	0,0	38,7
Поселение Рязановское					
30	Котельная ООО "ПМК-15"	10,6	0,0	0,0	10,6
31	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №1)	0,0	6,0	0,0	6,0
32	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №2)	0,0	3,8	0,0	3,8
33	Котельная Аптечные склады	2,8	0,0	0,0	2,8
34	Котельная п. Ерино	0,0	2,8	0,0	2,8
Итого		13,4	12,6	0,0	26,0
Троицкий административный округ					
Городской округ Троицк					
35	Котельная ОАО "Троицкая камвольная фабрика"	6,6	0,3	0,0	6,9
36	Котельная ГКУЗ ДС №20 ДЗМ	3,2	0,0	0,0	3,2
37	Котельная Медцентр "Ватутинки-1"	4,0	0,0	0,0	4,0
Итого		13,8	0,3	0,0	14,1
Поселение Вороновское					
38	Котельная ФБУ "Санаторий Вороново"	10,6	0,0	0,0	10,6
39	Котельная РосАрхив УЦ ВШЭ	0,0	5,0	0,0	5,0
40	Котельная "Центр реабелитации "Ясенки"	1,1	0,0	0,0	1,1
Итого		11,7	5,0	0,0	16,7
Поселение Краснопахорское					
41	Котельная Филиал ОАО "РЭУ" "Южный" - ВДО "Пахра"	9,5	0,0	0,0	9,5
в том числе:					
41.1	Котельная № 209 (408-03-03-001)	1,2	0,0	0,0	1,2
41.2	Котельная № 210 (408-03-03-002)	0,7	0,0	0,0	0,7
41.3	Котельная № 211 (408-03-03-003)	0,5	0,0	0,0	0,5
41.4	Котельная № 212 (408-03-03-004)	1,0	0,0	0,0	1,0
41.5	Котельная № 213 (408-03-03-005)	2,7	0,0	0,0	2,7
41.6	Котельная № 214 (408-03-03-006)	0,8	0,0	0,0	0,8
41.7	Котельная № 215 (408-03-04-003)	2,5	0,0	0,0	2,5
42	Котельная Детского лагеря "Солнечный"	3,8	0,0	0,0	3,8
43	Котельная ООО "Юлия"	1,3	0,0	0,0	1,3
Итого		14,5	0,0	0,0	14,5
Поселение Роговское					
44	Котельная ООО "Симрайз Рогово"	0,0	0,3	0,0	0,3
45	Котельная "Кленово-Чегодаево"	1,1	0,0	0,0	1,1
Итого		1,1	0,3	0,0	1,4
Поселение Щаповское					
46	Котельная Пансионата "Пахра"	9,1	0,0	0,0	9,1
47	Котельная ОАО "Дубровицы" (п. Курилово)	9,5	0,0	0,0	9,5
48	Котельная АО "ПК Подольский"	0,0	0,7	0,0	0,7
Итого		18,6	0,7	0,0	19,3
Поселение Киевский					
49	Котельная п. Киевский Модульная (ж/д № 26) УК ЖКХ	0,4	0,0	0,0	0,4
50	Котельная военный городок №1 (п. Бекасово)	2,0	0,0	0,0	2,0
51	Котельная ст. Бекасово-Сортировочная	25,1	0,0	0,0	25,1
Итого		27,6	0,0	0,0	27,6

№ п/п	Наименование источника	Тип изоляции			
		Мин. вата	ППУ	АПБ	Всего
Поселение Первомайское					
52	Котельная ЗАО "Хладокомбинат Губцево"	0,6	0,0	0,0	0,6
53	Котельная ООО "ВЕКА Рус"	0,2	0,0	0,0	0,2
54	Котельная ООО «Гросстек»	0,0	0,8	0,0	0,8
55	Котельная № 36 (д.Пучково в/ч 72064)	4,5	0,0	0,0	4,5
56	Котельная Гостиница "Империал"	0,0	8,0	0,0	8,0
57	Котельная Дом отдыха "Подмосковные вечера"	3,4	2,8	0,0	6,2
Итого		8,6	11,7	0,0	20,2
Поселение Новофедоровское					
58	Котельная ООО "Кузнецовский комбинат"	0,5	0,0	0,0	0,5
59	Котельная ЗАО "Тропарево"	0,5	0,0	0,0	0,5
60	Котельная ООО "Меридиан"	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого		1,0	0,0	0,0	1,0
Всего		179,8	136,3	27,1	343,2

Для большей части водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО в качестве теплоизоляционного материала применяется минеральная вата (52,4 %).

Распределение водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО по году ввода в эксплуатацию представлено в таблице 3.26 и на рисунке 3.15.

Таблица 3.26 – Распределение водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки, км

№ п/п	Наименование источника	Год прокладки						
		До 1991	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Всего
Новомосковский административный округ								
Городской округ Щербинка								
1	Котельная №2 ООО "Веста регионы"	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	0,0	22,4
2	Котельная ОАО "ЩЛЗ"	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
3	Котельная ОАО "ТЭИК"	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
4	Котельная ЖК "Прима парк"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4
Итого		0,0	7,0	0,0	0,0	22,4	10,4	39,8
Поселение Московский								
5	Котельная ООО "Регион Энерго Сервис"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	8,6
6	Котельная Лесопарка ГУП "Мосзеленхоз"	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
7	Котельная АПК "Московский" №10 Производственная	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
8	Котельная д. Румянцево, стр. 1,стр.3.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,7	1,7
Итого		14,5	0,0	0,0	0,0	1,1	9,3	24,8
Поселение Внуковское								
9	Котельная Детский санаторий №39	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	5,2
10	Котельная д. Изварино	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
11	Котельная д Пыхтино мкр. "Солнцево-парк"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	20,9
12	Котельная Дом писателей Переделкино	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Итого		6,0	0,0	0,0	6,3	0,0	20,9	33,2
Поселение Сосенское								
13	Энергоблок п. Газопровод (деловой центр)	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
14	Котельная № 1 ООО "Декор"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	13,8
15	Котельная "ПСБ Коммунарка"	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
16	Котельная д. Летово	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9
17	Котельная ООО "Источник"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
18	Котельная РЦ "Бутово"	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
Итого		0,0	0,0	8,4	0,3	0,9	20,8	30,4
Поселение Мосрентген								
19	Котельная УНПБ "Теплый Стан"	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
20	Котельная № 10 (в/ч 23499, бывш. 42187)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0
21	Котельная ООО "Мосрентген"	0,4	0,8	0,0	0,4	0,9	0,4	3,0

№ п/п	Наименование источника	Год прокладки						
		До 1991	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Всего
22	Котельная ООО «Динго»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
23	Котельная ООО «Ресурсинвест»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
24	Котельная ООО «СтройТранс»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
Итого		1,8	0,8	0,0	0,4	2,5	0,7	6,4
Поселение Филимонковское								
25	Котельная ПНИ № 5 (п. Филимонки)	0,9	0,0	0,9	0,0	0,4	0,6	2,8
26	Котельная «Клинический санаторий ГМС «Валуево»	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	26,5
Итого		23,7	0,0	0,9	0,0	0,4	4,3	29,3
Поселение Десеновское								
27	Котельная № 16 Спорткомплекс ЦСКА (д. Десна)	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
28	Котельная филиала ОК "Ватутинки"	6,8	0,0	2,2	6,2	3,4	0,0	18,6
29	Котельная ООО "Инвесттраст"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	7,8
Итого		19,2	0,0	2,2	6,2	3,4	7,8	38,8
Поселение Рязановское								
30	Котельная ООО "ПМК-15"	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
31	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №1)	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0
32	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №2)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	3,8
33	Котельная Аптечные склады	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
34	Котельная п. Ерино	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	2,8
Итого		2,8	10,6	0,0	0,0	12,6	0,0	26,0
Троицкий административный округ								
Городской округ Троицк								
35	Котельная ОАО "Троицкая камвольная фабрика"	5,9	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	6,9
36	Котельная ГКУЗ ДС №20 ДЗМ	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
37	Котельная Медцентр "Ватутинки-1"	3,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	4,0
Итого		9,1	3,2	0,0	0,0	1,5	0,4	14,1
Поселение Вороновское								
38	Котельная ФБУ "Санаторий Вороново"	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
39	Котельная РосАрхив УЦ ВШЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
40	Котельная "Центр реабелитации "Ясенки"	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Итого		11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	16,7
Поселение Краснопахорское								
41	Котельная Филиал ОАО "РЭУ" "Южный" - ВДО "Пахра",	0,0	0,0	0,0	3,7	5,7	0,0	9,4
в том числе								
41.1	Котельная № 209 (408-03-03-001)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2
41.2	Котельная № 210 (408-03-03-002)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7
41.3	Котельная № 211 (408-03-03-003)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5
41.4	Котельная № 212 (408-03-03-004)	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
41.5	Котельная № 213 (408-03-03-005)	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	2,7
41.6	Котельная № 214 (408-03-03-006)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8
41.6	Котельная № 215 (408-03-04-003)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5
42	Котельная Детского лагеря "Солнечный"	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8
43	Котельная ООО "Юлия"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Итого		0,0	0,0	3,8	3,7	5,7	1,3	14,5
Поселение Роговское								
44	Котельная ООО "Симрайз Рогово"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
45	Котельная "Кленово-Чегодаево"	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Итого		1,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,4
Поселение Щаповское								
46	Котельная Пансионата "Пахра"	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
47	Котельная ОАО "Дубровицы" (п. Курилово)	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
48	Котельная АО "ПК Подольский"	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Итого		19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
Поселение Киевский								
49	Котельная п. Киевский Модульная (ж/д № 26) УК ЖКХ	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
50	Котельная военный городок № 1 (п. Бекасово)	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0

№ п/п	Наименование источника	Год прокладки						
		До 1991	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	Всего
51	Котельная ст. Бекасово-Сортировочная	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
Итого		27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
Поселение Первомайское								
52	Котельная ЗАО "Хладокомбинат Губцево"	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
53	Котельная ООО "ВЕКА Рус"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
54	Котельная ООО «Гросстек»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
55	Котельная № 36 (д. Пучково в/ч 72064)	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	4,5
56	Котельная Гостиница "Империал"	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
57	Котельная Дом отдыха "Подмосковные вечера"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	6,2
Итого		0,0	0,0	12,5	0,6	0,2	7,0	20,3
Поселение Новофедоровское								
58	Котельная ООО "Кузнецовский комбинат"	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
59	Котельная ЗАО "Тропарево"	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
60	Котельная ООО "Меридиан"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого		0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,0
Всего		137,2	21,4	27,7	18,0	51,0	87,9	343,2

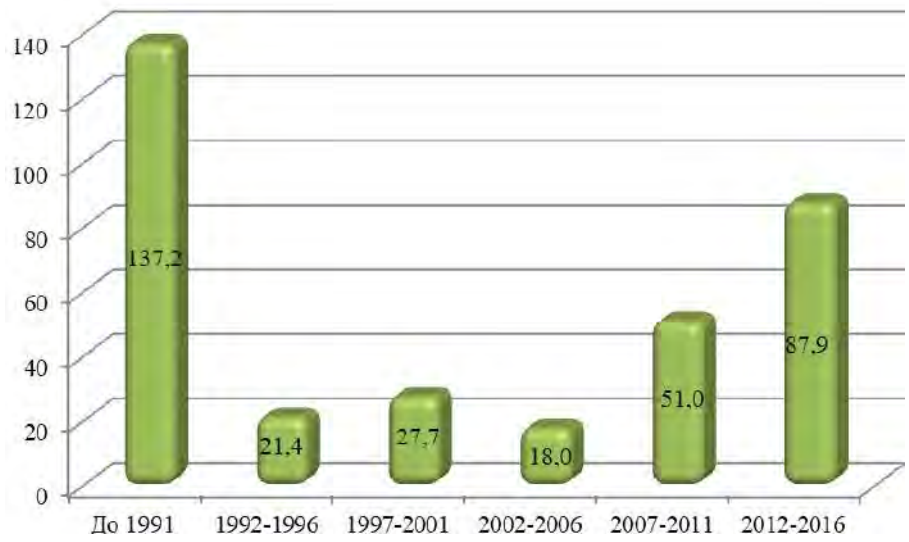


Рисунок 3.15 - Протяженность тепловых сетей (км) от котельных других организаций, расположенных на территории ТиНАО, по году ввода в эксплуатацию с учетом перекладки

Общий процент водяных тепловых сетей от котельных других организаций ТиНАО, выработавших нормативный срок службы равный 25 годам, составляет 40 % от общей протяженности.

Наибольшее количество тепловых сетей от котельных других организаций, расположенных на территории ТиНАО, выработавших свой нормативный срок службы (25 лет) находятся в поселении Щаповское и поселении Киевский (около 100 %). Более 50 % тепловых сетей, выработавших нормативный срок службы, находятся в поселениях: Филимонковское (80,8 %), Роговское (77,9 %), Вороновское (70,1 %).

Решение о проведении мероприятий по реконструкции и дальнейшему развитию котельных других организаций принимается эксплуатирующими организациям.

4 Насосные станции

Насосные станции в тепловых сетях – комплекс сооружений и устройств предназначенный для изменения гидравлического режима работы тепловой сети в целях создания нормативного гидравлического режима работы отребителей. В системе теплоснабжения города Москвы на водяных тепловых сетях ПАО «МОЭК» установлено 24 насосно-перекачивающих станций (НПС):

- три НПС установлены на подающих трубопроводах;
- шестнадцать НПС установлены на обратных трубопроводах;
- пять НПС установлены на подающих и обратных трубопроводах.

В отопительном сезоне 2016 - 2017 гг. в работе находились 17 НПС, из которых одна НПС установлена на подающем трубопроводе и шестнадцать на обратных трубопроводах.

Перечень НПС и тип установленных насосных агрегатов представлены в таблице 4.1.

Режимы работы НПС в отопительном сезоне 2016 - 2017 гг. с указанием состава насосного оборудования, применяемого способа регулирования, расчетных расходов сетевой воды через НПС приведены в таблице 4.2.

Для предотвращения повышения давления выше нормативного на НПС предусмотрены технологическая защита: 20 НПС оборудованы клапанами рассечки, 10 НПС оборудованы сбросными клапанами, 17 НПС оборудованы гидрозатворами. Перечень технологических защит НПС представлен в таблице 4.3, характеристика гидрозатворов представлена в таблице 4.4.

С целью повышения надёжности и экономичности работы НПС оснащены частотно-регулируемыми приводами (ЧРП), которые позволяют регулировать производительность сетевых насосов изменением скорости вращения рабочего колеса насоса, и тем самым достигается экономия электроэнергии, подавляется уровень производственных шумов и сокращается степень износа оборудования, что ведет к увеличению его срока службы.

На тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» и сетях, принадлежащих различным организациям, насосно-перекачивающие станции (НПС) не установлены.

Таблица 4.1 - Основные сведения по НПС ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование НПС	Год ввода в эксплуатацию	Адрес	Камера установки	Трубопровод установки НПС	Сетевые насосы		
						Тип сетевых насосов	Тип электродвигателей	Количество
1	Сретенская	1964	ул. Солянка, 14	к2101	Подающий	СЭ 1250-70	А 112-4	4
2	Дорогомиловская	1965	наб. Тараса Шевченко, д. 3, стр. 5	к3427/3	Подающий	СЭ 2500-60	А4-400Х-4	4
3	Дмитровская - 2	1971	ул. Линии Октябрьской Железной Дороги, д. 16А	к1234А	Подающий	СЭ 2500-60	А-400Х-4	5
					Обратный	Д 3200-75	А4-450У-6	5
4	Ховринская	1969	ул. Зеленоградская, д. 10, стр. 1	к129	Обратный	Д 3200-75	А4-450У-6	5
5	Бусиновская	2004	Солнечногорский пр., д. 7А	к134	Обратный	СЭ 2500-60	А4-85/43-4	5
6	Проспект Мира - 2	1983	Алтуфьевское ш., д. 13А	м/к 2440-2441	Подающий	СЭ2500-60	А 12-41-4	6
					Обратный	Д 3200-75	А4-450У-6	6
7	Медведковская	1967	Алтуфьевское ш., д. 77	к533А	Обратный	СЭ 2500-60	А4-400Х-4	4
8	Гастелло	1976	ул. Гастелло, д. 30	к642	Обратный	Д 3200-75	А4-450У-6	5
9	Ростокинская	1979	Белокаменное ш., д. 1, стр. 1	к1246	Обратный	СЭ 2500-60	А4-400Х-4	6
10	Хапиловская	2002	ул. Гольяновская, д. 2, стр. 1	к2543	Обратный	СЭ 1245-45	5АН315-4	6
11	Южно-Измайловская	2002	Малый Купавенский проезд, д. 12А	к1557/п1	Обратный	СЭ 800-55	5АН315А-4	5
12	Кузьминская	1968	ул. Ставропольская, д. 27Б	к137А	Обратный.	Д 3200-75	А4-450У-6	5
13	Выхинская - 1	1969	ул. Головачёва, д. 2	к747	Обратный	СЭ 2500-60	А4-400Х-4	6
14	Люблинская	1977	ул. Верхние поля, д. 25, стр. 3	м/к 1425-1426	Обратный	СЭ 2500-60	А 12-41-4	6
15	Выхинская - 2	1979	ул. Косинская, д. 7А	м/к 1266-1267	Подающий	СЭ 2500-60	А 12-41-4	5
					Обратный	СЭ 2500-60	А 12-41-4	5
16	Перовская	1969	Рассветная аллея, д. 2	к933	Подающий	СЭ 1250-70	ДАВ 315-4	5
					Обратный	Д 3200-75	А 13-59-6	3
17	Чертановская	1991	ул. Днепропетровская, д. 12Б, стр. 1	м/к 250а-250б	Подающий	KRHA 2500-68	DKRAJ 4516-4	5
					Обратный	KRHA 2500-68	DRKAJ 4516-4	5
18	Бирюлево-Борисовская	1987	Шипиловский проезд, д. 30	м/к 145-146	Обратный	СЭ 2500-60	А4-85/43-4	6
19	Марьинская	1995	Задонский проезд, д. 9	к479	Обратный	Д2000-100	А4-450У-6	7
20	Ясеневская	2007	Новоясеневский тупик, д. 2	м/к 339в-339г	Подающий	СЭ 2500-60	А4-85/43-4	5
21	Рощинская	1971	Белокаменное ш., д. 1, стр. 1	к1246	Обратный	Д 3200-75	А4-450У-6	4
22	Сетуньская	1983	2-й Сетуньский пр, д. 5	к338	Обратный	Д 2000-100	А4-450У-6	5
23	Филевская	2006	ул. Кременчугская, д. 15	к808А	Обратный	СЭ 2500-60	А4-400У-4	6
24	Карамышевская	1993	ул. Нижние Мневники, д. 62, к. 2	к947А	Обратный	СЭ 2500-60	А4-85/43-4	6

Таблица 4.2 - Характеристика работающих НПС ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование НПС	Отм., м	РП ТП	Питающий центр	Кол-во насосов	Тип перекачивающих насосов	Кол-во насосов с ЧРП	Способ регулирования	Расчетный расход сетевой воды, м³/ч
1	Сретенская	182	12100	ГЭС-1	4	СЭ 1250-70		Дросселирование	-
2	Дорогомиловская	124	1946	РП-398	4	СЭ 2500-60		Дросселирование	-
3	Дмитровская – 2 $Р_1$	154	5106	п/ст-305	5	СЭ 2500-60		Дросселирование	-
	Дмитровская – 2 $Р_2$				5	Д 3200-75		Рециркуляция	6400
4	Ховринская	158	5406	п/ст-305	5	Д 3200-75	2	ЧРП	5200
5	Бусиновская	156	19141	п/ст-305, 810	5	СЭ 2500-60	2	ЧРП	5800
6	Проспект Мира -2 $Р_1$	144	5130	п/ст-814	6	СЭ2500-60			-
	Проспект Мира -2 $Р_2$				6	Д 3200-75		Рециркуляция	7800
7	Медведковская	168	6051	п/ст-814	4	СЭ 2500-60		Рециркуляция	4000
8	Гастелло	132	2395	п/ст-45, 80	5	Д 3200-75	2	ЧРП	6100
9	Ростокинская	141	3937	п/ст-45, 18	6	СЭ 2500-60		Рециркуляция	7500
10	Хапиловская	139	5081	п/ст-32, 179	6	СЭ 1245-45	3	ЧРП	-
11	Южно-Измайловская	160	19021	п/ст-212, 692	5	СЭ 800-55	2	ЧРП	-
12	Кузьминская	137	5312	п/ст 90, 710	5	Д 3200-75		Дросселирование	8000
13	Выхинская - 1	137	5322	п/ст-90, 710	6	СЭ 2500-60	2	ЧРП	5900
14	Люблинская	125	5325	п/ст 90, 69	6	СЭ 2500-60		Рециркуляция	7200
15	Выхинская – 2 $Р_1$	138	16057	п/ст-212, 692	5	СЭ 2500-60			-
	Выхинская – 2 $Р_2$				5	СЭ 2500-60		Рециркуляция	6600
16	Перовская $Р_1$	151	5503	п/ст 710, 12	5	СЭ 1250-70			-
	Перовская $Р_2$				3	Д 3200-75			-
17	Чертановская $Р_1$	182	19065	п/ст-310, 561	5	KRHA 2500-68			6300
	Чертановская $Р_2$				5	KRHA 2500-68			-
18	Бирюлево-Борисовская	172	18001	п/ст-221, 785	6	СЭ 2500-60		Рециркуляция	7000
19	Марьинская	134	18006	п/ст-369, 785	7	Д2000-100	2	ЧРП	5100
20	Ясеневская	226	26110	п/ст-760(А, Б)	5	СЭ 2500-60			-
21	Рощинская	132	4636	ТЭЦ-20, РП-1801	4	Д 3200-75	2	ЧРП	4600
22	Сетуньская	125	3703	п/ст-17, 361	5	Д 2000-100	2	ЧРП	4200
23	Филевская	143	5112	п/ст-180, 361	6	СЭ 2500-60	2	ЧРП	-
24	Карамышевская	132	19120	п/ст-70, 833	6	СЭ 2500-60		Рециркуляция	3000

Таблица 4.3 - Перечень АСДТУ, технологических защит на НПС ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование НПС	Тип телемеханики	Кол-во выполняемых функций				Техн. защита (клапан рассечки)	Сбросной клапан	Гидрозатвор
			ТУ	ТР	ТИ	ТС			
1	Сретенская	MOSCAD A	12	8	9	60	-	-	-
2	Дорогомиловская	MOSCAD A	10	8	12	120	-	-	-
3	Бусиновская	Freelancee	14	10	30	160	1	7	1
4	Ховринская	MOSCAD	14	10	30	160	1	-	1
5	Дмитровская-2	Freelancee	24	20	32	160	1	-	1
6	Проспект Мира-2	Freelancee	24	20	32	160	1	7	1
7	Медведковская	Freelancee	12	8	16	120	1	-	1
8	Гастелло	Freelancee	14	10	16	150	1	-	1
9	Ростокинская	Freelancee	16	12	16	100	1	4	-
10	Хапиловская	Freelancee	16	12	28	200	1	4	1
11	Южно-Измайловская	Freelancee	14	10	26	150	1	4	1
12	Кузьминская	Freelancee	14	10	16	100	1	-	1
13	Выхинская 1	Freelancee	20	12	28	150	1	-	1
14	Выхинская 2	Freelancee	28	20	32	200	1	8	-
15	Люблинская	Freelancee	16	12	16	120	1	-	1
16	Перовская	MOSCAD	24	16	30	160	-	-	-
17	Марьинская	Freelancee	14	10	20	120	1	-	1
18	Бирюлевская	MOSCAD, Freelancee	16	12	16	120	1	2	1
19	Чертановская	Freelancee	24	20	24	180	1	-	-
20	Ясеневская	MOSCAD	14	10	16	100	-	-	-
21	Рощинская	Freelancee	12	8	16	120	1	3	1
22	Сетуньская	Freelancee	18	14	20	140	1	4	1
23	Филевская	Freelancee	14	10	30	160	1	7	1
24	Карамышевская	Freelancee					1	2	1
Всего	24 НПС						20	52	17

Таблица 4.4 – Характеристика гидрозатворов НПС ПАО «МОЭК»

№ п/п	НПС	Гидрозатвор			Приёмная ёмкость, м³	Ду подвод. трубопр., мм	Ду подвод. задвижки (тип), мм	Система отопления Г.З.	Насосы		Год ввода в эксплуатацию
		высота, м	Ду нар. мм	Ду внут., мм					тип	кол-во, шт.	
1	Люблинская	35	1 000	800	320	800	800 (клиновая)	Открытая	СЭ2500/60	6	1997
2	Кузьминская	33	1 400	1 000	320	800	800 (клиновая)	Закрытая	Д3200/75	5	1995
3	Выхинская-1	32	1 400	1 000	275	800	800 (клиновая)	Закрытая	СЭ2500/60	6	1997
4	Рощинская	23,5	1 000	800	150	700	800 (шаровая)	Закрытая	Д3200/75	4	1995
5	Бир.-Борисовская	34	1 400	1 000	250	800	800 (клиновая)	Открытая	СЭ2500/60	6	1999
6	Марьинская	27,3	1 400	1 000	320	800	800 (клиновая)	Открытая	Д2000/100	7	1996
7	Сетуньская	27	1 000	700	180	500	600 (затвор)	Закрытая	Д2000/100	5	1994
8	Гастелло	44	1 400	1 000	360	800	800 (клиновая)	Открытая	Д3200/75	5	1998
9	Проспект Мира-2	44	1 400	1 000	290	800	800 (шаровая)	Открытая	Д3200/75	6	1999
10	Медведковская	31	1 000	800	180	800	800 (шаровая)	Открытая	СЭ2500/60	4	1997
11	Дмитровская-2	40	1 400	1 000	240	800	800 (шаровая)	Открытая	Д3200/75	5	1999
12	Ховринская	28	1 400	1 000	300	800	800 (клиновая)	Открытая	Д3200/75	5	1998
13	Карамышевская	37	1 400	1 000	360	800	800 (клиновая)	Закрытая	СЭ2500/60	6	1997
14	Хапиловская	29,5	1 400	1 000	130	700	800 (клиновая)	Открытая	СЭ1250/45	6	2002
15	Южно-Измайловская	28,5	1 200	800	120	800	600 (клиновая)	Открытая	СЭ800/55	5	2002
16	Бусиновская	26	1 400	1 000	200	800	800 (клиновая)	Открытая	СЭ2500/60	5	2004
17	Филёвская	28	1 400	1 000	200	800	800 (клиновая)	Открытая	СЭ2500/60	6	2006

5 Оборудование тепловых сетей

5.1 Запорно-регулирующая арматура

Тепловые сети оборудованы запорной, регулировочной, предохранительной, дросселирующей и контрольно-измерительной арматурой. Запорно-регулирующая арматура тепловых сетей предназначена для перекрытия потока теплоносителя при производстве переключений и отключений участков тепловых сетей, а также регулирования параметров теплоносителя (давления, расхода).

На тепловых сетях города установлено около 165 709 единиц арматуры, в том числе на тепловых сетях ПАО «МОЭК» - 162 634 единиц арматуры (в том числе шаровая – 118 238, клиновая – 43 740, прочие – 656), на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» - 2 772 единицы (в том числе шаровая – 469, клиновая –2303), на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» - 303 единицы (в том числе шаровая – 108, клиновая –195).

Распределение количества запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» по диаметрам представлено в таблице 5.1, 5.2, 5.3 и на рисунках 5.1, 5.2 и 5.3.

Наибольшее количество запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ПАО «МОЭК» установлено на трубопроводах диаметром Ду50 (33 % от общего количества установленной арматуры), Ду100 (17 %) и Ду150 (11,8 %).

Наибольшее количество запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» установлено на трубопроводах диаметром Ду50 (26 % от общего количества установленной арматуры), Ду100 (21 %) и Ду150 (11,7 %).

Наибольшее количество запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» установлено на трубопроводах диаметром Ду50 (25 % от общего количества установленной арматуры), Ду88 (19 %) и Ду200 (18,5 %).

Таблица 5.1 - Количество запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ПАО «МОЭК»

Филиал ПАО «МОЭК»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм																		
		50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	Всего единиц арматуры
Филиал № 1	Шаровой кран	10 998	3 332	4 790	136	2 731	1 690	850	1 027	8	551	236	223	22	68					26 662
	Клиновая задвижка	725	451	540	8	254	175	62	116		24	16	29	2	10			2		2 414
	Игольчатый вентиль	12																		12
	Обратный клапан													1	1					2
	Поворотный затвор								6	4	15	30	15	4	16					90
	Итого	11 735	3 783	5 330	144	2 985	1 865	912	1 149	12	590	282	267	29	95			2		29 180
Филиал № 2	Шаровой кран	2 959	780	1 276	105	1 008	780	261	389		206	110	58	42	74	2	4			8 054
	Клиновая задвижка	568	230	546	13	355	351	104	218		61	32	28	4	86	4	12	7		2 619
	Обратный клапан		3	1		4		1							1					10
	Поворотный затвор											4	4	4	8		1	10		31
	Итого	3 527	1 013	1 823	118	1 367	1 131	366	607		267	146	90	50	169	6	17	17		10 714
Филиал № 3	Шаровой кран	3 033	743	1 574	82	1 038	988	328	521		323	109	45	36	90	2	23	15	1	8 951
	Клиновая задвижка	757	218	506	11	244	489	138	241		118	48	36	10	87			4		2 907
	Задвижка параллельная чугунная			1																1
	Обратный клапан			1																1
	Поворотный затвор						2				7	8	7	3	5		2		1	35
	Итого	3 790	961	2 082	93	1 282	1 479	466	762		448	165	88	49	182	2	25	19	2	11 895
Филиал № 4	Шаровой кран	2 027	688	1 278	50	988	808	266	359		373	253	99	8	82		38	6		7 323
	Клиновая задвижка	1 651	857	1 009	57	806	744	348	430	1	123	141	42	15	94	6	10	3	4	6 341
	Игольчатый вентиль	8																		8
	Обратный клапан					2	1										1			4
	Поворотный затвор			2			1		7		2	15	14	2	5		7	2		57
	Сбросной клапан			1																1
	Итого	3 686	1 545	2 290	107	1 796	1 554	614	796	1	498	409	155	25	181	6	56	11	4	13 734
Филиал № 5	Шаровой кран	2 975	782	1 368	106	1 497	1 308	434	426	2	456	177	122	14	119	4	16	13		9 819
	Клиновая задвижка	1 080	382	768	20	633	622	315	308		230	128	114	22	186		35	14		4 857
	Задвижка параллельная чугунная			2																2
	Игольчатый вентиль	1																		1
	Обратный клапан																3	1		4

Филиал ПАО «МОЭК»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм																		
		50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	Всего единиц арматуры
	Поворотный затвор										12	11	36		15		7	5	3	89
	Итого	4 056	1 164	2 138	126	2 130	1 930	749	734	2	698	316	272	36	320	4	61	33	3	14 772
Филиал № 6	Шаровой кран	2 989	754	1 634	25	1 165	1 312	566	614		632	233	196	32	69	4	34	30		10 289
	Клиновая задвижка	1 890	801	1 530	22	687	1 181	472	491		271	131	148	14	199		46	6		7 889
	Игольчатый вентиль	2																		2
	Обратный клапан										1									1
	Поворотный затвор		1								4	9	13		15		9	2		53
	Регулирующий клапан											1								1
	Итого	4 881	1 556	3 164	47	1 852	2 493	1 038	1 105		908	374	357	46	283	4	89	38		18 235
Филиал № 7	Шаровой кран	3 946	1 019	1 526	125	1 095	809	335	294		295	105	59	2	58	2	6			9 676
	Клиновая задвижка	1 643	497	1 008	84	478	483	159	183		128	39	37	5	23			4		4 771
	Поворотный затвор								2		2	5	4		3		1			17
	Регулирующий клапан							1	1		1		3							6
	Сбросной клапан		3																	3
	Итого	5 589	1 519	2 534	209	1 573	1 292	495	480		426	149	103	7	84	2	7	4		14 473
Филиал № 8	Шаровой кран	2 840	757	1 675	154	1 218	893	593	561		445	212	68	18	109	7	18	19		9 587
	Клиновая задвижка	1 552	439	989	86	545	701	368	433	6	285	122	102	25	145	2	31	6		5 837
	Задвижка параллельная чугунная	11	1	12		4	4	5			2									39
	Обратный клапан														1		2			3
	Поворотный затвор										6	1			1		6	4		18
	Регулирующий клапан										1									1
	Итого	4 403	1 197	2 676	240	1 767	1 598	966	994	6	739	335	170	43	256	9	57	29		15 485
Филиал № 9	Шаровой кран	5 554	1 290	2 737	75	1 932	1 456	539	529		427	291	133	48	109	10	30			15 160
	Клиновая задвижка	1 078	281	738	49	311	526	124	191		208	60	50	46	16		8			3 686
	Игольчатый вентиль	14																		14
	Обратный клапан		1			2	1													4
	Поворотный затвор											26	11	6	2					45
	Регулирующий клапан						1				2									3
	Итого	6 646	1 572	3 475	124	2 245	1 984	663	720		637	377	194	100	127	10	38			18 912
Филиал № 20	Шаровой кран	4 649	1 406	2 065	83	1 827	1 233	351	448		266	186	100	43	50	1	7	2		12 717
	Клиновая задвижка	710	283	475	7	360	271	60	90		56	60	28	10	9					2 419

Филиал ПАО «МОЭК»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм																		
		50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	Всего единиц арматуры
	Игольчатый вентиль	11																		11
	Поворотный затвор						2	2			14	41	16	3	7		2			87
	Итого	5 370	1 689	2 540	90	2 187	1 506	413	538		336	287	144	56	66	1	9	2		15 234
Итого	Шаровой кран	41 970	11 551	19 923	941	14 499	11 277	4 523	5 168	10	3 974	1 912	1 103	265	828	32	176	85	1	118 238
	Клиновая задвижка	11 654	4 439	8 109	357	4 673	5 543	2 150	2 701	7	1 504	777	614	153	855	12	142	46	4	43 740
	Задвижка параллельная чугунная	11	1	15		4	4	5			2									42
	Игольчатый вентиль	48																		48
	Обратный клапан		4	2		8	2	1			1			1	3		6	1		29
	Поворотный затвор		1	2			5	2	15	4	62	150	120	22	77		35	23	4	522
	Регулирующий клапан						1	1	1		4	1	3							11
	Сбросной клапан		3	1																4
	Итого	53 683	15 999	28 052	1 298	19 184	16 832	6 682	7 885	21	5 547	2 840	1 840	441	1 763	44	359	155	9	162 634

Таблица 5.2 - Количество запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго»

ООО «ТСК Новая Москва»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм													
		50	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	Всего единиц арматуры
	Шаровой кран	87	24	119	10	45	41	27	32	28	10	10	8	28	469
	Клиновая задвижка	620	230	476	26	280	195	151	111	72	52	36	8	46	2 303
Итого		707	254	595	36	325	236	178	143	100	62	46	16	74	2 772

Таблица 5.3 - Количество запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва»

ООО «ТСК Мосэнерго»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм									
		50	80	100	125	150	200	250	300	400	Всего единиц арматуры
	Шаровой кран	16	14	18	2	4	32	4	14	4	108
	Клиновая задвижка	61	43	27	4	18	24	14		4	195
Итого		77	57	45	6	22	56	18	14	8	303

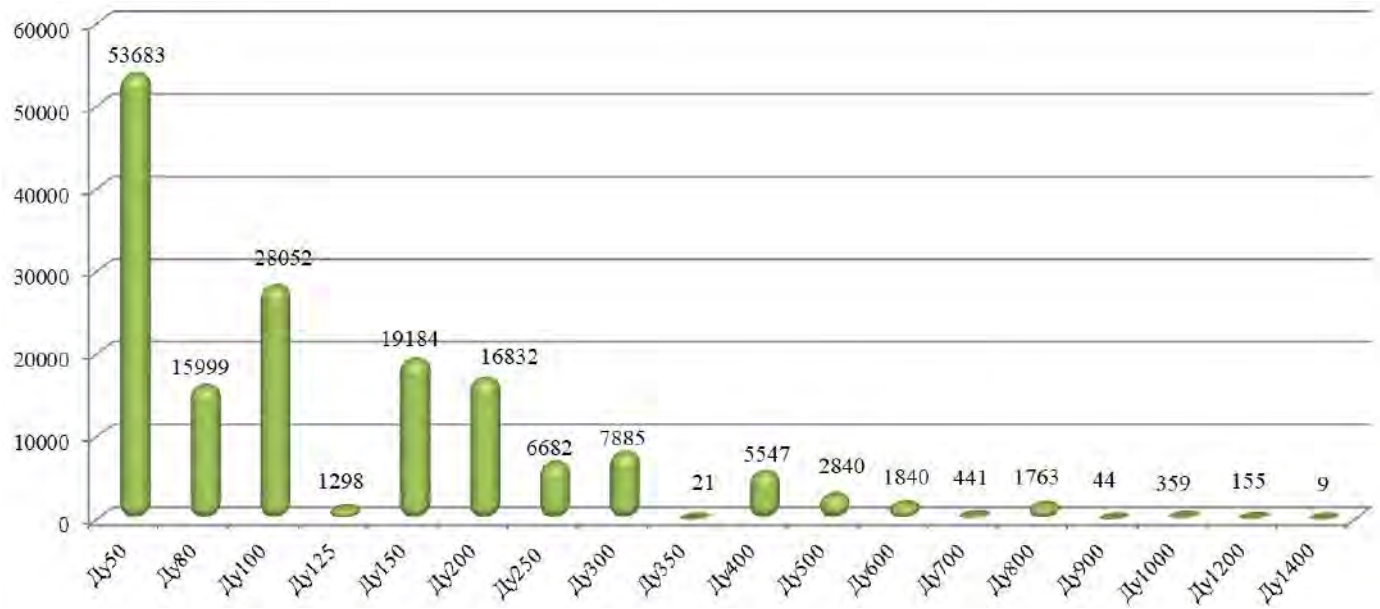


Рисунок 5.1 - Распределение количества запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ПАО «МОЭК»

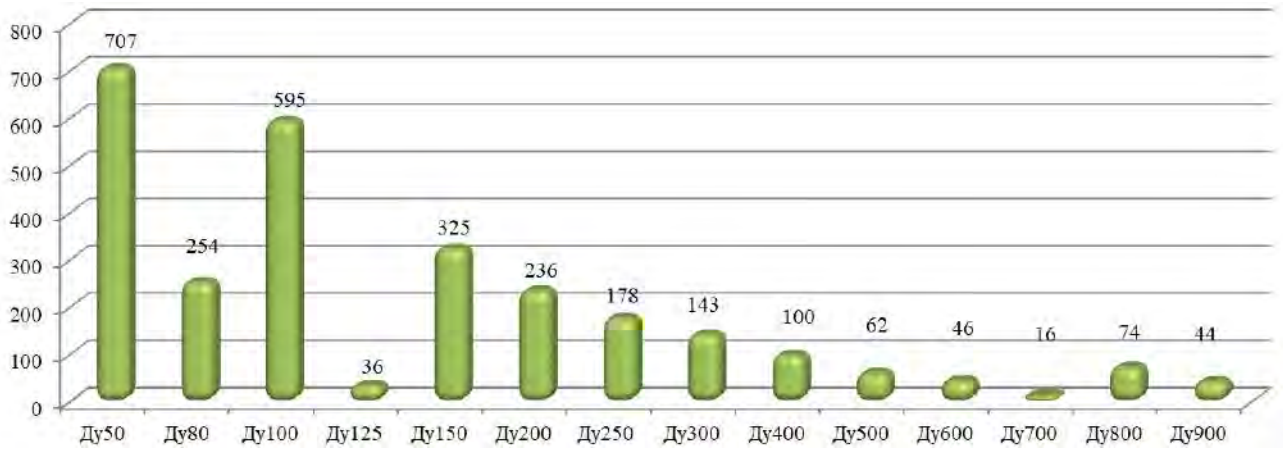
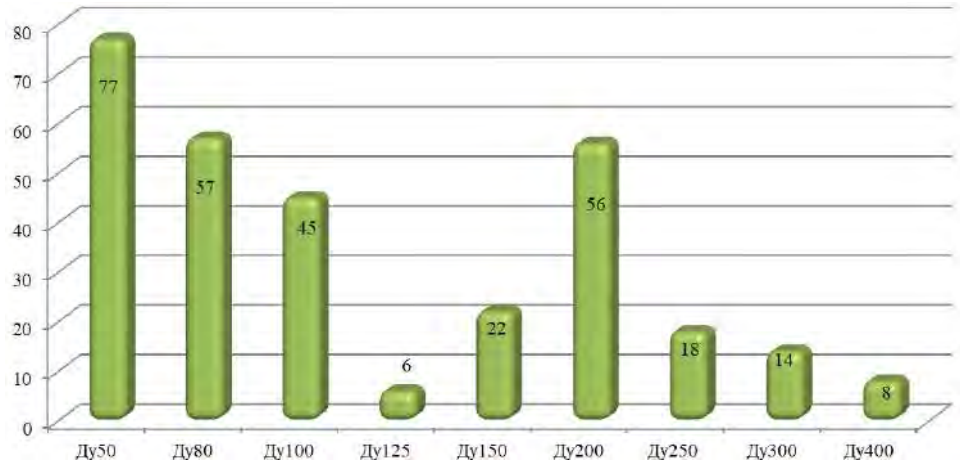


Рисунок 5.2 - Распределение количества запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго»



Риснок 5.3 - Распределение количества запорно-регулирующей арматуры на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва»

5.2 Компенсаторы

Компенсация температурных удлинений трубопроводов тепловых сетей осуществляется методом естественной компенсации (используя повороты трассы тепловых сетей) и различными компенсирующими устройствами (П-образные, сальниковые, линзовые и сильфонные компенсаторы).

На тепловых сетях ПАО «МОЭК» установлено около 7 955 единиц компенсаторов, в том числе сальниковых 252 единицы и сильфонных – 7 703 единиц (из них одноблочных – 4 891, двухблочных – 2 812).

В 2016 году ПАО «МОЭК» выполнило работы по замене 50 сальниковых компенсаторов на сильфонные.

На тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» установлено около 559 единиц компенсаторов, в том числе сальниковых – 303 единицы, сильфонных – 256 единиц.

На тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» установлено около 804 единиц компенсаторов, в том числе сальниковых – 12 единицы, сильфонных – 396 единиц.

Распределение количества компенсаторов на тепловых сетях ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» по диаметрам представлено в таблицах 5.4, 5.5, 5.6.

Таблица 5.4 – Количество компенсаторов на тепловых сетях ПАО «МОЭК»

Филиал ПАО «МОЭК»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм															
		50	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	Всего единиц компенсаторов
Филиал № 1	Компенсатор сильфонный одноблочный	2	1	25	13	81		321	176	103	16	122	14	10	9		893
	Компенсатор сильфонный двухблочный		3	8	2	16		73	61	64	15	30	8	9	10		299
	Компенсатор сальниковый односторонний							4									4
	Итого	2	4	33	15	97		398	237	167	31	152	22	19	19		1 196
Филиал № 2	Компенсатор сильфонный одноблочный					34		5	27	8	28	27	5	33	82		249
	Компенсатор сильфонный двухблочный					4		3	19	8	22	23	7	31	72		189
	Компенсатор сальниковый односторонний							4									4
	Итого					38		12	46	16	50	50	12	64	154		442
Филиал № 3	Компенсатор сильфонный одноблочный					2		44	46	18	13	69	2	60	39	63	356
	Компенсатор сильфонный двухблочный							16	4	10	13	72	2	58	57	73	305
	Компенсатор сальниковый односторонний								12								12
	Итого					2		60	62	28	26	141	4	118	96	136	673
Филиал № 4	Компенсатор сильфонный одноблочный	2	2		2	2	4	33	76	37	26	54	7	124	71	67	507
	Компенсатор сильфонный двухблочный						4	5	17	20	14	25	5	72	60	37	259
	Компенсатор сальниковый односторонний							2	6	10	8	4	6	6	4	5	51
	Итого	2	2		2	2	8	40	99	67	48	83	18	202	135	109	817
Филиал № 5	Компенсатор сильфонный одноблочный			2		8		33	62	43	9	52		83	155	49	496
	Компенсатор сильфонный двухблочный					4		17	34	22	7	36		76	138	41	375
	Итого			2		12		50	96	65	16	88		159	293	90	871
Филиал № 6	Компенсатор сильфонный одноблочный	3				4		48	99	69	27	75	11	85	122	75	618
	Компенсатор сильфонный двухблочный					4		20	43	53	23	71	9	89	96	65	473
	Компенсатор сальниковый односторонний							2		7			4	4	12	20	49
	Итого	3				8		70	142	129	50	146	24	178	230	160	1 140
Филиал № 7	Компенсатор сильфонный одноблочный			5	13	15		49	69	81	18	46	9	41	16		362
	Компенсатор сильфонный двухблочный	2		3	5	6		15	8	53	10	29	3	14	14		162
	Компенсатор сальниковый односторонний					4											4
	Итого	2		8	18	25		64	77	134	28	75	12	55	30		528
Филиал № 8	Компенсатор сильфонный одноблочный	1		3		15		21	127	46	91	60	30	20	148	12	574
	Компенсатор сильфонный двухблочный	2				9		9	57	10	64	34	3	18	98	10	314
	Компенсатор сальниковый односторонний					10			2	18	23		8		6		67
	Итого	3		3		34		30	186	74	178	94	41	38	252	22	955

Филиал ПАО «МОЭК»	Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм															
		50	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	Всего единиц компенсаторов
Филиал № 9	Компенсатор сильфонный одноблочный					13	1	90	113	44	47	42	1	66			417
	Компенсатор сильфонный двухблочный					2		36	45	17	17	16	1	42			176
	Компенсатор сальниковый односторонний													4			4
	Итого					15	1	126	158	61	64	58	2	112			597
Филиал № 20	Компенсатор сильфонный одноблочный			4		54		24	131	55	76	46	2	18	9		419
	Компенсатор сильфонный двухблочный			4		15		22	44	29	55	40		44	7		260
	Компенсатор сальниковый односторонний					7		7	29	8	4	2					57
	Итого			8		76		53	204	92	135	88	2	62	16		736
Итого	Компенсатор сильфонный одноблочный	8	3	39	28	228	5	668	926	504	351	593	81	540	651	266	4 891
	Компенсатор сильфонный двухблочный	4	3	15	7	60	4	216	332	286	240	376	38	453	552	226	2 812
	Компенсатор сальниковый односторонний					21		19	49	43	35	6	18	14	22	25	252
	Итого	12	6	54	35	309	9	903	1 307	833	626	975	137	1 007	1 225	517	7 955

Таблица 5.5 – Количество компенсаторов на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго»

Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм									
	250	300	350	400	500	600	700	800	1200	Всего единиц компенсаторов
Компенсатор сильфонный одноблочный	4	18	4	45	86	16	30	49	4	256
Компенсатор сальниковый односторонний	12	10	0	13	42	40	90	96	0	303
Итого	16	28	4	58	128	56	120	145	4	559

Таблица 5.6 – Количество компенсаторов на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва»

Наименование элемента трубопровода	Диаметр трубопроводов, мм							
	200	300	400	500	600	700	800	Всего единиц компенсаторов
Компенсатор сильфонный одноблочный	2	4	42	110	86	46	106	396
Компенсатор сальниковый односторонний	0	0	4	0	8	0	0	12
Итого	2	4	46	110	94	46	106	408

5.3 Дренажные устройства тепловых сетей

Дренажные устройства тепловых сетей предназначены для отвода в ливневую канализацию грунтовых вод из каналов и подземных сооружений тепловой сети. При невозможности направления дренажных вод самотёком в ливневую канализацию, устраиваются дренажные насосные станции (ДНС).

Общая протяженность попутного дренажа тепловых сетей ПАО «МОЭК» составляет около 880 км. Протяженность попутного дренажа тепловых сетей по филиалам представлено в таблице 5.7.

Общая протяженность попутного дренажа тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» составляет около 29,1 км. Протяженность попутного дренажа тепловых сетей по источникам представлена в таблице 5.8.

Таблица 5.7 - Протяжённость попутного дренажа тепловых сетей ПАО «МОЭК»

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Протяжённость, км	Средний диаметр, мм
1	№ 1	15,64	176
2	№ 2	32,99	181
3	№ 3	137,17	180
4	№ 4	156,98	185
5	№ 5	81,15	197
6	№ 6	205,7	185
7	№ 7	57,29	168
8	№ 8	122,53	184
9	№ 9	31,71	172
10	№ 20	37,85	180
Всего		879,01	183

Таблица 5.8 - Протяжённость попутного дренажа тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	ООО «ТСК Мосэнерго»	Протяжённость, км	Средний диаметр, мм
1	РТС-1	7,7	158
2	РТС-2	5,06	153
3	РТЭС-3	1,8	128
4	РТС-4	14,6	149
Всего		29,16	150

При уровне водостока выше уровня канала тепловой сети для осушения каналов установлены 292 ДНС. Перечень ДНС ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» и характеристика оборудования представлены в таблицах 5.9 и 5.10.

Таблица 5.9 - Характеристика оборудования ДНС (ПАО «МОЭК»)

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
1 филиал										
1	ГЭС-1	1	100	Раушская наб.,12	АНС-60	5,5	2	ГЭС-1		Рабочее
2	ГЭС-1	3	300	Раушская наб.,12	АНС-60	5,5	2	ГЭС-1		Рабочее
3	ГЭС-1	14	1403	Романов пер..4	АНС-60	5,5	2	по договору		Рабочее
4	ГЭС-1	14	1405	ул. Б.Никитская,6	АНС-60	5,5	2	27905	луч-1.	Рабочее
5	ГЭС-1	28	2804	Каретный ряд,4	АНС-60	5,5	2	нет эл. напряжения		Нерабочее
6	ГЭС-1	27	2701	Софийская наб.,36	АНС-60	5,5	2	времянка		Рабочее
7	ГЭС-1	27	2702	Болотная ул.,10	«гном»	4	2	времянка		Рабочее
8	ГЭС-1	27	2712	Болотная наб.,15	АНС-130 «гном»	7,5	1	от ПЭС	-	Рабочее
9	ГЭС-1	21	СНС	ул. Солянка,14	АНС-60	4	2	12109	Луч 1,2	Рабочее
10	ГЭС-1	21	2101	ул. Солянка,14	АНС-60	5,5	2	12109	Луч 1.2	Рабочее
11	ГЭС-1	3	302/1	Раушская наб.,12	АНС-60	5,5	2	по договору		Рабочее
12	ГЭС-1	17	1702/2	Камергерский пер.,3	АНС-60	5,5	2	по договору		Рабочее
13	ГЭС-1	7	703/2	Театральный пр-д.,2	Грундфос	5,5	1	683	Луч 1	Рабочее
14	ГЭС-1	12	1207/3	Садовнический 57 стр.1	КМ 80-65-160	4	2	688	Луч 2	Рабочее
15	ТЭЦ-12	7	705	Проезд Девичьего Поля	АИР160М 4ЖУ2 АИРС 100L2У3	18,5 5,5	1 2	14346	99418	Рабочее
16	ТЭЦ-12	27	2720	ул. Косыгина, 37	АИРС 100L2У3	5,5	2	10626	98248	Рабочее
17	ТЭЦ-12	34	3428	Наб. Т.Шевченко, 3 к.2	АИР160М 4ЖУ2 АИРС 100L2У3	18,5 5,5	1 2	15913	1472	Рабочее
18	ТЭЦ-12	41	4101	Саввинская набережная	АИРС 100L2У3	5,5	1	10270	93557	Рабочее
19	ТЭЦ-12	25	2504	ул. Пироговская	АНС-60	7,5	2	17250	10407 АБ	Рабочее
20	ТЭЦ-12	14	1432	Хамовнический вал	Км-150-125-250	11	2	10527	62841 АБ	Рабочее
21	ТЭЦ-12	22	2213	Проходка под Комсомольским проспектом	АНС-130	11	2	16423	82158 АБ	Рабочее
2 филиал										
1	ТЭЦ-21	1	116	Коровинское шоссе, 16г стр.1	АНС 60 КМ 150	5,5 18,5	2 1	15666	110816 АБ	Рабочее
2	ТЭЦ-21	1	126	ул. Зеленоградская, 8а	АНС 130	7,5	2	13693	56389 56915	Рабочее
3	ТЭЦ-21	1	152	пр-д Черепановых , 1 соор. 1	АНС 130	7,5	2	6134	85900 АБ	Рабочее
4	ТЭЦ-21	1	157	ул.Коптевская, 75	АНС 130	7,5	2	РТП 1027	2	Рабочее
5	ТЭЦ-21	1	159	ул. Коптевская, 69	АНС 60 КМ 150	5,5	2	3314	59908	Рабочее
6	ТЭЦ-21	1	169	ул. Клары Цеткин, 13	АНС 130	7,5	2	17433	60054 60064	Рабочее
7	ТЭЦ-21	1	176	2-й Амбулаторный пр., 14 с.1	Tresh Hog 4x4-9	7,5	2	12737	61330 АБ	Рабочее
8	ТЭЦ-21	3	313	ул. Флотская, 9 к.1	АНС 130	7,5	2	14695	56973 АБ	Рабочее
9	ТЭЦ-21	4	402	ул. Коптевская, 69	АНС 130	7,5	2	3314	59908	Рабочее
10	ТЭЦ-21	4	407	ул. Клары Цеткин, 31 стр.5	АНС 130	7,5	2	24568	77600 АБ	Рабочее
11	ТЭЦ-21	7	736	ул. Адмирала Макарова, 29	АНС 130	7,5	2	18522	27146	Рабочее
12	ТЭЦ-21	7	740	Ленинградское шоссе, 34 кор.1				14622	45805 АБ	Ремонт

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
13	ТЭЦ-21	8	833/1	ул. Зеленоградская, 45	АНС 130	7,5	2	13619	77547	Рабочее
14	ТЭЦ-21	8	838/4	ул. Левобережная, 12	АНС 130	7,5	2	16707	91683 АБ	Рабочее
15	ТЭЦ-21	10	1004	Б-р Матроса Железняка	АНС 130	7,5	2	2210А	37721	Рабочее
16	ТЭЦ-21	10	1018	3-й Новоподмосковный пер., 8	Tresh Hog 4x4-9	7,5	2	17149	86215; 86216	Рабочее
17	ТЭЦ-21	10	1026А	Ленинградское шоссе, 7	КМ 50	2,2	2	работает от ПЭС		Рабочее
					КМ 100	15	1			
18	ТЭЦ-21	12	1232/3	Дмитровское шоссе, 60	КМ 65	5,5	2	19875 АБ		Рабочее
					КМ 100	15	1			
19	ТЭЦ-21	12	1235/44	Дмитровское шоссе, 40	Tresh Hog 4x4-9	7,5	2	12885	98901 АБ	Рабочее
20	ТЭЦ-21	12	1235/47	Линейный пр-д , 10/11	АНС 130	7,5	2	10696	74066	Рабочее
21	ТЭЦ-21	12	1236	Линия Окт. Жел. Дор., 5 соор.1	АНС 130	7,5	2	11709	63652	Рабочее
22	ТЭЦ-21	12	1243	Лиственничная аллея, 18	АНС 130	7,5	1	16695	62804	Рабочее
23	ТЭЦ-21	12	1252/1	Дмитровское шоссе, 25 стр.4	АНС 130	7,5	2	10779	64808 АБ	Рабочее
24	ТЭЦ-21	12	1253	Красностуденческий пр-д, 3	АНС 130	7,5	2	13632	62801	Рабочее
25	ТЭЦ-21	12	1253/3	ул. Дубки, 13	АНС 60	5,5	2	13631	54086 54087	Рабочее
26	ТЭЦ-21	12	1257	ул. Дубки, 4а	АНС 130	7,5	2	12744	62802 АБ	Рабочее
27	ТЭЦ-21	14	1407	ул. Академика Илюшина, 7	АНС 130	7,5	2	14760	84029 АБ	Рабочее
28	ТЭЦ-21	15	1507/4	ул. Полтавская, 33/47	АНС 130	7,5	1	22931	92513 АБ	Рабочее
					КМ 150	18,5	1			
29	ТЭЦ-21	15	1518А	ул. Башиловская, 25 с.4	ГНОМ	0,7	1	11673	91799 АБ	Рабочее
30	ТЭЦ-21	15	1530А	ул. Костякова, 9/11	Tresh Hog 4x4-9	7,5	2	11668	59907	Рабочее
31	ТЭЦ-21	16	1628	Большой Коптевский пр., 5	АНС 130	7,5	2	работает от ПЭС		Рабочее
32	ТЭЦ-21	17	1702	ул. Михалковская, 26	АНС 130	7,5	2	6134	85900 АБ	Рабочее
33	ТЭЦ-21	19	1913/6	ул. Выборгская, 14	АНС 130	7,5	1	работает от ОВД САО		Рабочее
34	ТЭЦ-21	25	2530	Правый берег канала им. Москвы	ГНОМ	5,5	2	281	секц. 1	Рабочее
35	ТЭЦ-21	1	132	ул. Флотская, 94	АНС 130	7,5	2	14615	55361	Рабочее
3 филиал										
1	ТЭЦ-21	5	519	Дмитровское ш.119	КМ-100-80-160	15	2	19488	100427	Рабочее
					АНС-130	7,5				
2	ТЭЦ-21	5	516	Дмитровское ш.121	КМ-150-125-250	18,5	2	21443	110143	Рабочее
					АНС-60	5,5				
3	ТЭЦ-21	24	2437	ул. Дубнинская 2	КМ-100-65-200	15	2	15412	71596	Рабочее
					КМ-100-65-200	5,9				
4	ТЭЦ-21	24	2414	ул.С.Ковалевской, 8	КМ-150-125-250	18,9	2	134451	68804	Рабочее
					АНС-130	7,5				
5	ТЭЦ-27	11	1105	ул. Полярная, 17	Trash-100 HOS	15	2	12837	58890	Рабочее
					Trash-60 HOS	10				
6	ТЭЦ-21	24	2447	Гостиничный пр., 7	КМ-150-125-250	18,5	3	106996	7407	Рабочее
					КМ-100-65-200	15				
					АНС-60	5,5				

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
7	ТЭЦ-21	21	2107	ул. Яблочкова 33	КМ-150-125-250 АНС-130	18,5 7,5	2	12837	58850	Рабочее
8	ТЭЦ-21	24	2482	ул. Анненская 2	КМ-100-80-160 АНС-130	15 7,5	2	11840	19540	Рабочее
9	ТЭЦ-21	24	2485	ул. Полковая 17	КМ-150-125--250 КМ-160-20 АНС-130	18,5 15 7,5	3	14706	100439	Рабочее
10	ТЭЦ-21	2	224/5	Дмитровское ш.75	КМ-100-80-160 КМ-100-65-200 КМ-80-50-160	15 5,5 5,5	3	от абонентского ввода		Рабочее
11	ТЭЦ-21	26	2605	ул. Стрелецкая 8	КМ-150-125-250 АНС-60	18,5 5,5	2	66129	3860	Рабочее
12	ТЭЦ-21	26	2627	ул. Краснопролетарская 16	КМ-65-50-125 АНС-60	5,5 5,5	2	17855	104788	Рабочее
13	ТЭЦ-21	26	2634	ул. Новослободская 48	Trash-100 HOS Trash-60 HOS	15 10	2	18578	57818	Рабочее
14	ТЭЦ-21	24	2455/1 2455/2 2455/3	ул. Милашеннкова 18	КМ-100-65-160 КМ-100-65-160 АНС-130	15 15 7,5	3	15473	102137	Рабочее
15	ТЭЦ-21	21	2101	Дмитровское ш., 25	КМ-160-20 КМ-100-65-160 АНС-130	15 15 7,5	3	10779	64808	Рабочее
16	ТЭЦ-27	4	405	Осташковское ш.	Coulds pumps	10	3	от абонентского ввода		Рабочее
17	ТЭЦ-27	4	406	Осташковское ш.	Coulds pumps	30 30 30 10 10	5	от абонентского ввода		Рабочее
4 филиал										
1	РТС "Переяславская"	левое	коллектор "Переяславский" ПК 214	Грохольский пер., 28	КМ-80-50-200	15	2	18271	83919А Б	Рабочее
2	РТС "Переяславская"	правое	коллектор "Больничный" ПК 53	Гиляровского ул., 50	КМ-80-50-200	15	2	1002	119812 А Б	Рабочее
3	РТС "Переяславская"	правое	коллектор "Больничный" ПК 8	Капельский пер., 3	КМ-80-50-200	15	2	1002	119812 А Б	Рабочее
1	ТЭЦ-23	1	117	ул. Байкальская, 25, к.1, с.1	АНС-130	7,5	2	13087	58260	Рабочее

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
2	ТЭЦ-23	1	128	Чусовская ул., 1А, с.1	Trash HOG	7,5	2	11302	590176	Рабочее
3	ТЭЦ-23	1	150/24	МКАД, 104 км	АНС-130	7,5	4	-	__	Нерабочее (не сдана строителями)
4	ТЭЦ-23	2	201	ул. Монтажная, 5	АНС-130	7,5	2	12630	37654	Рабочее
5	ТЭЦ-23	2	223	ул. Первомайская, 23	АНС-130	7,5	1	13738	92049	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
6	ТЭЦ-23	6	624	ул. Б. Черкизовская, 4, к.3, с.1	АНС-130	7,5	2	12445	61850	Рабочее
7	ТЭЦ-23	6	626	ул. Преображенский вал, 4	АНС-60	5,5	2	11239	64766	Рабочее
8	ТЭЦ-23	6	630	Электрозаводская ул.д.12Б	АНС-130	7,5	2	626	68664	Рабочее
9	ТЭЦ-23	6	635	Электрозаводская ул.д.23, с.42	АНС-60	5,5	2	ТП электрозавода		Рабочее
10	ТЭЦ-23	6	636	Электрозаводская ул.д.23, с.39	АНС-130	7,5	2	ТП электрозавода		Рабочее
11	ТЭЦ-23	6	637	ул. Русаковская, вл.1А, с.1	АНС-60	5,5	1	10763	68778А 68023Б	Нерабочее нет напряжения (не сдана строителями)
					АНС-60	5,5	1			
					КМ	5,5	1			
12	ТЭЦ-23	6	641	ул. Гастелло, 37	АНС-130	7,5	2	НПС "Гастелло"		Рабочее
13	ТЭЦ-23	6	642	ул. Матросская Тишина, 1	АНС-130	7,5	1	20216	67438	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
14	ТЭЦ-23	6	659	ул. Н.Красносельская, 22	АНС-60	5,5	2	2657	17798	Рабочее
15	ТЭЦ-23	6	672	ул. Каланчевская, 17, с.1	АНС-60	5,5	3	3766	27797 27798	Рабочее
16	ТЭЦ-23	6	686	ул. Садовая-Спасская, 3 с.3	КМ	7,5	1			Нерабочее
17	ТЭЦ-23	8	826/3	ул. Стромынка, 18 к.3	АНС-130	7,5	2	14340	97385	Рабочее
18	ТЭЦ-23	8	826/6	ул. Матросская Тишина 23/7, с.1	АНС-130	7,5	1	19397	97386	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
19	ТЭЦ-23	12	1205	ул. Н. Химушина, 11	АНС-130	7,5	2	11226	73878	Рабочее
20	ТЭЦ-23	12	1207	ул. Н. Химушина, 1Б, с.1	АНС-130	7,5	2	12629	73846	Рабочее
21	ТЭЦ-23	12	1212/3	Открытое шоссе, 18	АНС-60	5,5	2	типография МВД		Рабочее
22	ТЭЦ-23	12	1212/5	Открытое шоссе, 18, стр.5	АНС-60	5,5	1	типография МВД		Рабочее
23	ТЭЦ-23	12	1214	ул. Пермская, 1, стр.6	АНС-130	7,5	1	Объед. "Колосс"		Рабочее
24	ТЭЦ-23	12	1235	ул. Яузская аллея, 8А	TRASH HOG ГНОМ	7,5	2	3337	77129	Рабочее
25	ТЭЦ-23	12	1248	Белокаменное шоссе, 1А	АНС-130	7,5	2	НПС "Ростокино"		Рабочее
26	ТЭЦ-23	12	1255	Будайский проезд, 11	АНС-130	7,5	2	3011	6549	Рабочее
					АНС-60	5,5			77049 АБ	
27	ТЭЦ-23	12	1260	проспект Мира, 220А	АНС-130	7,5	2	3698	75628	Рабочее
28	ТЭЦ-23	12	1265	проезд Серебрякова, 14	АНС-130	7,5	2	Ростокинская РТС		Рабочее
29	ТЭЦ-23	12	1273	ул. Амундсена, 1	АНС-130	7,5	2	131452	79386	Рабочее
30	ТЭЦ-23	12	1278	ул. Уржумская, 4	АНС-130	7,5	2	13490	79226	Рабочее
31	ТЭЦ-23	12	1282	Берингов проезд, 3	АНС-130	7,5	2	13461	90378	Рабочее

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
32	ТЭЦ-23	13	1305	ул. Русаковская, 6	АНС-130	7,5	1	21219	98103 А Б	Рабочее
					АНС-60	4,0	1			
33	ТЭЦ-23	13	1301/11	ул. Краснопрудная, 18, стр.1	КМ	11	2			Нерабочее
34	ТЭЦ-23	14	1429	Открытое шоссе, 2	АНС-130	7,5	2	10861	76589 76590	Рабочее
35	ТЭЦ-23	14	1434	ул. Просторная, 9	АНС-130	7,5	2	15281	77792 А Б	Рабочее
36	ТЭЦ-23	14	1442	3-й пр-д Бухвостова, 1, с.1	АНС-130	7,5	3	12704	79108	Рабочее
37	ТЭЦ-23	14	1449	Русаковская набережная, 9	АНС-130	7,5	2	2451	80067	Рабочее
38	ТЭЦ-23	14	1454	Олений вал, 22,к.2	АНС-130	7,5	2	4635	8427	Рабочее
					КМ	7,5				
39	ТЭЦ-23	14	1456	ул. Короленко, 1А	АНС-130	7,5	3	4635	8427	Рабочее
40	ТЭЦ-23	15	1564	шоссе Энтузиастов, 2	АНС-130	7,5	2	15270	90990 А Б	Рабочее
					КМ	7,5	1			
41	ТЭЦ-23	16	1612а	бульвар Маршала Рокоссовского, 40	АНС-130	7,5	3			Рабочее
42	ТЭЦ-23	18	1817	ул. Ярославская, 10, к.2, с.1	АНС-130	7,5	2	20210	91956	Рабочее
43	ТЭЦ-23	18	1829	проспект Мира, 105К	АНС-60	5,5	2	4264	99942	Рабочее
44	ТЭЦ-23	19	1917	Окружной проезд, 14, к.1	АНС-60	5,5	2	ТП гост."Измайлово"		Рабочее
45	ТЭЦ-23	20	2003	Северянинский проезд, 52	АНС-60	5,5	2	17957	ЦТП аб-та	Рабочее
46	ТЭЦ-23	20	2008	Северянинский проезд, 11, с.4	АНС-130	7,5	2	16341	83831	Рабочее
					АНС-60	5,5			83832	
47	ТЭЦ-23	20	2009	Северянинский проезд, 11, с.4	АНС-130	7,5	2	16341	83831 83832	Рабочее
48	ТЭЦ-23	20	2015	ул. Красная Сосна, 36, с.1	TRASH HOG	11	2	16341	82626	Рабочее
					АНС-130	7,5				
49	ТЭЦ-23	20	2024	Ярославское шоссе, 2, с.1	TRASH HOG	15	2	19242	68806	Рабочее
50	ТЭЦ-23	20	2027	ул. Енисейская, 2Б	АНС-130	7,5	2	12910	92139	Рабочее
					КМ80-65-160	5,5	1			
51	ТЭЦ-23	20	2052	Берингов проезд, 1	АНС-130	7,5	2	12910	92139	Рабочее
52	ТЭЦ-23	21	2119	ул. 5-я Парковая 23	TRASH HOG	11	2	13756	95839	Рабочее
53	ТЭЦ-23	23	2330	ул. Холмогорская, 7	АНС-60	5,5	2	6265	89251	Рабочее
54	ТЭЦ-23	24	2419	Ярославское шоссе , 42	АНС-60	5,5	2			Нерабочее (не сдана строителями)
					КМ	18,5	1			
55	ТЭЦ-23	24	2420	Ярославское шоссе, 116, к.3	АНС-60	5,5	2			Нерабочее (не сдана строителями)
					КМ	18,5	1			
56	ТЭЦ-23	25	2509	Щелковское шоссе 1	АНС-130	7,5	1	шкаф к.2507		Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
57	ТЭЦ-23	26	2604а	Спартаковская площадь, 10, с.8	КМ-100-80-160	15	2			Нерабочее
58	ТЭЦ-23	29	2910/11	Цветной бульвар, 2, с.1	КМ	7,5	2			Нерабочее
59	ТЭЦ-23	29	2910/15	Большой Сухаревский пер., 11, с.7	АНС-60	7,5	2			Нерабочее

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
60	ТЭЦ-23	29	2910/17	ул. Трубная, 30, с.1						Нерабочее
5 филиал										
1	РТЭС «Курьяново»	б/н	ДНС 6	Донецкая ул., 18, корп. 3	гном	3	2	ПЭС	н/д	Нерабочее
2	РТЭС «Курьяново»	б/н	ДНС 5	Подольская ул., 8	гном	4	2	ПЭС	н/д	Нерабочее
3	РТЭС «Курьяново»	б/н	ДНС 7	Перерва 20	КМ 150-125-250/ гном	11	2	ПЭС	н/д	Нерабочее/ рабочее
4	РТЭС «Курьяново»	б/н	ДНС 8	Батайский 31, стр.2	КМ 150-125-250 К 150-125-250	11 11	2	ПЭС	н/д	Нерабочее
5	РТЭС «Курьяново»	б/н	б/н	Новочеркасский б-р, 21а	К 150-100-200 К 100-80-160 К 100-80-160	11 5,5 5,5	3	ПЭС	н/д	Нерабочее
6	ТЭЦ-22	9	Перовская НПС	Рассветная аллея, 12	6 КМ-12	13	2	ТП Перовской н/ст	1-секция 2-секция	Рабочее
7	ТЭЦ-22	7	Выхинская НПС-1	Головачева, 7	КМ-100-80-160	15	2	ТП Выхинской н/ст	1-секция 2-секция	Рабочее
8	ТЭЦ-22	1	Кузьминская НПС	Ставропольская, 27	К-160/20	15	2	ТП Кузьминской н/ст.	1-секция 2-секция	Рабочее
9	ТЭЦ-22	1	105	г. Дзержинский ул. Энергетиков	КМ-100-80-160	15	2	ТП-ТЭЦ 9 эн.бл.	13-секц. 43-секц.	Рабочее
10	ТЭЦ-22	1	155	ул. Зеленодольская, 44,стр.1	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 22589	вв.устр-во 11242 11"А", "Б"	Рабочее
11	ТЭЦ-22	3	317	2-ой Саратовский пр-д, 4	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 22317	вв.устр-во 96244 11"А", "Б"	Рабочее
12	ТЭЦ-22	7	751	Кузьминский парк	КМ-150-125-250	18,5	2	РУ-0,4кв 1-ая Выхин ская НПС	вв."А" вв."Б"	Рабочее
13	ТЭЦ-22	7	754	Чугунные ворота, 25	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 15199	пит. от вв.устр.п.755	Рабочее
14	ТЭЦ-22	7	757	Волгоградский пр-т, 164,к.1	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 19565	пит.от вв.устр-ва к224/14	Рабочее
15	ТЭЦ-22	7	760/3	Ферганский пр-д, 7, к.3	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 13842	вв.устр-во 108384 "А","Б"	Рабочее
16	ТЭЦ-22	7	764	Самаркандский б-р, кв.137А,к.1,стр.2	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 13804	вв.устр-во 89135 "А","Б"	Рабочее
17	ТЭЦ-22	7	784/5	ул. Ферганская, 21	КМ-100-80-160	18,5	2	РТП 17013	вв.устр-во 109744 ""	Рабочее
18	ТЭЦ-22	8	802 сливной	Волжский б-р, 41А	КМ-150-125-250	18,5	1	ТП 12886	вв.устр-во 75043 "А","Б"	Рабочее
19	ТЭЦ-22	9	906	ул. Зеленодольская, 28,к.4	КМ-250-125-250	18,5	2	ТП 14507	вв.устр-во 4653 "А"	Рабочее
20	ТЭЦ-22	9	908	ул. Окская, 36/4	6 К-12	15	2	Рабочее от ПЭС		

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
21	ТЭЦ-22	9	925	ул. Михайлова, 30	КМ-160/20	15	2	РТП 17014	вв.устр-во 107815 "А","Б"	Рабочее
22	ТЭЦ-22	9	928	ул. Маевок, вл.9	6-160/20 НЦС-1 6-160/20 НЦС-1	13 7,5	1 1	ТП 19542	вв.устр-во 62747 "А"	Рабочее
23	ТЭЦ-22	9	933	ул. Рассветная аллея, вл.2А,стр.1	КМ-150-125-250	18,5	2	РУ-0,4кв Перовской НПС	1-секц.А-6 2-секц. А-14	Рабочее
24	ТЭЦ-22	9	938	ул. Кусковская, 16	КМ-160/20	15	2	ТП 13771	вв.устр-во 105209 "А","Б"	Рабочее
25	ТЭЦ-22	9	942	ул. Перовская, вл.46,к.4,стр.3	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 15367	вв.устр-во 62573 "А","Б"	Рабочее
26	ТЭЦ-22	9	943	ул. Перовская	КМ-50-80-200	15	2	ТП 20541	вв.устр-во аб-та от вв 96798 "А","Б"	Рабочее
27	ТЭЦ-22	9	967/4	ул. 2-яВладимирская, 6,к.1	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 19973	вв.устр-во 106348 "А","Б"	Рабочее
28	ТЭЦ-22	10	1021	ул. Люблинская, 155,стр.1	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 21825	вв.устр-во 108118 пит.от вв.п1020	Рабочее
29	ТЭЦ-22	11	1106	ул. Ставропольская, 2	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 2872	вв."А" вв."Б"	Рабочее
30	ТЭЦ-22	11	1134	ул. Шоссейная, 4А	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП ПК "Пушкинская площадь"	вв."А" вв."Б"	Рабочее
31	ТЭЦ-22	12	1253а	Самаркандский б-р, кв.137А,к.1,стр.3	КМ-190-125-250	15	2	ТП 13804	вв.устр-во 95203 "А","Б"	Рабочее
32	ТЭЦ-22	12	1253б	Самаркандский б-р, 1	КМ-150-125-250 К150-125-250	18	2	ТП 21771	вв."А" вв."Б"	Рабочее
33	ТЭЦ-22	12	1262	Рязанский пр-т, стр.105А	КМ-100-80-160	15	2	ТП 20431	вв.устр-во 107985 пит.от вв.п1261	Рабочее
34	ТЭЦ-22	12	1291	ул. Сталеваров, вл.7	КМ-100-80-160	15	2	ТП 13100	вв.устр-во 73482 "А","Б"	Рабочее
35	ТЭЦ-22	14	1403	г. Дзержинский, ул. Энергетиков	КМ-150-125-250	18,5	2	ТЭЦ-22 9 эн.бл.	13-секц. 43-секц.	Рабочее
36	ТЭЦ-22	14	1439	ул. Краснодарская, 57,к.1	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 16520	вв.устр-во 101372 "А","Б"	Рабочее

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
37	ТЭЦ-22	14	1446	ул. Ставропольская, 50/22	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 4871	вв."А" вв."Б"	Рабочее
38	ТЭЦ-22	14	1464/15	ул. Люблинская, 17	КМ-160/20 НЦС-1	15	1	ТП 18294	вв.устр-во 39733 "А","Б"	Рабочее
	ТЭЦ-22				КМ-160/20 НЦС-1	7,5	1	ТП 18294	вв.устр-во 39733 "А","Б"	Рабочее
39	ТЭЦ-22	14	1475/1	ул. Белореченская, 3	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 17925	вв.устр-во 112354 "А","Б"	Рабочее
40	ТЭЦ-22	14	1475/6	ул. Белореченская, 23А	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 17913	вв.устр-во 112355	Рабочее
41	ТЭЦ-22	21	2125	ул. Плеханова, 18, к.1	КМ-160/20	15	2	ТП 18375 ЦТП-11	пит.от п2124 "А","Б"	Рабочее
42	ТЭЦ-22	21	2127	ул. С. Лазо, 8, к.3	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 13193	вв.устр-во 113036 "А","Б"	Рабочее
43	ТЭЦ-22	24	2406	ул. Мартеновская, 23	КМ-150-125-250	15	2	РТП 11152	вв.устр-во 107786 "А","Б"	Рабочее
44	ТЭЦ-22	24	2415	Зеленый пр-т, 64	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 13739	вв.устр-во 94940 "А","Б"	Рабочее
45	ТЭЦ-22	пер.-04	пер.0411	ул.1-ой Маевки, 15	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 13063	вв."А" вв."Б"	Рабочее
46	ТЭЦ-22	пер.-04	пер.0424	ул. Вешняковская, вл. 41 к.3 с.3	КМ-150-125-250	18,5	2	ТП 13764	вв.устр-во 92422 "А","Б"	Рабочее
47	ТЭЦ-22	30	3002	Самаркандский бульвар, 1 к.3	КМ-100-80-160	15	2	ТП 13841	вв. устр-во 60379 "А" 60379-"Б"	Рабочее
6 филиал										
1	РТС «Теплый Стан»	Гор. коллектор	пикет 231	ул. Профсоюзная, 119	Насос КМ-100-80-160/2-5 15/2900	15/2900	2	от ПЭС	от ПЭС	Рабочее
2	РТС «Теплый Стан»	Гор. коллектор	пикет 269	ул. Профсоюзная, 138 - 119	Насос на раме АНС-130 7,5/2900	7,5/2900	2	от ПЭС	от ПЭС	Рабочее
3	РТС «Теплый Стан»	Гор. коллектор	пикет 399	ул. Профсоюзная, 154	Насос на раме К90/20	7,5/2900	2	щитовая Москоллектора ПК399	щитовая Москоллектора ПК399	Рабочее
4	ТЭЦ-26	2	237	ул. Красного маяка, 5 к1	КМ 160/20	10,8	2	14848	91863	Рабочее
					АНС-130	7,5	1			
5	ТЭЦ-26	6	607	ул. Варшавское ш., 145	АНС-60	4,5	2	16820	99389	Рабочее

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
					КМ 160/20	10,8	1			
6	ТЭЦ-26	6	611	МКАД 33км вл.6 стр.7	АНС-60	4,5	2	22090	99388	Рабочее
					КМ 160/20	10,8	1			
7	ТЭЦ-26	6	623/1	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	АНС-60 тл-55	4,5	2	22663	124642	Рабочее
					КМ-80-65-160	7,5	1			
					х100-65-200-тл-55	55	1			
8	ТЭЦ-26	6	623/3	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	АНС-60	4,5	2	22663	124642	Рабочее
					КМ-80-65-160	7,5	1			
					х100-65-200-тл-55	55	1			
					ГНОМ 100-25	11	1			
					ГНОМ 40-25	5,5	1			
9	ТЭЦ-26	6	623/5	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	АНС-60	4,5	1	22663	12642	Рабочее
					КМ-80-65-160	7,5	1			
					х100-65-200-тл-55	30	1			
					ГНОМ 40-25т	5,5	1			
10	ТЭЦ-26	6	623/7	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	АНС-60	4,5	2	15171	абонент	Рабочее
					х100-65-200-тл-55	7,5	1			
					ГНОМ 40-25т	5,5	2			
11	ТЭЦ-26	6	623/9	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	Гном 40-25т	5,5	4	15171	абонент	Рабочее
					х100-80-160б-тл-55	15	1			
12	ТЭЦ-26	6	623/11	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	Гном 40-25т	5,5	4	15171	абонент	Рабочее
					Гном 100-25	11	1			
					х100-65-160-тл-55	7,5	1			
13	ТЭЦ-26	6	623/13	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	Гном 40-25т	5,5	2	15171	абонент	Рабочее
					х100-65-160-тл-55	7,5	1			
14	ТЭЦ-26	6	623/15	ул. Знаменские Садки, 10 стр.1	Гном 40-25т	5,5	2	15171	абонент	Рабочее
					х100-80-160б-тл-55	15	1			
15	ТЭЦ-26	4	493а	ул. Новочеркаский б-р., 57 стр.1	АНС-60	4,5	2	18172	80941	Рабочее
					КМ 160/20	10,8	1			
					ГНОМ 40-25т	4	1			
16	ТЭЦ-26	4	449	ул. Каширское ш., 65	КМ 65-50-100СУ-3	5,5	2	16775	абонент	Рабочее
					КМ 150-125-250	18,5	1			
17	ТЭЦ-26	1	123	ул. Ряжская	8к-18а	15,5	2	16543	91256	Рабочее
					гном 25-20т	3,2	1			
					АНС-130	7,5	1			
18	ТЭЦ-26	1	117	ул. Лебедянская , 3	Гном 25-20т	5,5	1	эл. щит	РТС Бирюлево	Нет напряжения, рабочее от ПЭС
					КМ 180/20	11	2			
					АНС-60	5,5	2			
19	ТЭЦ-26	1	180/23	ул. Борисовский проезд, 1	АНС-60	4,5	2	19274	нет	Рабочее
					КМ 160/20	10,8	1			

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
20	ТЭЦ-26	1	188/14	МКАД 24-й км						В реконструкции
21	ТЭЦ-26	18	мкр. Бутово-парк	мкр. Бутово-парк	ТУ26-06-1658-92	2,2	1	358	абонент	Нет напряжения, рабочее от ПЭС
					КМ-65-50-100-СУ-3	5,5	2			
					Гном 25-20т	3,2	1			
7 филиал										
1	ТЭЦ-20	1	108	ул. Вавилова, 21	АНС-60	5,5	1	Здание АН (ул. Вавилова, д.30)	-	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
					КМ 100-80-160	15,0	1			
2	ТЭЦ-20	2	234/5	Кржижановского 7 к.3	АНС-60	5,5	1	10538	-	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
					КМ 150-125-250	15,0	1			
3	ТЭЦ-20	2	223	ул. Дм. Ульянова, 37	НЦС-130	7,5	1	13299	101296а/б	Рабочее
					НЦС-130	7,5	1			
					К-160/20	15,0	1			
4	ТЭЦ-20	3	322/15	ул. Хавская, 16-18	АНС-60	4,0	1	5070	104983а/б	Рабочее
					АНС-60	4,0	1			
					К-160/20	18,5	1			
5	ТЭЦ-20	3	315	ул. Орджоникидзе, 1	АНС-60	5,5	1	ГГЩ	-	Рабочее
					КМ 150-125-250	15,0	1	Жил. дом	-	Рабочее
					КМ 150-125-250	15,0	1			
6	ТЭЦ-20	3	313	ул. Орджоникидзе, 5 корп.2	КМ 160/20	15,0	1	10776	а/б	Рабочее
					КМ 160/20	15,0	1			
7	ТЭЦ-20	9	914	ул. Профсоюзная, 58 к.3	АНС-60	4,0	1	16140	110708а/б	Рабочее
					АНС-60	4,0	1			
					КМ 80-65-160	7,5	1			
8	ТЭЦ-20	10	1024	Нахимовский пр-, 31	НЦС-130	7,5	1	14288	86634	Рабочее
					НЦС-130	7,5	1			
					КМ 150-125-250	15,0	1		86635	
9	ТЭЦ-20	14	1418	4-й Рощинский пр-д, 8 к.2	АНС-60	5,5	1	3550	104442а/б	Рабочее
					АНС-130	7,5	1			
					К-160/20	15	1			
10	ТЭЦ-20	14	1420	Серпуховской вал, 15	АНС-60	4,0	1	3856	68727а/б	Рабочее
					АНС-60	4,0	1			
11	ТЭЦ-20	14	1419	Серпуховской вал, 13	АНС-130	11,0	1	3856	68727а/б	Рабочее
					АНС-130	7,5	1			
					КМ-100-80-160	15,0	1			
12	ТЭЦ-20	16	1610	Загородное шоссе, 11	АНС-60	4,0	1	19828	107212а/б	Рабочее
					АНС-60	4,0	1			
					КМ 150-125-250	18,5	1			

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
13	ТЭЦ-20	28	2800а	ул. Б.Тульская, 1	АНС-60	5,5	1	26228	118693а/б	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
					КМ 150-125-250	18,5	1			
14	ТЭЦ-20	28	2803	ул. М.Тульская, 6	АНС-60	5,5	1	15307	101256а/б	Рабочее
					АНС-130	7,5	1			
					К-160/20	11,0	1			
15	ТЭЦ-20	28	2805	6-й Рощинский пр-д, 8	АНС-60	5,5	1	15305	99159а/б	Рабочее
					АНС-60	5,5	1			
					КМ 150-125-250	18,5	1			
8 филиал										
1	ТЭЦ-25	1	112	ул. Наташи Ковшовой, 2	АНС-130	7,5	1	12722	79577;74984	Рабочее
2	ТЭЦ-25	1	112	ул. Наташи Ковшовой, 2	АНС-130	7,5	1	12722	78577,7498	Рабочее
3	ТЭЦ-25	1	112	ул. Наташи Ковшовой, 2	КМ-150	18,5	1	12722	78577,7498	Рабочее
4	ТЭЦ-25	4	436(157)	пр-кт Вернадского, д.92,стр.А	АНС-130	7,5	1	14043	84771А,84772Б	Рабочее
5	ТЭЦ-25	4	436(157)	пр-кт Вернадского, д.92,стр.А	АНС-130	7,5	1	14043	84771А,84772Б	Рабочее
6	ТЭЦ-25	4	436(157)	пр-кт Вернадского, д.92,стр.А	КМ-150	18,5	1	14043	84771А,84772Б	Рабочее
7	ТЭЦ-25	4	437(159)	пр-кт Вернадского, д.127	АНС-130	7,5	1	14043	84769А,84770Б	Рабочее
8	ТЭЦ-25	4	437(159)	пр-кт Вернадского, д.127	АНС-130	7,5	1	14043	84769А,84770Б	Рабочее
9	ТЭЦ-25	4	437(159)	пр-кт Вернадского, д.127	КМ-150	18,5	1	14043	84769А,84770Б	Рабочее
10	ТЭЦ-25	5	524	Можайское шоссе, д.2	АНС-130	7,5	1	15923	86944А,Б	Рабочее
11	ТЭЦ-25	5	524	Можайское шоссе, д.2	АНС-130	7,5	1	15923	86944А,Б	Рабочее
12	ТЭЦ-25	5	524	Можайское шоссе, д.2	КМ-150	18,5	1	15923	86944А,Б	Рабочее
13	ТЭЦ-25	5	538	ул. Маршала Неделина, д.40	4*4-9(3796)	11	1	6815	86568А,Б	Реконструкция
14	ТЭЦ-25	5	538	ул. Маршала Неделина, д.40	4*4-9(3796)	11	1	6815	86568А,Б	Реконструкция
15	ТЭЦ-25	5	538	ул. Маршала Неделина, д.40	АНС-60	5,5	1	6815	86568А,Б	Резерв
16	ТЭЦ-25	5	538	ул. Маршала Неделина, д.40	4*6-13(3198)	15	1	6815	86568А,Б	Реконструкция
17	ТЭЦ-25	6	604/2	Пересечение Ленинского пр-кт и ул. Мклухо-Маклая	4*4-9(3796)	11	1	113129 (коллектор)	Коллектор	Рабочее
18	ТЭЦ-25	6	604/2	Пересечение Ленинского пр-кт и ул. Мклухо-Маклая	4*4-9(3796)	11	1	113129 (коллектор)	Коллектор	Рабочее
19	ТЭЦ-25	6	604/2	Пересечение Ленинского пр-кт и ул. Мклухо-Маклая	АНС-60	5,5	1	113129 (коллектор)	Коллектор	Резерв
20	ТЭЦ-25	6	612/10	ул. Волгина, д.2	АНС-60	5,5	1	17649	111314А,Б	Рабочее
21	ТЭЦ-25	6	612/10	ул. Волгина, д.2	АНС-60	5,5	1	17649	111314А,Б	Рабочее
22	ТЭЦ-25	8	818	ул. Давыдковская, д.1	4*4-9(3796)	11	1	25784	90367АБ	Рабочее
23	ТЭЦ-25	8	818	ул. Давыдковская, д.1	4*4-9(3796)	11	1	25784	90367АБ	Рабочее
24	ТЭЦ-25	8	818	ул. Давыдковская, д.1	4*6-13(3198)	15	1	25784	90367АБ	Рабочее
25	ТЭЦ-25	8	818	ул. Давыдковская, д.1	АНС-60	5,5	1	25784	90367АБ	Резерв

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
26	ТЭЦ-25	8	824/2	Пересечение Кутузовского пр-кта и Староможайского шоссе	4*4-9(3796)	11	1	«Времена Года»	А,Б	Рабочее
27	ТЭЦ-25	8	824/2	Пересечение Кутузовского пр-кта и Староможайского шоссе	4*6-13(3198)	15	1	«Времена Года»	А,Б	Рабочее
28	ТЭЦ-25	8	824/2	Пересечение Кутузовского пр-кта и Староможайского шоссе	КМ-150	18,5	1	«Времена Года»	А,Б	Резерв
29	ТЭЦ-25	9	921	Рублевское шоссе, д.111,корп.1	АНС-130	7,5	1	20565	94343А,Б	Рабочее
30	ТЭЦ-25	9	921	Рублевское шоссе, д.111,корп.1	АНС-130	7,5	1	20565	94343А,Б	Рабочее
31	ТЭЦ-25	9	921	Рублевское шоссе, д.111,корп.1	КМ-150	18,5	1	20565	94343А,Б	Рабочее
32	РТС «Кунцево»левое	левое	ПК-4	Беловежская ул., д.21	К160/30а	18,5	2	Эл. Щитовая Москоллектор	Эл. Щитовая Москоллектор	Рабочее
33	РТС «Кунцево»центр	центр	ПК-78	Можайское ш., 39	КМ 100-80-160б2	7,5	2	Эл. Щитовая Москоллектор	Эл. Щитовая Москоллектор	Рабочее
34	РТС «Кунцево»центр	центр	ПК-52	Можайское ш., 40	КМ 100-80-160б2	7,5	2	Эл. Щитовая Москоллектор	Эл. Щитовая Москоллектор	Рабочее
9 филиал										
1	РТС Строгино	левое	Р6	Пересечение М.Жукова с МКАД	КМ-125-80-200	5,5	2	26418		Рабочее
2	РТС Строгино	левое	Р18	Пересечение М.Жукова с МКАД	КМ-125-80-200	5,5	2	26750		Рабочее
1	ТЭЦ-16	2	252	Ленинградский проспект, 59	КМ 130	18	1	15112	99189 А-Б	Рабочее
					НЦС-1	4	2			
2	ТЭЦ-16	3	320	ул. Лесная., 35/2	КМ 130	18	1	11611	76232 А	Рабочее
					НЦС-3	4	2			
3	ТЭЦ-16	3	323	ул. Лесная., 20	KSB HPKL 080-050-125 Горизонтальный центробежный насос	4	1	12050	77998 А и Б	Ремонт
					ТМТ 32М/113/7,5 Погружной насос	1,04	4			
4	ТЭЦ-12	3	325/12	2-я Тверская-Ямская ул., 52	НЦС-3	4	1	12350	96746	Рабочее
					НЦС-3	4	1			
5	ТЭС «Международная»	5	522	ул. Ермакова роща, 7	КМ 130	18	1	25948	70851 70852	Рабочее
					НЦС-3	4	2			
6	РТС «Красная Пресня»	21	2101	2-я Магистральная ул, 7	КМ 130	18	1	от РТС Красная Пресня»	РТС	Рабочее
					НЦС-3	4	2			
20 филиал										
1	ТЭЦ-8	3	308	Чесменская ул., 7	С-569 М	15	1	14536	95157	Рабочее
					3х3-8	5,5	2			
					3х3-8	5,5				
2	ТЭЦ-8	7	709	Южнопортовая ул., 22	3х3-8	5,5	2	19959	«А», «Б»	Рабочее
3	ТЭЦ-8	8	803/9	ул. Ср. Калитниковская, 49/51	С-569 М	15	1	19982	114159	Рабочее
					НЦС-3	4	2			

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
					НЦС-3	4				
4	ТЭЦ-8	8	806	ул. Нижегородская, 52 стр.3	С-569 М	15	1	13857	113532	Рабочее
					3х3-8	5,5	2			
					3х3-8	5,5				
5	ТЭЦ-8	8	810	ул. Нижегородская, 78 Б	3х3-8	5,5	2	12464	82516,8252	Рабочее
6	ТЭЦ-8	8	816	ул. Нижегородская, 83	3х3-8	5,5	2	16253	«А», «Б»	Рабочее
7	ТЭЦ-8	16	1615/2	ул. Симоновский Вал, 16	3196 MTI 2x3-105 SN 758 F179-1	2,2	1	21924	105124	Рабочее
					3х3-8	5,5	2			
8	ТЭЦ-8	18	1812	Иерусалимская ул., 4	С-569 М	15	1	15224	11342	Рабочее
					3х3-8	5,5	2			
9	ТЭЦ-9	20	2005	ул. Большая Тульская, 17	НЦС-3	15	1	26228	123002	Рабочее
					НЦС-3	5,5	2			
10	ТЭЦ-9	29	2903(т.13)	ул. Ленинская Слобода 16 стр.1	2Н Ф ВМ	7,5	2	к.2904(т.19)	щитовая (т.19)	Рабочее
					ВКС 2/26А	4,6	2			
11	ТЭЦ-9	29	2904(т.19)	Даниловская набережная, 2 корп.2	2Н Ф ВМ	7,5	3	2098	36713,3671	Рабочее
12	ТЭЦ-9	29	2935	Летниковская ул., 7	3196 MTI 2x3-105 SN 758 F179-1	2,2	1	18931	96809	Рабочее
					3х3-8	7,5	1		96810	
13	ТЭЦ-9	29	2977	Космодамианская ул., 52	С-569М	15	1	23944	щитовая Д/М	Рабочее
					НЦС-3	5,5	2			
14	ТЭЦ-8	35	3503	Воронцовская ул., 30	НЦС-3	4	1	Воронцовская ул., д.30	щитовая д.30	Рабочее
15	ТЭЦ-11	1	117	ш. Энтузиастов, 22	КМ 65-50-160	7,5	2	10656	вв. абонента	Рабочее
16	ТЭЦ-11	8	825	ш. Энтузиастов, 56	КМ 65-50-160	7,5	2	16798	вв. абонента	Рабочее
17	ТЭЦ-11	22	2222/4	ул. Ибрагимова, 5-7	КМ 65-50-160	7,5	2	1714	вв. 109626	Рабочее
18	ТЭЦ-11	5	547	ул. Б.Почтовая, 18/20, к.16	КМ100-80-160	15	1	22494	вв. 109325	Рабочее
					КМ 80-65-160	7,5	2			
19	ТЭЦ-11	6	616	пл. Проломной заставы	КМ100-80-160	15	1	24385	вв. 110525	Рабочее
					КМ 80-65-160	7,5	1			
					КМ 65-50-160	5,5	1			
20	ТЭЦ-11	25	2504	ул.Б.Почтовая, 18/20, к.6	КМ100-80-160	15	1	22493	вв. 62409	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
21	ТЭЦ-11	22	2226	ул. Благуша, 17, к.1,стр.1	КМ 80-65-160	7,5	1	1160	вв. 91943	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
22	ТЭЦ-11	16	1617	М. Демидовский пер., 3	КМ100-80-160	15	1	10278	вв. абонента	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
23	ТЭЦ-11	22	2213/2	Семеновский пер., 11	КМ 80-65-160	7,5	1	14479	вв. 115242	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
24	ТЭЦ-11	25	2546	ул. Новорязанская, 30	КМ100-80-160	15	1	18750	вв. 116017	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/ нерабочее)
					Марка	Мощ-ность	Кол-во, шт.			
25	ТЭЦ-11	9	908	пр. Буденного, 32	КМ150-125-250	15	1	22489	вв. 116887	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
26	ТЭЦ-11	20	2014/7	ул. Солдатская, д.15	КМ 65-50-160	5,5	2	10338	вв. 115241	Рабочее
27	ТЭЦ-11	9	907/2	ул. 5-я Соколиной горы, 5	КМ100-80-160	15	1	10581	вв. 117148	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
28	ТЭЦ-11	1	144	ул. Смирновская, 2	КМ 65-50-160	5,5	2	17706	вв. 116140	Рабочее
29	ТЭЦ-11	1	123	ш. Энтузиастов, 14	КМ100-80-160	15	1	22328	вв. абонента	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
30	ТЭЦ-11	1	534	наб. Туполева, 15	КМ100-80-160	15	1	23425	вв. абонента	Рабочее
					КМ 65-50-160	5,5	2			
31	ТЭЦ-11	6	630	Волочаевская, 1	КМ 65-50-160	5,5	2	15230	запитана от коллектора	Рабочее

Таблица 5.10 - Характеристика оборудования ДНС ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	Источник	№ магистрали	№ камеры	Адрес	Насос			Точка питания	№ ввода	Состояние насосной (рабочее/нерабочее)
					Марка	Мощность, кВт	Кол-во			
1	РТС-2	10-02-2-2	ТК 200	Ул. Солнечная аллея корпус 901	ВКС 4/28	5,5	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
2	РТЭС-3	10-02-3-1	ЦТК 3	Ул. Сосновая аллея д. 3, стр. 12	МЧ 180	30	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					МЧ 180	30	1	Передвиж. эл. ст.	-	
3	РТС-2	10-02-2-2	ТК 209Б	Ул. Гоголя д. 11Б	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
4	РТС-1	10-02-1-1	ТК 126/1	Панфиловский проспект д. 6А	К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
5	РТС-2	10-02-2-1	ТК 120	2-ой Западный проезд д. 1, стр. 1	К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
6	РТС-2	10-02-2-1	ТК 323	3-ий Западный проезд д. 3	К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					К 160	11	1	Передвиж. эл. ст.	-	
7	РТС-2	10-02-2-1	ТК 321	3-ий Западный проезд д. 7, стр. 1	К 160	11	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					К 160	11	1	Передвиж. эл. ст.	-	
8	РТЭС-3	10-02-3-1	ТК 26	Солнечная аллея д. 5, стр. 2	К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					К 160	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
9	РТС-2	10-02-2-2	ТК 241	Панфиловский проспект корпус 1100	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
10	РТЭС-3	10-02-3-1	ТК 45/2	Ул. Озерная аллея д. 2А	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
11	РТС-4	10-02-4-2	ТК 14 А	Ул. Михайловка корпус 1410	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
12	РТС-4	10-02-4-2	ТК 15	Ул. Новокрюковская д. 8, стр. 4	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
13	РТС-4	10-02-4-2	ТК 16	Ул. Новокрюковская корпус 1432	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
14	РТС-4	10-02-4-2	ТК 18	Ул. Новокрюковская корпус 1471	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
15	РТС-4	10-02-4-2	ТК 10	Ул. Логвиненко корпус 1446	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
16	РТС-4	10-02-4-2	ТК 4А	Ул. Новокрюковская корпус 1462	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	
17	РТС-1	10-02-1-3	ТК 5/1	Центральный проспект корпус 124, стр. 1	КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	Рабочее
					КМ 100	15	1	Передвиж. эл. ст.	-	

5.4 Защита трубопроводов тепловых сетей от электрохимической коррозии

Защита трубопроводов тепловых сетей от электрохимической коррозии является важной задачей повышения надежности работы всей системы централизованного теплоснабжения. Более 90 % тепловых сетей г. Москвы выполнено подземной прокладкой, которые эксплуатируются в коррозионно-опасных условиях, обусловленных как густой сетью подземных коммуникаций большой протяженности и развитым электрифицированным транспортом, так и насыщенностью почв и грунтов влагой и химическими реагентами. Для защиты от электрохимической коррозии блуждающими токами трубопроводов тепловых сетей в местах пересечения тепловой сети с трамвайными путями, железнодорожными путями, а также в местах в высоким потенциалом блуждающих токов, применяется активная (станции катодной защиты) и пассивная (протекторная) защита.

Перечень установок электрохимической защиты (ЭХЗ) ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» представлен в таблицах 5.11, 5.12.

Таблица 5.11 - Перечень установок ЭХЗ тепловых сетей ПАО «МОЭК»

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
1	1	1	Ул. Забелина, д.5	329-332	2х400	92	01.12.2005	СКЗ, протекторы
2	1	1	Лихов пер., д. 5	2802-2802/п.1	2х600	90	01.07.2007	СКЗ, протекторы
3	1	1	Ул. В. Сыромятническая, д.7	2317-2317/1	2х250	43	01.09.2010	СКЗ
4	1	1	Ул.Б. Никитская, д. 4	1404-1405	2х500	77	01.10.2001	СКЗ
5	1	1	Фурманный пер., д.10	2236-2237-2м	2х500	152	01.08.2008	СКЗ
6	1	1	2-й Раушский пер., д.1	УП-6-308а; т.5-338+10м	2х700	69	25.07.2013	Протекторы
7	1	1	Б. Николоворобинский пер., д. 9/11	2306	2х500	20	01.03.1999	Протекторы
8	1	1	Ул. Болотная., д.10 (щит у Москворецкого моста)	2703-т.А	2х800	47	01.08.2003	Протекторы
9	1	1	Болотная наб., д.11	2707+40м	2х600	47	01.02.1999	Протекторы
10	1	1	Камергерский пер., д.3	1702+55,5м-1702/1	2х300	28	01.05.2010	Протекторы
11	1	1	Китайгородский пр-д, д.7	тт.2-4 м/к350-т4 в сторону к511п; м/к 504-350	2х200	15	01.09.2007	Протекторы
12	1	1	Космодамианская наб. 46/50	т.2 - н.о.№1+5м (к.1212а-т.2)	2х400	30	18.11.2011	Протекторы
13	1	1	Космодамианская наб., д.2/22	тт.4-Б м/к 1201-1202	2х400	42	01.06.2007	Протекторы
14	1	1	Наставнический пер., д.2	2313/5-2313/6	2х300	64	01.06.2008	Протекторы
15	1	1	Садовническая наб., д.13	т.6+11,4 м м/к 2402-2403	2х600	15	01.03.2003	Протекторы
16	1	1	Ул. Б. Никитская, д.10	к.1602-п.166 м/к 1602-1604	2х300	49	01.03.2011	Протекторы
17	1	1	Ср. Кисловский пер., д.7/10	тт.2-3 м/к 1509-1509/1	2х300	14	01.09.2008	Протекторы
18	1	1	Театральный пр., д.5, стр.1	т.к. п72-т6 (в сторону п74)	2х250	39	01.12.2010	Протекторы
19	1	1	Ул. Б. Ордынка, д.6/2	1909/30-1909/п30	2х250	34	01.05.2003	Протекторы
20	1	1	Ул. Б. Татарская, д.9 (Климентовский пер.)	тт.1-3, тт.15-18 м/к 2407/16-2407/18	2х300	43	01.01.2005	Протекторы
21	1	1	Ул. Воронцово поле, д. 1	т.6-2306/п.5	2х400	17	01.08.2003	Протекторы
22	1	1	Ул. Земляной Вал, д.52	2324-2325	2х800	80	01.04.2005	Протекторы
23	1	1	Ул. Покровка, д.40, стр.3	тт.1-5	2х500	59	01.10.2007	Протекторы

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
				м/к 2211-2212				
24	1	1	Ул. Покровка, д.45	2214-п.2205(т.А)	2х600	30	24.06.2013	Протекторы
25	1	1	Ул. Садовая-Черногрязская, д.13	2218+10м	2х400	18	13.01.2012	Протекторы
26	1	1	Ул. Садовая-Черногрязская, д.13	2218-2218/п.1	2х400	25	01.07.2005	Протекторы
27	1	1	Ул. Садовническая, д.22	тт.9-10 м/к 2405-п.241	2х600	23	01.07.2002	Протекторы
28	1	1	Ул. Садовническая, д.45	т.2-1204/5-т.5, т.6-т.8+9м	2х 200	63	01.02.2007	Протекторы
29	1	1	ул. Садовническая, д.64	1207/5-т.7в	2х200	42	18.10.2012	Протекторы
30	1	1	М. Черкасский пер., д.6	т.3-т.6 м/к 140/1а-п.222	2х273	13	12.09.2012	Протекторы
31	1	1	Ул. Серафимовича, д.2	1104-1105 (т.19-т.20)	2х400	63	26.08.2013	Протекторы
32	1	1	Хохловский пер, д.14	тт.18-21 м/к 2111-2112	2х700	65	23.05.2013	Протекторы
33	1	1	Яузский бул., д.10	2302-2303	2х500	70	01.08.2002	Протекторы
34	1	1	Яузский бул., д.16	2601(т.4)-т.6а	2х300	20	01.08.2010	Неэксп. прот.
35	1	1	Николоямская ул., д.6	т.1-т.5 м/к 2605/1-2605/3	2х200	37	01.06.2009	Неэксп. прот.
36	5	7	Ул. Мартеновская, д.25	2422-т.5	2х800	185	01.01.2009	СКЗ
37	5	7	Ул.3-я Владимирская, д.28	т.13а-953-т.16	2х1000	60	01.09.2007	СКЗ
38	5	7	Ул. Гурьянова, д.1	1131-т.2	2х1200	54	01.03.2006	СКЗ
39	5	7	Союзный пр-т	т.66-2412	2х800	40	01.08.2002	Протекторы
40	5	7	Ул. Шоссейная, д.42	1117-т.а	2х400	34	01.04.2002	Протекторы
41	9	10	Ленинградский пр-т, д.59	тт.1-4 м/к 252-254	2х800	85	01.02.2010	СКЗ
42	9	10	Ул. Лесная, д.20	320-321	2х700	45	01.03.2000	Протекторы
43	9	10	Ул. Мантулинская, д.7	т.А-514-т.Б м/к 513-515	2х600	96,4	11.06.2008	Протекторы
44	20	9	Ул. Солдатская, д. 12	т.8 -2014/8	2х300	86	01.08.2005	СКЗ
45	20	9	Ул. 5-я Кабельная, д. 6а	т.10-416/3-т.18 м/к 416/3-416/5	2х250	132	01.07.2005	СКЗ, протекторы
46	20	9	Ул. Радио, д.20	1601-т. А	2х500	35	01.08.2005	СКЗ
47	20	9	Ул. 1-я Владимирская, д.26, к.1	1708/6-т.15а	2х300	60	01.09.2007	СКЗ
48	20	9	Ул. Смирновская, д. 3	143-т.18	2х300	140	01.09.2007	СКЗ
49	20	9	Ул. Смирновская, д. 19	150-т.9б	2х500	45	01.09.2007	СКЗ

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
50	20	9	Зеленый пр-т, д. 5/12	1709-т.60	2х400	53	01.09.2007	СКЗ
51	20	9	Госпитальная пл., д. 16	1519-1511+30м	2х200	109	01.10.2008	СКЗ
52	20	9	Пр-т. Буденного, д.47, пав. 911	т.4-910-т.10	2х600	140	01.12.2005	СКЗ
53	20	9	Ул. Казакова (Токмаков пер., д.31/20)	1610-т.8	2х500	69	01.09.2009	СКЗ, протекторы
54	20	9	Пр-т Буденного (Измайловское ш., д.4а)	932-т.15	2х500	66	01.09.2009	СКЗ
55	20	9	Наб. Ак. Туполева, д.19, стр.1	т.7-534-т.12а	2х500	93	01.09.2009	СКЗ
56	20	9	1-й Кабельный пр-д	123-124	2х500	42	10.07.2010	Протекторы
57	20	9	Зеленый пр-т, д.5/22	970/10-т.А	2х400	16	01.09.2007	Протекторы
58	20	9	Семеновская пл.	2225/1-т.10а	2х400	76	01.08.2008	Протекторы
59	20	9	Токмаков пер., д.9	тт.4-6 м/к 1909-1910	2х500	30	01.12.2007	Протекторы
60	20	9	Ул. А. Лукьянова, д.4	1622/9-1622/10+7м	2х400	54	01.08.2008	Протекторы
61	20	9	Ул. Авиамоторная (под ж.д.)	1804; 1805Б-1806	2х500	40	01.07.1997	Протекторы
62	20	9	Ул. Бауманская, д.58	тт.3-5 м/к 505/4-505/5	2х400	23	08.07.2005	Протекторы
63	20	9	Ул. Буракова, д. 27	тт.2б-3 м/к 906-907	2х600	42	01.10.2004	Протекторы
64	20	9	Ул. Волочаевская, (территория завода)	625/4-т.11	2х400	28	01.06.2005	Протекторы
65	20	9	Ул. Красноказарменная, д.2	532-т.3а	2х500	40	01.04.2003	Протекторы
66	20	9	Ул. Красноказарменная, д.5/3	527-1502	2х500	46	22.09.2015 (01.06.2003)	Протекторы
67	20	9	Ул. Новорязанская, д.30	тт.1-3, тт.4а-6 м/к 2546-2549	2х400	25	01.04.2004	Протекторы
68	20	9	Ш. Энтузиастов, д. 32	т.5-т.7 м/к 2002-2003	2х500,2х600	12	01.08.2009	Протекторы
69	20	9	Юрьевский пер., д.24	тт.2*-т.3* м/к 2012-2013	2х1000	19	01.06.2003	Неэксп. прот.
70	20	8	Рязанский пр-т, д. 39, к. 2 (ул. Коновалова)	т.В-831	2х600	83	01.11.1998	СКЗ
71	20	8	Орехово-Зуевский пр-д, д.14, у к. 826	826-827	2х600	143	01.11.2005	СКЗ
72	20	8	Ул. Прямикова, д. 4	у к.1841-т.9	2х500	63	01.07.2004	СКЗ

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
73	20	8	Ул. Волочаевская, д.25	1839-т.4	2х600	119	01.05.2006	СКЗ
74	20	8	Ул. Чесменская, д.5	т.15-308-т.А (308+50м)	2х1000, 2х800	140	01.06.2006	СКЗ, протекторы
75	20	8	просп. Андропова, д. 28-30 (1-й Нагатинский пр-д, вл. 11)	т.26-т.28 м/к 3225а-3226	2х800	35	01.09.2009	Протекторы
76	20	8	Варшавское шоссе, д.5	1913-1914	2х300	66	01.07.2008	Протекторы
77	20	8	Рязанский пр-т, д.39, к.1 (ул. Чистопольская)	829+20м	2х600	25	16.10.2015 (01.03.2003)	Протекторы
78	20	8	Стремянный пер., д. 33	2028+7,5м; 2033-т.8	2х600	32	01.08.2003	Протекторы
79	20	8	Ул. Б. Калитниковская., д.14	1817-т.9	2х500	64	01.10.2003	Протекторы
80	20	8	Ул. Дубининская, д.7	2030/4-2030/5	2х250	38	01.05.2002	Протекторы
81	20	8	Ул. Кожевническая, д 3, стр.1	т.6а-т.7; т.8-т.9 м/к 2939-2940/п1	2х500	40	23.10.2013	Протекторы
82	20	8	Ул. Коновалова, д.4	т.13(к.831)-т.14	2х600	22	01.07.2001	Протекторы
83	20	8	Ул. М. Каменщики, д. 18, стр. 5	тт.7-9 м/к 3510а/3-3510а/4,тт.20-23 м/к 3510а/2-3510а/7	2х250,	73	01.07.2006	Протекторы
84	20	8	Ул. Симоновский Вал, д.15	1615/1-1615/2	2х200	55	01.04.1999	Протекторы
85	20	8	Ул. Шарикоподшипниковская, д.11	тт.3а-4 м/к 410-419	2х500	53	01.10.2006	Протекторы
86	20	8	Ул. Вековая, д.10	3320/10-3320/11	2х500	22,8	21.12.2010	Протекторы
87	4	6	Пр-т Мира, д.185 (пр-д Серебрякова), пав.1264	1263-1266	2х1000	158	01.07.2000	СКЗ, протекторы
88	4	6	Хибинский пр-д, д.2, ветлечебница	2024-2025	2х800	180	01.07.2003	СКЗ
89	4	6	Щелковское ш., д.79, к.1	128-129	2х700	79	01.08.2003	СКЗ
90	4	6	Ул. Стромынка, д.10	830-832	2х500	78	22.06.2006	СКЗ
91	4	6	Ул. Преображенский Вал, 31	627/3-627/3а	2х250	63	13.09.2016 (01.09.2007)	СКЗ
92	4	6	Ул. Краснобогатырская, пав. 1442 СКЗ №1	1441-т.13т	2х1000	102	28.12.2009	СКЗ
93	4	6	Ул. Краснобогатырская, пав. 1442 СКЗ №2	т.16-к.1440-т.24	2х1200	145	28.12.2009	СКЗ
94	4	6	Ул. Монтажная, д.9 (Щелковское ш. 25/15), у к.207	207-320а	2х400	36	02.09.2016 (01.08.2010)	СКЗ
95	4	6	Олений Вал, пав.1456	1456-1457	2х1000	152	16.03.2000	СКЗ
96	4	6	Олений Вал, пав.1450	1450-т.6	2х1000	185	04.03.2004	СКЗ
97	4	6	Открытое ш., д. 17, к.1	1210-1211	2х1200	115	01.04.2002	СКЗ
98	4	6	Щелковское шоссе, д. 93	145-147	2х700	113	14.05.2003	СКЗ

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
			(ул. Хабаровская)					
99	4	6	Ш. Энтузиастов, пав 1564	1563-1564ш	2х1000	131	01.02.1999	СКЗ
100	4	6	Ул.16-я Парковая, теплицы, СКЗ № 1	к.164-т.8 м/к 164-161	2х500	206	22.12.2003	СКЗ
101	4	6	Ул.16-я Парковая, теплицы, СКЗ № 2	т.8-к.161 м/к 164-161	2х500	204	22.12.2003	СКЗ
102	4	6	Ул. Преображенский Вал, д.14	716а-т.36а м/к 716а-715	2х500	51	24.04.2006	СКЗ
103	4	6	Белокаменное ш., пав.1248	1247-1248	2х1200	291	01.05.2001	СКЗ
104	4	6	1-й Коптельский пер., д. 18, стр.1	1715-1716	2х600	96	01.04.2002	СКЗ
105	4	6	Открытое шоссе, д. 14	738б-738г	2х250	60	01.03.2003	Протекторы
106	4	6	Пр-т Мира, вл. 211	т.5а-1270, 1270-т.13	2х1000, 2х150	44	01.08.2009	Протекторы
107	4	6	Пр-т Мира, д.124	1828-1829	2х800	95	01.03.2000	Протекторы
108	4	6	Ул. Игральная, д. 6 (ул. Прогонная, д.7а)	тт.7-8 м/к 1015-1016	2х300	23	01.07.2004	Протекторы
109	4	6	Ул. Космонавтов, д.4	тт.А-10 м/к 1859/2-1859/3	2х400	50	01.02.2000	Протекторы
110	4	6	Ул. Первомайская, д.23	223-223а	2х400	59	01.01.2002	Протекторы
111	4	6	Ул. Первомайская, д.80	м/к 414/2а-414/3	2х300	48	01.01.2001	Протекторы
112	4	6	Ул. Преображенский Вал, д. 14	716а,т.35а-35б м/к 716а-715	2х500	18	01.09.2006	Протекторы
113	4	6	Ул. Сретенка (Ашеулов пер., д.5)	2910/4а-т.5	2х400	30	01.10.2009	Протекторы
114	4	6	Ул. Суворовская, д.2/1, к.4	629/1-629/2	2х400	34	01.08.2007	Протекторы
115	4	6	Ул. Хабаровская, д. 6	143/1а-т.2	2х300	20	01.10.2005	Протекторы
116	4	6	Ул. Щербаковская, д.57/20	2521-2520+10м	2х800	61	01.04.2003	Протекторы
117	4	6	Ул. Электрозаводская, д.21	т. А -635	2х800	60	01.07.2002	Протекторы
118	4	6	Щелковское ш. д.10	328/3-т.9а	2х300	55	13.10.2010	Протекторы
119	4	6	1-й Красносельский пер., д.7/9, к.1	1309-1309а	2х500	54	25.02.2010	Протекторы
120	4	6	Щелковское ш. д.93 – (ул. Хабаровская)	145, 147	150	10	01.05.2003	Протекторы
121	1	7	Бережковская наб., дюкер	1603-1604	2х900	124	01.01.2003	СКЗ
122	1	7	Бережковская наб., д. 4	т.8-107-т.5	2х1000	146	01.04.2002	СКЗ
123	1	7	Ул. Студенческая, д. 30	216-217	2х600	259	01.09.2002	СКЗ

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
124	1	7	Лужнецкий пр-д, ДНС 1431	т.6-1431-1432	2х600	120	01.11.2002	СКЗ
125	1	7	Хамовничевский Вал, д.36, СКЗ № 1	1432-т.11	2х700	102	01.12.2003	СКЗ
126	1	7	Ул. Хамовничевский Вал, д.36, СКЗ № 2	т.11-1433	2х700	123	01.12.2003	СКЗ
127	1	7	Ул. Пресненский Вал, д.38, к.4	3737/8-3737/10	2х300	83	13.12.2012	СКЗ
128	1	7	Ул. Б. Пироговская, д. 4	2504-2505; т.4(2506)-т.5(2507)	2х600	193	26.06.1905	СКЗ
129	1	7	Фрунзенская наб., д.24/1	740/10-740/12	2х250	105	01.12.2007	СКЗ
130	1	7	Ул. Гашека, д.6 (ул. Б.Садовая, д.3, к.5)	к2829/п2-к2829/1-к2829-к3763 (раньше было т.А-2829/1-2829/п.3)	2х300; 2Х100/сп	106	11.12.2014 (01.08.2010)	СКЗ, протекторы
131	1	7	Ул. 4-я Тверская - Ямская, д.26/8 (в "Невском коллекторе")	1537/1 – 1537/2	2х400	115	01.11.2010	СКЗ
132	1	7	Ул. Б. Дорогомиловская, д.6	3419-3420 (к3417-3420)	2х800	128	01.10.2001	СКЗ, протекторы
133	1	7	2-ой Тружеников пер, вл. 2	тт.1-6, тт.4-8, тт.4-11 м/к 1609-701	2х 800, 2х150; 2х100	95	01.02.2005	Протекторы
134	1	7	Бережковская наб., д. 4	107	2х150/сп.	8	01.04.2002	Протекторы
135	1	7	Мерзляковский пер., д. 18	тт.5-6 (3914/п.4)	2х300	15	01.09.2003	Протекторы
136	1	7	Трехпрудный пер., д.8 (М. Козихинский пер., д.16)	т.1-т.4 (к.1721/10)	2х200	27	01.06.2011	Протекторы
137	1	7	Ул. Б. Пироговская, д.6	2502-т.4-6м м/к 2502-2508	2х300	27	01.10.2011	Протекторы
138	1	7	Ул. Генерала Ермолова, д.4	229-231	2х500	60	28.07.2016 (01.04.1998)	Протекторы
139	1	7	Ул. Климашкина (Новопресненский пер., д.12)	3737/5-т.7а	2х300	8	01.09.2003	Протекторы
140	1	7	Ул. Конюшковская, д.34	1515-1516	2х800	170	01.10.2006	Протекторы
141	1	7	Ул. Рочдельская, д.15, стр.35	т.1, т.3 м/к 3833-3833/п.1	2х500	28	01.07.1999	Протекторы
142	1	7	Ул. Юлиуса Фучика, д.18/19	т.3-3758/2-т.5	2х300	76	01.09.2011	Протекторы
143	1	7	Ул. Плющиха, д.43/47	т.А(2611+40м)-т.Б(2611+110м) м/к 2611-2615	2х400	70	20.11.2012	Протекторы
144	1	7	Ул. Усачева, д.4	1835-1834	2х600	101	01.11.2005	Протекторы

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
145	1	7	Спиридоньевский пер, д.17	1711/20-т.Б(к.1711/20+46м)	2х400	54	05.12.2014	Протекторы
146	1	7	Смоленская пл. (напротив МИД)	2802-2803	2х500	63	01.12.1997	Неэксп. прот.
147	1	7	Новинский б-р., д.31	2840	2х300	5	01.05.2004	Неэксп. прот.
148	7	5	5-й Рощинский пр-д, ТП № 3856	1457-т.56	2х1200	124	01.09.2003	СКЗ
149	7	5	4-й Рощинский пр-д, п.1418	1418-т.78	2х1200	124	01.09.2003	СКЗ
150	7	5	Пр-т 60 лет Октября, д.19, (ул. Ферсмана, д.3а)	703-т. Б, м/к 702-703	2х500	60	01.09.2003	СКЗ
151	7	5	Ул. Профсоюзная, д. 58/32, к. 2	914 -т.1	2х800	40	01.07.2005	СКЗ
152	7	5	Ул. Серпуховский Вал, д. 13, пав.1419	1419-1421	2х1000	110	01.10.2005	СКЗ
153	7	5	Ул.Б. Черемушкинская, д.7, к.1	1212-8.2м; 1213+18м	2х1200	38	01.08.2006	СКЗ, протекторы
154	7	5	Ленинский пр-т, д. 11	328/7-328/8	2х300	70	31.10.2016 (01.09.2006)	СКЗ, протекторы
155	7	5	Ул. Коровий Вал, д.9а	к1802-к1803	2х400	134	01.09.2007	СКЗ
156	7	5	Ул. Шаболовка, д.32	324/16-324/18 +12м	2х300	60	01.10.2008	СКЗ
157	7	5	Ул. Вавилова, д.21, стр.2, у ДНС	108-109	2х600	72	13.10.2009	СКЗ
158	7	5	Духовской пер., д.22Б	2805/8-2805/9	2х400	79	18.11.2011	СКЗ
159	7	5	Севастопольский пр-т, д.17, пав.1220	1219-1220-т.Б	2х1200	115,9	01.10.2003	СКЗ
160	7	5	Ул. Б. Черемушкинская, д.19, к.4	253-253а	2х500	90	01.10.2000	СКЗ
161	7	5	1-й Рощинский пр-д, д.8	1415-1416	2х1200	12	01.08.2006	Протекторы
162	7	5	Ленинский проспект, д.20	519-520	2х250	70	01.09.2011	Протекторы
163	7	5	Ул. Ивана Бабушкина, д. 24	тт.3-4 м/к 238/4-238/5	2х300	14	01.08.2007	Протекторы
164	7	5	Ул. Кржижановского, д.13	т.13а-т.15+10м м/к 259/3-259/4	2х400	46	01.05.2003	Протекторы
165	7	5	Ул. Кржижановского, д.25	тт.1-10 м/к 728-729	2х500	68	01.04.2001	Протекторы
166	7	5	Ул. Шаболовка, д.18	тт.15а-14 м/к.329/4-329/п.3	2х300	35	01.04.2002	Протекторы
167	7	5	Ул. Шаболовка, д.59	т.8а-322/4-т.10	2х300	53	30.09.201360	Протекторы
168	7	5	Загородное ш., д.11, к.1	м/к 1609-1610	2х800	30	01.04.1998	Неэксп. прот.

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
169	7	5	Ул. Винокурова, д.16	тт.5-6 м/к 733-734	2х 500	34	01.05.2006	Неэксп. прот.
170	3	6	Ул. Милашенкова, д.18	2455/1-пк5 м/к 2455/1-2455	2х600	60	01.10.2000	СКЗ, протекторы
171	3	6	Ул. Илимская (ул.Пришвина, д. 2а), пав.3131	3131-т.58	2х1000	104	01.01.2004	СКЗ
172	3	6	Ул. 800 лет Москвы, у ДНС	т. А-519-т.Б	2х1200	110	01.09.2005	СКЗ
173	3	6	5-й пр-д Марьиной Рощи (1-й Стрелецкий пер., д.3)	2484а-у т.4г., у т.4д-2485	2х1200	131	01.09.2009	СКЗ
174	3	6	Ул. Тихвинская, д. 4	2614-т.6	2х700	150	01.03.2010	СКЗ
175	3	6	Ул. Новосущевская, д.13/1	т.А (к.2611-15м)-к.2611-2612	2х1000 2х800	40	01.09.2009	СКЗ, протекторы
176	3	6	Ул. Милашенкова, д.13/2	2108-т.10	2х700	121	01.06.2002	СКЗ
177	3	6	Дмитровское ш., д.25, гостиница «Молодежная»	2101-2102	2х700	35	01.06.2002	СКЗ
178	3	6	Дмитровское шоссе, д.72	т.5-т.6 м/к 224/4-224/5	2х800	170	01.08.2011	СКЗ
179	3	6	Ул. Стрелецкая, д.8	2605-т.9	2х1000	85	01.12.2003	СКЗ
180	3	6	Олимпийский пр-т, д.22	2917-т.9а	2х500	184	01.06.2004	СКЗ, протекторы
181	3	6	Дмитровское ш., д.25, (г-ца «Молодежная»)	2101	2х700	6	01.06.2002	Протекторы
182	3	6	Ижорский пр-д (Коровинское ш., д.36, к.1)	т.2а-т.4(2405)	2х1400	44	01.04.2010	Протекторы
183	3	6	Огородный пр-д, вл.2 и вл.4, стр.2	т.1-т.7 м/к 2481/29г-2481/30	2х400	103	01.10.2010	Протекторы
184	3	6	Ул. Комдива Орлова	2455-пк6+13м м/к 2455-2455/2а	2х1400	40	18.10.2000	Протекторы
185	3	6	ул. Милашенкова, д.18	2455/3-пк20 м/к 2455/3-2455/2	2х700	114	18.10.2000	Протекторы
186	3	6	Ул. Новгородская, д.30	3005/12-т.4, 3005/17-т.24, 3005/15	2х400	90	19.10.2016 (01.11.2003)	Протекторы
187	3	6	Ул. Пестеля, д.12	т.15а-543/33	2х400	95	13.09.2016 (01.09.2007)	Протекторы
188	3	6	Ул. Сущевская, вл.31	т.6(2616/3)-т.7	2х200	26	05.11.2014 (01.10.2003)	Протекторы
189	3	6	Дмитровское ш., д.27, к.1 (гильза)	м/к 2102-2103	2х800	35	01.09.2002	Неэксп. прот.
190	8	1	Ул. Довженко, пав.326	326-328	2х1200	174	01.12.2003	СКЗ, протекторы

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
			(ул. Улофа Пальме, д.5)					
191	8	1	2-й Мосфильмовский пер., д. 21, стр.3, у пав.332	331-332	2х1200	60	01.09.2009	СКЗ
192	8	1	Пр-т Вернадского, д. 125	т.3а-437	2х1200	97	01.06.2010	СКЗ
193	8	1	Пр-д Стройкомбината (Ул. Наташи Ковшовой, д.2)	111- 112	2х1200	129	01.07.2005	СКЗ
194	8	1	Ломоносовский пр-т, д.23	1438-1438/1	2х300	66	01.11.2010	СКЗ
195	8	1	Ул. Давыдковская, д.5	817-т.4	2х1000	174	27.09.2007	СКЗ
196	8	1	Ленинский пр-т, пав. 604/2	604/2-т.3а	2х500	100	01.10.2005	СКЗ
197	8	1	Ул. Маршала Неделина, д. 40	538-т.А	2х1000	103	01.10.2003	СКЗ
198	8	1	Мичуринский пр-т, маг-н «Колесо»	т.16-т.20 м/к 1519-1541	2х500	90	01.01.2004	СКЗ
199	8	1	Ломоносовский проспект, д.17	1441-1441/1	2х300	63	22.11.2016 (10.10.2000)	Протекторы
200	8	1	Мичуринский проспект, (м-н «Колесо»)	тт.3-4,тт.10-11+6м тт.14-15, тт.12-13 м/к 1519-1541	2х500	50	01.01.2004	Протекторы
201	8	1	Ул. Г. Дорохова, ТЭЦ-25	у к.900 между выводом ТЭЦ-25 и н/о в т. А	2х1400	5	29.12.2014 (01.10.2003)	Протекторы
202	8	1	Ул. Кравченко, у пруда	1416/2-1416/3	2х400	70	11.11.2016 (01.04.2000)	Протекторы
203	8	1	Ул. Довженко, д.8	327-328	2х1200	23	29.12.2003	Протекторы
204	8	1	Ул. Мосфильмовская, д. 11, к.1	1719-1719/1	2х400	72	01.09.2009	Протекторы
205			Ул. Котляковская (Варшавское ш., д.95), пав.1205	1206-1207	2х800	108	01.12.2001	СКЗ
206	6	8	Ул. Люблинская, пав. 493, СКЗ № 1	492-493	2х1200	158	01.10.2002	СКЗ
207	6	8	Ул. Люблинская, пав.493, СКЗ №2	493-494	2х1200	133	01.10.2003	СКЗ
208	6	8	1-й Дорожный пр-д, д. 9/10	533-т.47а	2х1000	183	01.03.2004	СКЗ
209	6	8	Ореховый б-р, д. 14, к.1	т.2-т.5 м/к 158-159	2х1200	98	01.09.2009	СКЗ
210	6	8	Ул. Ясеневая, у пав. 456	456-т.42	2х1400	104	01.07.2004	СКЗ
211	6	8	Ул. Люблинская, д.112, СКЗ №3	494-495	2х1200	155	01.04.2003	СКЗ

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
212	6	8	Ул. Люблинская, д.112, СКЗ №4	495-496	2х1200	143	25.06.2002	СКЗ
213	6	8	Ул. Загорьевская (ул. Липецкая, д.19)	427-428(т.А)	2х1400	178	01.08.2004	СКЗ
214	6	8	Востряковский пр-д, д.9, к.1	407; 408-т.8	2х1400	125	01.09.2005	СКЗ
215	6	8	Марьинский б-р, д.10	2005/9-2005/10	2х300	100	01.08.2006	СКЗ
216	6	8	Ул. Дорожная, д.19 (склад «Москоллектор»), СКЗ№1	т36-к213 (т.36-т.2+5 м)	2х900	80	01.04.2003	СКЗ
217	6	8	Ул. Дорожная, д.19 (склад «Москоллектор»), СКЗ№2	212-213	2х1400	128	01.11.2007	СКЗ
218	6	8	Ул. Дорожная, д.19 (склад «Москоллектор») СКЗ№3	т.11-т.14 м/к 1011-1012	2х1000	80	01.04.2003	СКЗ
219	6	8	Варшавское шоссе, д.170	607-608	2х1000	70	01.04.2000	Протекторы
220	6	8	Липецкая ул., д.50 (Загорьевская ул.)	427	2х1400	6	01.08.2004	Протекторы
221	6	8	Пересеч. Варшавского шоссе с МКАД	611-612	2х1000	98	01.12.2001	Протекторы
222	6	8	Ул. Севанская, д. 25	т.А(к.547-6,5м) – т.Б(к.547+14,5м)	2х800	26	08.05.2013	Протекторы
223	6	8	Ул. Ясеневая, д.23, к.1	тт.25А-25Б м/к 452а-453	2х1400	50	26.12.2014 (01.08.1998)	Протекторы
224	2	1	Ул. Косм. Волкова, пав.175	175а-175б	2х500	27	01.10.2002	СКЗ
225	2	1	Дмитровское ш., д. 39, ЦТП	1246-1247	2х1200	144	01.10.2006	СКЗ
226	2	1	Ул. Линии Октябрьской Железной дороги, д.5, с.1 (Ул. Б. Академическая)	1236+40м	2х1200	40	30.09.2016 (01.08.2003)	СКЗ
227	2	1	Ул. Новопетровская, д.6 (ул. Приорова, д.42)	164-165	2х800	155	01.15.2008	СКЗ
228	2	1	Лиственничная аллея, д.18	т.33-1243-т.36	2х1200	74	01.10.2008	СКЗ
229	2	1	Ул. Новая Башиловка (Ул. Н.Масловка, д.19)	т.10-1501а-т.3 м/к 1501-1502	2х800	182	01.19.2008	СКЗ, протекторы
230	2	1	Ленинградское ш., д.7	т.11-т.13 м/к 1025-1026	2х400	84	16.09.2009	СКЗ
231	2	1	Ул. Ижорская, д.9	УП7-2701-т.А м/к 2702-3101	2х1200	235	16.09.2009	СКЗ
232	2	1	Пр-д Черепановых, д.1	т.1б-153-т.2а м/к 152-153	2х1200	151	01.08.2010	СКЗ
233	2	1	Ул. Путейская, д.3	м/к 123-124	2х1200	45	01.10.2011	СКЗ
234	2	1	Ул. Коптевская, д. 69		2х1000;	83	19.08.2011	СКЗ

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Предприятие	Адрес установки	№ тепловых камер, точек	Диаметр теплопровода, мм	Длина участка, м	Дата ввода установки	Тип ЭХЗ
				т.А(к.159+54,8м)-т.10-к.161; т.10-т.15	2х900			
235	2	1	Ул. Полтавская, д.16, к. 1	т.73-1511-т.78	2х600	47	01.08.2010	СКЗ
236	2	1	Ул. Верхнелихоборская, гаражи	1233-т.20	2х1200	96	01.01.2003	СКЗ
237	2	1	Ул. Б. Академическая, д. 81, соор. 2, пав. 1237	1237	2х1200	14	01.08.2003	СКЗ
238	2	1	М. Коптевский пр-д, д. 7	т.2-1628-40м	2х500	158	01.11.2003	СКЗ
239	2	1	Ул. Зеленоградская, 8Б, пав. 129, СКЗ№ 1	129-т.А(131)	2х1000	126	01.11.2004	СКЗ
240	2	1	Ул. Зеленоградская, 8Б, пав. 129, СКЗ № 2	т.А(131)-т.10 (в сторону 132)	2х1000	106	01.11.2004	СКЗ
241	2	1	Ул. Зеленоградская, 8Б, пав. 129, СКЗ № 3	129-т.4 (в сторону 302)	2х1000	78	01.11.2004	СКЗ
242	2	1	4-я ул. 8-го Марта	т.10-т.А м/к 1620-1621	2х500	48	01.08.2001	Протекторы
243	2	1	Коровинское ш, д. 9, кор. 1	т.21-т.22; т.23-т.25; т.26-т.27 м/к 1220-1222	2х1200	82	01.02.2011	Протекторы
244	2	1	Ул. Планетная, д. 36	к.1408а	2х600	8	05.10.2012	Протекторы
245	2	1	Ул. Черняховского, д. 16	т.4-1632-т.А	2х500	58	01.01.2001	Протекторы
246	2	1	Б-р Матроса Железняка, д. 8	м/к 1007/1-1007/п.1, т.3-к.1007/2-т.10	2х200	94	01.07.2003	Неэксп. прот.
* Установка катодной защиты, в границах которой расположены протекторы.								

Таблица 5.12 - Перечень установок ЭХЗ тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго»

	Адрес установки	Диаметр теплопровода, мм	Марка	Тип ЭХЗ
ООО «ТСК Мосэнерго»	г. Зеленоград корпус 360	2х200	ТМ-1-25-24-У1	В-ОПЕ
	г. Зеленоград корпус 339А	2х200	ТМ-1-25-24-У1	В-ОПЕ

6 Тепловые камеры и павильоны

Камеры тепловых сетей (подземное исполнение) и павильоны (надземное исполнение) предназначены для установки оборудования тепловых сетей (задвижек, спускных и воздушных кранов, сальниковых компенсаторов, контрольно-измерительных приборов и др.) требующего постоянного осмотра и обслуживания в процессе эксплуатации, а также контроля состояния конструкций тепловой сети и неподвижных опор.

Тепловая камера представляет собой подземное строительное сооружение для размещения оборудования. Стены из сборного либо монолитного железобетона, железобетонные плиты перекрытия.

Камера - павильон представляет собой строительное сооружение для размещения оборудования, состоит из подземной и надземной строительных частей. Стены подземной части из монолитного железобетона, надземная часть выполняется из кирпича либо стеновых панелей. В надземной части располагается электрощитовая с отдельным входом. В крыше предусматриваются монтажные проемы, которые накрываются утеплёнными крышками либо съемными аэрационными фонарями. Возможно также исполнение крыши из легкосъемных плит перекрытия.

Общее количество тепловых камер и павильонов на тепловых сетях составляет – 22 792 шт. (в том числе павильонов – 792 шт.), в том числе на тепловых сетях ПАО «МОЭК» - 22 158 шт. (из них павильонов – 786 шт.), на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» - 540 шт. (из них павильонов – 5 шт.) и на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» - 94 шт. (из них павильонов – 1 шт.).

В таблицах 6.1-6.3 представлено количество и типы тепловых камер ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК Новая Москва».

Таблица 6.1 – Количество (шт.) тепловых камер и павильонов ПАО «МОЭК»

Наименование источника	Тип камер							Итого
	Камера тепловая	Камера павильон	Камера в коллекторе	Камера в подвале	Камера на надземной прокладке	Камера смотровая	Шахта	
ГЭС-1	1 662	7			136			1 805
ТЭЦ-8	660	26		4	118	5	12	825
ТЭЦ-9	481	7			56			544
ТЭЦ-11	787	55		2	165	2	1	1 012
ТЭЦ-12	2 010	19		3	42	8		2 082
ТЭЦ-16	1 216	38		6	74	2	4	1 340
ТЭЦ-20	1 631	25		1	119	12		1 788
ТЭЦ-21	2 118	97		6	179	3		2 403
ТЭЦ-22	1 338	118		3	149	10	2	1 620
ТЭЦ-23	1 930	100			81	17		2 128
ТЭЦ-25	1 161	54	15	2	42	9	2	1 285
ТЭЦ-26	1 769	100	11		140	15		2 035
ТЭЦ-27	279	24			40			343
РТС «Новомосковская»	47			1	3	2	2	55

Наименование источника	Тип камер							Итого
	Камера тепловая	Камера павильон	Камера в коллекторе	Камера в подвале	Камера на надземной прокладке	Камера смотровая	Шахта	
РТС «Отрадное»	59	1			3			63
РТС «Ростокино»	60			2	5			67
РТС «Бабушкино-1»	23	1				1		25
РТС «Переяславская»	117	1		9		2	2	131
РТЭС «Люблино»		4						4
РТЭС «Курьяново»	59	6				5		70
РТС «Перово»	40	6						46
РТС «Некрасовка»	37	1				7		45
РТС «Жулебино»	39	5				6		50
РТС «Южное Бутово»	2	2						4
РТС «Коломенская»	71	7		3	5	14	6	106
РТС «Ленино-Дачное»	78	8			22	11		119
РТС «Чертаново»	76	3	13		2	6		100
РТС «Тёплый Стан»	104	8	5		1			118
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	94	2	3	2	1	6		108
РТС «Крылатское»	46	4	17					67
РТС «Солнцево»	21	3				2		26
РТС «Терешково»	49	2	1			3	2	57
РТС «Переделкино»	60	8				2		70
РТС «Внуково»	56		37	1	80	7		181
РТС «Рублёво»	123	1	2			3		129
РТС «Кунцево»	117	4	7	1	2	9		140
ТЭС «Международная»	152	1			9	1		163
РТС «Красная Пресня»	119	3		1	8			131
РТС «Пенягино»	36	3					3	42
РТС «Строгино»	147	9	2	2	1	6	6	173
РТС «Тушино-1»	47					3		50
РТС «Тушино-2»	44	4				6		54
РТС «Тушино-3»	56	2				1	1	60
РТС «Тушино-4»	40					4		44
РТС «Тушино-5»	29					3		32
РТС «Митино»	85	6				8		99
КТС «Покровско-Стрешнево»	18					1		19
РТС «Фрезер»	1					1		2
РТС «Нагатино»	41	1	3	1	2	20		68
КТС «Северная»	24	1			1			26
КТС «Акулово»	11					4		15
КТС-28	7							7
КТС-42	4					1		5
КТС «Косино»	3	1						4
КТС-54	21	2				1		24
КТС «Нижние Котлы»	1	1						2
КТС-18	29				2			31
КТС-24	49	2		1	7	1		60
КТС-26	25	3		1	1	2		32
КТС-11, 11А	9		2		3			14
Котельная Цех № 12 ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	3							3
КТС «Стандартная»	7							7
Итого	19 428	786	118	52	1 499	232	43	22 158

Таблица 6.2 – Количество (шт.) тепловых камер и павильонов ООО «ТСК Мосэнерго»

Наименование источника	Тип камер					Итого
	Камера тепловая	Камера павильон	Камера в коллекторе	Камера на надземной прокладке	Камера смотровая	
РТС-1	64	2	35	2	8	111
РТС-2	75	1	117	11	1	205
РТЭС-3	33	1	69	6		109
РТС-4	16	1	97		1	115
Итого	188	5	318	19	10	540

Таблица 6.3 – Количество (шт.) тепловых камер и павильонов ООО «ТСК Новая Москва»

Наименование источника	Тип камер				Итого
	Камера тепловая	Камера павильон	Камера на надземной прокладке	Камера смотровая	
КТС-1 «Щербинка»	23	1			24
КТС «Щапово»	2				2
КТС «Шишкин лес»	1				1
Котельная п. Воскресенское	9				9
Котельная ЗАО «Санаторий Ерино»	7				7
КТС «Остафьево»	1				1
Котельная ООО «Новомосковский Технопарк»	1				1
Котельная п. Газопровод (территория «МУЭГ»)	1				1
КТС «Мосрентген»	2				2
КТС «Коммунарка»	7				7
Котельная № 2 (г.о. Щербинка)	1				1
КТС-2 «Московский»	6			1	7
КТС-18	5				5
КТС-1 «Московский»	5				5
МК-345 Кирпичный 1-й пер. 15, с. 2	2			1	3
МК-319 «Самокатная»	3				3
МК «Оранжерейная»	2				2
МК «Бор»	1				1
МК №33 п. Первомайское	12				12
Итого	91	1	0	2	94

Основное количество тепловых камер ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Новая Москва» было введено в эксплуатацию в период до 1991 года - около 81 % и 62 % соответственно (таблицы 6.4 и 6.5).

Таблица 6.4 – Год ввода в эксплуатацию тепловых камер и павильонов ПАО «МОЭК»

Наименование источника	Период ввода в эксплуатацию						Итого, шт.
	до 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	
ГЭС-1	1 335	99	171	114	65	21	1 805
ТЭЦ-8	750	15	9	24	10	17	825
ТЭЦ-9	510	5	3	2	17	7	544
ТЭЦ-11	927	27	11	3	39	5	1 012
ТЭЦ-12	1 594	86	199	160	31	12	2 082
ТЭЦ-16	1 126	59	39	47	38	31	1 340
ТЭЦ-20	1 537	37	45	48	85	36	1 788
ТЭЦ-21	1 925	96	130	117	100	35	2 403
ТЭЦ-22	1 427	42	32	72	37	10	1 620
ТЭЦ-23	1 929	46	35	25	34	59	2 128
ТЭЦ-25	1 081	55	54	19	36	40	1 285
ТЭЦ-26	1 753	126	67	61	22	6	2 035
ТЭЦ-27	294	2	29	11	6	1	343
РТС «Новомосковская»	48	2	2		2	1	55
РТС «Отрадное»	42	6	2	4	3	6	63

Наименование источника	Период ввода в эксплуатацию						Итого, шт.
	до 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	
РТС «Ростокино»	44	10	2	6	4	1	67
РТС «Бабушкино-1»	23	1			1		25
РТС «Переяславская»	87	9	24	5	5	1	131
РТЭС «Люблино»			4				4
РТЭС «Курьяново»	59		11				70
РТС «Перово»	27	10	1	6	1	1	46
РТС «Некрасовка»	10		13	1	10	11	45
РТС «Жулебино»	1	43	2	2	1	1	50
РТС «Южное Бутово»		1	1		2		4
РТС «Коломенская»	30	44	7	8	10	7	106
РТС «Ленино-Дачное»	100	2	2	3	8	4	119
РТС «Чертаново»	8	41	21	19	10	1	100
РТС «Тёплый Стан»	55	20	15	17	11		118
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	82	8	7	4	4	3	108
РТС «Крылатское»	52	5	4	5		1	67
РТС «Солнцево»	12	6	3	5			26
РТС «Терешково»	40	5		7	4	1	57
РТС «Переделкино»	61	1		3	5		70
РТС «Внуково»	41	106	0	13	21	0	181
РТС «Рублёво»	93	3	2	4	27		129
РТС «Кунцево»	85	12	10	17	15	1	140
ТЭС «Международная»	157		1		5		163
РТС «Красная Пресня»	119	3		7	2		131
РТС «Пенягино»	6	31	4	1			42
РТС «Строгино»	102	26	15	12	12	6	173
РТС «Тушино-1»	13	16	1	12	5	3	50
РТС «Тушино-2»	35	9	8	1	1		54
РТС «Тушино-3»	7	19	16	11	4	3	60
РТС «Тушино-4»	19	9	4	11	1		44
РТС «Тушино-5»	16	11	1	3	1		32
РТС «Митино»	56	13	4	3	6	17	99
КТС «Покровско-Стрешнево»	18			1			19
РТС «Фрезер»	2						2
РТС «Нагатино»	44	6	3	3	10	2	68
КТС «Северная»	17	1	7			1	26
КТС «Акулово»	15						15
КТС-28	6			1			7
КТС-42	5						5
КТС «Косино»	1	3					4
КТС-54	19		2	2		1	24
КТС «Нижние Котлы»	1					1	2
КТС-18	22	7	1		1		31
КТС-24	41	5	2	5	5	2	60
КТС-26	21	3	1	2	3	2	32
КТС-11, 11А	3	3	4		3	1	14
Котельная Цех № 12 ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	3						3
КТС «Стандартная»	7						7
Итого	17 943	1 195	1 031	907	723	359	22 158

Таблица 6.5 – Год ввода в эксплуатацию тепловых камер и павильонов ООО «ТСК Новая Москва»

Наименование источника	Период ввода в эксплуатацию						Итого, шт.
	до 1991 г.	1992-1996 гг.	1997-2001 гг.	2002-2006 гг.	2007-2011 гг.	2012-2016 гг.	
КТС-47	12	5	1			1	19
КТС-1 «Щербинка»	22			1		1	24
КТС «Щапово»	2						2
КТС «Шишкин лес»	1						1
Котельная п. Воскресенское	3			6			9
Котельная ЗАО «Санаторий Ерино»			5		2		7
КТС «Остафьево»		1					1
КТС ООО «Новомосковский Технопарк»			1				1
Котельная п. Газопровод (территория «МУЭГ»)		1					1
КТС «Мосрентген»			1			1	2
КТС «Коммунарка»	6			1			7
КТС №2 (г.о. Щербинка)	1						1
КТС-2 «Московский»	2				1	4	7
КТС-18	5						5
КТС-1 «Московский»					4	1	5
МК-345 Кирпичный 1-й пер. 15, с. 2	3						3
МК-319 «Самокатная»			3				3
МК «Оранжерейная»			2				2
МК «Бор»	1						1
МК №33 п. Первомайское	12						12
Итого	70	7	13	8	7	8	113

Около 53 % тепловых камер ООО «ТСК Мосэнерго» было введено в период 1992-1996 гг. (таблица 6.6).

Таблица 6.6 – Год ввода в эксплуатацию тепловых камер и павильонов ООО «ТСК Мосэнерго»

Наименование источника	Год ввода в эксплуатацию					Итого, шт.
	до 1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	2007-2011	
РТС-1	29	21	27	13	21	111
РТС-2	63	114	17	5	6	205
РТЭС-3	15	65	23	3	3	109
РТС-4	17	89	1	1	7	115
Итого	124	289	68	22	37	540

7 Графики регулирования отпуска тепла в тепловые сети. Фактические температурные режимы

Основной задачей регулирования отпуска теплоты в системах теплоснабжения является поддержание нормативной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся на протяжении отопительного периода внешних климатических условиях и постоянной температуре воды, поступающей в систему горячего водоснабжения (ГВС) при переменном в течение суток расходе. Отпуск тепловой энергии в тепловые сети осуществляется в зависимости от температуры наружного воздуха по температурному графику. Температурные графики разрабатываются на этапе проектирования системы теплоснабжения при оптимизации структуры системы теплоснабжения (проектный температурный график). Перед предстоящим отопительным сезоном выполняется расчет эксплуатационного температурного графика для конкретных условий эксплуатации систем теплоснабжения, который согласовывается с администрацией города.

В системе теплоснабжения г. Москвы применяется центральное качественно-количественное регулирование по отопительному или повышенному температурному графику.

Регулирование отпуска тепла в тепловые сети от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго» осуществляется по отопительному графику для ГЭС-1, ТЭЦ-8, ТЭЦ-9, ТЭЦ-11, ТЭЦ-12 и по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения (повышенный температурный график) для ТЭЦ-16, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27.

Отпуск тепла в тепловые сети от ТЭЦ осуществляется по температурному графику 150 / 70 ºС с административной срезкой на 130 ºС. Утвержденный температурный график отпуска тепла в тепловые сети ПАО «МОЭК» от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго» представлен на рисунке 7.1.

Регулирование отпуска тепла от РТС, КТС, МК осуществляется по отопительному графику. Отпуск тепла в тепловые сети от РТС и части КТС (КТС «Акулово» (1, 2), КТС «Дубининская», КТС «Покровское – Стрешнево», КТС – 11, 18, 24, 26, 54) осуществляется по температурному графику 150 / 70 ºС с административной срезкой на 130 ºС.

Административная срезка на 130 ºС обусловлена главным образом невозможностью длительной работы трубопроводов в ППУ изоляции.

Отпуск тепла в тепловые сети от КТС осуществляется по температурным графикам 130 / 70 ºС и 95 / 70 ºС.

Отпуск тепла в тепловые сети от МК осуществляется по температурному графику 95 / 70 ºС.

Утвержденные температурные графики отпуска тепла в тепловые сети ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» от РТС, КТС ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК» и РТС ООО «ТСК Мосэнерго» представлены на рисунках 7.2 и 7.3 соответственно.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора -
главный инженер ПАО "МОЭК"
И.П. Пульнер
26.09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ДепТЭХ г.Москвы
П.А. Ливинский
2016 г.

СОГЛАСОВАНО
И.о. заместителя генерального директора
по производству ПАО "Мосэнерго"
С.Н. Ленев
26.09.

Температурный график
работы магистральных тепловых сетей ПАО "МОЭК", подключённых к
ТЭЦ ПАО "Мосэнерго" на отопительный сезон 2016/2017 г.г.

Ср. сут. Т нар. воз.	ТЭС-1		ТЭЦ - 8, 9, 11, 12, РТС Кр. Пр., ТЭС Межд.		ТЭЦ-22, 16, 23, 20, 21, 25, 26, 27		ТЭЦ-6	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
8	75	43	75	42	77	41	70	49
7	75	43	75	42	77	41	70	49
6	75	43	75	42	77	41	70	49
5	75	43	75	42	77	41	70	49
4	75	43	75	42	77	41	70	49
3	75	43	75	42	77	41	70	49
2	75	43	75	42	80	42	70	49
1	77	44	77	43	82	43	70	49
0	81	45	81	44	85	44	70	49
-1	84	46	84	45	87	45	70	49
-2	86	47	86	46	90	46	70	49
-3	89	48	89	47	93	47	70	49
-4	92	49	92	48	95	48	70	49
-5	95	50	95	49	98	49	70	49
-6	97	51	97	50	100	50	70	49
-7	100	52	100	51	103	51	72	50
-8	103	53	103	52	106	52	74	51
-9	106	54	106	53	108	53	76	52
-10	108	55	108	54	111	54	79	53
-11	111	56	111	55	114	55	81	54
-12	114	57	114	56	116	56	83	56
-13	117	58	117	57	119	57	85	57
-14	120	59	120	58	121	58	87	58
-15	122	60	122	59	124	59	89	59
-16	125	61	125	60	127	60	91	60
-17	128	62	128	61	130	61	93	61
-18	128	63	128	62	130	60	95	62
-19	128	62	128	61	130	59	97	63
-20	128	61	128	60	130	58	100	64
-21	128	59	128	58	130	57	102	66
-22	128	58	128	57	130	56	104	67
-23	128	57	128	56	130	55	106	68
-24	128	55	128	54	130	54	108	69
-25	128	54	128	53	130	53	110	70

Примечания:

1. Температура воды в магистральной тепловой сети ограничивается срезкой при температуре наружного воздуха ниже -17°С.

2. При температуре наружного воздуха ниже -17°С, температуру сетевой воды держать по особому указанию диспетчера ЦДУ ПАО "МОЭК".

3. Согласно актуализированной версии СНиП 23-01-99 "Строительная климатология" СП 131.13330.2012 расчетная температура наружного воздуха для г. Москвы принята $T_{расч}$ = -25°С.

Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК" **В.Ф. Маслов**

Заместитель Руководителя ЦДУ - главный диспетчер ПАО "МОЭК" **В.В. Гергерт**

Рисунок 7.1 – Утвержденный температурный график работы тепловых сетей ПАО «МОЭК» от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора -
главный инженер ПАО "МОЭК"
_____ И.П. Пульнер
_____ 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ДепТЭХ г.Москвы
_____ П.А. Ливинский
_____ 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
И.о. заместителя генерального директора
по производству ПАО "Мосэнерго"
_____ С.Н. Ленев
26.09. 2016 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК

работы магистральных тепловых сетей ПАО "МОЭК", подключённых к
РТС, КТС ПАО "МОЭК", ПАО "Мосэнерго" на отопительный сезон 2016/2017 г.г.

Т наружного воздуха, °С	Температура воды в трубопроводах тепловой сети, °С						Температура воды после отопительного водо-подогревателя к элеваторным узлам, °С	Температура воды в подающем трубопроводе системы отопления, °С		Температура воды в обратном трубопроводе систем отопления и вентиляции, °С	Температура воды в обратном трубопроводе после отопительного водо-подогревателя, °С
	150-70				130-70		120-70	105-70	95-70	Т4	Т'4
	Т1	Т2	повышенный Т1	повышенный Т2	Т1	Т2	Т'3	Т3	Т3		
1	2	4	3	4	5	6	5	6	7	8	9
8	75	45	77	45	70	42	48	43	41	35	36
3	75	45	77	45	70	42	52	47	44	37	38
2	77	45	80	45	70	42	57	51	48	39	41
1	80	45	83	45	70	42	61	54	51	41	43
0	83	45	85	46	70	44	65	58	54	43	46
-1	85	46	87	47	72	45	68	60	56	45	47
-2	87	47	90	48	75	46	70	62	57	46	48
-3	90	48	93	49	77	47	72	64	59	47	49
-4	93	49	95	51	80	48	74	66	61	48	51
-5	95	50	98	52	82	49	76	67	62	49	52
-6	98	51	101	52	84	50	79	69	64	50	53
-7	101	52	103	53	87	51	81	71	66	51	54
-8	103	53	106	54	89	52	83	73	67	52	55
-9	106	54	109	55	92	54	85	75	69	53	57
-10	109	55	111	56	94	55	87	77	70	54	58
-11	111	56	114	57	96	56	89	79	72	55	59
-12	114	57	117	58	99	57	92	81	74	56	60
-13	117	58	120	59	101	58	94	82	75	57	61
-14	120	59	122	60	104	59	96	84	77	58	63
-15	122	60	125	61	106	60	98	86	79	59	64
-16	125	61	128	62	108	61	100	88	80	60	65
-17	128	62	130	63	111	62	103	90	82	62	66
-18	128	61	130	62	113	63	105	92	84	63	68
-19	128	60	130	61	116	64	107	94	85	64	69
-20	128	59	130	60	118	65	109	96	87	65	70
-21	128	58	130	59	120	66	111	97	88	66	71
-22	128	57	130	58	123	67	113	99	90	67	72
-23	128	56	130	57	125	68	116	101	92	68	74
-24	128	55	130	56	128	69	118	103	93	69	75
-25	128	54	130	55	130	70	120	105	95	70	76

Примечания: 1. Температура воды в магистральной тепловой сети ограничивается срезкой при температуре наружного воздуха ниже -17°С.

2. При температуре наружного воздуха ниже -17°С, температуру сетевой воды держать по особому указанию диспетчера ЦДУ ПАО "МОЭК".

3. Согласно актуализированной версии СНиП 23-01-99 "Строительная климатология" СП 131.13330.2012 расчетная температура наружного воздуха для г. Москвы принята Т расч. = -25°С.

Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК" _____ **В.Ф. Маслов**

Заместитель Руководителя ЦДУ - главный диспетчер ПАО "МОЭК" _____ **В.В. Гергерт**

Рисунок 7.2 – Утвержденный температурный график работы тепловых сетей ПАО «МОЭК» от РТС и КТС ПАО «Мосэнерго» и ПАО «МОЭК»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
Главный инженер Зеленоградского филиала
ООО «ТСК Мосэнерго»

Г.Е. Дубов
30 сентября **2016 г.**

Температурный и гидравлический режим работы РТС-1, РТС-2, РТЭС-3, РТС-4 на теплосеть г. Зеленограда на отопительный сезон 2016 - 2017 г.г.

Ср. суточная температура наружного воздуха °С	Температура в подающих магистралях теплосети T_1 °С	РТС – 1			РТС – 2			РТС – 3			РТС – 4		
		Давление в подающем трубопроводе м. в. ст.	Давление в обратном трубопроводе м. в. ст.	Температура в обратном трубопроводе T_2 °С	Давление в подающем трубопроводе м. в. ст.	Давление в обратном трубопроводе м. в. ст.	Температура в обратном трубопроводе T_2 °С	Давление в подающем трубопроводе м. в. ст.	Давление в обратном трубопроводе м. в. ст.	Температура в обратном трубопроводе T_2 °С	Давление в подающем трубопроводе м. в. ст.	Давление в обратном трубопроводе м. в. ст.	Температура в обратном трубопроводе T_2 °С
8	70	85	50	60	100	57	60	96	50	60	100	35-45	36
6	70	85	50	60	100	57	60	96	50	60	100	35-45	38
4	70	85	50	60	100	57	60	96	50	60	100	35-45	41
2	73	85	50	60	100	57	60	96	50	60	100	35-45	43
0	79	90	50	60	105	57	60	96	50	60	105	35-45	46
-2	85	90	50	61,5	105	57	61,5	96	50	61,5	105	35-45	48
-4	90	90	50	61,9	105	57	61,9	96	50	61,9	105	35-45	51
-6	96	90	50	62,6	105	57	62,6	96	50	62,6	105	35-45	53
-8	102	90	50	63,4	105	57	63,4	96	50	63,4	105	35-45	55
-10	108	95	50	64	110	57	64	98	50	64	105	35-45	58
-12	114	95	50	64,5	110	57	64,5	98	50	64,5	105	35-45	60
-14	119	95	50	65,2	110	57	65,2	98	50	65,2	105	35-45	63
-16	125	95	50	65,8	110	57	65,8	98	50	65,8	105	35-45	65
-18	128	95	50	66,4	110	57	66,4	98	50	66,4	110	35-45	68
-20	128	100	50	66,9	112	57	66,9	100	50	66,9	110	35-45	70
-22	128	100	50	67,4	112	57	67,4	100	50	67,4	110	35-45	72
-24	128	100	50	68,1	112	57	68,1	100	50	68,1	110	35-45	75
-26	128	100	50	68,9	112	57	68,9	100	50	68,9	110	35-45	76

Примечание: 1. Температура в подающем трубопроводе теплосети Δt 150-70 °С, со срезкой при $t_{н.в.}$ -18 °С.
2. В летний период температура воды в подающих трубопроводах РТС поддерживается на уровне 75 – 80 °С.
Гидравлический режим работы РТС выбирается с учётом поочередного планового вывода в ремонт РТС и отдельных участков тепловых сетей.

Начальник ПТО **А.Ш. Зеленков**

Рисунок 7.3 – Утвержденный температурный и гидравлический режим работы источников ООО «ТСК Мосэнерго» (г. Зеленоград)

Утвержденные температурные графики работы тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» от источников тепловой энергии, расположенных на территории ТиНАО представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Утвержденные температурные графики работы тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» от источников, расположенных на территории ТиНАО

№ п/п	Наименование источника	Адрес источника	Температурный график
Новомосковский административный округ			
Городской округ Щербинка			
1	КТС-1 "Щербинка"	г.о. Щербинка, ул. Новостроевская, 2	115/70^{0}С
2	КТС-3 "Щербинка"	г.о. Щербинка, ул. Космонавтов, 9	95/70^{0}С
3	МК-4 г. Щеробинка	г.о. Щербинка, ул. Авиаторов, 13	95/70^{0}С
4	МК-5 г. Щеробинка	г.о. Щербинка, ул. Флотская, 7	95/70^{0}С
Поселение Московский			
5	КТС-1 "Московский"	пос. Московский, 3-й мкр., 6а	130/70^{0}С
6	КТС-2 "Московский"	пос. Московский,1-й мкр., 56	150/70^{0}С
7	Котельная ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"	п. Институт полиомиелита	150/70^{0}С
Поселение Внуковское			
8	МК "Внуковская гимназия"	п. ст. Внуково, Железнодорожная ул. 1Б	95/70^{0}С
9	МК "Внуковская больница"	п. Внуково, Лебедева-Кумача ул. 27, с.10	95/70^{0}С
10	МК "Переделкино"	п. ДСК "Мичуринец", Лермонтова ул. 9Б	95/70^{0}С
11	МК "Изварино"	п. Минвнешторга, Березовая аллея, 18, с.1	95/70^{0}С
12	МК "Рассказовка"	д. Рассказовка, Сказочная ул. 1А	95/70^{0}С
13	Котельная п. Санаторий № 14	пос. Внуковское, д. Рассказовка, д.1	95/70^{0}С
Поселение Сосенское			
14	КТС "Коммунарка"	п. Коммунарка, Фитарёвская ул. 12, с.1	130/70^{0}С
15	Котельная п. Газопровод (территория "МУЭГ")	п. Газопровод, территория "МУЭГ"	105/70^{0}С
Поселение Мосрентген			
16	КТС "Мосрентген"	п. завода Мосрентген, Героя России Соломатина ул. 6, с. 8	130/70^{0}С
17	КТС № 307 КЭЧ "Теплый Стан"	Героя России Соломатина ул. в/г 70/3	115/70^{0}С
Поселение Филимонковское			
18	МК "Радиоцентр"	п. Радиоцентр, 2, с. 1	95/70^{0}С
19	МК "Марьино"	д. Марьино, 10, с. 1	95/70^{0}С
20	Котельная "Новомосковский Технопарк"	пос. Филимонковское, п. Марьино, д.1	95/70^{0}С
Поселение Воскресенское			
21	Котельная п. Воскресенское	пос. Воскресенское	150/70^{0}С
Поселение Десеновское			
22	КТС "Яковлево"	д. Яковлево, Школьная ул. 3А, с. 1	95/70^{0}С
23	МК "Бор"	п/о Ватутинки-1	115/70^{0}С
24	Котельная № 153 (п. Ватутинки)	пос. Десеновское, пгт. Ватутинки-1, в/г 1/4	95/70^{0}С
Поселение Рязановское			
25	КТС "Знамя Октября"	п. Знамя Октября, 21	115/70^{0}С
26	КТС "Фабрика им. 1 Мая"	п. Фабрики имени 1 мая, 26а	95/70^{0}С
27	МК "Гора"	п. Фабрики имени 1 мая, мкр. Гора, 51а	95/70^{0}С
28	КТС "Остафьево"	п. Остафьево, 9а	95/70^{0}С
29	Котельная ЗАО "Санаторий Ерино"	п. Ерино	105/70^{0}С
Поселение Кокошкино			
30	КТС № 8 п. Кокошкино	пос. Кокошкино, ул. Дзержинского 1, с. 1	95/70^{0}С
31	КТС "Кокошкино"	пос. Кокошкино, ул. Дзержинского 14-А	105/70^{0}С
Поселение Марушкинское			
32	МК № 22 п. Крекшино	п. совхоза Крёкшино, 7а, с. 1	95/70^{0}С
33	МК № 46 д. Акиньшино	д. Акиньшино, пансионат "Зорька", вл. 1, с. 3А	95/70^{0}С
34	МК № 32 п. Толстопальцево	п. Толстопальцево, Осипенко ул. 8, с. 2	95/70^{0}С
Троицкий административный округ			
Городской округ Троицк			

№ п/п	Наименование источника	Адрес источника	Температурный график
35	Котельная Центральная	г. Троицк, ул. Лесная дом 8а	130/70^{0}С
36	Котельная № 13	г. Троицк, мкр. «В», стр.13А	105/70^{0}С
37	Котельная ул. Лагерная, 2б	г. Троицк ул. Лагерная, д.2Б	95/70^{0}С
Поселение Вороновское			
38	КТС "Вороново"	пос. Вороновское, п. ЛМС, вл. 1, с. 1	95/70^{0}С
39	КТС "Солнечный городок"	вблизи п. ЛМС	90/70^{0}С
40	Котельная ОАО «МАНП»	пос. Вороновское, д. Львово, д. 1	95/70^{0}С
Поселение Краснопахорское			
41	КТС "Былово"	с. Былово, 8Б	95/70^{0}С
42	КТС "Красная Пахра"	п. Красная пахра, 3А	95/70^{0}С
43	КТС "Красное"	п. Красное, Строителей ул. 6	95/70^{0}С
44	МК "Минзаг"	п. Подсобного хозяйства Минзаг, Заречная ул. 1А	95/70^{0}С
Поселение Михайлово-Ярцевское			
45	КТС "Шишкин Лес"	п. Шишкин лес, 34	95/70^{0}С
46	МК "Секерино"	п. Секерино, 6	95/70^{0}С
47	МК "Михайловское"	с. Михайловское, 17Б	95/70^{0}С
48	Котельная ОАО "Курорт "Михайловское"	д. Михайловское	95/70^{0}С
49	Котельная п. д/о Плесково	д. д/о Плесково	95/70^{0}С
Поселение Роговское			
50	КТС "Рогово"	п. Рогово, Заречная ул. 14Б	95/70^{0}С
51	МК "Каменка"	д. Каменка, Центральная ул. 22А	95/70^{0}С
52	МК "Ильино"	д. Ильино, д. 1	95/70^{0}С
Поселение Щаповское			
53	КТС "Щапово"	п. Щапово, д.80	95/70^{0}С
54	МК "Ознобишино"	с. Ознобишино, д. 30А	95/70^{0}С
55	МК "Кузенево"	д. Кузенево, 11	95/70^{0}С
56	МК "ДРП-3"	п. Дорожно-ремонтного пункта-3, 3	95/70^{0}С
57	МК "Спортбаза Щапово"	п. Спортбаза	95/70^{0}С
Поселение Кленовское			
58	КТС "Кленово"	д. Кленово, ул. Рабочая, 12	95/70^{0}С
Поселение Киевский			
59	КТС № 18 пос. Киевский	пос. Киевский, р.п. Киевский, 3, с. 1	105/70^{0}С
60	МК № 34 д. Шеломово	пос. Киевский, р.п. Киевский, 1, с. 1	95/70^{0}С
Поселение Первомайское			
61	МК № 21 х. Ильичовка	х. Ильичовка, 9, с. 1	95/70^{0}С
62	МК № 33 п. Первомайское	п. Первомайское, Центральная ул. 11 с.1	95/70^{0}С
63	КТС № 36 "Птичное"	п. Птичное, Дорожная ул., с. 12	115/70^{0}С
64	КТС № 38 "Птичное"	п. Птичное, Заречная ул. 51, с. 1	120/70^{0}С
Поселение Новофедоровское			
65	КТС № 51 п. Яковлевское	п. Яковлевское, 8, с. 1	120/70^{0}С
66	МК № 27 д. Кузнецово	д. Кузнецово, ул. Тимуровская, д. 1А, с. 1	95/70^{0}С
67	МК "Пожарное депо"	д. Кузнецово, 8А	95/70^{0}С

Утвержденные температурные графики работы тепловых сетей от котельных других организаций, расположенных на территории ТиНАО представлены в таблице 7.2.

Таблица 7.2 - Утвержденные температурные графики работы тепловых сетей от котельных других организаций, расположенных на территории ТиНАО

№ п/п	Наименование источника	Адрес источника	Температурный график
Новомосковский административный округ			
Городской округ Щербинка			
1	Котельная № 2	г.о. Щербинка, ул. Железнодорожная, д.24	115/70^{0}С
2	Котельная ОАО "ЩЛЗ"	г.о. Щербинка	95/70^{0}С
3	Котельная ОАО "ТЭИК"	г.о. Щербинка, ул.Овражная, д.11Б	95/70^{0}С
4	Котельная ЖК "Прима парк"	г.о. Щербинка, ул. Барышевская Роща, д.6	95/70^{0}С
Поселение Московский			

№ п/п	Наименование источника	Адрес источника	Температурный график
5	Котельная ООО "Регион Энерго Сервис"	г. Московский Передельцевский проезд, стр.2	130/70^{0}С
6	Котельная ГУП "Мосзеленхоз" (Ульяновский СДС)	п. Ульяновского лесопарка	95/70^{0}С
7	Котельная № 10 Производственная АПК "Московский"	г. Московский промплощадка	150/70^{0}С
8	Котельная № 1 (д. Картмазово)	д. Картмазово	95/70^{0}С
9	Котельная № 2 (д. Картмазово)	д. Картмазово	95/70^{0}С
10	Котельная БП "Румянцево"	д. Румянцево, с. 1,с. 3.	95/70^{0}С
11	Котельная ТСК "Планета" (д. Саларьево)	пос. Московский в близи д. Саларьево вл.2, с. 1	95/70^{0}С
12	Котельная ООО "Сетунь Олимп" (д. Картмазово)	д. Картомазово, Киевское ш. вл.1.	95/70^{0}С
Поселение Внуковское			
13	Котельная Детский санаторий №39	пос. Внуковское, Детский санаторий №39	95/70^{0}С
14	Котельная ЗАО "МНПКЦМДЛ"	д. Изварино	95/70^{0}С
15	Котельная мкр. «Солнцево-парк»	д. Пыхтино ул. Авиаконструктора Петлякова, д. 3	130/70^{0}С
16	Котельная Дом писателей Переделкино	п. Переделкино, ул. Погодина, 4	95/70^{0}С
17	Котельная "Школа № 1788"	п. Минвнешторга, ул. Ленина, д.96а	95/70^{0}С
18	Котельная Красный Октябрь - Рассказовка	дер. Рассказовка, тер. п/л	105/70^{0}С
Поселение Сосенское			
19	Энергоблок п. Газопровод (деловой центр)	п. Газопровод (деловой центр)	110/70^{0}С
20	Котельная п. Коммунарка ул. Ясная д. 10А	п. Коммунарка ул. Ясная д. 10А	95/70^{0}С
21	Котельная п. Коммунарка ул. Лазурная строение 5А	п. Коммунарка ул. Лазурная 5А	95/70^{0}С
22	Котельная п. Коммунарка ул. Лазурная д. 9 с. 1	п. Коммунарка ул. Лазурная д. 9, с. 1	95/70^{0}С
23	Котельная № 1 ООО "Декор"	п. Коммунарка, д.20В	105/70^{0}С
24	Крышная котельная д.№20-А п. Коммунарка	п. Коммунарка д.№20-А	95/70^{0}С
25	Крышная котельная д.№20 п. Коммунарка	п. Коммунарка д.№20	95/70^{0}С
26	Крышная котельная п. Коммунарка ул. Бачуринская д.22 к3	п. Коммунарка ул. Бачуринская, д.22, к. 3	95/70^{0}С
27	Крышная котельная п. Коммунарка ул. Бачуринская д.22 к1	п. Коммунарка ул. Бачуринская, д.22, к. 1	95/70^{0}С
28	Крышная котельная п. Коммунарка ул. Бачуринская д.22 к2	п. Коммунарка ул. Бачуринская, д.22, к. 2	95/70^{0}С
29	Котельная "ПСБ Коммунарка"	д. Столбово	95/70^{0}С
30	Котельная д. Летово	д. Летово	95/70^{0}С
31	Котельная ООО "Источник"	ул. Николо-Хованская, 28, с.1	105/70^{0}С
32	Котельная ООО "Пламя"	д. Николо-Хованская	95/70^{0}С
33	Котельная Индустриальный парк "Индиго"	д. Николо-Хованская	95/70^{0}С
34	Котельная РЦ "Бутово"	поселение Сосенское, ул. Поляны, вл. 50, с. 4	150/70^{0}С
Поселение Мосрентген			
35	Котельная УНПБ "Теплый Стан"	пос. Мосрентген, Институтский пр., д. 2	95/70^{0}С
36	Котельная № 10 (в/ч 23499, бывш. 42187)	пос. Мосрентген, д. Мамыри, д.1	95/70^{0}С
37	Котельная ООО "Мосрентген"	п. завода Мосрентген	95/70^{0}С
38	Котельная ООО «Динго»	промзона пос. Мосрентген	95/70^{0}С
39	Котельная ООО «Ресурсинвест»	п. завода Мосрентген ул. Героя России Соломатина, д. 31а	95/70^{0}С
40	Котельная ООО «СтройТранс»	промзона пос. Мосрентген	95/70^{0}С
Поселение Филимонковское			
41	Котельная ПНИ № 5 (п. Филимонки)	п. Филимонки	95/70^{0}С

№ п/п	Наименование источника	Адрес источника	Температурный график
42	Котельная «Клинический санаторий ГМС «Валуево»	п. Валуево	95/70^{0}С
Поселение Десеновское			
43	Котельная № 16 Спорткомплекс ЦСКА (д. Десна)	д. Десна	95/70^{0}С
44	Котельная филиала ОК "Ватутинки"	п. Ватутинки	130/70^{0}С
45	Котельная ООО "Инвесттраст"	п. Ватутинки, ул. Светлая,1	150/70^{0}С
Поселение Рязановское			
46	Котельная ООО "ПМК-15"	п. Знамя Октября	95/70^{0}С
47	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №1)	п. Знамя Октября мкр. Родники	95/70^{0}С
48	Котельная ООО "Теплосервис" (кот. №2)	п. Знамя Октября мкр. Родники	95/70^{0}С
49	Котельная Аптечные склады	Симферопольское ш.,21	
50	Котельная п. Ерино	п. Ерино, ул. Высокая, 4 с.1	95/70^{0}С
Поселение Марушкинское			
51	Котельная ООО "Феникс"	д. Крекшино, Тупиковый проезд, 1	95/70^{0}С
52	Котельная ООО "Ред-Крекшино"	д. Крекшино, Тупиковый проезд, 2	95/70^{0}С
Троицкий административный округ			
Городской округ Троицк			
53	Котельная ОАО "Ткацкая камвольная фабрика"	г. Троицк Фабричная пл., д. 1	95/70^{0}С
54	Котельная ГКУЗ ДС №20 ДЗМ	г. Троицк	95/70^{0}С
55	Котельная Медцентр "Ватутинки-1"	г. Троицк	95/70^{0}С
Поселение Вороновское			
56	Котельная ФБУ "Санаторий Вороново"	с. Вороново	130/70^{0}С
57	Котельная РосАрхив УЦ ВШЭ	с. Вороново ул. Конторовича	95/70^{0}С
58	Котельная "Центр реабелитации "Ясенки"	д. Ясенки	95/70^{0}С
Поселение Краснопахорское			
59	Котельная ВДО "Пахра" (7 котельных)	п. Красное, д.1А	95/70^{0}С
	в том числе:		
59	Котельная № 209 (408-03-03-001)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.1	Котельная № 210 (408-03-03-002)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.2	Котельная № 211 (408-03-03-003)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.3	Котельная № 212 (408-03-03-004)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.4	Котельная № 213 (408-03-03-005)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.5	Котельная № 214 (408-03-03-006)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.6	Котельная № 215 (408-03-04-003)	с. Красное в/г 675	95/70^{0}С
59.7	Котельная ДОЛ "Солнечный"	с. Красная Пахра, ул. Ясная	95/70^{0}С
60	Котельная ООО "Юлия"	п. подсобного хозяйства Минзаг, ул. Солнечная д.24, с. 3	90/70^{0}С
61	Котельная ООО "Сатурн"	п. подсобного хозяйства Минзаг, ул. Солнечная, д.23	95/70^{0}С
62	Котельная ООО "Стройклиент" (крановый завод)	п. подсобного хозяйства Минзаг, ул. Солнечная, д.21	95/70^{0}С
Поселение Роговское			
63	Котельная ООО "Симрайз Рогово"	п. Рогово	95/70^{0}С
64	Котельная "Кленово-Чагодаево"	пос. Кленовское, д.Кленово, ул.Центральная, д.5	95/70^{0}С
Поселение Щаповское			
65	Котельная д. Кузенево (на терр. котельной ТСК)	д. Кузенево, терр. котельной	95/70^{0}С
66	Котельная Пансионата "Пахра"	п. д.о. Пахра	95/70^{0}С
67	Котельная ОАО "Дубровицы" (п. Курилово)	п. Курилово, д.1	95/70^{0}С
68	Котельная АО "ПК Подольский"	пос. Щаповское, Ознобишинский проезд, д.1 с. 1	95/70^{0}С
Поселение Киевский			
69	Котельная п. Киевский Модульная (ж/д № 26) УК ЖКХ	пос. Киевский, д. 26	95/70^{0}С

№ п/п	Наименование источника	Адрес источника	Температурный график
70	Котельная военный городок №1 (п. Бекасово)	п. Бекасово, военный городок №1	75/53^{0}С
71	Котельная ст. Бекасово-Сортировочная	ст. Бекасово-Сортировочная ОАО "РЖД"	95/70^{0}С
72	Крышная котельная № 1 (п. Киевский, д. 25А)	пос. Киевский, д.25А	90/70^{0}С
73	Крышная котельная № 2 (п. Киевский, д. 22А)	пос. Киевский, д.22А	90/70^{0}С
74	Крышная котельная № 3 (п. Киевский, д. 23А)	пос. Киевский, д.23А	90/70^{0}С
Поселение Первомайское			
75	Котельная ЗАО "Хладокомбинат Губцево"	д. Губцево, ул. Дорожная д.1	70/60^{0}С
76	Котельная ООО "ВЕКА Рус"	д. Губцево, ул. Дорожная, д. 10	90/70^{0}С
77	Котельная ООО «Гросстек»	пос. Первомайское, ул. Рабочая, к.1, с. 79	95/70^{0}С
78	Котельная № 36 (д.Пучково в/ч 72064)	п. Пучково пос. Первомайское	95/70^{0}С
79	Котельная Гостиница "Империал"	24 км от МКАД по Киевскому ш., д. Рогозинино	95/70^{0}С
80	Котельная Дом отдыха "Подмосковные вечера"	пос. Первомайское	95/70^{0}С
Поселение Новофедоровское			
81	Котельная ООО "Кузнецовский комбинат"	д. Яковлевское	95/70^{0}С
82	Котельная ЗАО "Тропарево"	д. Кузнецово, 60 км. Киевского шоссе	95/70^{0}С
83	Котельная ООО "Меридиан"	д. Кузнецова МТП, АБК на МТП	95/70^{0}С

Фактические температурные графики

Фактические температурные графики отпуска тепла в тепловые сети ПАО «МОЭК и ООО «ТСК Мосэнерго» в отопительный период 2016-2017 гг. представлены в таблицах 7.3 и 7.4.

Таблица 7.3 - Фактические температурные графики отпуска тепла в тепловые сети ПАО «МОЭК»

№ п/п	ТСО	Наименование источника	Проектный температурный график	Фактический температурный график
1	ПАО "МОЭК"	ГЭС-1	150/70^{0}С	130/68,5^{0}С
2	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-8	150/70^{0}С	131/65,3^{0}С
3	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-9	150/70^{0}С	131/63,1^{0}С
4	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-11	150/70^{0}С	130/61,2^{0}С
5	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-12	150/70^{0}С	130/64,6^{0}С
6	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-16	150/70^{0}С	129/64,3^{0}С
7	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-20	150/70^{0}С	130/63,1^{0}С
8	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-21	150/70^{0}С	129/65,4^{0}С
9	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-22	150/70^{0}С	130/64,2^{0}С
10	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-23	150/70^{0}С	130/64,5^{0}С
11	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-25	150/70^{0}С	130/64,9^{0}С
12	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-26	150/70^{0}С	130/67,5^{0}С
13	ПАО "МОЭК"	ТЭЦ-27	150/70^{0}С	130/66,9^{0}С
14	ПАО "МОЭК"	ТЭС «Международная»	150/70^{0}С	130/69^{0}С
15	ПАО "МОЭК"	РТС «Бабушкино-1»	150/70^{0}С	117,4/69,1^{0}С
16	ПАО "МОЭК"	РТС «Внуково»	150/70^{0}С	114,4/70,2^{0}С
17	ПАО "МОЭК"	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	150/70^{0}С	130/69^{0}С
18	ПАО "МОЭК"	РТС «Жулебино»	150/70^{0}С	122,2/74,5^{0}С

№ п/п	ТСО	Наименование источника	Проектный температурный график	Фактический температурный график
19	ПАО "МОЭК"	РТС «Коломенская»	150/70^{0}С	120,1/70,0^{0}С
20	ПАО "МОЭК"	РТС «Красная Пресня»	150/70^{0}С	137,5/70,8^{0}С
21	ПАО "МОЭК"	РТС «Крылатское» ЦН	150/70^{0}С	120,3/65,0^{0}С
22	ПАО "МОЭК"	РТС «Крылатское» ПН	150/70^{0}С	119,4/67,0^{0}С
23	ПАО "МОЭК"	РТС «Крылатское» ЛН	150/70^{0}С	120,1/78,1^{0}С
24	ПАО "МОЭК"	РТС «Кунцево» вывод 3	150/70^{0}С	123,0/73,7^{0}С
25	ПАО "МОЭК"	РТС «Кунцево» вывод 2	150/70^{0}С	123,3/72,5^{0}С
26	ПАО "МОЭК"	РТС «Ленино-Дачное»	150/70^{0}С	123,2/69,5^{0}С
27	ПАО "МОЭК"	РТС «Митино»	150/70^{0}С	126,6/79,7^{0}С
28	ПАО "МОЭК"	РТС «Нагатино»	150/70^{0}С	123,6/68,3^{0}С
29	ПАО "МОЭК"	РТС «Некрасовка» вывод 1	150/70^{0}С	123,1/69,5^{0}С
30	ПАО "МОЭК"	РТС «Некрасовка» вывод 2	150/70^{0}С	117,4/67,8^{0}С
31	ПАО "МОЭК"	РТС «Новомосковская»	150/70^{0}С	119,1/67,6^{0}С
32	ПАО "МОЭК"	РТС «Отрадное» лев	150/70^{0}С	121,0/69,4^{0}С
33	ПАО "МОЭК"	РТС «Отрадное» пр	150/70^{0}С	121,1/71,4^{0}С
34	ПАО "МОЭК"	РТС «Переяславская»	150/70^{0}С	111,5/71,1^{0}С
35	ПАО "МОЭК"	РТС «Переяславская»	150/70^{0}С	108,7/68,2^{0}С
36	ПАО "МОЭК"	РТС «Перово»	150/70^{0}С	120,6/64,5^{0}С
37	ПАО "МОЭК"	РТС «Ростокино»	150/70^{0}С	117,5/70,5^{0}С
38	ПАО "МОЭК"	РТС «Рублёво»	150/70^{0}С	117,0/64,3^{0}С
39	ПАО "МОЭК"	РТС «Солнцево»	150/70^{0}С	119,3/80,1^{0}С
40	ПАО "МОЭК"	РТС «Тёплый Стан»	150/70^{0}С	124,4/71,8^{0}С
41	ПАО "МОЭК"	РТС «Терешково»	150/70^{0}С	122,5/78,8^{0}С
42	ПАО "МОЭК"	РТС «Тушино-1»	150/70^{0}С	114,9/63,4^{0}С
43	ПАО "МОЭК"	РТС «Тушино-2»	150/70^{0}С	131,8/86,3^{0}С
44	ПАО "МОЭК"	РТС «Тушино-3»	150/70^{0}С	120,2/71,3^{0}С
45	ПАО "МОЭК"	РТС «Тушино-4»	150/70^{0}С	121,6/68,6^{0}С
46	ПАО "МОЭК"	РТС «Тушино-5»	150/70^{0}С	114,6/66,0^{0}С
47	ПАО "МОЭК"	РТС «Фрезер»	-	-
48	ПАО "МОЭК"	РТС «Чертаново»	150/70^{0}С	125,9/76,2^{0}С
49	ПАО "МОЭК"	РТС «Южное Бутово»	150/70^{0}С	124,9/72,3^{0}С
50	ПАО "МОЭК"	РТЭС «Курьяново»	150/70^{0}С	123,9/73,4^{0}С
51	ПАО "МОЭК"	РТЭС «Люблино»	150/70^{0}С	132,9/77,8^{0}С
52	ПАО "МОЭК"	РТС «Пенягино»		124,2/72,3^{0}С
53	ПАО "МОЭК"	РТС «Переделкино»	150/70^{0}С	121,0/73,3^{0}С
54	ПАО "МОЭК"	РТС «Строгино»	150/70^{0}С	126,3/69,1^{0}С
55	ПАО "МОЭК"	Котельная Цех № 12 ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	-	-
56	ПАО "МОЭК"	КТС «Акулово» (1,2)	130/70^{0}С	106,3/56,9^{0}С
57	ПАО "МОЭК"	КТС «Захарьино»	115/70^{0}С	105,1/65,7^{0}С
58	ПАО "МОЭК"	КТС «Косино»	130/70^{0}С	106,6/76,3^{0}С
59	ПАО "МОЭК"	КТС «Мелитопольская»	115/70^{0}С	109,5/65,9^{0}С
60	ПАО "МОЭК"	КТС «Нижние Котлы»	150/70^{0}С	111,1/61,3^{0}С
61	ПАО "МОЭК"	КТС «Покровско-Стрешнево»,	150/70^{0}С	122,7/88,7^{0}С
62	ПАО "МОЭК"	КТС "Стандартная"	130/70^{0}С	104,8/74,7^{0}С
63	ПАО "МОЭК"	КТС «Северная»	130/70^{0}С	105/62,5^{0}С
64	ПАО "МОЭК"	КТС-11, КТС-11А	150/70^{0}С	117,1/79,3^{0}С
65	ПАО "МОЭК"	КТС-18	150/70^{0}С	120,8/68,4^{0}С
66	ПАО "МОЭК"	КТС-24	150/70^{0}С	116,0/66,7^{0}С
67	ПАО "МОЭК"	КТС-26	150/70^{0}С	116,4/65,8^{0}С
68	ПАО "МОЭК"	КТС-28	130/70^{0}С	106,8/66,3^{0}С
69	ПАО "МОЭК"	КТС-40	115/70^{0}С	95,3/70,1^{0}С
70	ПАО "МОЭК"	КТС-42	130/70^{0}С	106,3/68,6^{0}С
71	ПАО "МОЭК"	КТС-54	150/70^{0}С	120,9/68,7^{0}С
72	ПАО "МОЭК"	КТС-58	120/70^{0}С	96,4/73,3^{0}С

Таблица 7.4 - Фактические температурные графики отпуска тепла в тепловые сети ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	ТСО	Наименование источника	Проектный температурный график	Фактический температурный график
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	РТС-1	150/70^{0}С	120,7/66,4^{0}С
2	ООО «ТСК Мосэнерго»	РТС-2	150/70^{0}С	120,9/64,3^{0}С
3	ООО «ТСК Мосэнерго»	РТЭС-3	150/70^{0}С	120,7/65,0^{0}С
4	ООО «ТСК Мосэнерго»	РТС-4	150/70^{0}С	120,9/66,8^{0}С

Анализ температурных графиков на отопительный период 2016-2017 гг. показал, что при расчётной температуре наружного воздуха температура сетевой воды от ТЭЦ в подающем трубопроводе составляла в диапазоне 129-131 ^{0}С при проектном температурном графике 150/70 ^{0}С, от РТС в подающем трубопроводе – 108 – 131 ^{0}С (температурный график 150/70 ^{0}С), от КТС ПАО «МОЭК» – 104-106 ^{0}С (температурный график 130/70 ^{0}С) и 95,3-96,4 ^{0}С (температурный график 115/70 ^{0}С), от КТС и МК ООО «ТСК Новая Москва» - 66-81^{0}С (температурный график 115/70 ^{0}С).

Снижение температуры сетевой воды в подающем трубопроводе компенсируется увеличением расхода сетевой воды, вследствие чего может возникнуть нарушение гидравлического режима работы тепловых сетей и отрицательно повлиять на качество и надёжность теплоснабжения потребителей.

8 Гидравлические режимы работы тепловых сетей

Условием надёжного и качественного теплоснабжения потребителей тепловой энергией является обеспечение нормативного гидравлического режима тепловой сети в точке присоединения теплопотребляющих установок потребителей. Гидравлические режимы работы тепловых сетей разрабатываются ежегодно на предстоящий отопительный период с расчётом следующих параметров:

- давление по каждому тепловому выводу источника;
- расчётная тепловая нагрузка каждого теплового вывода;
- расчётный расход сетевой воды по каждому тепловому выводу;
- режим работы НПС;
- перечень граничных тепловых камер с закрытыми секционирующими задвижками между источниками;
- перечень тепловых камер с закрытыми секционирующими задвижками для радиальной работы тепловых сетей.

Гидравлические режимы работы тепловых сетей ПАО «МОЭК» от источников тепловой энергии ПАО «Мосэнерго» и ПАО «МОЭК» представлены в приложении А.

Гидравлические режимы работы тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» от источников тепловой энергии г. Зеленоград представлены на рисунке 7.3.

Пьезометрические графики тепловых сетей от источников тепловой энергии ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК Новая Москва» представлены в приложениях Ж, И, К к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Ж, приложение И, приложение К).

9 Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей

ПАО «МОЭК»

Количество и причины повреждений в элементах тепловых сетей ПАО «МОЭК» в период 2012-2016 гг. представлено в таблице 8.1.

В период 2012-2014 гг. количество повреждений на тепловых сетях ПАО «МОЭК» приведено с учетом повреждений на тепловых сетях г. Зеленоград и территории ТиНАО. В 2015 гг. количество повреждений на тепловых сетях ПАО «МОЭК» приведено с учетом повреждений на тепловых сетях г. Зеленоград.

Таблица 9.1 - Повреждения на тепловых сетях ПАО «МОЭК» в периоды 2012-2016 гг.

Год эксплуатации	Кол-во повреждений	Причина повреждений			
		Внутренняя коррозия	Наружная коррозия	Некоррозионные повреждения	Электро-коррозия
2012	Отопительный период				
	200	26	151	15	8
	Неотопительный период				
	88	21	61	0	6
	Гидравлические и температурные испытания				
	1971	777	850	282	62
Всего	*2 259*	*824*	*1 062*	*297*	*76*
2013	Отопительные период				
	249	28	200	16	5
	Неотопительный период				
	90	16	69	5	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	1712	570	944	176	22
Всего	*2 051*	*614*	*1 213*	*197*	*27*
2014	Отопительный период				
	389	0	369	20	0
	Неотопительный период				
	203	1	186	16	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	2193	462	1271	454	6
Всего	*2 785*	*463*	*1 826*	*490*	*6*
2015	Отопительный период				
	305	58	190	56	1
	Неотопительный период				
	140	26	96	18	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	3869	1129	2471	269	0
Всего	*4 314*	*1 213*	*2 757*	*343*	*1*
2016	Отопительный период				
	309	21	270	18	0
	Неотопительный период				
	97	4	86	7	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	4 213	315	3 485	412	1
Всего	4 619	340	3 841	437	1

За период 2012-2016 гг. основным типом повреждений трубопроводов тепловых сетей являлась наружная коррозия (более 80 % от общего числа повреждений).

Анализ повреждений трубопроводов тепловых сетей ПАО «МОЭК» показал, что наибольшее количество повреждений (72 %) было выявлено на участках трубопроводов, находящихся в эксплуатации более 25 лет.

Динамика количества повреждений тепловых сетей ПАО «МОЭК» за эксплуатационные (отопительные и неотопительные) периоды 2012-2016 гг. представлена на рисунке 9.1.

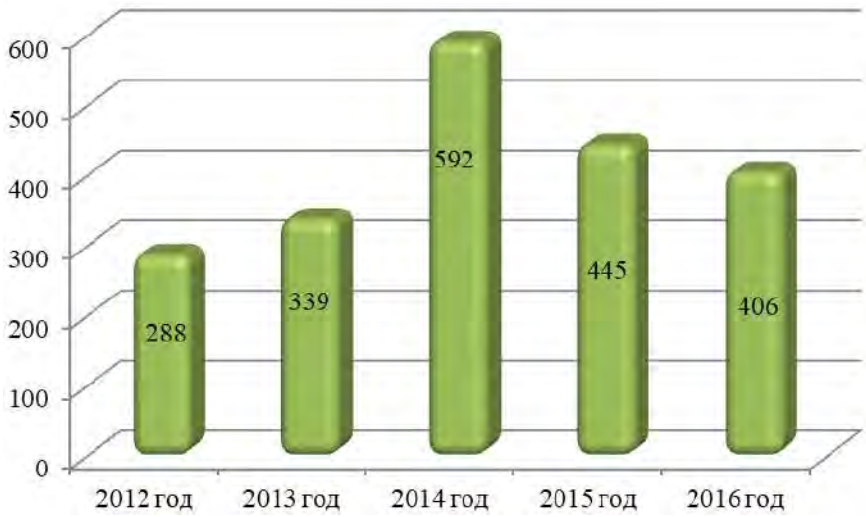


Рисунок 9.1 – Количество повреждений тепловых сетей ПАО «МОЭК» за эксплуатационные периоды 2012-2016 гг.

Во время эксплуатационного периода (отопительный и неотопительный) в 2016 г. выявлено и устранено 406 повреждений на тепловых сетях, что на 10 % меньше, чем в 2015 г. (445 повреждений):

- на тепловых сетях с Ду<400 – 299 повреждений (в 2015 г. – 342 повреждений);
- на тепловых сетях с Ду≥400÷≤600 – 81 повреждение (в 2015 г. – 70 повреждения);
- на тепловых сетях с Ду>600 – 26 повреждений (в 2015 г. – 33 повреждения).

Во время эксплуатационного периода в 2016 г. по сравнению с предыдущим 2015 г. увеличилось количество повреждений по причине наружной коррозии с 286 до 356, однако, снизилось количество некоррозионных повреждений с 74 до 25.

Введение улучшенного водно-химического режима водоподготовлительных установок ТЭЦ, связанного с повышением водородного показателя до pH = 9,5 ÷ 9,7 и ужесточение нормативов по жесткости до 200 ÷ 250 мг-экв/л позволило снизить интенсивность внутрикоррозионных процессов.

Удельная повреждаемость тепловых сетей ПАО «МОЭК» в период эксплуатации (отопительный и неотопительный периоды) в 2016 г. составила 0,025 повреждений на 1 км.

Распределение повреждаемости тепловых сетей ПАО «МОЭК» по ТЭЦ во время эксплуатационного периода в 2015 и 2016 гг. представлено на рисунке 9.2.

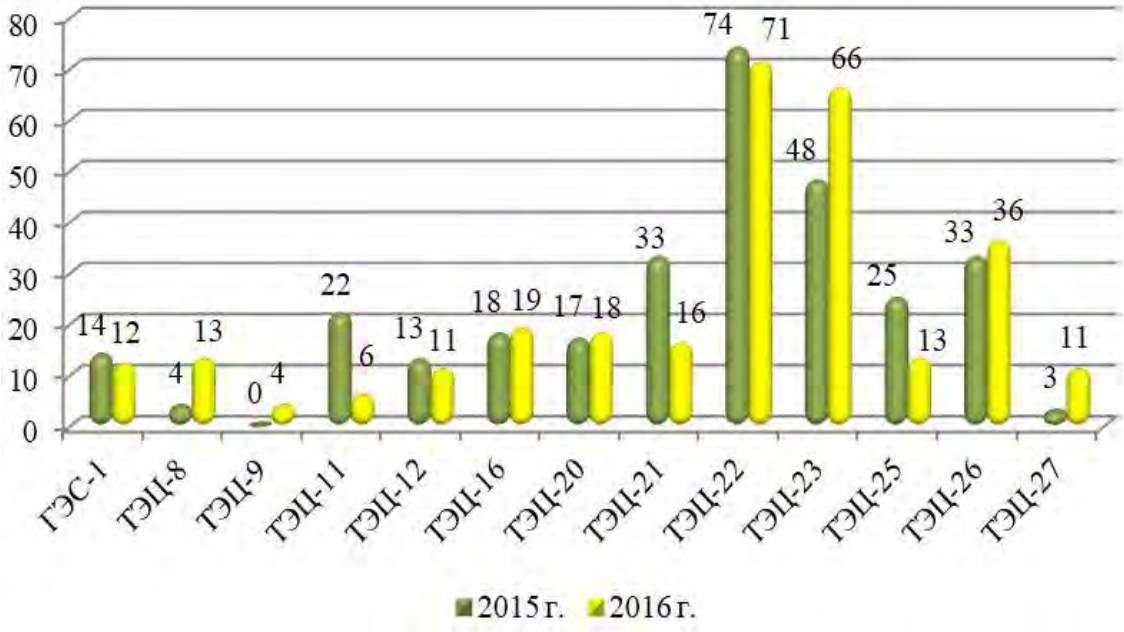


Рисунок 9.2 – Сравнительный анализ количества повреждений тепловых сетей ПАО «МОЭК» от ТЭЦ во время эксплуатационного периода в 2015 и 2016 гг.

Наибольшая удельная повреждаемость тепловых сетей от ТЭЦ во время эксплуатационного периода в 2015 и в 2016 гг. также была зафиксирована на тепловых сетях от ТЭЦ-22 и ТЭЦ-23.

В то же время общая повреждаемость в период эксплуатации (отопительный и неотопительный период) на тепловых сетях от ТЭЦ в 2016 году (295 повреждения) снизилась по отношению к 2015 г. (304 повреждения).

Наибольшая удельная повреждаемость тепловых сетей от котельных во время эксплуатационного периода в 2015 и в 2016 гг. была зафиксирована на тепловых сетях от РТС «Внуково», РТС «Тушино-4» и КТС – 54.

Наибольшее количество повреждений выявляется в периоды испытаний (гидравлические и температурные испытания).

Динамика количества повреждений тепловых сетей при проведении ГИ и ТИ ПАО «МОЭК» представлена на рисунке 9.3.

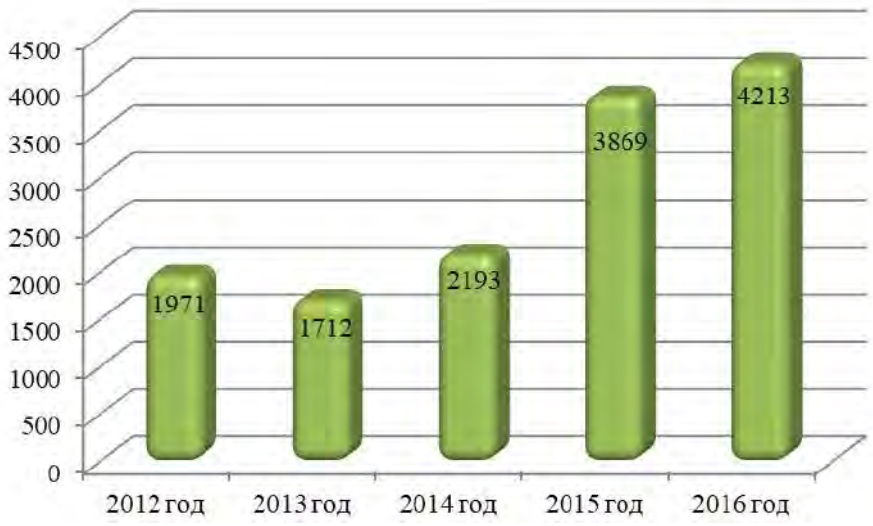


Рисунок 9.3 - Количество повреждений тепловых сетей ПАО «МОЭК» при проведении ГИ и ТИ за период 2012-2016 гг.

Во время проведения гидравлических испытаний в 2016 г. выявлено и устранено 4 213 повреждений на тепловых сетях, что на 8,2 % больше, чем в 2015 г. (3 869 повреждений):

- на тепловых сетях с Ду<400 – 2 407 повреждение (в 2015 г. – 2 235 повреждений);
- на тепловых сетях с Ду≥400÷≤600 – 1 042 повреждений (в 2015 г. – 952 повреждения);
- на тепловых сетях с Ду>600 – 764 повреждений (в 2015 г. – 681 повреждения).

Распределение повреждаемости тепловых сетей ПАО «МОЭК» по ТЭЦ во время проведения гидравлических испытаний в 2015 и 2016 гг. представлено на рисунке 9.4.

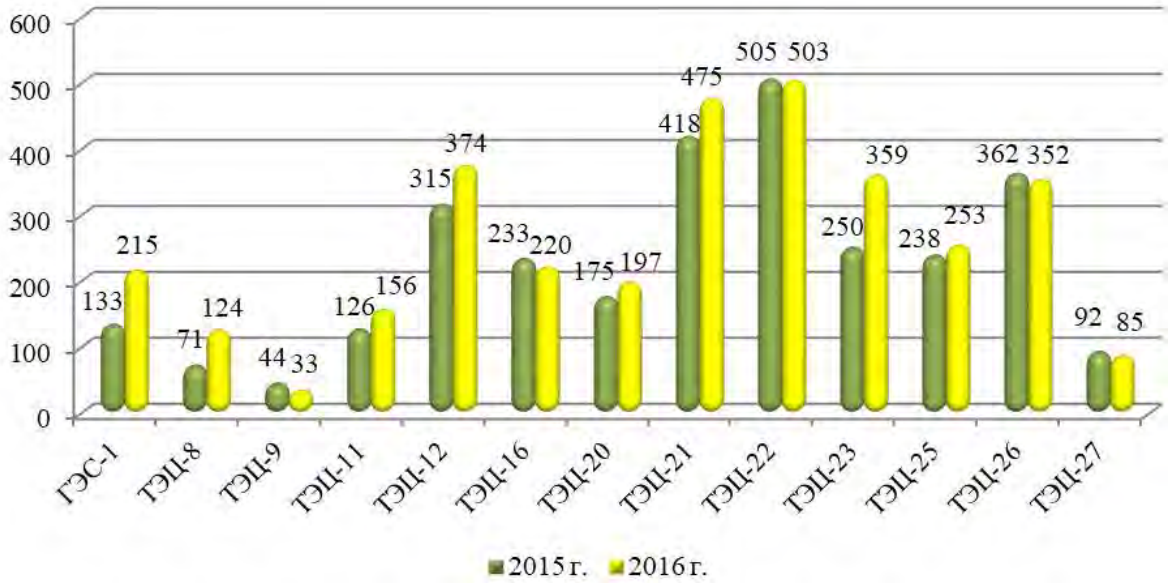


Рисунок 9.4 – Сравнительный анализ количества повреждений тепловых сетей ПАО «МОЭК» от ТЭЦ во время проведения гидравлических испытаний в 2015 и 2016 гг.

Наибольшее количество повреждений во время проведения гидравлических испытаний в 2015 и в 2016 годах было зафиксировано на тепловых сетях от ТЭЦ-22 и ТЭЦ-21.

Общая повреждаемость на тепловых сетях от ТЭЦ в 2016 году во время проведения гидравлических испытаний (3 324 повреждения) увеличилась по отношению к 2015 году (2 962 повреждения).

Подробно повреждаемость тепловых сетей ПАО «МОЭК» с указанием характера повреждений представлена в приложении Л к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Л).

Аварий на тепловых станциях, тепловых сетях и тепловых пунктах ПАО «МОЭК» в процессе эксплуатации в 2016 г. не произошло.

ООО «ТСК Мосэнерго»

Количество и причины повреждений в элементах тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» в период 2012-2016 гг. представлено в таблице 9.2.

В периоды 2012-2015 гг. эксплуатация тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» осуществлялась ПАО «МОЭК».

Таблица 9.2 - Повреждения на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» в периоды 2012-2016 гг.

Год эксплуатации	Кол-во повреждений	Причина повреждений			
		Внутренняя коррозия	Наружная коррозия	Некоррозион-ные повреждения	Электро-коррозия
2012[1)]	Отопительный период				
	4	1	1	2	0
	Неотопительный период				
	6	1	2	3	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	0	0	0	0	0
Всего	*10*	*2*	*3*	*5*	*0*
2013[1)]	Отопительные период				
	1	0	0	1	0
	Неотопительный период				
	2	0	2	0	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	76	0	15	61	0
Всего	*79*	*0*	*17*	*62*	*0*
2014[1)]	Отопительный период				
	1	0	1	0	0
	Неотопительный период				
	5	0	5	0	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	58	0	19	39	0
Всего	*64*	*0*	*25*	*39*	*0*
2015[1)]	Отопительный период				
	2	0	2	0	0
	Неотопительный период				
	0	0	0	0	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	105	7	73	25	0
Всего	*107*	*7*	*75*	*25*	*0*
2016	Отопительный период				
	3	0	0	3	0

Год эксплуатации	Кол-во повреждений	Причина повреждений			
		Внутренняя коррозия	Наружная коррозия	Некоррозион-ные повреждения	Электро-коррозия
	Неотопительный период				
	0	0	0	0	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	81	0	69	12	0
Всего	*84*	*0*	*69*	*15*	*0*
[1)] Повреждаемость по данным ПАО «МОЭК», учтена в данных ПАО «МОЭК». Приведена для анализа динамики количества повреждений тепловых сетей г. Зеленоград.					

Во время эксплуатационного периода (отопительный и неотопительный) на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» в 2016 г. выявлено и устранено 3 повреждения (из которых 2 повреждения на тепловых сетях от РТЭС-3 и 1 от РТС-2), для сравнения: в 2015 г. - 2 повреждения. Однако, в 2016 г. по сравнению с предыдущим 2015 г. уменьшилось количество повреждений по причине наружной коррозии с 2 до 0:

- на тепловых сетях с Ду<400 – 3 повреждения (в 2015 г. – 2 повреждения);
- на тепловых сетях с Ду≥400÷≤600 – 0 повреждений (в 2015 г. – 0 повреждений);
- на тепловых сетях с Ду>600 – 0 повреждений (в 2015 г. – 0 повреждений).

Удельная повреждаемость тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» в период эксплуатации (отопительный и неотопительный периоды) в 2016 г. составила 0,008 повреждений на 1 км.

Во время проведения гидравлических испытаний на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» в 2016 г. выявлено и устранено 81 повреждение на тепловых сетях, что на 23 % меньше, чем в 2015 г. (105 повреждений):

- на тепловых сетях с Ду<400 – 54 повреждения (в 2015 г. – 74 повреждения);
- на тепловых сетях с Ду≥400÷≤600 – 22 повреждений (в 2015 г. – 14 повреждений);
- на тепловых сетях с Ду>600 – 5 повреждений (в 2015 г. – 17 повреждений).

Распределение повреждаемости тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» по источникам во время проведения гидравлических испытаний в 2015 и 2016 гг. представлено на рисунке 9.5.

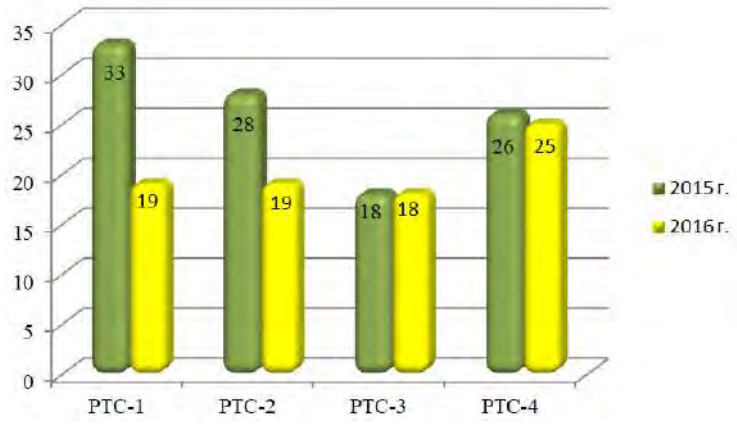


Рисунок 9.5 – Сравнительный анализ количества повреждений тепловых сетей ООО ТСК Мосэнерго» от источников во время проведения гидравлических испытаний в 2015 и 2016 гг.

Наибольшее количество повреждений во время проведения гидравлических испытаний в 2015 году было зафиксировано на тепловых сетях от РТС-1 (31,4 %) и РТС-2 (26,7 %), а в 2016 году на РТС-4 (30,9 %).

Подробно повреждаемость тепловых сетей ООО «ТСК Мосэнерго» с указанием характера повреждений представлена в приложении Л (книга 1.2, приложение Л).

Аварий на тепловых станциях, тепловых сетях и тепловых пунктах ООО «ТСК Новая Москва» в процессе эксплуатации в 2016 г. не произошло.

ООО «ТСК Новая Москва»

Количество и причины повреждений в элементах тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» в период 2012-2016 гг. представлено в таблице 9.3.

Таблица 9.3 - Повреждения на тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» в периоды 2012-2016 гг.

Год эксплуатации	Кол-во повреждений	Причина повреждений			
		Внутренняя коррозия	Наружная коррозия	Некоррозионные повреждения	Электро-коррозия
2013[1)]	Отопительные период				
	0	0	0	0	0
	Неотопительный период				
	0	0	0	0	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	11	0	11	0	0
Всего	*11*	*0*	*11*	*0*	*0*
2014[1)]	Отопительный период				
	0	0	0	0	0
	Неотопительный период				
	4	0	2	2	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	4	0	4	0	0
Всего	*8*	*0*	*6*	*2*	*0*
2015	Отопительный период				

Год эксплуатации	Кол-во повреждений	Причина повреждений			
		Внутренняя коррозия	Наружная коррозия	Некоррозионные повреждения	Электро-коррозия
	1	0	1	0	0
	Неотопительный период				
	Гидравлические и температурные испытания				
	4	0	4	0	0
Всего	*5*	*0*	*5*	*0*	*0*
2016	Отопительный период				
	231	0	217	14	0
	Неотопительный период				
	107	0	96	11	0
	Гидравлические и температурные испытания				
	108	0	100	8	0
Всего	*446*	*0*	*413*	*33*	*0*
[1)] Повреждаемость по данным ПАО «МОЭК», учтена в данных ПАО «МОЭК». Приведена для анализа динамики количества повреждений тепловых сетей на территории ТиНАО.					

Основным типом повреждений трубопроводов тепловых сетей являлась наружная коррозия.

Полноценная статистика повреждаемости тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» началась вестись в 2016 году, до этого периода статистика отказов и восстановлений фиксировалась не на всех источниках, расположенных на территории ТиНАО.

Во время эксплуатационного периода (отопительный и неотопительный) в 2016 г. выявлено и устранено 338 повреждений на тепловых сетях:

- на тепловых сетях с Ду<400 – 377 повреждений;

- на тепловых сетях с Ду≥400÷≤600 – 1 повреждение.

Удельная повреждаемость тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» в период эксплуатации (отопительный и неотопительный периоды) в 2016 г. составила 0,5 повреждений на 1 км.

Наибольшее количество повреждений выявляется в периоды испытаний (гидравлические и температурные испытания).

Во время проведения гидравлических испытаний в 2016 г. выявлено и устранено 108 повреждений на тепловых сетях:

- на тепловых сетях с Ду<400 – 100 повреждений;

- на тепловых сетях с Ду≥400÷≤600 – 6 повреждений;

- на тепловых сетях с Ду>600 – 2 повреждения.

Подробно повреждаемость тепловых сетей ООО «ТСК Новая Москва» с указанием характера повреждений представлена в приложении Л к книге 1.2 (книга 1.2, приложение Л).

Аварий на тепловых станциях, тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» в процессе эксплуатации в 2016 г. не произошло.

10 Диагностика состояния тепловых сетей и планирование капитальных ремонтов

Диагностика состояния тепловых сетей выполняется для определения фактического технического состояния теплопроводов и планирования по результатам диагностики реконструкции и капитального ремонта тепловых сетей. Для диагностики теплосетевые компании г. Москвы применяются неразрушающие методы контроля состояния.

Методы диагностики тепловых сетей, используемые в ПАО «МОЭК»:

- визуально-измерительный контроль;
- ультразвуковая толщинометрия;
- акустическая томография;
- бесконтактный магнитометрический метод;
- измерение потенциала с целью определения опасного влияния блуждающих токов;
- измерение твердости металла;
- внутритрубная диагностика методом акустического резонанса для трубопроводов условным диаметром от 300 мм до 600 мм;
- внутритрубная диагностика методом панорамной дефектоскопии для трубопроводов условным диаметром от 70 0мм. до 1400 мм.

Основными являются акустические и магнитные методы (акустическая томография тепловых сетей приборами «Курсар» и "Вектор-ТМ"). В обязательном порядке, в дополнение к вышеперечисленным методам, применяются классические методы по контролю состояния объекта, такие как визуально-измерительный контроль, ультразвуковой контроль, метод магнитной памяти металла.

На участке теплопровода, который требует проведения работ по техническому диагностированию, в обязательном порядке применяется весь комплекс вышеперечисленных методов неразрушающего контроля.

Метод акустической эмиссии. Метод, проверенный в мировой практике и позволяющий точно определять местоположение дефектов стального трубопровода, находящегося под изменяемым давлением, но по условиям применения на действующих тепловых сетях имеет ограниченную область использования.

Метод магнитной памяти металла. Метод дает хорошие результаты при выявлении участков с повышенным напряжением металла при непосредственном контакте с

трубопроводом тепловых сетей и используется там, где можно прокатывать каретку по голому металлу трубы, что является также и ограничением его применения.

Метод наземного тепловизионного обследования с помощью тепловизора. При доступной поверхности трассы, желательно с однородным покрытием, наличием точной исполнительной документации, с применением специального программного обеспечения, может очень хорошо показывать состояние обследуемого участка. По вышеназванным условиям применение возможно только на 10 % старых прокладок. В некоторых случаях метод эффективен для поиска утечек.

Тепловая аэросъемка в ИК-диапазоне. Метод очень эффективен для планирования ремонтов и выявления участков с повышенными тепловыми потерями. Съемку необходимо проводить весной (март-апрель) и осенью (октябрь-ноябрь), когда система отопления работает, но снега на земле нет. На обследование и получение результатов по всей территории г. Москвы уходит всего три недели.

Метод акустической диагностики. Используются корреляторы усовершенствованной конструкции. Метод имеет перспективу как информационная составляющая в комплексе методов мониторинга состояния действующих теплопроводов, он хорошо вписывается в процесс эксплуатации и конструктивные особенности прокладок тепловых сетей.

Гидравлические испытания тепловых сетей на прочность и плотность (опрессовка). Впервые она была применена в 1976 г. в тепловых сетях ПАО «Мосэнерго». Обоснование метода и прочностные расчеты проводились ВТИ в 1975 г. С тех пор проводится ежегодно с незначительным изменением величины давления и времени его выдержки раздельно по подающей и обратной трубе. Метод применялся и был разработан с целью выявления ослабленных мест трубопровода в ремонтный период и исключения появления повреждений в отопительный период. Он имел долгий период освоения и внедрения, но в настоящее время в среднем стабильно показывает эффективность 93-94 %. То есть 94 % повреждений выявляется в ремонтный период и только 6 % уходит на период отопления. С применением комплексной оперативной системы сбора и анализа данных о состоянии теплопроводов опрессовку стало возможным рассматривать как метод диагностики и планирования ремонтов, перекладок тепловых сетей.

Метод магнитной томографии металла теплопроводов с поверхности земли. По методу имеется мало статистики, и пока невозможно сделать выводы о его эффективности в условиях города.

Схема формирования плана проектирования перекладок на основе данных мониторинга состояния прокладок тепловых сетей представлена на рисунке 10.1.

Данный алгоритм обработки данных для определения остаточного ресурса разработан сотрудниками службы технической диагностики теплопроводов ПАО «МОЭК».

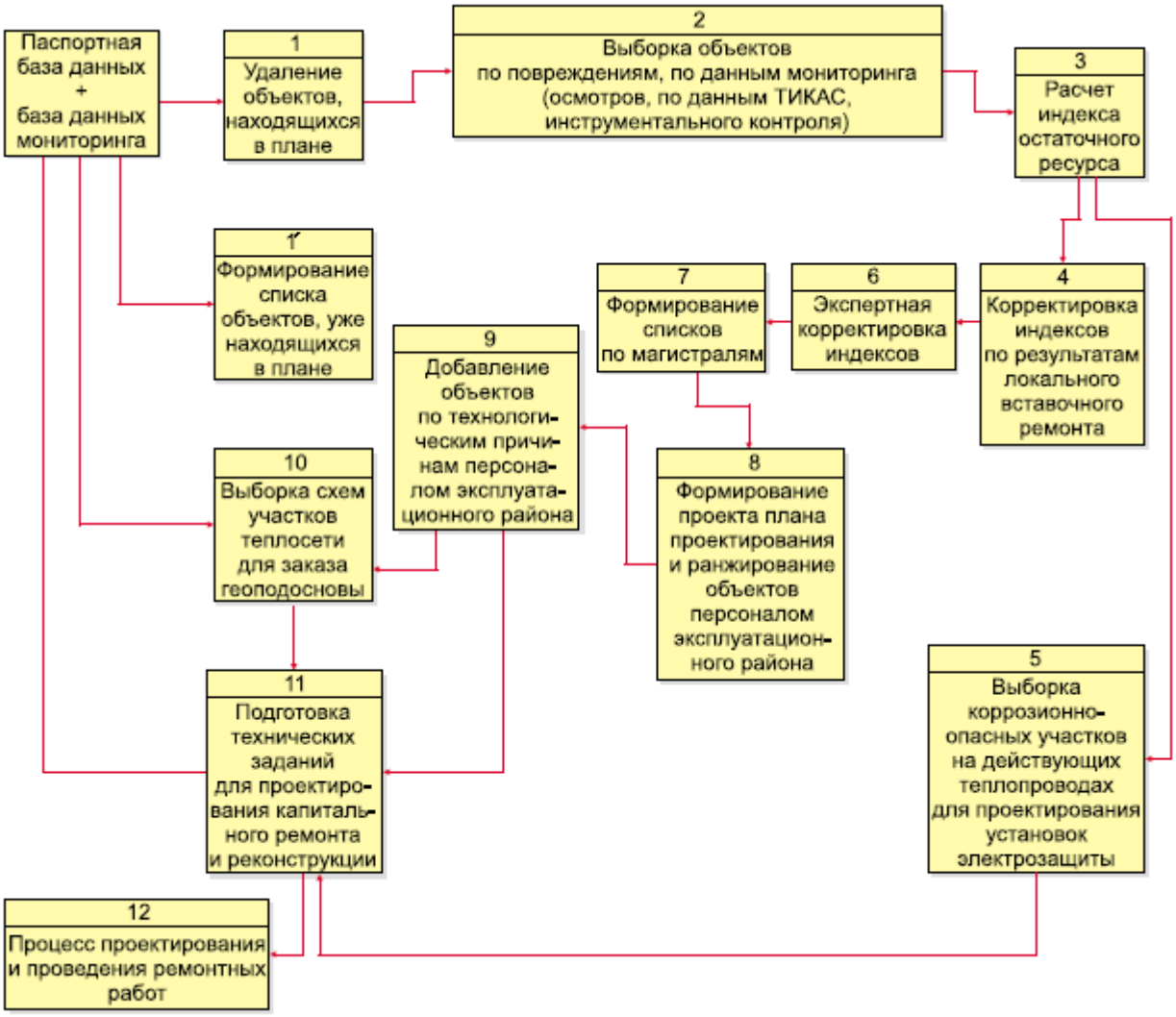


Рисунок 10.1 - Схема формирования плана проектирования перекладок на основе данных мониторинга состояния прокладок тепловых сетей

Мониторинг состояния предварительно изолированных трубопроводов в ходе их эксплуатации

Данный подход позволяет повышать эксплуатационную надежность теплопроводов путем недопущения ряда дефектов трубопроводов, связанных с утечкой теплоносителя. Мониторинг трубопроводов в ППУ изоляции с системой оперативно дистанционного контроля (ОДК) проводится по месту прокладки трубопровода, путем замера сопротивления изоляции. На основании опытного применения системы мониторинга теплопроводов ППУ изоляции с выводом данных на РДП (районный диспетчерский пункт) эксплуатационного

района в конце 2011 г. была произведена дальнейшая модернизация данной системы с переходом на GSM канал связи.

Внедрение систем мониторинга теплопроводов и ежегодных работ по техническому диагностированию в практику эксплуатационных служб позволит при сокращении сроков отключения потребителей на период проведения гидравлических испытаний и текущего ремонта, повысить надежность и качество теплоснабжения потребителей в период прохождения осенне-зимнего максимума. Это позволит также перейти от практики реагирования на внезапно возникшие дефекты к практике прогнозирования и устранения дефектов в плановом порядке.

11 Летний ремонт и методы испытаний тепловых сетей

При подготовке к отопительному сезону и выявления потенциально ненадёжных участков тепловой сети выполняется профилактический летний ремонт. Летний ремонт тепловых сетей проводится ежегодно в соответствие с приказом по эксплуатирующей организации «О подготовке к отопительному сезону» в соответствии с утвержденными графиками текущих ремонтов, гидравлических испытаний на плотность, прочность и испытаний на расчётную температуру.

Гидравлические испытания тепловых сетей на прочность и плотность проводятся в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», «Типовой инструкцией по технической эксплуатации систем транспорта и распределении тепловой энергией» и внутренней нормативно - технической документацией.

Испытания проводятся ежегодно в межотопительный период по разработанным и согласованным программам. График испытаний согласовывается с Мэрией г. Москвы.

Испытания длительностью до 10 дней проводятся по участкам тепловой сети. Величина пробного давления магистральных тепловых сетей по подающему трубопроводу составляет 24 ати, по обратному трубопроводу составляет 20 ати. При этом величина пробного давления, определяемого в верхних точках испытуемого участка должна быть не менее 20 кг/см^2. По обратному трубопроводу вне зависимости от диаметра $P_{проб}$=20 кг/см^2 (в нижних точках опрессовочного участка, исходя из пьезометрических отметок).

Пробное давление выдерживается при испытании подающего трубопровода – в течении трех часов, при испытании обратного трубопровода – в течении двух часов. Давление в испытываемом трубопроводе создаётся насосом ЦНС-300, установленным на стационарном опрессовочном центре или ЦНМ -180 передвижного опрессовочного центра.

Испытание тепловых сетей на расчётную температуру проводятся в соответствие с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», «Типовой инструкцией по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)» и внутренней нормативно - технической документацией. График испытаний согласовывается с Мэрией г. Москвы.

Испытание заключается в проверке тепловой сети на прочность в условиях температурных деформаций, вызванных подъемом температуры теплоносителя до расчетных

значений, а также в проверке в этих условиях компенсирующей способности тепловой сети. Испытанию на расчетную температуру теплоносителя подвергают всю тепловую сеть — от источника теплоснабжения до тепловых пунктов систем теплопотребления, включая магистральные, разводящие теплопроводы и абонентские ответвления. Эксплуатируемые тепловые сети подвергают испытаниям на расчетную температуру теплоносителя не реже одного раза в два года. Вновь сооружаемые тепловые сети подвергают испытаниям на расчетную температуру теплоносителя до ввода их в эксплуатацию.

Испытания на расчетную температуру теплоносителя тепловых сетей, проводят ежегодно после текущего ремонта и опрессовки тепловых сетей.

Испытания на расчетную температуру теплоносителя проводят при расчетных значениях температуры воды, циркулирующей в подающем трубопроводе, при этом температура воды в обратном трубопроводе не должна превышать 90°С.

Испытания на определение тепловых и гидравлических потерь не проводятся.

12 Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя. Оценка фактических потерь в тепловых сетях

12.1 Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии и теплоносителя

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя определяются для каждой организации, эксплуатирующей тепловые сети для передачи тепловой энергии, теплоносителя потребителям на основании приказа Минэнерго РФ.

В нормативы технологических потерь не включаются потери и затраты на источниках теплоснабжения и в энергопринимающих установках потребителей тепловой энергии.

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя определяются по следующим показателям:

- потери и затраты теплоносителя, м^3 (т);

- потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции трубопроводов и с потерями и затратами теплоносителя, Гкал.

Величины технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям указаны согласно предоставленным данным эксплуатирующих организаций.

Испытания тепловых сетей на гидравлические и температурные потери не проводились в 2015 – 2017 гг.

ПАО «МОЭК»

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО «МОЭК» определены в соответствии с приказом Минэнерго РФ от 30.11.2012 №325 и установлены приказом Минэнерго РФ от 25.11.2015 №885.

Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя по водяным тепловым сетям ПАО «МОЭК» за 2016 год утверждены в размере 46 403 048,2 м^3 (из них по бесхозяйным тепловым сетям – 357 729,3 м^3), в том числе с утечкой теплоносителя – 43 355 483,0 м^3 (из них по бесхозяйным тепловым сетям – 335 200,0 м^3) и на пусковое заполнение – 3 047 565,2 м^3 (из них по бесхозяйным тепловым сетям – 22 529,3 м^3).

Норматив технологических потерь и затрат теплоносителя по паровым сетям - 90,03 м^3.

Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя тепловыми сетями ПАО «МОЭК» за 2016 год представлены в таблице 12.1.

Таблица 12.1 - Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя тепловыми сетями ПАО «МОЭК за 2016 год

Источник	Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя тепловыми сетями ПАО «МОЭК за 2016 г., в том числе:						Суммарные потери и затраты теплоносителя, $м^3$		
	потери теплоносителя с утечкой, Gут, $м^3$			затраты теплоносителя на пусковое заполнение и регламеньные испытания Gпуск, $м^3$					
	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО
	тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети	
ГЭС-1	842 325,6	1 659,7	843 985,2	59 282,9	116,0	59 398,9	901 608,5	1 775,7	903 384,1
ТЭЦ-8	927 636,0		927 636,0	65 972,2		65 972,2	993 608,2		993 608,2
ТЭЦ-9	440 865,2		440 865,2	31 164,9		31 164,9	472 030,1		472 030,1
ТЭЦ-11	893 095,1		893 095,1	63 174,8		63 174,8	956 269,8		956 269,8
ТЭЦ-12	1 112 947,8	2 079,6	1 115 027,4	78 363,4	145,8	78 509,1	1 191 311,2	2 225,4	1 193 536,6
ТЭЦ-16	1 344 705,4	8 094,3	1 352 799,7	95 336,8	635,9	95 972,6	1 440 042,2	8 730,1	1 448 772,3
ТЭЦ-20	2 157 473,0	54 492,0	2 211 965,0	152 560,4	3 882,3	156 442,8	2 310 033,4	58 374,3	2 368 407,7
ТЭЦ-21	5 935 227,4	56 279,5	5 991 507,0	409 166,5	4 014,5	413 181,0	6 344 394,0	60 294,0	6 404 688,1
ТЭЦ-22	5 413 835,6	10 403,3	5 424 238,9	372 110,3	726,5	372 836,9	5 785 946,0	11 129,8	5 797 075,8
ТЭЦ-23	5 340 811,7	6 755,9	5 347 567,7	395 819,8	150,1	395 969,9	5 736 631,4	6 906,0	5 743 537,5
ТЭЦ-25	4 082 734,2	40 087,0	4 122 821,2	287 796,9	2 824,4	290 621,3	4 370 531,1	42 911,4	4 413 442,5
ТЭЦ-26	6 462 171,8	19 004,6	6 481 176,3	426 571,2	1 335,3	427 906,5	6 888 743,0	20 339,8	6 909 082,8
ТЭЦ-27	1 967 846,7	619,7	1 968 466,4	138 311,9	48,4	138 360,3	2 106 158,6	668,0	2 106 826,7
ТЭС «Международная»	162 735,3	197,2	162 932,5	11 433,7	17,4	11 451,1	174 169,1	214,5	174 383,6
РТЭС «Люблино»	156 786,0	482,1	157 268,1	11 180,1	32,9	11 213,0	167 966,1	515,0	168 481,1
РТЭС «Курьяново»	164 559,3	202,7	164 762,0	11 838,1	13,8	11 852,0	176 397,4	216,6	176 613,9
РТС «Южное Бутово»	240 640,6	1 079,0	241 719,6	17 195,0	78,6	17 273,6	257 835,6	1 157,6	258 993,2
РТС «Чертаново»	387 560,7		387 560,7	27 627,1		27 627,1	415 187,8		415 187,8
РТС «Фрезер»	107 388,7		107 388,7	7 557,5		7 557,5	114 946,2		114 946,2
РТС «Тушино-5»	70 595,8	13,0	70 608,8	5 072,9	1,5	5 074,4	75 668,7	14,5	75 683,2
РТС «Тушино-4»	119 620,0		119 620,0	8 633,7		8 633,7	128 253,6		128 253,6
РТС «Тушино-3»	107 049,5	8 612,6	115 662,1	7 714,7	604,8	8 319,5	114 764,1	9 217,4	123 981,5
РТС «Тушино-2»	137 652,6	5 417,2	143 069,9	10 043,9	380,4	10 424,3	147 696,5	5 797,7	153 494,2
РТС «Тушино-1»	96 126,8	2 019,7	98 146,6	6 891,6	142,2	7 033,9	103 018,5	2 162,0	105 180,4
РТС «Терешково»	185 022,8	48,3	185 071,1	13 140,2	3,4	13 143,6	198 163,0	51,7	198 214,7
РТС «Теплый Стан»	270 587,4		270 587,4	19 326,9		19 326,9	289 914,3		289 914,3
РТС «Строгино»	298 411,8	329,0	298 740,9	21 309,2	30,1	21 339,3	319 721,0	359,1	320 080,1
РТС «Солнцево»	41 188,7	192,8	41 381,5	2 995,0	13,5	3 008,5	44 183,7	206,4	44 390,1
РТС «Рублёво»	157 339,2		157 339,2	6 063,6		6 063,6	163 402,8		163 402,8
РТС «Ростокино»	65 836,5	5 867,2	71 703,6	4 709,5	0,0	4 709,5	70 546,0	5 867,2	76 413,1
РТС «Перово»	366 522,3		366 522,3	26 074,3		26 074,3	392 596,6		392 596,6
РТС «Переяславская»	111 556,2	7 622,4	119 178,6	7 887,1	0,0	7 887,1	119 443,3	7 622,4	127 065,7
РТС «Переделкино»	266 326,2		266 326,2	18 904,5		18 904,5	285 230,7		285 230,7

Источник	Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя тепловыми сетями ПАО «МОЭК за 2016 г., в том числе:						Суммарные потери и затраты теплоносителя, м^3		
	потери теплоносителя с утечкой, Gут, м^3			затраты теплоносителя на пусковое заполнение и регламеньные испытания Gпуск, м^3					
	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО
	тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети	
РТС «Пенягино»	117 919,4	4 816,1	122 735,5	8 517,4	340,3	8 857,7	126 436,8	5 156,4	131 593,2
РТС «Отрадное»	149 066,2	1 410,0	150 476,2	10 663,8	133,4	10 797,1	159 730,0	1 543,4	161 273,3
РТС «Новомосковская»	97 992,1		97 992,1	7 054,7		7 054,7	105 046,8		105 046,8
РТС «Некрасовка»	92 476,2		92 476,2	13 133,8		13 133,8	105 610,0		105 610,0
РТС «Нагатино»	156 174,1		156 174,1	11 148,8		11 148,8	167 322,9		167 322,9
РТС «Митино»	148 683,3	8 372,1	157 055,5	10 600,3	591,9	11 192,2	159 283,6	8 964,1	168 247,7
РТС «Ленино-Дачное»	137 278,9		137 278,9	9 865,1		9 865,1	147 144,0		147 144,0
РТС «Кунцево»	193 139,4		193 139,4	13 870,4		13 870,4	207 009,8		207 009,8
РТС «Крылатское»	291 345,6		291 345,6	20 666,8		20 666,8	312 012,4		312 012,4
РТС «Красная Пресня»	395 731,9	9 604,2	405 336,1	27 790,2	678,7	28 468,9	423 522,1	10 282,9	433 805,0
РТС «Красная Пресня»	974,0		974,0	87,6		87,6	1 061,6		1 061,6
РТС «Коломенская»	185 352,4		185 352,4	13 160,7		13 160,7	198 513,0		198 513,0
РТС «Жулебино»	177 299,3		177 299,3	25 345,6		25 345,6	202 644,8		202 644,8
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	117 095,3	12 210,9	129 306,1	8 403,2	867,6	9 270,8	125 498,4	13 078,5	138 576,9
РТС «Внуково»	47 874,5	59 605,1	107 479,6	3 426,0	4 185,8	7 611,8	51 300,5	63 790,9	115 091,4
РТС «Бабушкино-1»	49 001,1	212,8	49 213,9	3 544,8	0,0	3 544,8	52 545,8	212,8	52 758,6
КТС-58	2 719,7	32,9	2 752,6	246,5	2,7	249,2	2 966,3	35,6	3 001,8
КТС-54	38 737,1	1 948,4	40 685,5	2 819,8	137,3	2 957,2	41 556,9	2 085,8	43 642,7
КТС-42	3 650,6		3 650,6	103,9		103,9	3 754,5		3 754,5
КТС-405 «Стандартная»	713,8		713,8	47,4		47,4	761,2		761,2
КТС-40	155,0		155,0	18,2		18,2	173,2		173,2
КТС-28	3 018,5		3 018,5	212,0		212,0	3 230,4		3 230,4
КТС-26	38 470,2		38 470,2	2 752,5		2 752,5	41 222,7		41 222,7
КТС-24	33 269,9		33 269,9	2 390,3		2 390,3	35 660,2		35 660,2
КТС-18	25 237,1	4 268,7	29 453,0	1 827,7	296,1	2 123,7	27 064,8	4 512,0	31 576,8
КТС-11	36 628,0		36 628,0	2 611,9		2 611,9	39 240,0		39 240,0
КТС «Северная»	8 377,8		8 377,8	611,5		611,5	8 989,3		8 989,3
КТС «Покровское-Стрешнево»	13 481,3	851,0	14 332,3	997,3	62,6	1 059,8	14 478,6	913,6	15 392,2
КТС «Нижние Котлы»		75,0	75,0		5,3	5,3		80,3	80,3
КТС «Мелитопольская»	5 019,8		5 019,8	389,7		389,7	5 409,5		5 409,5
КТС «Косино»	5 460,9		5 460,9	418,7		418,7	5 879,6		5 879,6
КТС «Захарьино»	572,0		572,0	43,6		43,6	615,6		615,6
КТС «Акулово»	1 209,6		1 209,6	128,1		128,1	1 337,8		1 337,8
МК-345	66,9		66,9	6,7		6,7	73,5		73,5
МК-344	380,7		380,7	35,9		35,9	416,6		416,6

Источник	Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя тепловыми сетями ПАО «МОЭК за 2016 г., в том числе:						Суммарные потери и затраты теплоносителя, м^3		
	потери теплоносителя с утечкой, Gут, м^3			затраты теплоносителя на пусковое заполнение и регламеньные испытания Gпуск, м^3					
	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО
	тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети	
МК-342	314,9		314,9	5,1		5,1	320,0		320,0
МК-339	30,0		30,0	3,5		3,5	33,5		33,5
МК-337	55,8		55,8	1,5		1,5	57,3		57,3
МК-333	102,2		102,2	12,0		12,0	114,2		114,2
МК-323	2,6		2,6	0,3		0,3	2,9		2,9
МК-322	2,6		2,6	0,3		0,3	2,9		2,9
МК-321	24,9		24,9	2,9		2,9	27,8		27,8
МК-314	25,1		25,1	2,9		2,9	28,0		28,0
МК-309	12,9		12,9	1,5		1,5	14,4		14,4
МК-302	40,9		40,9	4,4		4,4	45,3		45,3
МК-237	21,5		21,5	0,0		0,0	21,5		21,5
МК-236	25,0		25,0	0,0		0,0	25,0		25,0
МК-235	140,0		140,0	16,4		16,4	156,4		156,4
МК-234	85,3	154,0	239,3	10,0	18,1	28,1	95,3	172,1	267,4
МК-233	11,0	0,2	11,2	1,3	0,0	1,3	12,3	0,2	12,5
МК-232	62,2		62,2	6,7		6,7	68,9		68,9
МК-224	103,0		103,0	12,1		12,1	115,1		115,1
МК-223	520,8		520,8	51,5		51,5	572,3		572,3
МК-221	18,9		18,9	2,2		2,2	21,1		21,1
МК-219	115,7		115,7	0,0		0,0	115,7		115,7
МК-217	59,4		59,4	7,0		7,0	66,4		66,4
МК-137	89,2		89,2	8,3		8,3	97,5		97,5
МК-136	7,2		7,2	0,8		0,8	8,0		8,0
МК-133	39,2		39,2	4,6		4,6	43,8		43,8
МК-131	54,9		54,9	5,1		5,1	60,0		60,0
МК-123	29,0		29,0	3,4		3,4	32,4		32,4
МК-122	45,2		45,2	5,2		5,2	50,4		50,4
МК-118	159,9		174,4	17,6		17,6	191,9		191,9
МК-116	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0
МК-112	19,7		19,7	2,3		2,3	22,0		22,0
МК-110	109,9		109,9	12,9		12,9	122,8		122,8
МК-107	25,2		25,2	3,0		3,0	28,2		28,2
МК-104	48,0		48,0	4,8		4,8	52,8		52,8
МК «Щербинка»	859,6		859,6	94,2		94,2	953,7		953,7
МК ФГБУ «НИИ НХ» РАМН	137,9	79,8	217,7	3,9	5,6	9,5	141,7	85,4	227,2

Источник	Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя тепловыми сетями ПАО «МОЭК за 2016 г., в том числе:						Суммарные потери и затраты теплоносителя, м^3		
	потери теплоносителя с утечкой, Gут, м^3			затраты теплоносителя на пусковое заполнение и регламеньные испытания Gпуск, м^3					
	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО
	тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети	
МК «Толстопальцево»	42,6		42,6	4,3		4,3	46,9		46,9
МК «Радиоцентр»	294,0		294,0	31,2		31,2	325,2		325,2
МК «Пансионат»	256,2		256,2	0,0		0,0	256,2		256,2
МК «Оранжерейная»	477,9		477,9	46,4		46,4	524,3		524,3
МК «Новобратцево»	990,0		990,0	96,2		96,2	1 086,2		1 086,2
МК «Михалковская»	92,7		92,7	10,3		10,3	103,0		103,0
МК «Каскадная»	166,7		166,7	17,0		17,0	183,7		183,7
ПК-338	42,6		42,6	5,0		5,0	47,6		47,6
МК «Западный порт»	215,3		215,3	21,3		21,3	236,5		236,5
НИЦЭВТ	68,8		68,8	13,5		13,5	82,4		82,4
Мини-ТЭС	409,5		409,5	48,1		48,1	457,6		457,6
ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	1 875,9		1 875,9	171,2		171,2	2 047,1		2 047,1
АИТ № 7А	154,3		154,3	10,7		10,7	165,0		165,0
АИТ № 6	342,8		342,8	23,7		23,7	366,5		366,5
АИТ № 2А	151,7		151,7	3,6		3,6	155,4		155,4
АИТ № 1АБВ	190,7		190,7	13,2		13,2	203,9		203,9
АИТ № 15-3	363,4		363,4	0,8		0,8	364,2		364,2
АИТ № 15-2	253,4		253,4	0,0		0,0	253,4		253,4
АИТ № 15-1	154,5		154,5	11,2		11,2	165,7		165,7
АИТ № 11-2	22,2		22,2	0,0		0,0	22,2		22,2
АИТ № 11-1	2,0		2,0	0,1		0,1	2,2		2,2
АИТ № 10	561,9		561,9	38,9		38,9	600,8		600,8
ИТОГО	43 020 283,0	335 200,0	43 355 483,0	3 025 035,9	22 529,3	3 047 565,2	46 045 318,9	357 729,3	46 403 048,2

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО «МОЭК» за 2016 год утверждены в размере 8 480 тыс. Гкал, в том числе по пару – 11,150 тыс. Гкал, по воде – 8 469 тыс. Гкал (из них по бесхозяйным тепловым сетям, эксплуатируемым ПАО «МОЭК» - 113,4 тыс. Гкал).

Суммарные нормативные потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО «МОЭК» за 2016 год представлены в таблице 12.2.

Таблица 12.2 – Суммарные нормативные потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО «МОЭК» за 2016 год

Источник	Суммарные нормативные потери тепловой энергии за 2016 г., Гкал				
	в том числе:				ИТОГО
	магистральные тепловые сети	распределительные сети отопления	распределительные тепловые сети ГВС	бесхозяйные сети	
ГЭС-1	175 070,0	6 426,0	8 075,9	1 664,3	191 236,1
ТЭЦ-8	167 179,7	17 575,8	19 451,5	0,0	204 206,9
ТЭЦ-9	85 220,5	4 868,6	5 262,7	0,0	95 351,7
ТЭЦ-11	171 968,4	11 943,7	15 166,9	0,0	199 078,9
ТЭЦ-12	218 518,5	6 081,4	7 692,1	2 804,1	235 096,2
ТЭЦ-16	268 790,4	22 361,9	27 695,9	8 047,6	326 895,8
ТЭЦ-20	411 924,6	19 592,0	27 120,3	18 134,5	476 771,4
ТЭЦ-21	952 837,5	68 525,1	86 867,1	16 955,0	1 125 184,6
ТЭЦ-22	868 605,3	65 208,9	82 019,5	7 307,3	1 023 141,0
ТЭЦ-23	800 115,8	64 282,0	74 502,2	5 331,6	944 231,8
ТЭЦ-25	603 333,6	30 353,4	37 073,4	10 658,6	681 418,9
ТЭЦ-26	949 023,1	54 693,7	68 540,8	6 014,7	1 078 272,3
ТЭЦ-27	263 577,1	11 453,6	15 320,6	290,1	290 641,4
ТЭС «Международная»	26 383,3	310,7	408,6	552,4	27 655,0
РТЭС «Люблино»	29 521,3	2 736,4	4 075,1	336,3	36 669,0
РТЭС «Курьяново»	29 490,1	5 318,0	5 815,1	183,3	40 806,5
РТС «Южное Бутово»	55 540,0	5 365,7	7 347,5	1 009,5	69 262,6
РТС «Чертаново»	55 229,2	5 308,9	7 578,6	0,0	68 116,7
РТС «Фрезер»	22 622,6	354,3	607,4	0,0	23 584,3
РТС «Тушино-5»	16 959,1	2 084,9	2 740,2	48,1	21 832,3
РТС «Тушино-4»	21 950,1	2 818,0	3 619,8	0,0	28 387,9
РТС «Тушино-3»	21 300,4	2 991,9	2 535,1	1 761,2	28 588,6
РТС «Тушино-2»	25 898,9	4 725,3	4 992,7	1 338,9	36 955,8
РТС «Тушино-1»	23 213,7	2 681,9	3 883,0	484,2	30 262,8
РТС «Терешково»	28 937,3	4 402,0	6 316,3	28,4	39 684,0
РТС «Теплый Стан»	64 327,1	6 733,6	8 369,2	0,0	79 429,9
РТС «Строгино»	55 604,7	5 867,7	5 521,7	359,5	67 353,6
РТС «Солнцево»	13 366,2	2 679,9	2 868,3	127,6	19 042,0
РТС «Рублёво»	42 351,7	10 901,2	11 676,2	0,0	64 929,1
РТС «Ростокино»	19 065,3	2 838,8	3 666,3	1 768,5	27 338,9
РТС «Перово»	68 886,5	5 491,8	7 875,7	0,0	82 253,9
РТС «Переяславская»	21 776,3	2 128,2	2 698,2	2 272,0	28 874,7
РТС «Переделкино»	57 076,3	8 157,9	8 979,0	0,0	74 213,1
РТС «Пенягино»	20 644,2	4 570,5	5 778,5	873,4	31 866,6
РТС «Отрадное»	25 181,0	4 183,4	4 917,5	1 837,2	36 119,0
РТС «Новомосковская»	18 610,5	2 808,0	3 335,0	0,0	24 753,5
РТС «Некрасовка»	20 064,2	1 708,8	800,1	0,0	22 573,1
РТС «Нагатино»	32 520,8	4 519,2	6 472,3	0,0	43 512,4
РТС «Митино»	24 572,4	3 222,0	3 874,6	2 121,5	33 790,6

Источник	Суммарные нормативные потери тепловой энергии за 2016 г., Гкал				
	в том числе:				ИТОГО
	магистральные тепловые сети	распределительные сети отопления	распределительные тепловые сети ГВС	бесхозяйные сети	
РТС «Ленино-Дачное»	30 094,7	5 703,7	7 377,2	0,0	43 175,5
РТС «Кунцево»	57 000,4	8 675,8	11 293,3	0,0	76 969,5
РТС «Крылатское»	49 522,7	4 004,7	5 093,4	0,0	58 620,7
РТС «Красная Пресня»	57 222,8	0,0	0,0	2 870,1	60 092,9
РТС «Красная Пресня»	204,3	635,6	895,7	0,0	1 735,6
РТС «Коломенская»	33 815,6	2 533,5	3 379,2	0,0	39 728,3
РТС «Жулебино»	26 519,0	4 395,0	5 156,9	0,0	36 070,8
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	31 967,8	3 951,4	5 639,2	3 497,3	45 055,7
РТС «Внуково»	12 448,7	1 175,5	1 688,1	11 309,0	26 621,3
РТС «Бабушкино-1»	9 650,3	2 818,5	3 306,3	219,0	15 994,1
КТС-58	0,0	985,4	1 367,2	133,6	2 486,2
КТС-54	6 649,7	1 367,9	1 670,7	658,5	10 346,8
КТС-42	1 315,6	745,1	0,0	0,0	2 060,8
КТС-405 «Стандартная»	398,0	77,4	125,0	0,0	600,4
КТС-40	0,0	130,9	0,0	0,0	130,9
КТС-28	1 074,3	918,0	0,0	0,0	1 992,4
КТС-26	14 101,7	1 553,7	2 221,4	0,0	17 876,9
КТС-24	8 797,0	2 484,3	2 918,8	0,0	14 200,1
КТС-18	5 810,9	1 085,3	1 513,4	1 246,8	9 656,4
КТС-11	8 347,7	835,5	1 428,8	0,0	10 611,9
КТС «Северная»	2 419,6	1 674,8	513,1	0,0	4 607,4
КТС «Покровское-Стрешнево»	5 386,8	961,5	1 559,9	859,6	8 767,8
КТС «Нижние Котлы»	0,0	0,0	0,0	119,1	119,1
КТС «Мелитопольская»	2 399,2	951,3	1 321,6	0,0	4 672,0
КТС «Косино»	2 268,4	767,5	878,5	0,0	3 914,5
КТС «Захарьино»	306,8	61,9	143,5	0,0	512,2
КТС «Акулово»	68,9	911,7	563,5	0,0	1 544,1
МК-345	0,0	46,1	59,2	0,0	105,3
МК-344	0,0	114,2	178,0	0,0	292,2
МК-342	0,0	133,5	100,1	0,0	233,6
МК-339	0,0	37,6	0,0	0,0	37,6
МК-337	0,0	36,8	46,7	0,0	83,5
МК-333	0,0	69,8	0,0	0,0	69,8
МК-323	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8
МК-322	0,0	7,9	0,0	0,0	7,9
МК-321	0,0	37,5	0,0	0,0	37,5
МК-314	0,0	51,8	0,0	0,0	51,8
МК-309	0,0	17,6	0,0	0,0	17,6
МК-302	0,0	26,9	14,3	0,0	41,2
МК-237	0,0	17,4	0,0	0,0	17,4
МК-236	0,0	23,4	0,0	0,0	23,4
МК-235	0,0	141,6	0,0	0,0	141,6
МК-234	0,0	61,6	0,0	81,5	143,1
МК-233	0,0	34,2	0,0	0,5	34,8
МК-232	0,0	62,9	39,3	0,0	102,1
МК-224	0,0	121,1	0,0	0,0	121,1
МК-223	0,0	193,7	305,8	0,0	499,4
МК-221	0,0	36,9	0,0	0,0	36,9
МК-219	0,0	92,3	0,0	0,0	92,3
МК-217	0,0	57,2	0,0	0,0	57,2
МК-137	0,0	48,5	75,8	0,0	124,3
МК-136	0,0	11,8	0,0	0,0	11,8
МК-133	0,0	91,0	0,0	0,0	91,0

Источник	Суммарные нормативные потери тепловой энергии за 2016 г., Гкал				
	в том числе:				ИТОГО
	магистральные тепловые сети	распределительные сети отопления	распределительные тепловые сети ГВС	бесхозяйные сети	
МК-131	0,0	40,9	31,3	0,0	72,2
МК-123	0,0	26,6	0,0	0,0	26,6
МК-122	0,0	37,6	8,3	0,0	45,9
МК-118	0,0	124,7	100,2	0,0	224,9
МК-116	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
МК-112	0,0	24,4	0,0	0,0	24,4
МК-110	0,0	94,0	0,0	0,0	94,0
МК-107	0,0	25,0	0,0	0,0	25,0
МК-104	0,0	31,5	45,9	0,0	77,5
МК «Щербинка»	0,0	300,6	310,3	0,0	610,9
МК ФГБУ «НИИ НХ» РАМН	0,0	77,2	118,7	32,1	228,0
МК «Толстопальцево»	0,0	47,3	46,1	0,0	93,4
МК «Радиоцентр»	0,0	165,5	139,3	0,0	304,7
МК «Пансионат»	0,0	56,3	88,9	0,0	145,2
МК «Оранжерейная»	0,0	329,4	388,0	0,0	717,4
МК «Новобратцево»	0,0	360,7	526,3	0,0	886,9
МК «Михалковская»	0,0	243,3	56,1	0,0	299,4
МК «Каскадная»	0,0	125,4	72,7	0,0	198,1
ПК-338	0,0	62,1	0,0	0,0	62,1
МК «Западный порт»	0,0	126,8	135,4	0,0	262,2
НИЦЭВТ	30,7	0,0	0,0	0,0	30,7
Мини-ТЭС	0,0	335,8	0,0	0,0	335,8
ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	165,9	882,6	1 268,3	0,0	2 316,8
АИТ № 7А	0,0	123,4	0,0	0,0	123,4
АИТ № 6	0,0	235,9	0,0	0,0	235,9
АИТ № 2А	0,0	90,4	122,0	0,0	212,4
АИТ № 1АБВ	0,0	108,4	0,0	0,0	108,4
АИТ № 15-3	0,0	158,8	18,9	0,0	177,7
АИТ № 15-2	0,0	127,8	0,0	0,0	127,8
АИТ № 15-1	0,0	72,7	7,7	0,0	80,4
АИТ № 11-2	0,0	10,6	0,0	0,0	10,6
АИТ № 11-1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
АИТ № 10	0,0	313,5	0,0	0,0	313,5
ИТОГО	7 145 377,2	544 016,5	665 899,0	113 336,8	8 468 629,4

Согласно данным, представленным ПАО «МОЭК», суммарные тепловые потери тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК» утверждены в размере 8 469 тыс. Гкал (рисунок 12.1 и 12.2), в том числе через тепловую изоляцию трубопроводов – 6 043,2 тыс. Гкал/ч (таблица 12.3 и рисунок 12.3), с утечкой сетевой воды – 2 347,7 тыс. Гкал (таблица 12.4 и рисунок 12.4) и с затратами сетевой воды на заполнение – 77,751 тыс. Гкал (таблица 12.5 и рисунок 12.5).

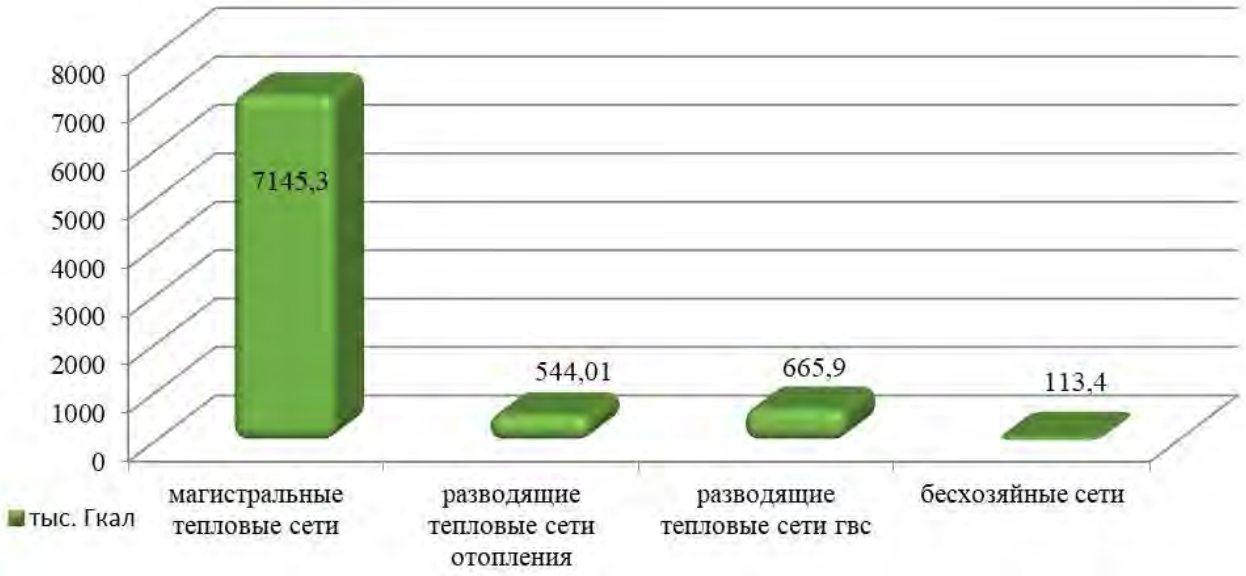


Рисунок 12.1 – Распределение суммарных потерь тепловой энергии по структуре тепловых сетей ПАО «МОЭК», тыс. Гкал

Потери тепловой энергии в магистральных тепловых сетях составляют около 84 % от суммарной величины потерь.

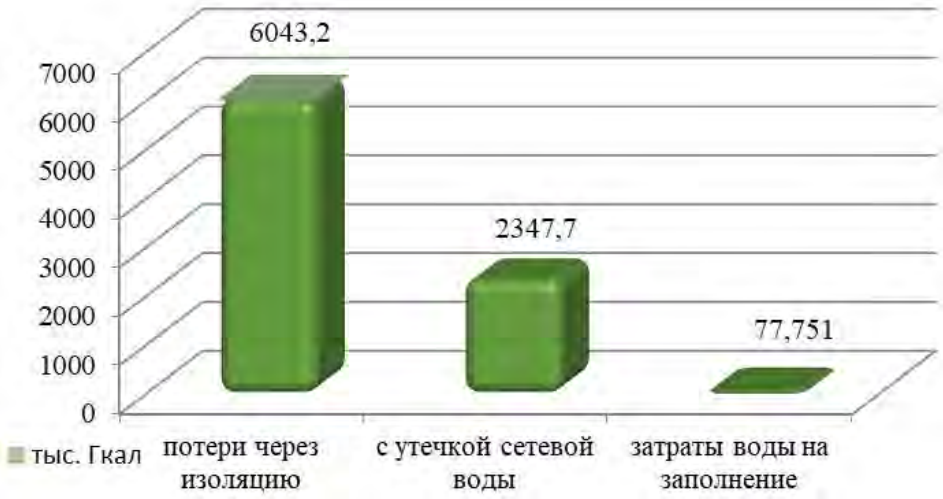


Рисунок 12.2 – Суммарные потери тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК» по видам, тыс. Гкал

Наибольшая величина потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов – 71 %, с утечкой сетевой воды – 28 %.

Таблица 12.3 - Нормативные потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов ПАО «МОЭК» за 2016 г.

Источник	Нормативные тепловые потери через изоляцию трубопроводов за 2016 г., Гкал				
	магистральные тепловые сети	распределительные тепловые сети отопления	распределительные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	ИТОГО
ГЭС-1	129 883,2	6 185,9	7 876,9	1 574,8	145 520,7
ТЭЦ-8	118 209,7	16 619,8	18 675,4		153 504,8
ТЭЦ-9	61 516,9	4 643,2	5 111,3		71 271,4
ТЭЦ-11	124 073,3	11 435,0	14 742,7		150 250,9
ТЭЦ-12	159 346,5	5 797,3	7 452,5	2 691,5	175 287,9
ТЭЦ-16	194 681,6	21 333,6	26 820,2	7 599,9	250 435,4
ТЭЦ-20	292 144,2	18 437,6	26 113,3	15 067,0	351 762,1
ТЭЦ-21	624 041,7	65 170,6	83 817,2	13 775,5	786 805,0
ТЭЦ-22	570 905,1	61 423,9	78 515,6	6 726,3	717 570,9
ТЭЦ-23	506 566,2	60 606,9	71 569,7	4 977,5	643 720,3
ТЭЦ-25	374 008,1	28 892,4	35 841,8	8 390,1	447 132,5
ТЭЦ-26	593 038,0	50 872,0	65 031,7	4 872,7	713 814,3
ТЭЦ-27	154 901,3	10 363,0	14 273,9	256,1	179 794,5
ТЭС «Международная»	17 171,9	303,1	400,7	542,3	18 417,9
РТЭС «Люблино»	21 513,6	2 544,6	3 903,4	310,7	28 272,4
РТЭС «Курьяново»	21 272,4	5 002,6	5 566,6	172,5	32 014,1
РТС «Южное Бутово»	39 496,5	5 019,8	6 985,7	930,0	52 432,0
РТС «Чертаново»	35 323,5	4 819,0	7 073,4		47 215,9
РТС «Фрезер»	17 012,4	336,6	583,9		17 932,9
РТС «Тушино-5»	13 460,2	1 937,5	2 586,6	47,4	18 031,7
РТС «Тушино-4»	15 937,5	2 628,5	3 408,0		21 974,0
РТС «Тушино-3»	15 830,5	2 838,7	2 426,4	1 299,5	22 395,1
РТС «Тушино-2»	19 064,1	4 414,8	4 751,4	1 048,5	29 278,8
РТС «Тушино-1»	18 432,7	2 501,6	3 673,0	375,9	24 983,3
РТС «Терешково»	19 354,9	4 222,1	6 130,8	25,6	29 733,4
РТС «Теплый Стан»	50 576,8	6 349,0	8 020,4		64 946,1
РТС «Строгино»	40 353,8	5 435,3	5 174,8	341,6	51 305,5
РТС «Солнцево»	11 356,6	2 560,3	2 782,7	117,3	16 816,9
РТС «Рублёво»	34 676,4	10 556,4	11 373,4		56 606,2
РТС «Ростокино»	15 776,2	2 713,8	3 555,7	1 465,7	23 511,4
РТС «Перово»	50 013,6	5 121,0	7 514,6		62 649,2
РТС «Переяславская»	16 069,7	1 982,5	2 593,7	1 878,9	22 524,9
РТС «Переделкино»	43 362,9	7 848,4	8 720,7		59 932,1
РТС «Пенягино»	14 863,5	4 295,7	5 504,9	615,3	25 279,3
РТС «Отрадное»	17 629,1	3 978,5	4 725,8	1 764,8	28 098,3
РТС «Новомосковская»	13 903,2	2 615,9	3 177,4		19 696,5
РТС «Некрасовка»	15 080,8	1 622,3	771,4		17 474,6
РТС «Нагатино»	24 771,7	4 302,5	6 200,4		35 274,6
РТС «Митино»	16 975,2	3 036,0	3 681,3	1 672,6	25 365,1
РТС «Ленино-Дачное»	23 233,4	5 416,7	7 049,8		35 699,9
РТС «Кунцево»	46 724,0	8 298,3	10 953,3		65 975,5
РТС «Крылатское»	34 422,5	3 734,5	4 756,8		42 913,8
РТС «Красная Пресня»	34 784,6			2 355,1	37 139,6
РТС «Красная Пресня»	196,1	612,6	873,5		1 682,1
РТС «Коломенская»	24 214,9	2 373,6	3 222,5		29 811,0
РТС «Жулебино»	17 240,8	4 103,7	4 928,5		26 273,0
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	26 142,2	3 737,1	5 417,0	2 845,9	38 142,3
РТС «Внуково»	10 015,9	1 107,0	1 624,5	7 894,6	20 642,0
РТС «Бабушкино-1»	7 259,3	2 696,1	3 197,0	208,1	13 360,6

Источник	Нормативные тепловые потери через изоляцию трубопроводов за 2016 г., Гкал				
	магистральные тепловые сети	распределительные тепловые сети отопления	распределительные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	ИТОГО
КТС-58	0,0	922,0	1 286,1	132,0	2 340,1
КТС-54	4 688,7	1 257,9	1 580,7	554,5	8 081,8
КТС-42	1 167,9	709,2			1 877,1
КТС-405 «Стандартная»	365,3	75,3	122,2		562,8
КТС-40	0,0	121,0			121,0
КТС-28	963,1	874,2			1 837,3
КТС-26	12 143,1	1 496,8	2 162,5		15 802,3
КТС-24	7 169,0	2 394,7	2 845,1		12 408,8
КТС-18	4 583,2	1 021,3	1 455,0	1 021,8	8 081,3
КТС-11	6 481,9	791,9	1 368,5		8 642,4
КТС «Северная»	2 080,0	1 607,0	492,7		4 179,8
КТС «Покровское-Стрешнево»	4 757,3	923,0	1 508,7	814,2	8 003,2
КТС «Нижние Котлы»	0,0			115,1	115,1
КТС «Мелитопольская»	2 140,3	914,4	1 294,0		4 348,7
КТС «Косино»	2 051,2	719,2	845,8		3 616,2
КТС «Захарьино»	282,2	60,0	140,4		482,6
КТС «Акулово»	63,4	866,5	553,4		1 483,3
МК-345	0,0	44,1	57,9		101,9
МК-344	0,0	104,4	168,4		272,8
МК-342	0,0	122,7	96,4		219,1
МК-339	0,0	36,2			36,2
МК-337	0,0	35,2	45,6		80,9
МК-333	0,0	64,9			64,9
МК-323	0,0	2,7			2,7
МК-322	0,0	7,8			7,8
МК-321	0,0	36,3			36,3
МК-314	0,0	50,5			50,5
МК-309	0,0	17,0			17,0
МК-302	0,0	25,3	13,9		39,2
МК-237	0,0	16,5			16,5
МК-236	0,0	22,3			22,3
МК-235	0,0	135,0			135,0
МК-234	0,0	57,3		73,9	131,2
МК-233	0,0	33,7		0,5	34,2
МК-232	0,0	60,6	38,5		99,1
МК-224	0,0	116,2			116,2
МК-223	0,0	178,8	294,9		473,7
МК-221	0,0	36,0			36,0
МК-219	0,0	87,2			87,2
МК-217	0,0	54,3			54,3
МК-137	0,0	46,3	73,4		119,7
МК-136	0,0	11,4			11,4
МК-133	0,0	89,1			89,1
МК-131	0,0	39,5	29,8		69,4
МК-123	0,0	25,2			25,2
МК-122	0,0	35,5	8,1		43,7
МК-118	0,0	119,1	97,0		216,2
МК-116	0,0				0,0
МК-112	0,0	23,5			23,5
МК-110	0,0	88,6			88,6
МК-107	0,0	23,8			23,8

Источник	Нормативные тепловые потери через изоляцию трубопроводов за 2016 г., Гкал				
	магистральные тепловые сети	распредели-тельные тепловые сети отопления	распредели-тельные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	ИТОГО
МК-104	0,0	30,0	45,0		75,0
МК «Щербинка»	0,0	265,2	303,0		568,3
МК ФГБУ «НИИ НХ» РАМН	0,0	73,5	115,8	28,9	218,2
МК «Толстопальцево»	0,0	45,9	45,4		91,3
МК «Радиоцентр»	0,0	154,4	135,6		290,0
МК «Пансионат»	0,0	50,1	82,4		132,5
МК «Оранжерейная»	0,0	315,6	377,5		693,1
МК «Новобратцево»	0,0	332,6	503,6		836,2
МК «Михалковская»	0,0	239,3	55,4		294,7
МК «Каскадная»	0,0	119,8	69,9		189,7
ПК-338	0,0	60,1			60,1
МК «Западный порт»	0,0	120,3	130,9		251,2
НИЦЭВТ	26,5				26,5
Мини-ТЭС	0,0	315,7			315,7
ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	147,0	839,6	1 230,3		2 216,9
АИТ № 7А	0,0	116,9			116,9
АИТ № 6	0,0	221,5			221,5
АИТ № 2А	0,0	85,5	119,1		204,7
АИТ № 1АБВ	0,0	100,1			100,1
АИТ № 15-3	0,0	144,6	18,3		162,9
АИТ № 15-2	0,0	117,5			117,5
АИТ № 15-1	0,0	66,2	7,6		73,8
АИТ № 11-2	0,0	9,7			9,7
АИТ № 11-1	0,0	0,5			0,5
АИТ № 10	0,0	289,7			289,7
ИТОГО	4 796 069,2	513 563,4	638 971,2	94 584,4	6 043 188,2

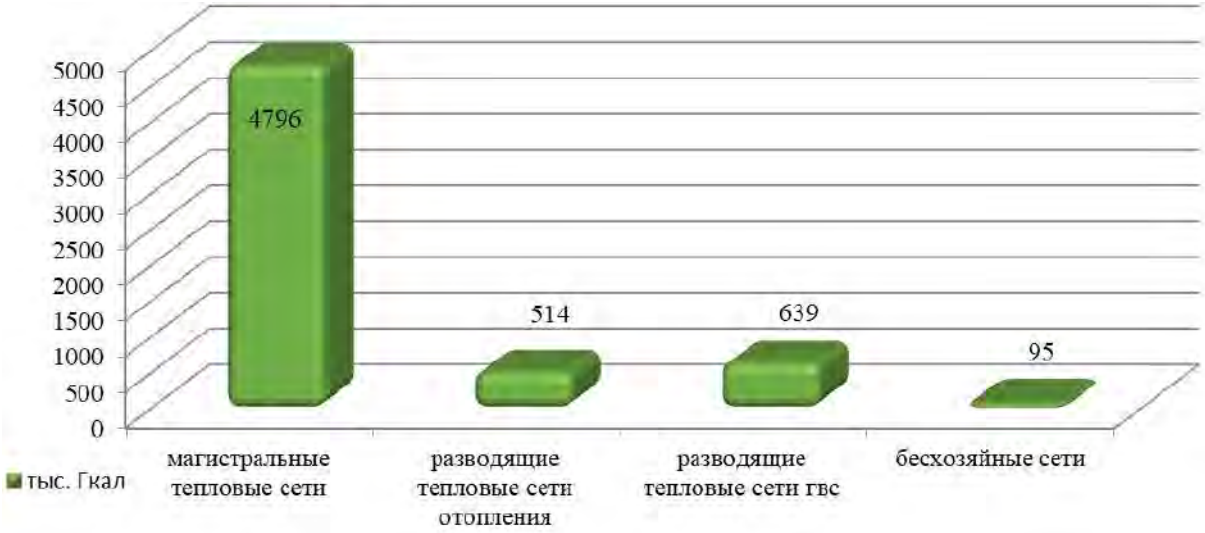


Рисунок 12.3 – Распределение потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов ПАО «МОЭК», тыс. Гкал

Потери тепловой энергии через изоляцию в магистральных тепловых сетях составляют около 79 % от суммарной величины потерь.

Таблица 12.4 - Нормативные потери тепловой энергии с утечкой сетевой воды через трубопроводы ПАО «МОЭК» за 2016 год

Источник	Нормативные тепловые потери с утечкой сетевой воды за 2016 г., Гкал				
	магистральные тепловые сети	распределительные тепловые сети отопления	распределительные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	ИТОГО
ГЭС-1	43 554,0	228,3	192,4	86,6	44 061,3
ТЭЦ-8	47 393,3	907,0	750,5		49 050,7
ТЭЦ-9	22 940,3	212,6	146,4		23 299,3
ТЭЦ-11	46 354,2	480,3	410,2		47 244,8
ТЭЦ-12	57 188,3	268,9	231,7	108,9	57 797,8
ТЭЦ-16	71 803,3	975,3	846,9	431,8	74 057,3
ТЭЦ-20	116 055,9	1 088,7	973,5	2 970,2	121 088,3
ТЭЦ-21	318 636,7	3 198,0	2 961,0	3 078,4	327 874,1
ТЭЦ-22	288 088,9	3 565,8	3 376,1	562,7	295 593,5
ТЭЦ-23	283 495,5	3 483,0	2 840,5	350,4	290 169,4
ТЭЦ-25	222 229,2	1 392,3	1 191,2	2 198,2	227 010,9
ТЭЦ-26	345 507,5	3 667,8	3 444,9	1 108,6	353 728,7
ТЭЦ-27	105 262,7	1 051,0	1 012,2	32,8	107 358,7
ТЭС «Международная»	8 925,4	7,2	7,7	9,7	8 950,0
РТЭС «Люблино»	7 743,6	181,2	166,0	24,7	8 115,6
РТЭС «Курьяново»	7 946,7	297,9	240,3	10,4	8 495,3
РТС «Южное Бутово»	15 642,8	327,4	350,0	77,5	16 397,6
РТС «Чертаново»	19 255,5	464,3	488,5		20 208,3
РТС «Фрезер»	5 422,6	17,4	22,7		5 462,7
РТС «Тушино-5»	3 384,0	140,5	148,5	0,7	3 673,7
РТС «Тушино-4»	5 815,1	178,6	204,8		6 198,5
РТС «Тушино-3»	5 290,3	144,5	105,0	446,6	5 986,3
РТС «Тушино-2»	6 610,4	296,7	233,3	280,9	7 421,3
РТС «Тушино-1»	4 624,0	172,2	203,0	104,8	5 104,0
РТС «Терешково»	9 268,4	172,4	179,3	2,7	9 622,8
РТС «Теплый Стан»	13 297,6	364,4	337,4		13 999,5
РТС «Строгино»	14 750,2	417,5	335,5	17,3	15 520,5
РТС «Солнцево»	1 943,8	115,1	82,7	10,0	2 151,6
РТС «Рублёво»	7 547,4	331,1	293,5		8 172,1
РТС «Ростокино»	3 180,8	118,5	107,4	302,8	3 709,5
РТС «Перово»	18 249,7	352,2	349,3		18 951,2
РТС «Переяславская»	5 519,8	138,2	101,0	393,1	6 152,2
РТС «Переделкино»	13 263,9	301,6	249,8		13 815,3
РТС «Пенягино»	5 590,9	265,3	264,7	249,6	6 370,6
РТС «Отрадное»	7 303,1	192,6	185,4	69,0	7 750,2
РТС «Новомосковская»	4 545,7	178,0	152,5		4 876,1
РТС «Некрасовка»	4 665,2	77,2	26,9		4 769,3
РТС «Нагатино»	7 489,9	208,4	263,0		7 961,3
РТС «Митино»	7 347,8	180,4	187,0	434,2	8 149,5
РТС «Ленино-Дачное»	6 639,0	272,8	316,6		7 228,4
РТС «Кунцево»	9 959,5	360,9	328,9		10 649,3
РТС «Крылатское»	14 606,4	262,2	325,3		15 193,9
РТС «Красная Пресня»	21 741,7			498,0	22 239,7
РТС «Красная Пресня»	8,0	21,8	21,5		51,3
РТС «Коломенская»	9 284,8	151,1	151,5		9 587,5

Источник	Нормативные тепловые потери с утечкой сетевой воды за 2016 г., Гкал				
	магистральные тепловые сети	распределительные тепловые сети отопления	распределительные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	ИТОГО
РТС «Жулебино»	8 685,8	262,6	214,2		9 162,6
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	5 633,5	203,0	214,9	629,7	6 681,0
РТС «Внуково»	2 353,0	64,9	61,5	3 309,5	5 788,9
РТС «Бабушкино-1»	2 312,2	115,9	105,7	10,9	2 544,7
КТС-58	0,0	62,3	78,4	1,6	142,3
КТС-54	1 899,5	103,8	87,0	100,6	2 190,9
КТС-42	145,1	35,9			181,1
КТС-405 «Стандартная»	31,6	2,2	2,7		36,5
КТС-40	0,0	9,4			9,4
КТС-28	107,4	42,3			149,7
КТС-26	1 894,8	53,9	57,1		2 005,7
КТС-24	1 574,7	86,9	71,3		1 732,9
КТС-18	1 187,3	60,5	56,5	217,6	1 521,9
КТС-11	1 804,7	42,3	58,2		1 905,2
КТС «Северная»	327,9	64,5	19,6		412,0
КТС «Покровское-Стрешнево»	608,9	35,8	49,5	43,8	738,0
КТС «Нижние Котлы»	0,0			3,9	3,9
КТС «Мелитопольская»	252,2	34,7	26,6		313,5
КТС «Косино»	210,1	46,1	31,6		287,8
КТС «Захарьино»	23,8	1,8	3,0		28,6
КТС «Акулово»	5,3	42,5	9,8		57,6
МК-345	0,0	1,9	1,3		3,2
МК-344	0,0	9,2	9,3		18,5
МК-342	0,0	10,8	3,6		14,4
МК-339	0,0	1,3			1,3
МК-337	0,0	1,5	1,1		2,6
МК-333	0,0	4,6			4,6
МК-323	0,0	0,1			0,1
МК-322	0,0	0,1			0,1
МК-321	0,0	1,1			1,1
МК-314	0,0	1,1			1,1
МК-309	0,0	0,6			0,6
МК-302	0,0	1,5	0,4		1,9
МК-237	0,0	0,9			0,9
МК-236	0,0	1,1			1,1
МК-235	0,0	6,2			6,2
МК-234	0,0	4,0		7,2	11,2
МК-233	0,0	0,5		0,0	0,5
МК-232	0,0	2,1	0,7		2,9
МК-224	0,0	4,5			4,5
МК-223	0,0	13,9	10,5		24,4
МК-221	0,0	0,8			0,8
МК-219	0,0	5,1			5,1
МК-217	0,0	2,8			2,8
МК-137	0,0	2,1	2,3		4,4
МК-136	0,0	0,3			0,3
МК-133	0,0	1,8			1,8
МК-131	0,0	1,3	1,4		2,7
МК-123	0,0	1,3			1,3
МК-122	0,0	2,0	0,1		2,1
МК-118	0,0	5,3	3,1		8,3
МК-116	0,0				0,0
МК-112	0,0	0,9			0,9

Источник	Нормативные тепловые потери с утечкой сетевой воды за 2016 г., Гкал				
	магистральные тепловые сети	распредели-тельные тепловые сети отопления	распредели-тельные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	ИТОГО
МК-110	0,0	5,1			5,1
МК-107	0,0	1,1			1,1
МК-104	0,0	1,4	0,9		2,3
МК «Щербинка»	0,0	33,2	7,1		40,3
МК ФГБУ «НИИ НХ» РАМН	0,0	3,7	2,8	3,1	9,5
МК «Толстопальцево»	0,0	1,3	0,7		2,0
МК «Радиоцентр»	0,0	10,4	3,5		13,9
МК «Пансионат»	0,0	6,2	6,5		12,7
МК «Оранжерейная»	0,0	13,0	10,2		23,1
МК «Новобратцево»	0,0	26,4	22,0		48,4
МК «Михалковская»	0,0	3,8	0,6		4,4
МК «Каскадная»	0,0	5,3	2,7		8,0
ПК-338	0,0	1,9			1,9
МК «Западный порт»	0,0	6,1	4,4		10,5
НИЦЭВТ	2,7				2,7
Мини-ТЭС	0,0	18,9			18,9
ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	18,4	40,6	36,7		95,6
АИТ № 7А	0,0	6,3			6,3
АИТ № 6	0,0	13,9			13,9
АИТ № 2А	0,0	4,9	2,7		7,6
АИТ № 1АБВ	0,0	8,0			8,0
АИТ № 15-3	0,0	14,2	0,6		14,8
АИТ № 15-2	0,0	10,3			10,3
АИТ № 15-1	0,0	6,2	0,1		6,3
АИТ № 11-2	0,0	0,9			0,9
АИТ № 11-1	0,0	0,1			0,1
АИТ № 10	0,0	22,8			22,8
ИТОГО	2 274 456,3	28 956,4	26 089,6	18 188,2	2 347 690,5

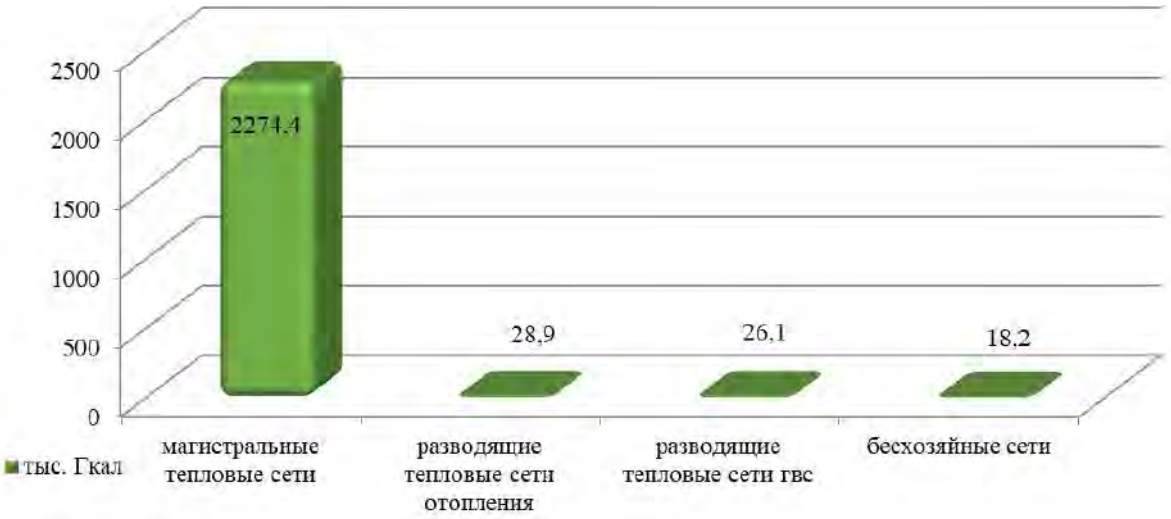


Рисунок 12.4 - Нормативные потери тепловой энергии с утечкой сетевой воды через трубопроводы ПАО «МОЭК» за 2016 год, Гкал

Потери тепловой энергии с утечкой сетевой воды в магистральных тепловых сетях составляют около 97 % от суммарной величины потерь.

Таблица 12.5 - Нормативные потери тепловой энергии с затратами сетевой воды на заполнение трубопроводов ПАО «МОЭК» за 2016 год, Гкал

Источник	Нормативные тепловые потери с затратами сетевой воды на заполнение за 2016 г., Гкал				
	Магист-ральные тепловые сети	распредели-тельные тепловые сети отопления	распредели-тельные тепловые сети ГВС	бесхозяй-ные сети	ИТОГО
ГЭС-1	1 632,8	11,8	6,6	2,9	1 654,1
ТЭЦ-8	1 576,7	49,1	25,6		1 651,4
ТЭЦ-9	763,3	12,8	5,0		781,1
ТЭЦ-11	1 540,9	28,4	14,0		1 583,2
ТЭЦ-12	1 983,7	15,2	7,9	3,7	2 010,5
ТЭЦ-16	2 305,5	52,9	28,8	15,9	2 403,1
ТЭЦ-20	3 724,5	65,7	33,5	97,3	3 921,0
ТЭЦ-21	10 159,1	156,5	88,9	101,1	10 505,6
ТЭЦ-22	9 611,4	219,2	127,8	18,2	9 976,6
ТЭЦ-23	10 054,1	192,1	92,1	3,8	10 342,1
ТЭЦ-25	7 096,3	68,6	40,3	70,3	7 275,5
ТЭЦ-26	10 477,6	154,0	64,2	33,5	10 729,3
ТЭЦ-27	3 413,1	39,5	34,4	1,2	3 488,3
ТЭС «Международная»	286,0	0,4	0,3	0,4	287,0
РТЭС «Люблино»	264,1	10,5	5,6	0,8	281,0
РТЭС «Курьяново»	271,0	17,5	8,2	0,3	297,1
РТС «Южное Бутово»	400,6	18,5	11,9	2,0	432,9
РТС «Чертаново»	650,1	25,6	16,7		692,4
РТС «Фрезер»	187,6	0,3	0,8		188,7
РТС «Тушино-5»	114,9	6,9	5,1	0,0	126,9
РТС «Тушино-4»	197,4	10,9	7,0		215,4
РТС «Тушино-3»	179,6	8,8	3,7	15,2	207,2
РТС «Тушино-2»	224,4	13,8	8,0	9,5	255,7
РТС «Тушино-1»	157,0	8,0	7,0	3,6	175,5
РТС «Терешково»	314,0	7,5	6,2	0,1	327,8
РТС «Теплый Стан»	452,7	20,3	11,4		484,4
РТС «Строгино»	500,6	14,8	11,4	0,7	527,6
РТС «Солнцево»	65,9	4,5	2,8	0,3	73,5
РТС «Рублёво»	127,9	13,7	9,3		150,8
РТС «Ростокино»	108,3	6,5	3,2		118,0
РТС «Перово»	623,1	18,6	11,8		653,5
РТС «Переяславская»	186,7	7,5	3,4		197,7
РТС «Переделкино»	449,4	7,9	8,4		465,7
РТС «Пенягино»	189,8	9,5	8,9	8,5	216,7
РТС «Отрадное»	248,7	12,2	6,3	3,3	270,6
РТС «Новомосковская»	161,6	14,1	5,2		180,9
РТС «Некрасовка»	318,2	9,2	1,8		329,2
РТС «Нагатино»	259,2	8,4	8,9		276,5
РТС «Митино»	249,4	5,6	6,3	14,7	276,0
РТС «Ленино-Дачное»	222,3	14,1	10,8		247,3
РТС «Кунцево»	317,0	16,6	11,1		344,7
РТС «Крылатское»	493,8	8,0	11,3		513,0
РТС «Красная Пресня»	696,5			17,0	713,5
РТС «Красная Пресня»	0,3	1,2	0,7		2,2
РТС «Коломенская»	315,9	8,8	5,2		329,9

Источник	Нормативные тепловые потери с затратами сетевой воды на заполнение за 2016 г., Гкал				
	Магист-ральные тепловые сети	распредели-тельные тепловые сети отопления	распредели-тельные тепловые сети ГВС	бесхозяй-ные сети	ИТОГО
РТС «Жулебино»	592,4	28,7	14,2		635,2
РТС «Волхонка-ЗИЛ»	192,1	11,2	7,3	21,7	232,4
РТС «Внуково»	79,8	3,6	2,1	104,9	190,4
РТС «Бабушкино-1»	78,8	6,5	3,6		88,8
КТС-58	0,0	1,1	2,7	0,0	3,9
КТС-54	61,5	6,2	3,0	3,4	74,1
КТС-42	2,6				2,6
КТС-405 «Стандартная»	1,1		0,1		1,2
КТС-40	0,0	0,5			0,5
КТС-28	3,8	1,5			5,3
КТС-26	63,9	3,0	1,9		68,8
КТС-24	53,2	2,8	2,4		58,4
КТС-18	40,4	3,4	1,9	7,4	53,2
КТС-11	61,0	1,4	2,0		64,3
КТС «Северная»	11,6	3,2	0,8		15,6
КТС «Покровское-Стрешнево»	20,7	2,6	1,7	1,6	26,6
КТС «Нижние Котлы»	0,0			0,1	0,1
КТС «Мелитопольская»	6,6	2,2	0,9		9,8
КТС «Косино»	7,2	2,3	1,1		10,5
КТС «Захарьино»	0,8	0,1	0,1		1,1
КТС «Акулово»	0,2	2,7	0,3		3,2
МК-345	0,0	0,1	0,0		0,2
МК-344	0,0	0,6	0,3		0,9
МК-342	0,0		0,1		0,1
МК-339	0,0	0,1			0,1
МК-337	0,0		0,0		0,0
МК-333	0,0	0,3			0,3
МК-323	0,0	0,0			0,0
МК-322	0,0	0,0			0,0
МК-321	0,0	0,1			0,1
МК-314	0,0	0,1			0,1
МК-309	0,0	0,0			0,0
МК-302	0,0	0,1	0,0		0,1
МК-237	0,0				0,0
МК-236	0,0				0,0
МК-235	0,0	0,4			0,4
МК-234	0,0	0,3		0,5	0,7
МК-233	0,0	0,0		0,0	0,0
МК-232	0,0	0,1	0,0		0,2
МК-224	0,0	0,3			0,3
МК-223	0,0	0,9	0,4		1,3
МК-221	0,0	0,1			0,1
МК-219	0,0				0,0
МК-217	0,0	0,2			0,2
МК-137	0,0	0,1	0,1		0,2
МК-136	0,0	0,0			0,0
МК-133	0,0	0,1			0,1
МК-131	0,0	0,1	0,0		0,1
МК-123	0,0	0,1			0,1
МК-122	0,0	0,1	0,0		0,1
МК-118	0,0	0,3	0,1		0,4
МК-116	0,0				0,0

Источник	Нормативные тепловые потери с затратами сетевой воды на заполнение за 2016 г., Гкал				
	Магист-ральные тепловые сети	распредели-тельные тепловые сети отопления	распредели-тельные тепловые сети ГВС	бесхозяй-ные сети	ИТОГО
МК-112	0,0	0,1			0,1
МК-110	0,0	0,3			0,3
МК-107	0,0	0,1			0,1
МК-104	0,0	0,1	0,0		0,1
МК «Щербинка»	0,0	2,1	0,3		2,4
МК ФГБУ «НИИ НХ» РАМН	0,0		0,1	0,1	0,2
МК «Толстопальцево»	0,0	0,1	0,0		0,1
МК «Радиоцентр»	0,0	0,7	0,1		0,8
МК «Пансионат»	0,0				0,0
МК «Оранжерейная»	0,0	0,8	0,3		1,2
МК «Новобратцево»	0,0	1,7	0,7		2,4
МК «Михалковская»	0,0	0,2	0,0		0,3
МК «Каскадная»	0,0	0,3	0,1		0,4
ПК-338	0,0	0,1			0,1
МК «Западный порт»	0,0	0,4	0,1		0,5
НИЦЭВТ	0,541				0,541
Мини-ТЭС	0,0	1,2			1,2
ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	0,6	2,4	1,3		4,3
АИТ № 7А	0,0	0,3			0,3
АИТ № 6	0,0	0,6			0,6
АИТ № 2А	0,0		0,1		0,1
АИТ № 1АБВ	0,0	0,3			0,3
АИТ № 15-3	0,0		0,0		0,0
АИТ № 15-2	0,0				0,0
АИТ № 15-1	0,0	0,3	0,0		0,3
АИТ № 11-2	0,0				0,0
АИТ № 11-1	0,0	0,0			0,0
АИТ № 10	0,0	1,0			1,0
ИТОГО	74 851,8	1 496,6	838,2	564,0	77 750,7

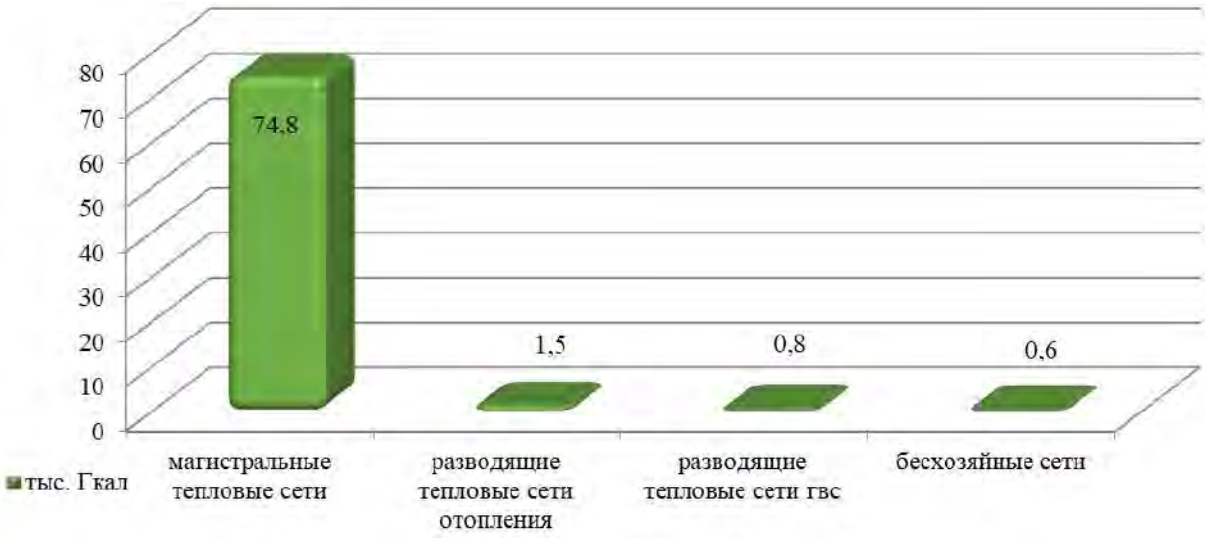


Рисунок 12.5 - Нормативные потери тепловой энергии с затратами сетевой воды на заполнение трубопроводов ПАО «МОЭК» за 2016 год, Гкал

Потери тепловой энергии с затратами сетевой воды в магистральных тепловых сетях составляют около 96 % от суммарной величины потерь.

Согласно официальным данным, представленным ПАО «МОЭК», фактические потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО «МОЭК» за 2016 год составили 6 187 134,2 Гкал, в том числе в сетевой воде – 6 138 046,0 Гкал, в паре – 49 088,1 Гкал.

Таким образом, фактические тепловые потери в сетевой воде по тепловым сетям ПАО «МОЭК» за 2016 год (6 138 046,0 Гкал) не превышают нормативные (8 468 629,4 Гкал) на 27,5 % (рисунок 12.6).

Рисунок 12.6 – Суммарные нормативные и фактические потери тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК», тыс. Гкал

ООО «ТСК Мосэнерго»

Расчет нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя выполнен в соответствии с требованиями раздела II «Порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя», утвержденным приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008 г. №325 (в ред. приказа Минэнерго России от 10.08.2012 №377).

Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год составили 942 439,7 м^3 (из них по бесхозяйным тепловым сетям – 35 169,4 м^3), в том числе с утечкой теплоносителя – 879 965,8 м^3 (из них по бесхозяйным тепловым сетям – 32 857,4 м^3) и на пусковое заполнение – 62 474,0 м^3 (из них по бесхозяйным тепловым сетям – 2 311,9 м^3).

Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год представлены в таблице 12.6.

Таблица 12.6 - Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год

Источник	Нормативы технологических потерь и затрат теплоносителя по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 г., в том числе:						Суммарные потери и затраты теплоносителя, м^3		
	потери теплоносителя с утечкой, Gут, м^3			затраты теплоносителя на пусковое заполнение, Gпуск, м^3					
	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО	в том числе:		ИТОГО
	тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети		тепловые сети	бесхозяйные сети	
РТС-1	90 679,3		90 679,3	6 443,6		6 443,6	97 122,9		97 122,9
РТС-2	364 384,5	32 857,4	397 242,0	25 707,2	2 311,9	28 019,1	390 091,7	35 169,4	425 261,1
РТЭС-3	149 097,3		149 097,3	10 573,0		10 573,0	159 670,3		159 670,3
РТС-4	242 947,2		242 947,2	17 438,2		17 438,2	260 385,4		260 385,4
ИТОГО	847 108,3	32 857,4	879 965,8	60 162,0	2 311,9	62 474,0	907 270,4	35 169,4	942 439,7

Нормативные потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, эксплуатируемым ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год составили 188 847,69 Гкал, в том числе по тепловым сетям, находящихся на балансе ООО «ТСК Мосэнерго» - 185 365,4 Гкал, по бесхозяйным тепловым сетям, эксплуатируемым ООО «ТСК Мосэнерго» - 3 482,28 Гкал.

Нормативные потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год представлены в таблице 12.7 и на рисунке 12.7.

Таблица 12.7 – Нормативные потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год

№ п/п	Наименование источника	Суммарные нормативные тепловые потери в тепловых сетях за 2016 г. Гкал	в том числе:		
			Нормативные тепловые потери через тепловую изоляцию трубопроводов тепловых сетей, Гкал	Нормативные тепловые потери с утечкой сетевой воды, Гкал	Нормативные тепловые потери с затратами сетевой воды на заполнение, Гкал
1	РТС-1	28 251,8	21 626,4	6 405,9	219,5
2	РТС-2	69 402,3	49 868,1	18 889,9	644,3
3	РТЭС-3	34 267,0	26 261,7	7 740,3	265,0
4	РТС-4	56 926,6	43 914,9	12 574,6	437,1
Итого		188 847,7	141 671,1	45 610,8	1 565,8

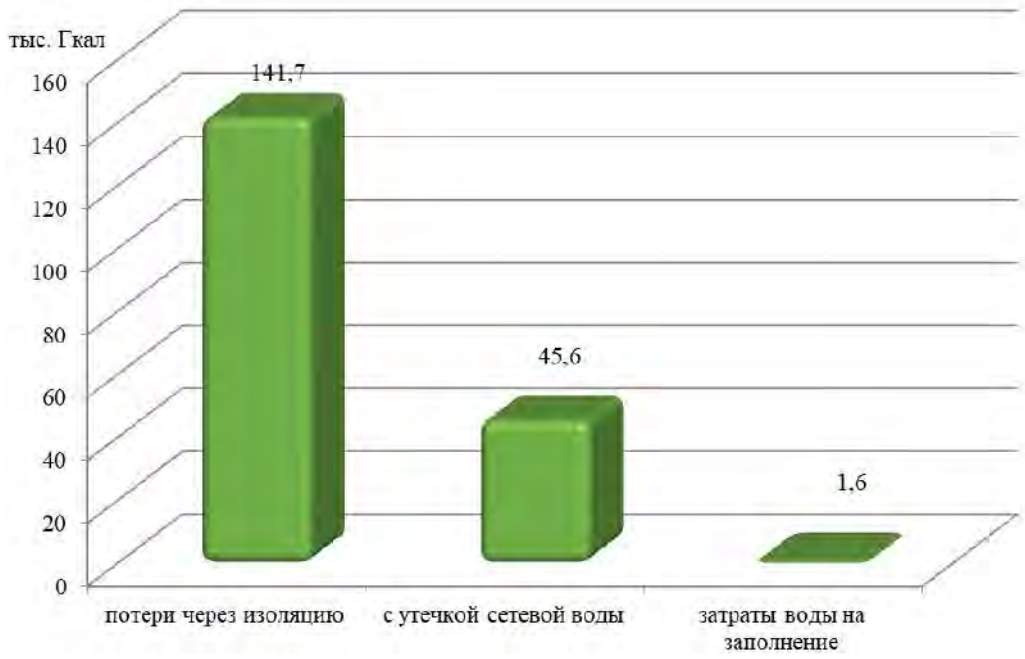


Рисунок 12.7 – Суммарные потери тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» по видам, тыс. Гкал

Наибольшая величина потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов – 75 %, с утечкой сетевой воды – 24 %.

Распределение потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК «Новая Москва» по структуре тепловых сетей представлено в таблице 12.8 и на рисунке 12.8.

Таблица 12.8 - Распределение потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК «Новая Москва» по структуре тепловых сетей

№ п/п	Наименование тепловых потерь	Потери тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК «Новая Москва» по структуре тепловых сетей (Гкал), в том числе:				ИТОГО
		магистральные тепловые сети	распределительные тепловые сети отопления	распределительные тепловые сети гвс	бесхозяйные сети	
1	Тепловые потери через тепловую изоляцию	109 977,6	13 561,9	16 410,6	1 721,0	141 671,1
2	Тепловые потери с утечкой сетевой воды	42 522,5	794,1	590,8	1 703,4	45 610,8
3	Тепловые потери с затратами сетевой воды на заполнение	1 442,8	45,0	20,1	57,9	1 565,8
ИТОГО		153 942,8	14 401,1	17 021,5	3 482,3	188 847,7

Потери тепловой энергии в магистральных тепловых сетях составляют около 81,5 % от суммарной величины потерь.

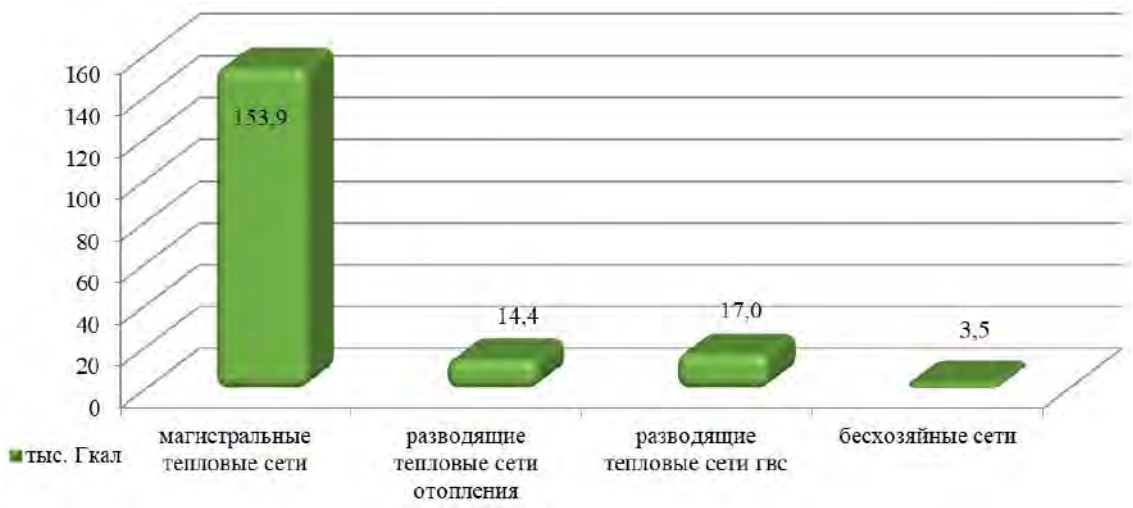


Рисунок 12.8 - Распределение потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК «Новая Москва» по структуре тепловых сетей

Фактические потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год составили (форма 1-ТЕП) – 160 333,9 Гкал.

Таким образом, фактические тепловые потери в сетевой воде по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год (160 333,9 Гкал) не превышают нормативные (188 847,7 Гкал) на 15 % (рисунок 12.9).

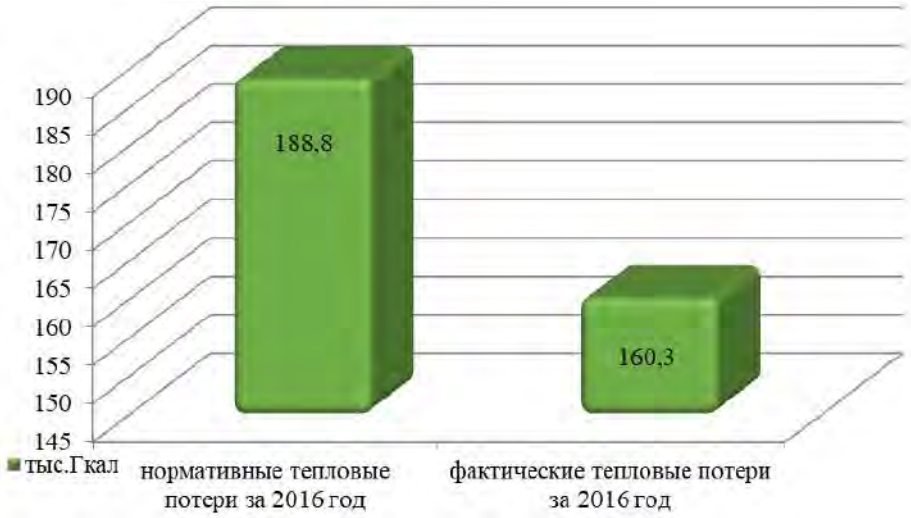


Рисунок 12.9 – Суммарные нормативные и фактические потери тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго, тыс. Гкал

ООО «ТСК Новая Москва»

Нормативные потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, эксплуатируемым ООО «ТСК Новая Москва» за 2016 год составили 72 001,5 Гкал, в том числе по магистральным тепловым сетям – 9 045,4 Гкал, по распределительным – 62 956,1 Гкал.

Фактические потери при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ООО «ТСК Новая Москва» за 2016 год составили – 151 886,4 Гкал (по магистральным тепловым сетям – 14 916,5 Гкал, по распределительным – 136 969,9 Гкал), что на 210 % превышает значения нормативных показателей.

Сравнительная таблица нормативных и фактических показателей потерь тепловой энергии по тепловым сетям ООО «ТСК Новая Москва» представлена в таблице 12.9.

Таблица 12.9 – Нормативные и фактические показатели потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» за 2016 год

Наименование источника	Вид трубопровода	Тепловые потери за 2016 год, Гкал		
		план	факт	% (отношение факта к плану)
КТС «Мосрентген»	В магистральных тепловых сетях	806,8	1 498,9	185,8
	В распределительных тепловых сетях	1 344,7	2 583,0	192,1
Итого		2 151,5	4 081,8	189,7
МК «Внуковская гимназия»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	33,1	153,0	461,8
Итого		33,1	153,0	461,8
МК «Внуковская больница»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	98,0	129,3	132,0
Итого		98,0	129,3	132,0
МК «Изварино»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	503,1	618,1	122,9
Итого		503,1	618,1	122,9
МК «Переделкино»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	113,5	320,8	282,6
ИТОГО		113,5	320,8	282,6
МК «Рассказовка»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	104,8	24,7	23,6
Итого		104,8	24,7	23,6
КТС-2 «Московский»	В магистральных тепловых сетях	735,6	1 291,0	175,5
	В распределительных тепловых сетях	2 554,3	15 468,0	605,6
Итого		3 289,9	16 759,0	509,4
КТС-1 «Московский»	В магистральных тепловых сетях	748,2	1 166,7	155,9
	В распределительных тепловых сетях	1 955,9	5 998,0	306,7
Итого		2 704,1	7 164,7	265,0
КТС «Коммунарка»	В магистральных тепловых сетях	953,3	1 721,4	180,6
	В распределительных тепловых сетях	2 262,8	14 586,9	644,6
Итого		3 216,1	16 308,3	507,1
КТС «Яковлево»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	612,5	620,0	101,2
Итого		612,5	620,0	101,2
МК «Радиоцентр»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	88,6	378,9	427,8
ИТОГО		88,6	378,9	427,8
МК "Марьино"	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	88,8	589,4	663,5
Итого		88,8	589,4	663,5
МК «Бор»	В магистральных тепловых сетях	230,6	258,6	112,2
	В распределительных тепловых сетях	362,4	133,5	36,9
Итого		592,9	392,2	66,1
КТС «Кленово»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 658,0	5 165,7	311,6
Итого		1 658,0	5 165,7	311,6
КТС №8 п. Кокошкино	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	2 778,4	8 276,4	297,9
Итого		2 778,4	8 276,4	297,9
КТС «Кокошкино»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0

Наименование источника	Вид трубопровода	Тепловые потери за 2016 год, Гкал		
		план	факт	% (отношение факта к плану)
	В распределительных тепловых сетях	5,2	5,2	99,2
Итого		5,2	5,2	99,2
МК №46 д. Акиньшино	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	363,4	1 162,2	319,8
Итого		363,4	1 162,2	319,8
МК №21 х. Ильичевка	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	566,9	749,4	132,2
Итого		566,9	749,4	132,2
КТС №18	В магистральных тепловых сетях	1 093,1	1 968,8	180,1
	В распределительных тепловых сетях	1 536,5	6 096,1	396,7
Итого		2 629,6	8 064,9	306,7
МК №22 д. Крекшино	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 265,8	3 445,5	272,2
Итого		1 265,8	3 445,5	272,2
МК №27 д. Кузнецово	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	21,4	386,1	1 804,9
Итого		21,4	386,1	1 804,9
КТС №51 д. Яковлевское	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	4 532,9	11 188,2	246,8
Итого		4 532,9	11 188,2	246,8
МК №33 п. Первомайское	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	2 072,4	2 122,7	102,4
Итого		2 072,4	2 122,7	102,4
КТС №36 п. Птичное	В магистральных тепловых сетях	1 013,4	357,7	35,3
	В распределительных тепловых сетях	1 346,7	4 864,9	361,2
Итого		2 360,1	5 222,5	221,3
КТС №38 п. Птичное	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	4 280,6	9 173,2	214,3
Итого		4 280,6	9 173,2	214,3
МК №34 д. Шеломово	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	215,7	603,1	279,6
Итого		215,7	603,1	279,6
МК №32 п. Толстопальцево	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	106,8	171,2	160,3
Итого		106,8	171,2	160,3
МК «Пожарное депо»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	5,1	372,3	7 243,2
Итого		5,1	372,3	7 243,2
КТС «Знамя Октября»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	2 014,6	5 773,4	286,6
Итого		2 014,6	5 773,4	286,6
КТС «Остафьево»	В магистральных тепловых сетях	510,5	623,6	122,2
	В распределительных тепловых сетях	1 387,8	3 753,7	270,5
Итого		1 898,3	4 377,3	230,6
КТС «Фабрика 1 Мая»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 753,1	1 745,8	99,6
Итого		1 753,1	1 745,8	99,6
МК «Гора»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	178,9	506,2	282,9
Итого		178,9	506,2	282,9
МК «Минзаг»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	213,9	427,5	199,9
Итого		213,9	427,5	199,9
КТС «Вороново»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	3 777,4	3 928,7	104,0
Итого		3 777,4	3 928,7	104,0
КТС «Былово»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	269,1	839,0	311,7
Итого		269,1	839,0	311,7
КТС «Красная Пахра»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 170,2	2 493,0	213,0
Итого		1 170,2	2 493,0	213,0

Наименование источника	Вид трубопровода	Тепловые потери за 2016 год, Гкал		
		план	факт	% (отношение факта к плану)
КТС «Красное»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 586,5	1 875,2	118,2
Итого		1 586,5	1 875,2	118,2
КТС «Шишкин Лес»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 525,6	385,6	25,3
Итого		1 525,6	385,6	25,3
КТС «Рогово»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 334,8	2 553,9	191,3
Итого		1 334,8	2 553,9	191,3
МК «Секерино»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	120,3	276,0	229,5
Итого		120,3	276,0	229,5
МК «Ильино»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	10,4	10,4	100,3
Итого		10,4	10,4	100,3
МК «Каменка»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	27,3	53,4	195,9
Итого		27,3	53,4	195,9
МК «Михайловское»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	93,1	40,8	43,8
Итого		93,1	40,8	43,8
МК «Спортбаза Щапово»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 896,7	1 896,7	100,0
Итого		1 896,7	1 896,7	100,0
КТС «Щапово»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	4 579,7	7 038,8	153,7
Итого		4 579,7	7 038,8	153,7
МК «Ознобишино»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	12,0	71,5	595,4
Итого		12,0	71,5	595,4
МК «ДРП-3»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	78,7	202,0	256,7
Итого		78,7	202,0	256,7
МК «Кузенево»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	43,9	83,2	189,3
Итого		43,9	83,2	189,3
КТС-1 «Щербинка»	В магистральных тепловых сетях	2 954,0	6 029,7	204,1
	В распределительных тепловых сетях	6 522,9	5 549,9	85,1
Итого		9 476,9	11 579,6	122,2
КТС-3 «Щербинка»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,1	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 119,6	711,2	63,5
Итого		1 119,6	711,4	63,5
МК-4 «Щербинка»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	1 529,7	853,4	55,8
Итого		1 529,7	853,4	55,8
МК-5 «Щербинка»	В магистральных тепловых сетях	0,0	0,0	0,0
	В распределительных тепловых сетях	831,5	514,7	61,9
Итого		831,5	514,7	61,9
ВСЕГО	В магистральных тепловых сетях	9 045,4	14 916,5	164,9
	В распределительных тепловых сетях	62 956,1	136 969,9	217,6
	ИТОГО	72 001,5	151 886,4	210,9

12.2 Оценка тепловых потерь в тепловых сетях за последние три года

Динамика фактических потерь тепловой энергии ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» при ее транспортировке, распределении и сбыте потребителям за последние три года представлена в таблицах 12.10 и 12.11.

Таблица 12.10 - Динамика фактических потерь тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование показателя	2014 год [1)]		2015 год [2)]		2016 год	
		тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть	тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть	тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть
1	Потери тепловой энергии при ее транспортировке, распределении и сбыте, всего	6 041,1	8,6	4 984,1	6,1	6 138,05	7,8
1.1	Технологический расход тепловой энергии в магистральных сетях	4 769,3	6,8	4 037,9	4,7	4 404,05	5,6
1.2	Потери тепловой энергии при ее распределении, транспортировке и сбыте в распределительных сетях	1 271,8	1,8	946,2	1,4	1 734,0	2,2

[1)] С учетом тепловых потерь в тепловых сетях г. Зеленоград и на территории ТиНАО.
[2)] С учетом тепловых потерь в тепловых сетях г. Зеленоград.

Таблица 12.11 - Динамика фактических потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	Наименование показателя	2014 год [1)]		2015 год [1)]		2016 год	
		тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть	тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть	тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть
1	Потери тепловой энергии при ее транспортировке, распределении и сбыте, всего	103,29	5,5	100,3	5,5	160,3	8,3

[1)] Потери тепловой энергии при эксплуатации ПАО «МОЭК».

Снижение фактической величины потерь тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» в 2015 г. по сравнению с 2014 г. обусловлено более высокой средней температурой наружного воздуха в отопительный период 2015 г. по сравнению с предыдущим отопительным периодом и выполнением работ по реконструкции тепловых сетей с использованием трубопроводов из сшитого полиэтилена (СПЭ) и трубопроводов в пенополиуретановой изоляции (ППУ-изоляции).

Увеличение фактической величины потерь тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» в 2016 г. по сравнению с 2015 г. обусловлено более низкой (на 1,64 °С) средней температурой наружного воздуха в отопительный период 2016 года по сравнению с предыдущим отопительным периодом (в 2016 г. – «-0,61°С», в 2015 – «+1,03 °С»), а так же более продолжительным (на 20 дней) отопительным периодом, чем в 2015 году.

Динамика фактических потерь тепловой энергии ООО «ТСК Новая Москва» при ее транспортировке, распределении и сбыте потребителям за последние три года представлена в таблице 12.12.

Таблица 12.12 - Динамика фактических потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва»

№ п/п	Наименование показателя	2014 год[1)]		2015 год		2016 год	
		тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть	тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть	тыс. Гкал	% потерь к отпуску в сеть
1	Потери тепловой энергии при ее транспортировке, распределении и сбыте, всего	197,4	20,4	180,7	19,1	151,9	14,7
[1)] Потери тепловой энергии при эксплуатации ПАО «МОЭК».							

Снижение фактической величины потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» в 2015, 2016 годах по сравнению с 2014 годом обусловлено выполнением работ по реконструкции тепловых сетей с использованием трубопроводов из сшитого полиэтилена (СПЭ) и трубопроводов в пенополиуретановой изоляции (ППУ-изоляции).

За счет внедрения комплекса технических мероприятий при выполнении капитальных ремонтов, применения новых технологий в строительстве тепловых сетей, своевременного выявления и устранения возникающих дефектов значение среднечасового расхода воды на подпитку в тепловых сетях снижается.

13 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловых сетей ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК «Новая Москва» за 2016 г. не выдавались.

14 Системы теплоснабжения горячего водоснабжения

Система теплоснабжения горячего водоснабжения (система теплоснабжения с непосредственным водоразбором) г. Москвы - закрытая за исключением источников:

- ПАО «МОЭК»: КТС-28, КТС-42;
- ООО «ТСК Мосэнерго»: РТС-1, РТС-2 и РТЭС-3 г. Зеленоград;
- ООО «ТСК Новая Москва»: КТС-8 г.п. Кокошкино;
- котельные других организаций на территории ТиНАО: КТС № 307 КЭЧ "Теплый Стан" п. Мосрентген, котельная № 153 п. Ватутинки, котельная ЗАО "Санаторий Ерино" п. Ерино.

Характеристика систем теплоснабжения с непосредственным водоразбором теплоносителя источников тепловой энергии ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» и котельных других организаций представлена в таблицах 14.1-14.4.

Таблица 14.1 – Характеристика централизованных систем теплоснабжения с непосредственным водоразбором теплоносителя источников ПАО «МОЭК»

Наименование		КТС-28	КТС-42
Присоединённая тепловая нагрузка Гкал/ч	Отопление	13,61	15,27
	Вентиляция	1,11	0,23
	ГВС ср. ч	5,48	5,21
	ГВС макс.	14,23	13,285
	Всего (с ГВС макс)	28,95	28,78
Система теплоснабжения		Открытая	Открытая

Таблица 14.2 – Характеристика централизованных систем теплоснабжения с непосредственным водоразбором теплоносителя источников ООО «ТСК Мосэнерго»

Наименование		РТС-1	РТС-2	РТЭС-3
Присоединённая тепловая нагрузка Гкал/ч	Отопление	18,30	59,98	30,55
	Вентиляция	7,22	86,67	85,27
	ГВС ср. ч	19,42	52,56	30,71
	ГВС макс.	50,05	142,82	95,52
	Всего (с ГВС макс)	75,57	289,47	211,34
Система теплоснабжения		Открытая	Открытая	Открытая

Работы по реконструкции систем горячего водоснабжения г. Зеленограда с переводом на закрытую систему теплоснабжения ведутся с 2009 года.

В настоящее время в г. Зеленограде из 1 132 существующих строений у 504 строений (44,5 %), их них жилые дома – 149 строений, социальная сфера – 67 строений и прочее – 288 строений, используется открытая система теплоснабжения. Перечень потребителей

г. Зеленоград, подлежащих переводу на закрытую схему теплоснабжения представлен в таблице 14.5.

Суммарная тепловая нагрузка потребителей, с учетом Qгвс max, котельных г. Зеленоград, требующих перевода на закрытую систему, на данный момент составляет 576,38 Гкал/ч, в том числе жилые дома – 216,13 Гкал/ч, социальная сфера – 59,69 Гкал/ч, прочее – 300,56 Гкал/ч.

Таблица 14.3 - Характеристика централизованной системы теплоснабжения с непосредственным водоразбором теплоносителя источников ООО «ТСК Новая Москва

Наименование		КТС-8 п. Кокошкино
Присоединённая тепловая нагрузка Гкал/ч	Отопление	15,45
	Вентиляция	0,21
	ГВС ср. час.	1,68
	ГВС макс	3,76
	Всего (с ГВС макс)	19,42
Система теплоснабжения		Открытая

Таблица 14.4 - Характеристика централизованных систем теплоснабжения с непосредственным водоразбором теплоносителя от котельных других организаций ТиНАО

Наименование		КТС №307 КЭЧ «Теплый Стан»	Котельная №153 п. Ватутинки	Котельная ЗАО «Санаторий Ерино»
Присоединённая тепловая нагрузка Гкал/ч	Отопление	13,69	14,71	11,30
	Вентиляция	1,04	0,0	0,0
	ГВС ср. ч	2,63	2,93	3,08
	ГВС макс	7,57	4,3	7,55
	Всего (с ГВС макс)	22,3	19,01	18,85
Система теплоснабжения		Открытая	Смешанная	Смешанная

Суммарная тепловая нагрузка потребителей (с учетом $Q_{гвс\ max}$) на территории г. Москвы с учетом ТиНАО от котельных, работающих по открытой системе на жилищно-коммунальный сектор, составляет около 713,69 Гкал/ч, в том числе на территории ТиНАО – 79,58 Гкал/ч.

Таблица 14.5 - Перечень потребителей г. Зеленоград, подлежащих переводу на закрытую схему теплоснабжения

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Вени-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
1	Корпус 145	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,1100289	0	0,15937	0,379453	0,269399	0,48948158	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
2	Корпус 146	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,1100289	0	0,15937	0,379453	0,269399	0,48948158	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
3	Корпус 147	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,1100289	0	0,15937	0,379453	0,269399	0,48948158	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
4	Корпус 148	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,1100289	0	0,15937	0,379453	0,269399	0,48948158	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
5	Корпус 158	Жилой дом	РТС-1	1	12	1,2879848	0	0,978988	2,360196	2,2669729	3,6481808	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
6	Корпус 162	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,815508	0	0,849974	2,041456	1,6654821	2,85696366	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
7	Корпус 164	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,4012817	0	0,462932	1,108002	0,864214	1,50928367	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
8	Корпус 165 А	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,2006409	0	0,227672	0,554001	0,4283125	0,75464184	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
9	Корпус 165 Б	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,2006409	0	0,227672	0,554001	0,4283125	0,75464184	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
10	Корпус 166 А, Б	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,4012817	0	0,462932	1,108002	0,864214	1,50928367	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
11	П.Юности, д.3	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,2394746	0	0,151781	0,356686	0,3912557	0,59616013	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
12	П.Юности, д.4	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,2394746	0	0,151781	0,356686	0,3912557	0,59616013	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
13	П.Юности, д.5	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,2394746	0	0,151781	0,356686	0,3912557	0,59616013	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
14	Корпус 200 а	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,3106697	0	0,31874	0,758905	0,62941	1,06957516	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
15	Корпус 200 б	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,3106697	0	0,31874	0,758905	0,62941	1,06957516	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
16	Корпус 200 в	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,3106697	0	0,31874	0,758905	0,62941	1,06957516	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
17	Корпус 200 г	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,3106697	0	0,31874	0,758905	0,62941	1,06957516	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
18	Корпус 348	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
19	Корпус 349	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
20	Корпус 350	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
21	Корпус 401	Жилой дом	РТС-1	1	17	0,2394746	0,530727	0,250439	0,591946	1,0206408	1,36214823	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
22	Корпус 402	Жилой дом	РТС-1	1	17	0,2394746	0,064723	0,250439	0,591946	0,5546362	0,89614368	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
23	Корпус 403	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,3041974	0	0,424987	1,016933	0,7291845	1,32113074	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
24	Корпус 405	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,588978	0	0,736138	1,760661	1,3251163	2,34963865	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
25	Корпус 406	Жилой дом	РТС-1	1	17	0,2394746	0,647229	0,250439	0,591946	1,1371419	1,47864937	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
26	Корпус 407	Жилой дом	РТС-1	1	17	0,2394746	0,064723	0,250439	0,591946	0,5546362	0,89614368	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
27	Корпус 409	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2459468	0	0,31874	0,758905	0,5646871	1,00485231	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
28	Корпус 410	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2459468	0	0,31874	0,758905	0,5646871	1,00485231	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
29	Корпус 424 а	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
30	Корпус 424 б	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
31	Корпус 424 в	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
32	Корпус 426	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1035566	0	0,197315	0,470521	0,300872	0,57407795	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
33	Корпус 427	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1035566	0	0,197315	0,470521	0,300872	0,57407795	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
34	Корпус 428	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,197315	0,470521	0,3655948	0,63880081	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
35	Корпус 429	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1035566	0	0,197315	0,470521	0,300872	0,57407795	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
36	Корпус 431	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2459468	0	0,31874	0,758905	0,5646871	1,00485231	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
37	Корпус 432	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,2459468	0	0,31874	0,758905	0,5646871	1,00485231	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
38	Корпус 433	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,588978	0	0,736138	1,760661	1,3251163	2,34963865	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
39	Корпус 435	Жилой дом	РТС-1	1	17	0,2394746	0,401282	0,250439	0,591946	0,8911951	1,23270252	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
40	Корпус 436	Жилой дом	РТС-1	1	17	0,2394746	0,148863	0,250439	0,591946	0,6387759	0,98028339	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
41	Корпус 440	Жилой дом	РТС-1	1	9	0,5954503	0	0,736138	1,760661	1,3315886	2,35611093	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
42	Березовая аллея , д.1	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
43	Березовая ал.лея, д.2	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
44	Березовая аллея , д.3	Жилой дом	РТС-1	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
45	Березовая аллея , д.8	Жилой дом	РТС-1	1	14	0,2588914	0	0,174548	0,417398	0,4334397	0,67628942	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
46	Корпус 801	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,8090357	0	0,607124	1,457098	1,4161601	2,26613417	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
47	Корпус 802	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,7896188	0	0,607124	1,457098	1,3967432	2,24671731	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
48	Корпус 803	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,7896188	0	0,607124	1,457098	1,3967432	2,24671731	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
49	Корпус 807	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3236143	0	0,341507	0,819618	0,6651217	1,14323217	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
50	Корпус 808	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3236143	0	0,341507	0,819618	0,6651217	1,14323217	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
51	Корпус 810	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,4854214	0	0,424987	1,016933	0,9104085	1,50235473	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
52	Корпус 811	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,4854214	0	0,424987	1,016933	0,9104085	1,50235473	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
53	Корпус 812	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,4854214	0	0,455343	1,092824	0,9407647	1,57824528	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
54	Корпус 813	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,3883371	0	0,303562	0,728549	0,6918993	1,11688637	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
55	Корпус 814	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,2912528	0	0,174548	0,417398	0,4658011	0,70865085	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
56	Корпус 815	Жилой дом	РТС-2	1	9	0,5566166	0	0,728549	1,745483	1,2851658	2,30209911	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
57	Корпус 831	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1035566	0	0,174548	0,417398	0,2781048	0,52095457	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
58	Корпус 832	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1165011	0	0,174548	0,417398	0,2910494	0,53389914	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
59	Корпус 833	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1165011	0	0,174548	0,417398	0,2910494	0,53389914	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
60	Корпус 834 а	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1229734	0	0,227672	0,546412	0,3506451	0,66938536	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
61	Корпус 834 б	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1488626	0	0,227672	0,546412	0,3765342	0,6952745	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
62	Корпус 834 в	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1682794	0	0,227672	0,546412	0,3959511	0,71469135	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
63	Корпус 837	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,417398	0,3428277	0,58567743	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
64	Корпус 856	Жилой дом	РТС-2		16	0,49	0,019417	0,212494	0,508467	0,7238041	1,01977721	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
65	Корпус 901	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,4724768	0	0,31874	0,758905	0,7912171	1,2313823	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
66	Корпус 902 а	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,2330023	0	0,31874	0,758905	0,5517426	0,99190774	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
67	Корпус 902	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,815508	0	0,637481	1,517811	1,4529886	2,33331889	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
68	Корпус 903	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,7896188	0	0,743727	1,775839	1,5333462	2,56545761	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
69	Корпус 904	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,6407563	0	0,629892	1,517811	1,2706478	2,15856718	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
70	Корпус 918	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3430311	0	0,637481	1,517811	0,9805117	1,86084205	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
71	Корпус 919	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,4854214	0	0,637481	1,517811	1,122902	2,00323233	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
72	Корпус 920	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3300866	0	0,637481	1,517811	0,9675671	1,84789748	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
73	Корпус 921	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3948094	0	0,637481	1,517811	1,03229	1,91262034	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
74	Корпус 1001	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,4142263	0	0,470521	1,12318	0,8847477	1,53740635	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
75	Корпус 1002	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,4142263	0	0,470521	1,12318	0,8847477	1,53740635	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
76	Корпус 1003	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,8219803	0	0,933454	2,24636	1,755434	3,06834042	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
77	Корпус 1004	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,9902597	0	1,108002	2,656169	2,0982617	3,64642879	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
78	Корпус 1005	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,8219803	0	0,933454	2,24636	1,755434	3,06834042	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
79	Корпус 1006	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,8219803	0	0,933454	2,24636	1,755434	3,06834042	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
80	Корпус 1007	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3948094	0	0,409809	0,986577	0,8046184	1,38138651	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
81	Корпус 1106	Жилой дом	РТС-2	1	12	1,8899074	0,692535	1,973154	4,73557	4,5555961	7,31801199	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
82	Корпус 1107	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
83	Корпус 1108	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
84	Корпус 1110	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
85	Корпус 1111	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
86	Корпус 1113	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
87	Корпус 1114	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
88	Корпус 1116	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
89	Корпус 1117	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
90	Корпус 1118	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
91	Корпус 1131	Жилой дом	РТС-2	1	14	1,7928231	0	1,775839	4,25746	3,5686619	6,05028272	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
92	Корпус 1132	Жилой дом	РТС-2	1	14	1,3074017	0	1,373619	3,301239	2,6810206	4,60864042	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
93	Корпус 1133	Жилой дом	РТС-2	1	14	0,8349248	0	0,796851	1,920031	1,6317756	2,75495564	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
94	Корпус 1134 ЖСК	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,498366	0	0,485699	1,153536	0,9840655	1,65190228	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
95	Корпус 1135 ЖСК	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,498366	0	0,485699	1,153536	0,9840655	1,65190228	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
96	Корпус 1136	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,498366	0	0,485699	1,153536	0,9840655	1,65190228	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
97	Корпус 1101	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
98	Корпус 1102	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
99	Корпус 1103	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
100	Корпус 1201	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
101	Корпус 1202	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
102	Корпус 1203	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
103	Корпус 1204	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,8931754	0	0,887919	2,124935	1,7810948	3,01811069	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
104	Корпус 1205	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3365588	0	0,31874	0,766495	0,6552991	1,10305336	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
105	Корпус 1206	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,7054791	0	0,758905	1,821373	1,4643846	2,52685222	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
106	Корпус 1207	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,4012817	0	0,447754	1,070057	0,8490359	1,4713384	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
107	Корпус 1208	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,3041974	0	0,273206	0,652659	0,5774034	0,95685611	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
108	Корпус 1209	Жилой дом	РТС-2	1	12	0,6083948	0	0,546412	1,320496	1,1548068	1,92889034	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
109	Корпус 1210	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
110	Корпус 1211	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
111	Корпус 1212	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
112	Корпус 1213	Жилой дом	РТС-2	1	22	0,5177828	0	0,462932	1,115591	0,9807152	1,63337387	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
113	Корпус 351	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1682794	0	0,174548	0,424987	0,3428277	0,59326648	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
114	Корпус 352	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1035566	0	0,174548	0,424987	0,2781048	0,52854363	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
115	Корпус 360	Жилой дом	РТС-3	1	9	1,6439605	0	1,502633	3,61239	3,1465933	5,25635051	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
116	Корпус 438	Жилой дом	РТС-3	1	17	0,2394746	0,524255	0,250439	0,591946	1,0141685	1,35567595	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
117	Корпус 439	Жилой дом	РТС-3	1	17	0,2394746	0,071195	0,250439	0,591946	0,5611085	0,90261596	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
118	Корпус 441	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
119	Корпус 442	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
120	Корпус 445	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,5954503	0	0,986577	2,375374	1,5820274	2,97082436	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
121	Корпус 446	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
122	Корпус 447	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2588914	0	0,31874	0,758905	0,5776317	1,01779688	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
123	Корпус 501	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
124	Корпус 510	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
125	Корпус 511	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
126	Корпус 512	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
127	Корпус 513	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
128	Корпус 515	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
129	Корпус 516	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
130	Корпус 518	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
131	Корпус 519	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
132	Корпус 520	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
133	Корпус 521	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,2330023	0	0,24285	0,591946	0,475852	0,82494854	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
134	Корпус 612	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,317142	0	0,258028	0,629892	0,5751698	0,94703352	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
135	Корпус 613	Жилой дом	РТС-3	1	14	0,5825057	0	0,690604	1,662003	1,2731097	2,24450865	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
136	Корпус 701	Жилой дом	РТС-3	1	6	0,2524191	0	0,31874	0,758905	0,5711594	1,01132459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
137	Корпус 702	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2524191	0	0,31874	0,758905	0,5711594	1,01132459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
138	Корпус 703	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2524191	0	0,31874	0,758905	0,5711594	1,01132459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
139	Корпус 704	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2524191	0	0,31874	0,758905	0,5711594	1,01132459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
140	Корпус 705	Жилой дом	РТС-3	1	9	0,2524191	0	0,31874	0,758905	0,5711594	1,01132459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
141	Корпус 706	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1682794	0	0,197315	0,470521	0,3655948	0,63880081	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
142	Корпус 707	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1682794	0	0,197315	0,470521	0,3655948	0,63880081	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
143	Корпус 708	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1682794	0	0,197315	0,470521	0,3655948	0,63880081	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
144	Корпус 709	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1682794	0	0,197315	0,470521	0,3655948	0,63880081	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
145	Корпус 710	Жилой дом	РТС-3	1	12	0,1682794	0	0,197315	0,470521	0,3655948	0,63880081	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
146	ул. Юности, д.7	Общежитие	РТС-1	1	5	0,2459468	0,071195	0,447754	1,085235	0,7648962	1,4023768	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
147	ул. Юности, д.9	Общежитие	РТС-1	1	5	0,2459468	0,071195	0,447754	1,085235	0,7648962	1,4023768	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
148	ул. Юности, д.11	Общежитие	РТС-1	1	5	0,2459468	0,071195	0,447754	1,085235	0,7648962	1,4023768	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
149	ул. Юности, д.13	Общежитие	РТС-1	1	5	0,2459468	0,071195	0,447754	1,085235	0,7648962	1,4023768	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
150	ул. Юности, д.15	Общежитие	РТС-1	1	5	0,2459468	0,071195	0,447754	1,085235	0,7648962	1,4023768	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
	Итого по жилым домам			***149***		***60,308756***	***3,52092***	***63,48244***	***152,297***	***127,31212***	***216,12683***				
151	Корпус 104 (ДОУ № 214)	Социальная сфера	РТС-1	1	2	0,1313393	0	0,0759	0,268568	0,2072391	0,39990772	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
152	Корпус 163 (школа№ 804)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0,346934	0,11093	0,391176	0,5653239	0,84556914	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
153	Корпус 142 (школа№ 842)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1313393	0,19515	0,087577	0,315276	0,4140664	0,64176564	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
154	ул. Юности, д.7 (ДМШ-53)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0,043367	0,005838	0,017515	0,1566647	0,16834154	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
155	Корпус 222 б (ДОУ № 322)	Социальная сфера	РТС-1	1	2	0,1313393	0	0,0759	0,268568	0,2072391	0,39990772	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
156	Корпус 205 б (ДОУ № 538)	Социальная сфера	РТС-1	1	2	0,0537297	0	0,0759	0,268568	0,1296295	0,32229811	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
157	Корпус 355А (д/с № 511)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
158	Корпус 331А (д/с № 1126)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
159	Корпус 348б (ГУ "ДСРЭСЗС")	Социальная сфера	РТС-1	1	1	0,2149189	0,151784	0,1518	0,519621	0,5185021	0,88632398	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
160	Корпус 404 А (ДОУ № 524)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
161	Корпус 430 А ОМЦ	Социальная сфера	РТС-1	1	2	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
162	Корпус 411А ОУО ДО	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
163	Берёзовая аллея, д. 8А (школа № 1353)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0,498718	0,11093	0,391176	0,7171075	0,99735276	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
164	Берёзовая аллея, д. 7А (школа № 617)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0,363197	0,11093	0,391176	0,5815864	0,86183167	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
165	Берёзовая аллея, д. 9А (школа № 1703)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
166	Корпус 425 А МГПУ филиал	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1790991	0,298146	0,11093	0,391176	0,5881759	0,86842119	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
167	Корпус 429 А(школа № 618)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0,363197	0,11093	0,391176	0,5815864	0,86183167	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
168	Корпус 428А (школа№ 1710)	Социальная сфера	РТС-1	1	3	0,1074595	0,363197	0,11093	0,391176	0,5815864	0,86183167	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
169	Корпус 827 (ДОУ № 513)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,309437	0,1950361	0,41689694	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
170	Корпус 857 (Подстанция скорой помощи)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1790991	0,466193	0,03036	0,0759	0,6756516	0,72119141	Открытая схема ГВС	Независимая	Закрытая схема ГВС	
171	Корпус 1004А (НШДС № 1853)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1253694	0,021683	0,087577	0,303599	0,2346294	0,45065178	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
172	Корпус 1005А(НШДС № 1853)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1253694	0,021683	0,087577	0,303599	0,2346294	0,45065178	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
173	Корпус 1016 (школа № 1692)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1074595	0,498718	0,11093	0,391176	0,7171075	0,99735276	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
174	Корпус 1017 (школа № 602)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1492492	0,737235	0,087577	0,297761	0,9740606	1,18424459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
175	Корпус 1014 А (школа № 1692)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1313393	0,037946	0,11093	0,391176	0,2802157	0,56046093	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
176	Корпус 1141 (ДОУ № 2095)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1313393	0,059629	0,233538	0,82322	0,4245063	1,01418909	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
177	Корпус 1138(нач. школа № 1701)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1611892	0,06505	0,26273	0,910797	0,4889693	1,13703643	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
178	Корпус 1140 (МГИДА)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1373093	0,547505	0,064223	0,233538	0,7490374	0,91835224	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
179	Корпус 1112 (ДОУ № 1778)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,2149189	0,027104	0,157638	0,548814	0,3996611	0,79083679	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
180	Корпус 1119 (ДОУ № 2289)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1790991	0,027104	0,11093	0,397014	0,3171337	0,60321745	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
181	Корпус 1115 (школа № 852)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1492492	0,76976	0,093415	0,315276	1,0124241	1,23428498	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
182	Корпус 1217 (ДОУ № 1405)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,202979	0,027104	0,116769	0,397014	0,3468521	0,62709733	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
183	Корпус 1218 (ДОУ № 1329)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1492492	0	0,087577	0,303599	0,2368259	0,45284829	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
184	Корпус 1214 (школа № 718)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,1492492	0,737235	0,087577	0,297761	0,9740606	1,18424459	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
185	Проспект Генерала Алексеева, д.38 (политех.колледж № 50)	Социальная сфера	РТС-2	1	3	0,3283483	0,650501	0,350307	1,214396	1,3291562	2,19324575	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
186	Западный 1-й пр. д.8 (Пром. отд. п-ки 152)	Социальная сфера	РТС-2	2	3	0,1193994	0,092154	0,210184	0,723967	0,4217377	0,93552068	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
187	Корпус 359 (ДЮЦ Орленок)	Социальная сфера	РТС-3	1	2	0,0596997	0,06505	0,017515	0,070061	0,1422652	0,19481114	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
188	Корпус 445 А (ДОУ № 860)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
189	Корпус 448 А (ДОУ № 607)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
190	Корпус 442А (школа№618)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1074595	0	0,087577	0,303599	0,1950361	0,4110585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
191	Корпус 517 (ДОУ № 1226)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1373093	0	0,105092	0,367822	0,2424013	0,50513122	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
192	Никольский проезд, д.1, стр.2 ПНД	Социальная сфера	РТС-3	1	2	0,0596997	0,037946	0,023354	0,081738	0,1209994	0,17938381	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
193	Корпус 621А (школа № 616)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1193994	0,346934	0,11093	0,391176	0,5772638	0,85750908	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
194	Корпус 621Б (д/санаторий № 67)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1193994	0	0,087577	0,303599	0,206976	0,42299844	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
195	Корпус 711 (УВК № 1630)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1193994	0	0,087577	0,303599	0,206976	0,42299844	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
196	Каштановая аллея д.2А (д/санаторий № 70)	Социальная сфера	РТС-3	1	2	0,1432793	0,1301	0,26273	0,922474	0,5361095	1,19585353	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
197	Каштановая аллея, д.2,с.7 (Поликлиника №65)	Социальная сфера	РТС-3	1	4	0,1134294	0,211413	0,256891	0,89912	0,5817338	1,22396257	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
198	Каштановая аллея, д.2, с.8 (Стомотол. п-ка № 31)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,0895495	0,25478	0,005838	0,011677	0,3501676	0,35600609	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
199	Каштановая аллея д.4 (мед.колледж №8)	Социальная сфера	РТС-3	1	3	0,1074595	0,498718	0,11093	0,391176	0,7171075	0,99735276	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
200	Каштановая аллея, д.8,с.1,2(НД - 10)	Социальная сфера	РТС-3	2	2	0,1373093	0	0,157638	0,554652	0,2949473	0,6919614	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
202	Каштановая аллея, д.2,с.12,13 (ГБ № 3)	Социальная сфера	РТС-3	2	5	1,582042	2,309279	1,494641	5,237083	5,3859629	9,12840489	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
203	Пл. Шокина, д.1 (МГИЭТ)	Социальная сфера	РТС-3	13	6	1,7790511	5,312427	2,493015	8,734311	9,584493	15,8257887	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
	Итого по социальной сфере			***67***		***9,8683604***	***16,5769***	***9,51783***	***33,2441***	***35,96313***	***59,689395***				
204	Корпус 165, с.1 хок.раздевалка	Прочее	РТС-1	1	1	0	0	0	0,005838	0	0,00583844	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
205	Корпус 234 А ТЦ 2	Прочее	РТС-1	1	1	0,00597	0,162625	0,157638	0,542975	0,3262332	0,71157049	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
206	Корпус 233 х/б	Прочее	РТС-1	1	2	0,0596997	0	0	0,005838	0,0596997	0,06553814	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
207	ул. Юности д.5	Прочее	РТС-1	1	5	0,1611892	0	0,128446	0,443722	0,2896349	0,60491086	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
208	Корпус 403 а т/ц № 4	Прочее	РТС-1	1	2	0,2626787	0,238517	0,145961	0,513783	0,6471569	1,01497879	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
209	Корпус 426 а т/ц № 6	Прочее	РТС-1	2	1	0,1671592	0,292726	0,070061	0,245215	0,529946	0,70509933	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
210	Корпус 322	Прочее	РТС-1	1	3	0,0895495	0,081313	0,005838	0,023354	0,1767006	0,19421598	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
211	Корпус 322А	Прочее	РТС-1	1	4	0,0716396	0,092154	0,011677	0,040869	0,1754709	0,20466308	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
212	Западный 2-й пр. д.3, с.9 ООО "КРИОГАЗ"	Прочее	РТС-1	1	1	0,0596997	0	0	0	0,0596997	0,0596997	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
213	Западный 2-й пр., д.2 Кооператив "Бережливость"	Прочее	РТС-1	1	2	0,0716396	0	0,064223	0,227699	0,1358625	0,29933892	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
214	г. Зеленоград, Западный 2-й, д.2, стр.2	Прочее	РТС-1	1	1	0,0364168	0	0,004003	0,011677	0,0404202	0,0480937	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
215	Корпус 313а ЗАО"ТАСИС", ЗАО "Интерсмарт"	Прочее	РТС-1	1	2	0,1313393	0	0,0759	0,268568	0,2072391	0,39990772	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
216	площадь Юности, д.2, с.1,3 ООО" ЦБА-Капитал"	Прочее	РТС-1	2	2	0,3104384	0,796864	0,496268	1,739856	1,6035701	2,8471585	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
217	Панфиловский,просп., д.1 МТД "Зеленоград"	Прочее	РТС-1	1	2	0,1850691	0,075892	0,023354	0,087577	0,2843147	0,34853753	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
218	Ул.Юности, д.3, с.1,2 ООО "Томь"	Прочее	РТС-1	2	2	0,0835796	0,428247	0,180992	0,624713	0,692818	1,13653964	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
219	Западный 2-й пр. д.4, с.1, 2 ОАО "Зеленоградское РСУ"	Прочее	РТС-1	2	2	0,197009	0	0,058384	0,204346	0,2553934	0,40135452	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
220	Корпус 435А "Моспроект"	Прочее	РТС-1	1	3	0,1373093	0,18973	0,116769	0,408691	0,4438077	0,73572985	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
221	Западный 4-й пр., д. 1а, с.1 МГПУ "Мосводоканал" вод.уз.№ 11	Прочее	РТС-2	1	1	0,0895495	0	0,011677	0,040869	0,1012264	0,13041865	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
222	Алабушевская улица, д.5, с.1 МВК 4 уз.	Прочее	РТС-2	1	1	0,0238799	0	0	0,005838	0,0238799	0,02971832	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
223	Алабушевская улица,д.2, с.1 МВК 7 уз.	Прочее	РТС-2	1	1	0,0537297	0	0	0,011677	0,0537297	0,06540662	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
224	Западный 1-й пр., д. 6	Прочее	РТС-2	1	3	0,0358198	0	0,029192	0,099254	0,065012	0,13507335	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
225	Западный 1-й пр., д.7 (Генерала Алексеева, д. 28)	Прочее	РТС-2	1	3	0,1313393	0	0,023354	0,0759	0,1546931	0,2072391	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
226	Западный 1-й пр., д.1, стр.1,2 ООО "Диалог"	Прочее	РТС-2	2	2	0,0835796	0	0,145961	0,513783	0,2295407	0,59736257	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
227	Западный 1-й пр., д.2 ТОО "Березка - 15"	Прочее	РТС-2	1	2	0,1193994	0,016263	0,040869	0,145961	0,176531	0,28162301	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
228	Западный 1-й пр., д.2 ОВД	Прочее	РТС-1	1	2	0,1731291	0,021683	0,018099	0,043788	0,2129117	0,23860083	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
229	Корпус 1006 а,б х/б	Прочее	РТС-2	2	2	0,1552192	0,585451	0,145961	0,519621	0,8866314	1,26029177	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
230	корп. 1004Б (ИП Гаспаров С.К.)	Прочее	РТС-2	1	1	0,0191039	0,018973	0,010509	0,025105	0,0485861	0,06318216	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
231	Корпус 860 ФОК	Прочее	РТС-2	1	1	0,0596997	0	0,035031	0,087577	0,0947304	0,14727635	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
232	Корпус 1137 х/б	Прочее	РТС-2	1	2	0,0656697	0,054208	0,046708	0,163476	0,1665857	0,28335451	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
233	Корпус 1106Е	Прочее	РТС-2	1	2	0,2268589	0	0,035031	0,122607	0,2618895	0,34946616	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
234	Корпус 1105 Х/Б	Прочее	РТС-2	1	2	0,0417898	0,032525	0,029192	0,105092	0,1035071	0,17940683	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
235	Корпус 1206 А х/б	Прочее	РТС-2	1	1	0,0417898	0	0,029192	0,105092	0,070982	0,14688177	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
236	Корпус 1123 х/б	Прочее	РТС-2	1	2	0,0417898	0,043367	0,029192	0,105092	0,1143488	0,19024851	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
237	Корпус 1144	Прочее	РТС-2	1	2	0,0895495	0,157747	0,017515	0,040869	0,2648114	0,2881652	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
238	Западный пр., д.10 ПЧ -61 ОГПС	Прочее	РТС-2	1	1	0,0537297	0	0,023354	0,0759	0,0770835	0,12962949	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
239	Западный 1-й пр., д.9, с.1 ОВД	Прочее	РТС-2	1	2	0,1492492	0	0,081738	0,280245	0,2309875	0,42949452	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
240	Западный 1-й пр., д.7, стр.1-3 ОАО "Зел Авар.служба"	Прочее	РТС-2	3	3	0,1313393	0	0,023354	0,0759	0,1546931	0,2072391	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
241	Корпус 836 УДХиБ	Прочее	РТС-2	1	2	0,0776096	0	0,011677	0,040869	0,0892865	0,11847871	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
242	Панфилова 28 А УВД	Прочее	РТС-2	3	5	0,2626787	0,298146	0,11093	0,397014	0,6717555	0,95783921	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
243	Панфилова д.21, стр.39	Прочее	РТС-2	1	3	0,0716396	0	0,064223	0,233538	0,1358625	0,30517736	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
244	Корпус 1101А	Прочее	РТС-2	1	1	0,0358198	0	0,011677	0,035031	0,0474967	0,07085048	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
245	Корпус 1124 х/б ЦСО "Ковчег"	Прочее	РТС-2	1	2	0,0716396	0,037946	0,035031	0,122607	0,1446162	0,23219285	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
246	ул. Конструктора Гуськова, д.6 с.1 ООО "Элас-Полет Ф"	Прочее	РТС-2	1	3	0,0835796	0	0,011677	0,046708	0,0952565	0,13028712	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
247	ул. Конструктора Гуськова, д.10 ООО "Элас-Полет Ф" (Западный 4-й пр.)	Прочее	РТС-2	1	3	0,0835796	0	0,011677	0,046708	0,0952565	0,13028712	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
248	ул. Конструктора Гуськова, д.12, с.1 ООО "Элас-Полет Ф" (Западный 4-й пр.)	Прочее	РТС-2	1	3	0,1731291	0	0,029192	0,093415	0,2023213	0,26654422	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
249	ул. Конструктора Гуськова, д.8, с.2 ФГУП "ГНП РКЦ "ЦСКБ-Прогресс"	Прочее	РТС-2	1	3	0,202979	0	0,029192	0,105092	0,2321712	0,30807095	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
250	Западный 4-й пр., д.8, с.1 ЗАО "Элерад" (ул. Конструктора Гуськова, д.8 стр.1)	Прочее	РТС-2	1	3	0,1074595	0,498718	0,035031	0,122607	0,6412077	0,72878438	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
251	Западный 4-й пр., д.8,с.7 ООО "Протор -М1"	Прочее	РТС-2	1	2	0,0477598	0	0,011677	0,035031	0,0594366	0,08279042	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
252	Западный 3-й пр., д.17, с.1,2,4-6 ООО "ЭВЕСТИА"	Прочее	РТС-2	5	2	0,0955195	0	0,017515	0,052546	0,1130348	0,14806551	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
253	Западный 3-й пр., д.9 ОАО "Смальта-2"	Прочее	РТС-2	4	2	0,5671471	1,28474	0,723967	2,528046	2,575854	4,37993295	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
254	Проспект Генерала Алексеева д. 42 с.1,2,6-9,11,13-15 ОАО "ЦАНЦ" (Западный 3-й пр., д.8)	Прочее	РТС-2	10	7	0,3701381	1,680462	0,221861	0,782351	2,2724605	2,83295105	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
255	Западный 1-й пр., д.11 стр1-19 ГУП "Мосгортранс"	Прочее	РТС-2	10	4	1,3074234	7,13383	0,910797	3,181951	9,3520508	11,6232052	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
256	Западный 3-й пр., д.2 стр.1 (ул. Генерала Алексеева, 46/1) ГУП "Мосгортранс"	Прочее	РТС-2	1	2	0,0232829	0	0,001711	0,005838	0,0249941	0,02912133	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
257	Западный 3-й пр., д.3а, стр.1,4 ООО "Квант - Вега"	Прочее	РТС-2	5	2	0,0238799	0	0,005838	0,017515	0,0297183	0,04139521	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
258	Западный 1-й пр., д.12, с,1-7,0-12 ОАО "НИИМЭ и Микрон"	Прочее	РТС-2	11	17	4,5013574	23,6132	4,600693	16,10243	32,715246	44,2169784	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
259	ул. Конструктора Гуськова, д.1, стр. 1-7 ОАО "Завод "Компонент" (Западный 4-й проезд)	Прочее	РТС-2	7	3	1,2716036	7,627127	1,004212	3,514743	9,9029429	12,4134734	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
260	Панфиловский пр., д.10, стр.3,4 ЗАО "Радиус Автоматика"	Прочее	РТС-2	2	5	0,2149189	0	0,005838	0,023354	0,2207574	0,23827269	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
261	Панфиловский пр., д.8, стр.5-11,13,16,17 ОАО "Стелмет"	Прочее	РТС-2	14	5	0,6507267	0,043367	0,274407	0,951666	0,9685003	1,6457597	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
262	Панфиловский пр., 10. стр.1 ООО "РАКАС М"	Прочее	РТС-2	1	5	0,2865586	0,032525	0,140123	0,496268	0,4592063	0,81535128	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
263	Панфиловский пр., д.8, стр.1 ООО "ФОРС" ("ЛПСК")	Прочее	РТС-2	1	2	0,1850691	0	0,029192	0,105092	0,2142613	0,29016104	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
264	Панфиловский пр., д.4, стр.1,3 ОАО "Элион"; НПК НИИДАР ОАО	Прочее	РТС-2	2	1	1,7551712	13,30817	1,383711	4,845908	16,447053	19,9092501	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
265	Панфиловский пр., д.10 ОАО "Элпа"	Прочее	РТС-2	1	5	0,2865586	0,731814	0,356145	1,255265	1,3745175	2,27363772	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
266	Панфиловский пр., д.10 НИИ "Зенит"	Прочее	РТС-2	1	5	0,5671471	3,127827	0,71229	2,487177	4,407264	6,1821507	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
267	г. Зеленоград, Конструктора Гуськова, д. 8стр. 9	Прочее	РТС-2	1	3	0,0549237	0,05204	0,00442	0,011677	0,1113841	0,11864071	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
268	г. Зеленоград, Конструктора Гуськова, вл.1Б стр.1	Прочее	РТС-2	1	1	0,007164	0	0,000333	0,001168	0,0074973	0,00833165	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
269	Генерала Алексеева, 12 (Западный 1-й пр., д.4) ЗАО НПЦ "Спурт"	Прочее	РТС-2	2	3	0,2208889	0,135521	0,0759	0,256891	0,4323097	0,61330148	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
270	Западный 1-й пр., д.13, 14, с.1 СКБ "Спурт"	Прочее	РТС-2	2	3	0,1014895	0	0,011677	0,040869	0,1131664	0,14235859	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
271	г. Зеленоград, Западный 4-й, д. 3 стр.1	Прочее	РТС-2	1	3	0,8792572	9,223782	0,777681	1,868302	10,88072	11,9713413	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
272	г. Зеленоград, Генерала Алексеева, д. 3 стр. 1,2,3 (1 Западный 3-й пр., д.1, с.1,3) ООО "Чимерсод"	Прочее	РТС-2	3	3	0,0716396	0	0,023354	0,081738	0,0949934	0,15337784	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
273	проезд 5371, д.8, с.1,2,4,5 ЗАО "МАРЕНГО"	Прочее	РТС-2	4	3	0,0537297	0	0,023354	0,081738	0,0770835	0,13546793	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
274	Западный 3-й пр., д.10 стр.1 ГУП "Мосгортранс"	Прочее	РТС-2	1	2	0,0238799	0	0,005838	0,023354	0,0297183	0,04723365	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
275	Западный 4-й пр., д.5, стр.1,3 ФГУП НИИФП	Прочее	РТС-2	2	4	0,8716156	4,146945	0,1518	0,531298	5,1703605	5,54985935	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
276	Западный 3-й пр., д.5, стр.1,2 ООО "Химки" (Генерала Алексеева, д.9 стр.1,2)	Прочее	РТС-2	2	2	0,2208889	0	0,005838	0,023354	0,2267273	0,24424266	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
277	к. 813А, с.1 ООО "Русь- 25"	Прочее	РТС-2	1	1	0,0238799	0,113838	0,046708	0,163476	0,1844251	0,301194	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
278	Корпус 900 ООО "Копейка девелопмент"	Прочее	РТС-2	1	2	0,2925285	0,726393	0,081738	0,286084	1,1006598	1,30500529	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
279	Корпус 1003 А ООО "Русское поле"	Прочее	РТС-2	1	1	0,0238799	0	0,017515	0,064223	0,0413952	0,08810275	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
280	Корпус 1104 м-н "Ольга"	Прочее	РТС-2	1	2	0,1074595	0,466193	0,122607	0,437883	0,6962593	1,01153525	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
281	Генерала Алексеева, 19 (Западный 3-й пр., д.11, с.1-13) ООО"Зел.строй" УМИС	Прочее	РТС-2	19	2	1,5581622	5,773199	0,659744	2,312023	7,9911047	9,64338413	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
282	Западный 3-й пр., д.15, стр.1, 2, 5, 8 ОАО "Ценртехмонтаж"	Прочее	РТС-2	4	4	0,405958	0	0,0759	0,256891	0,4818577	0,66284945	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
283	Западный 3-й пр., д.13, стр. 1-6 ООО 1МУ Промвентиляция	Прочее	РТС-2	4	3	0,1074595	0,059629	0,029192	0,093415	0,196281	0,26050383	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
284	Западный 1-й пр., д.5 ООО "Фирма Зеленоградстрой" (ул. Генерала Алексеева, 16)	Прочее	РТС-2	1	4	0,2746186	0,097575	0,029192	0,105092	0,401386	0,47728578	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
285	Корпус 1215 Партнер	Прочее	РТС-2	1	2	0,0895495	0	0,029192	0,105092	0,1187418	0,19464153	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
286	Корпус 1100 ОАО"Зинвест"	Прочее	РТС-2	1	2	0,0537297	0,054208	0,029192	0,105092	0,1371304	0,21303014	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
287	Солнечная ал. д.1, с.5,6 МКС - филиал ОАО "МОЭСК"	Прочее	РТС-3	2	3	0,1134294	0	0,087577	0,309437	0,2010061	0,42286691	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
288	Сосновая ал., д.6 с.5,14 МГПУ "Мосводоканал" (закрытая с. 2,3,15,17)	Прочее	РТС-3	2	2	0,3223784	0,764339	0,221861	0,776513	1,3085782	1,86323027	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
289	Сосновая ал., д.5 с.1 (закрытая) , стр. 2 МГПУ "Мосводоканал"	Прочее	РТС-3	1	4	0,3223784	0,764339	0,221861	0,776513	1,3085782	1,86323027	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
290	Корпус 514А х/б	Прочее	РТС-3	1	1	0,0358198	0	0,017515	0,064223	0,0533351	0,10004269	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
291	корп. 516Б	Прочее	РТС-3	1	1	0,0179099	0	0,002102	0,005838	0,0200117	0,02374835	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
292	г. Зеленоград, Сосновая, д. 6 стр.1	Прочее	РТС-3	1	3	0,0716396	0	0,007006	0,017515	0,0786458	0,08915497	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
293	Сосновая ал.. д.3 ГУ "Мосветобъединение"	Прочее	РТС-3	1	1	0,00597	0	0,005838	0,011677	0,0118084	0,01764686	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
294	Сосновая ал.,4,с.2,3 НУ ЦАМК "РОСТО"	Прочее	РТС-3	2	3	0,2925285	0,542084	0,391176	1,372034	1,2257886	2,20664702	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
295	Проезд 4921, д.7, с.1,4,6,7,9,10,11 ОАО УДХБ	Прочее	РТС-3	7	3	0,6507267	1,615411	0,467075	1,634764	2,7332136	3,9009022	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
296	Проезд 4921, д.4, с1,2,4,5 ГУ Спецлесхоз "Зеленоградский"	Прочее	РТС-3	4	1	0,1193994	0	0	0,005838	0,1193994	0,12523784	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
297	Проезд 4806,д,10 "Зел. Таможня"	Прочее	РТС-3	1	3	0,1432793	0,113838	0,040869	0,145961	0,2979861	0,40307807	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
298	Солнечная ал., д.2 ОГПС (ПЧ - 11)	Прочее	РТС-3	1	1	0,0776096	0	0,350307	1,231911	0,4279162	1,3095211	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
299	Озерная аллея, д.2А	Прочее	РТС-3	1	2	0,0358198	0	0,005838	0,023354	0,0416583	0,05917359	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
300	Проезд 4806, д.6 ФГУП НИИФП	Прочее	РТС-3	1	4	0,388048	0,720972	0	0	1,1090203	1,10902026	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
301	проезд 4807, д.2 , с.1-5, д. 7, стр.1 НПКФ ВАЛЕНТА; ОАО "Новый Импульс-Центр"; ООО "НПП "ЭЛЕМЕР"; ООО "Енисей"	Прочее	РТС-3	6	2	0,2686486	0,574609	0,064223	0,221861	0,907481	1,06511892	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
302	Проезд 4807,д.3, с.1-10,12 ООО " ЭЛМОС"	Прочее	РТС-3	9	2	0,5611772	1,084169	0,910797	3,193628	2,556143	4,83897428	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
303	Проезд 4807, д.1, с.1,2,4,6,7 ООО "Компонент Восток"	Прочее	РТС-3	4	3	0,3761081	0,276463	0,116769	0,397014	0,76934	1,04958526	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
304	г. Зеленоград, 4801-й, д. 7, стр. 3	Прочее	РТС-3	1	3	0,3343183	3,72065	0,116769	0,291922	4,1717374	4,34689074	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
305	Проезд 4921, д.7, с.17 ООО "Крико-Пласт"	Прочее	РТС-3	1	3	0,0776096	0	0,005838	0,011677	0,0834481	0,0892865	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
306	Проезд 4921, д.7, стр.1,3 ООО "Авто-Рекорс"	Прочее	РТС-3	2	3	0,0537297	0	0	0,005838	0,0537297	0,05956817	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
307	Проезд 4806, д.7, с.1 ОАО "Ситроникс"	Прочее	РТС-3	1	4	0,0537297	0,032525	0,023354	0,081738	0,1096086	0,16799299	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
308	Проезд 4806, д.4, с.2 ЗАО НИИМВ	Прочее	РТС-3	1	3	0,7223664	3,778328	0,408691	1,430419	4,9093854	5,93111296	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
309	Проезд 4806, д.4, с.3-9 ОАО "Ангстрем"	Прочее	РТС-3	5	3	3,8864505	29,26171	4,635724	16,21336	37,783888	49,361521	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
310	Проезд 4922, д.4, с.3-5 ОАО "Элма"	Прочее	РТС-3	3	3	2,2088889	19,09763	1,885817	6,603279	23,192338	27,9098003	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
311	Проезд 4806, д.4, с.4 ООО "Зеленпол"	Прочее	РТС-3	1	2	0,0238799	0,043367	0,035031	0,11093	0,1022773	0,17817705	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
312	Проезд 4806, д.4,с.10 "Элма-Паст"	Прочее	РТС-3	1	4	0,0835796	0,314409	0,105092	0,361983	0,5030805	0,75997198	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
313	Проезд 4806, д.4, с.6 ООО "Падис"	Прочее	РТС-3	1	2	0,1552192	0,520401	0,070061	0,245215	0,7456815	0,92083482	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
314	солнечная ал., д.3 ЗАО "ОРГА-Зеленоград"	Прочее	РТС-3	1	3	0,1492492	0,374038	0,035031	0,122607	0,5583181	0,64589477	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
315	Проезд 4922,д.3,с.1 ООО"Хорст'	Прочее	РТС-3	1	1	0,0537297	0,043367	0,017515	0,064223	0,1146118	0,16131935	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
316	Проезд 4806, д.4, с.1-10,13 "Логика"	Прочее	РТС-3	7	4	1,1402643	2,916414	0,572167	1,996748	4,6288456	6,05342569	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
317	Проезд 4806, д.5, с.6 ОАО "Завод-Протон"	Прочее	РТС-3	1	3	0,5731171	2,309279	0,286084	0,992535	3,1684802	3,87493185	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
318	проезд 4806, д.5,с.9 ООО ИЦНТ	Прочее	РТС-3	1	3	0,0776096	0	0	0,005838	0,0776096	0,08344805	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
319	сосновая ал., д.7 ОАО " Антарес"	Прочее	РТС-3	1	3	0,1313393	0	0,064223	0,227699	0,1955622	0,35903862	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
320	Сосновая ал., д.9 ООО "Атланта"	Прочее	РТС-3	1	1	0,1611892	0,493297	0,058384	0,204346	0,7128704	0,85883147	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
321	Проезд 4921, д.6 ГУП "ШКП"	Прочее	РТС-3	1	2	0,0537297	0,298146	0,291922	1,015889	0,6437983	1,36776523	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
322	Проезд 4921, д.3,с.1,2 КРО №7 ГУП "Ритуал"	Прочее	РТС-3	2	2	0,0656697	0	0	0,005838	0,0656697	0,07150811	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая

№ п/п	Адрес строения	Наименование	Источник тепло-снабжения	Коли-чество строений	Этаж-ность	Структура тепловой нагрузки, Гкал/ч						Тип системы ГВС (закрытая/открытая) и схемы подключения системы централизованного отопления (ЦО)			
												до реконструкции (факт)		после реконструкции	
						Отопление	Венти-ляция	ГВС ср. ч	ГВС макс.	Всего (с учетом ГВС ср. ч)	Всего (с учетом ГВС макс.)	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО	Тип системы ГВС	Схема подключения системы ЦО
323	ООО ОПК "Витязь" Сосновая ал., д.8	Прочее	РТС-3	1	1	0,0835796	0	0,029192	0,105092	0,1127718	0,18867156	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
324	ОАО "Сервис Быт" Сосновая ал,. Д.10 с. 1	Прочее	РТС-3	1	2	0,2208889	0,715551	1,325327	4,635724	2,2617668	5,57216406	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
325	Центральная пл., д.3 ЗАО "ТД Зеленоград"	Прочее	РТС-3	1	2	0,1790991	0,677605	0,1518	0,531298	1,0085041	1,38800288	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
326	Савелкинский пр., д.12 ОАО "Коммерсант"	Прочее	РТС-3	1	2	0,0955195	0	0,105092	0,361983	0,2006115	0,45750299	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
327	Корпус 514 ООО "ДЗЕТА" (стр. 1-3)	Прочее	РТС-3	3	1	0,1731291	0,276463	0,134284	0,467075	0,5838763	0,9166676	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
328	Центральная площадь, д. 1 ГУК Дворец культуры (ГБОУ культуры г. Москвы "Центр культуры и досуга "Зеленоград")	Прочее	РТС-3	1	3	0,4178979	1,132956	0,204346	0,718128	1,7551997	2,26898272	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
329	ВКЗ, стр.2 ПК ГСК "Спутник-ВКЗ"	Прочее	РТС-3	1	2	0,1193994	0	0,005838	0,011677	0,1252378	0,13107629	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
330	Проезд 4921, д.4, с.1 ОАО "Зеленоградское Спецавтохозяйство"	Прочее	РТС-3	1	3	0,3522282	2,233388	0,490429	1,722341	3,076045	4,30795653	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
331	ВКЗ, д. Елино, Авторемонтная ул., д.3 ОАО "Зеленоград-Лада"	Прочее	РТС-3	1	1	0,3761081	0,775181	0,210184	0,723967	1,3614727	1,8752557	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
332	ВКЗ Ленинградское шоссе 36 км. АНО ММЦ "Журналистская деревня"	Прочее	РТС-3	3	3	0,0238799	0	0,1518	0,537137	0,1756794	0,56101664	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
333	Проезд 5500, д.3, с.1-4,6,7,б/н ООО Фирма "БСУ"	Прочее	РТС-3	8	2	0,1432793	0	0,040869	0,145961	0,1841484	0,28924036	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
334	Проезд 5500, д,15, с.1,2 ОГМ "Фирма Зеленоградстрой"	Прочее	РТС-3	2	3	0,0716396	0,037946	0,052546	0,192669	0,1621315	0,30225417	Открытая схема ГВС	Зависимая	Закрытая схема ГВС	Независимая
	Итого прочее			***288***		***38,65***	***159,06***	***29,69***	***102,85***	***227,40***	***300,56***				
	Итого Зеленоградский АО			***504***		***108,83***	***179,16***	***102,69***	***288,39***	***390,68***	***576,38***				
* Необходимые капитальные вложения в реализацию мероприятий на изменение схемы ЦО и ГВС уточняются на последующих стадиях проектирования с учетом результатов обследования систем теплоснабжения зданий и сооружений.															

15 Основные схемы присоединения потребителей

Схема присоединения потребителей тепловой энергии к водяным тепловым сетям определяется видом тепловой нагрузки, температурным и пьезометрическим графиками работы тепловой сети в точке присоединения. Присоединение потребителей к тепловым сетям осуществляется в центральных (ЦТП) и индивидуальных (ИТП) тепловых пунктах. В зависимости от параметров тепловой сети в точке присоединения применяется непосредственное, зависимое или независимое присоединение систем отопления.

По состоянию на 01.01.2017 в эксплуатации теплосетевых компаний находилось около 10 161 тепловых пункта (6 685 ЦТП и 3 476 ИТП), в том числе, в эксплуатации ПАО «МОЭК» - 9 961 (6 543 ЦТП и 3 418 ИТП), в эксплуатации ООО «ТСК Мосэнерго» - 148 (92 ЦТП и 56 ЦТП), в эксплуатации ООО «Новая Москва» - 52 (50 ЦТП и 2 ИТП).

Кроме этого, на балансе абонентов находится еще около 12 000 тепловых пунктов.

Основная часть потребителей ПАО «МОЭК» присоединена через центральные тепловые пункты (66 %). Системы отопления потребителей ПАО «МОЭК» работают, в основном, по независимой схеме - 48 %, зависимую схему присоединения имеют 43,7 % потребителей. Распределение потребителей ПАО «МОЭК» по схемам присоединения систем отопления приведено в таблице 15.1.

В 2016 году ПАО «МОЭК» выполнило реконструкцию 10 ЦТП.

Потребители ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК Новая Москва» так же присоединены, в основном, через ЦТП (62 % и 96 % соответственно).

Около 64 % потребителей ООО «ТСК Мосэнерго» имеют независимую схему присоединения систем отопления, а потребители ООО «ТСК Новая Москва» только 26 %.

Системы горячего водоснабжения присоединены преимущественно по двухступенчатой последовательной и смешанной схемам.

Таблица 15.1 - Распределение потребителей ПАО «МОЭК» по схемам присоединения систем отопления

Филиал ПАО «МОЭК»	Индивидуальный тепловой пункт							Центральный тепловой пункт							ВСЕГО
	Схемы присоединения системы отопления						ИТОГО	Схемы присоединения системы отопления						ИТОГО	
	зависимая	зависимая с насосами смешения	зависимая с элеватором	смешанная (зависимая + независимая)	независимая	прочее		зависимая	зависимая с насосами смешения	зависимая с элеватором	смешанная (зависимая + независимая)	независимая	прочее		
1	462	19	19	1	157	14	672	372	5	14	6	275	8	680	1352
2	211	0	0	0	103	0	314	218	0	0	49	203	1	471	785
3	80	1	0	3	91	0	175	81	0	0	87	432	3	603	778
4	194	0	0	4	166	2	366	319	4	0	114	307	4	748	1114
5	102	0	1	18	122	12	255	218	0	0	179	374	6	777	1032
6	30	0	0	12	144	5	191	113	0	0	130	645	3	891	1082
7	221	0	0	2	112	0	335	234	0	0	27	231	6	498	833
8	104	0	0	1	122	1	228	188	0	0	45	383	1	617	845
9	280	0	2	0	182	0	464	316	1	1	20	350	0	688	1152
20	291	0	1	0	119	7	418	250	2	1	29	272	16	570	988
ВСЕГО	1975	20	23	41	1318	41	3418	2309	12	16	686	3472	48	6543	9961

16 Коммерческий учет тепловой энергии теплоносителя

Коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя осуществляется в соответствии с Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1034. с помощью приборов учета, которые устанавливаются в точке учета, расположенной на границе балансовой принадлежности,

Коммерческие приборы учета тепловой энергии установлены:

- на выводах источников тепловой энергии ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» - для учета отпущенной тепловой энергии, теплоносителя в тепловые сети;

- на ЦТП (ИТП) ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» - для учета поставляемой потребителям тепловой энергии, теплоносителя;

- на насосно-перекачивающих станциях (НПС) и камерах-павильонах – для учёта отпущенной или переключаемой тепловой энергии, теплоносителя.

Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, установленных на источниках тепловой энергии ПАО «Мосэнерго» и ПАО «МОЭК», приведены в таблицах 16.1 и 16.2.

Таблица 16.1 - Данные о количестве приборов учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети от источников ПАО «Мосэнерго»

№ п/п	Наименование источника	Количество приборов учета
1	ГЭС-1	19
2	ТЭЦ-8	24
3	ТЭЦ-9	12
4	ТЭЦ-11	17
5	ТЭЦ-12	23
6	ТЭЦ-16	17
7	ТЭЦ-20	27
8	ТЭЦ-21	24
9	ТЭЦ-22	27
10	ТЭЦ-23	18
11	ТЭЦ-25	27
12	ТЭЦ-26	17
13	ТЭЦ-27	9
14	Мини-ТЭС «Измайлово»	1
15	РТС «Фрезер»	2
16	РТЭС «Курьяново»	2
17	РТЭС «Люблино»	2
18	РТС «Красная Пресня»	3
19	РТС «Волхонка-ЗИЛ»	2
20	РТС «Новомосковская»	2
21	РТС «Отрадное»	2
22	РТС «Теплый Стан»	2
23	РТС «Чертаново»	4
24	РТС «Ленино-Дачное»	3
25	РТС «Крылатское»	3
26	РТС «Жулебино»	2
27	РТС «Некрасовка»	2
28	РТС «Перово»	1

№ п/п	Наименование источника	Количество приборов учета
29	РТС «Переяславская»	2
30	РТС «Нагатино»	2
31	РТС «Коломенская»	4
32	РТС «Бабушкино-1»	1
33	РТС «Ростокино»	2
34	РТС «Кунцево»	3
35	РТС «Рублево»	2
36	РТС «Южное Бутово»	2
37	РТС «Бирюлёво»	2
38	КТС-54	2
39	КТС-11	1
40	КТС-11А	2
41	КТС-18	1
42	КТС «Северная»	1
43	КТС-405 «Стандартная»	1
44	КТС-24	2
45	КТС-26	2
46	МК «Западный порт»	1
Всего		327

На выводах источников ПАО «Мосэнерго» для учета теплоэнергии используются преимущественно приборы: ультразвуковой ИРВИКОН СВ-200 + вычислитель УВП 280 (25 %) и теплосчетчики ВИС.Т (49 %).

Таблица 16.2 - Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, установленных на теплоисточниках ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование источника	Количество приборов учета
1	КТС-48	1
2	КТС-40	1
3	КТС-28	1
4	КТС «Нижние Котлы»	5
5	РТС «Пенягино»	8
6	РТС «Митино»	16
7	РТС «Строгино»	59
8	РТС «Тушино-1»	28
9	РТС «Тушино- 2»	11
10	РТС «Тушино-3»	34
11	КТС «Захарьино»	1
12	РТС «Тушино-4»	6
13	РТС «Тушино 5»	41
14	КТС «Покровское-Стрешнево»	9
15	36хАИТ	51
16	20хМК	28
Итого		300

На выводах источников ПАО «МОЭК» для учета теплоэнергии используются преимущественно теплосчетчики ВИС.Т (95 %).

Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, установленных на ЦТП (ИТП) эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК», приведены в таблице 16.3. В 2016 г. ПАО «МОЭК» выполнило замену 90 узлов учета тепловой энергии на ЦТП.

Таблица 16.3 - Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, установленных на ЦТП (ИТП) ПАО «МОЭК»

№ п/п	Филиал ПАО «МОЭК»	Количество приборов учета
1	№ 1	379
2	№ 2	193
3	№ 3	167
4	№ 4	431
5	№ 5	361
6	№ 6	224
7	№ 7	217
8	№ 8	230
9	№ 9	451
10	№ 20	465
Всего		3 118

Установка приборов учета позволяет повысить точность учёта расхода теплоносителя, осуществить контроль баланса тепловой энергии между источником и потребителем, определить потери тепловой энергии.

Обеспеченность приборами учета источников теплоснабжения составляет 100 %, тепловых пунктов – 99 %.

Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, установленных на источниках, ЦТП (ИТП) ООО «ТСК Мосэнерго», приведены в таблице 16.4.

Таблица 16.4 - Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, установленных на источниках, ЦТП (ИТП) ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	Наименование источника	Количество приборов учета
1	РТС-1	87
2	РТС-2	98
3	РТЭС-3	37
4	РТС-4	89
Итого		311

В период 2018-2010 гг. планируется установить 17 и заменить 274 УУТЭ. Данные о количестве приборов учета тепловой энергии, планируемых установить и заменить в период 2018-2020 гг., представлены в таблице 16.5.

Таблица 16.5. Количество приборов учета тепловой энергии (УУТЭ), планируемых установить и заменить в период 2018-2020 гг.

Организация	2018 г.	2019 г.	2020 г.
	Установка/замена УУТЭ, шт.		
ПАО «МОЭК»	0/80	0/81	0/81
ООО «ТСК Мосэнерго»	0	0/8	0/6
ООО «ТСК Новая Москва»	7/1	10/16	0/1

17 Анализ работы диспетчерских служб

Диспетчерская служба – это ключевое звено в технологической цепочке, обеспечивающее контроль и управление всеми этапами генерации, транспортировки и распределения тепловой энергии. В соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей в каждой энергосистеме организовано круглосуточное оперативно-диспетчерское управление, задачами которого являются:

- ведение требуемого режима работы;
- производство переключений, пусков и остановок;
- локализация аварий и восстановление режима работы;
- подготовка к производству ремонтных работ.

Средствами диспетчерского и технологического управления является единая автоматизированная система диспетчерского управления (АСДУ), которая дает возможность оперативно управлять системой теплоснабжения, повысить надежность и качество обеспечения потребителей тепловой энергией.

Кроме того, АСДУ предназначена для ведения технической документации, а также контроля и оптимизации режимов, задаваемых для источников тепловой энергии. Она дает возможность собирать и представлять диспетчеру информацию с объектов контроля и управления: оборудования ТЭЦ, РТС, КТС, их тепловыводов, камер тепломагистралей, контрольных точек абонентов, НПС и регулирующих клапанов.

АСДУ включает в себя системы телесигнализации, телеизмерения технологических параметров и телеуправления объектами; в систему интегрированы следующие программные комплексы: SCADA, расчет режимов. Применяются программы: система мониторинга тепловых пунктов, АС «Диспетчеризация» и другие.

В задачу службы диспетчерского управления входит:

- осуществление оперативно-диспетчерского управления оборудованием Общества, находящимся в управлении или ведении диспетчера ЦДП;

- задание температурного графика и гидравлического режима ТЭЦ, РТС, РТС, ГТЭС, КТС, МК, АИТ, ЦТП и ИТП в соответствии с утвержденными режимами работы тепловых сетей и графиками среднесуточной температуры сетевой воды;

- контроль за соблюдением требований к качеству электрической и тепловой энергии;

- контроль выполнения диспетчерского графика тепловой нагрузки;

- контроль качества подпиточной и сетевой воды (жесткость, PH и содержание O_2);

- контроль за эксплуатационными режимами работы оборудования и работой:

а) оборудования ЦТП и ИТП в АС «Диспетчеризация», АС «ГИС», АС «Паспортизация»;

б) оборудования РТС, ГТЭС, КТС, МК, АИТ в АС «Паспортизация», АС «ГИС», АС «Диспетчеризация тепловых станций»;

в) оборудования газотурбинных установок ГТЭС в ПК «Modes-T», ПК «АСУРЭО», АС «Базис».

- контроль за передвижением автотранспорта Общества в АС «Навигация» Весь производственный автотранспорт, машины и механизмы оснащены приемниками сигналов геопозиционирования GPS/GLONASS, что позволяет в каждый момент времени наблюдать их текущее местоположение на плане города со схемой сетей. Соотнесение данных о месте их назначения (например, место аварии) и текущего местоположения с информацией о дорожной ситуации, предоставляемой соответствующими интернет-ресурсами, позволяет задействовать те единицы техники, которые могут оказаться в месте назначения максимально быстро, с учетом прокладывания оптимального маршрута следования;

- контроль за выполнением утвержденного Московским РДУ диспетчерского графика, указаний Московского РДУ по вопросам организации и осуществления круглосуточного информационного и оперативного ведения ГТЭС филиалами Общества;

- прием заявок на вывод в ремонт оборудования тепловых сетей, РТС, ГТЭС, КТС, МК, АИТ, ЦТП и ИТП и ТЭЦ из работы или резерва, на испытания и включение нового оборудования;

- обеспечение оперативного выезда бригад и техники аварийно-ремонтных служб на место повреждения тепловой сети или оборудования Общества;

- ведение учета отключения и простоя оборудования в ремонте, обеспечение своевременного вывода в ремонт и включение в работу оборудования тепловых сетей путем чёткой организации оперативных переключений;

- своевременное сообщение соответствующим службам о нарушениях в работе тепловых сетей, ТЭЦ, РТС, ГТЭС, КТС, МК, АИТ, ЦТП, ИТП, средств диспетчерского и технологического управления, устройств защиты и телемеханики и контролирует устранение дефектов на этом оборудовании, информирование заинтересованных лиц о ходе оперативно - восстановительных работ;

- осуществление анализа и контроля за передачей сведений о режимах и параметрах работы ТЭЦ, РТС, ГТЭС, КТС, МК, АИТ, ЦТП и ИТП, тепловых сетей эксплуатационными филиалами Общества, выработкой электроэнергии за сутки в соответствии с утвержденным регламентом передачи данных.

- контроль выполнения графика текущего ремонта, гидравлических и температурных испытаний тепловых сетей;

- контроль режимов работы потребителей, выдача рекомендаций при неудовлетворительном теплоснабжении и разработка организационных и технических мероприятий для улучшения режима их работы;

- получение в соответствии с заключенным с ФГБУ «Центральное УГМС» договором ежедневных данных о суточных значениях температуры наружного воздуха, занесение этих данных в АСКУПЭ и передача в диспетчерские отделы филиалов Общества, а также в производственно-технический отдел Аппарата управления Общества;

- осуществление сбора и передачи сведений о потреблении газового топлива РТС и ГТЭС с передачей их руководству ЦДУ и руководству Общества, Департаменту жилищно - коммунального хозяйства города Москвы, ОАО «Мосгаз» в установленные сроки согласно утвержденному регламенту передачи данных;

- проведение анализа работы ТЭЦ, РТС, ГТЭС, КТС, МК, АИТ, ЦТП и ИТП по выполнению диспетчерского графика тепловой нагрузки и Филиалов - по выполнению технико-экономических показателей;

Поскольку как сами тепловые сети, так и источники тепла и в особенности присоединенные нагрузки постоянно меняются, необходимо предусматривать меры технического и режимного характера для перспективного планирования схемных решений таким образом, чтобы обеспечить теплоснабжение в планово меняющихся условиях с минимальными технологическими и материальными издержками. Эта работа по планированию режимов теплоснабжения на каждый отопительный период обязательно проводится ежегодно. Огромный объем соответствующих расчетов по обновляемым данным службы присоединения и производственно-технического отдела осуществляется, как правило, в межотопительный период на средствах электронной модели. Разработанные таким образом зимние режимы записываются в систему в качестве «эталонных», с которыми диспетчерские службы впоследствии сверяются при управлении режимами в отопительный сезон.

Полносвязная расчетная модель, построенная на базе инструментальных средств, содержит сводный экран диспетчера, представляющий собой интерфейсную среду портала АСДТУ, с отображением на нем укрупненной информации по системе теплоснабжения и возможностью переходов «вглубь» на различные уровни детализации и в окна функциональных подсистем.

АС «Диспетчеризация» - это многоканальная система контроля и управления производством, созданная для повышения эффективности технологического процесса теплоснабжения города. АС «Диспетчеризация» позволяет осуществлять:

- контроль значений технологических параметров и состояния оборудования источников теплоснабжения (ЦТП, РТС, ОДУУ);
- получение оперативной информации об аварийных и предупредительных сигналах отклонений от нормального режима работы для диспетчерской службы;
- дистанционное снятие показаний коммерческого учета потребления энергии на объектах распределения энергоресурсов;
- возможность подведения тепловых балансов.

В ПАО «МОЭК» создана и введена в эксплуатацию Географическая информационно-справочная система (ГИС) ПАО «МОЭК» на базе ГИС-компонента MAPPL разработки ОАО ОЭГ «Петросервис».

Перечень средств автоматизации, телемеханизации, связи, установленных на диспетчерских пунктах тепловых сетей ПАО «МОЭК» представлен в таблице 17.1.

Таблица 17.1 – Перечень средств автоматизации, телемеханизации, связи

№ п/п	Наименование оборудования (тип, марка)	Назначение	Кол-во
1 Оборудование телемеханики			
1.1	ПТК DECONTA-9	Для обеспечения диспетчерского и технологического управления процессом теплоснабжения	321 комплекта
1.2	ПТК Moscad		4 комплекта
1.3	ПТК Freelance		20 комплектов
2 Оборудование телефонной связи			
2.1	УПАТС SIEMENSHiPath 4000	Для обеспечения корпоративной связи	18 шт.
2.2	УПАТС SAMSUNG DCS		8 шт.
2.3	УПАТС SAMSUNG IDCS		2 шт.
2.4	УПАТС СОДС НАБАТ		92 шт.
3 Проводной канал связи			
3.1	ТЗБ 4Х4Х0,9;ТЗБ 7Х4Х0,9; ТЗБ 12Х4Х0,9; ТЗГ 27Х4Х1,2; ТЗПАШп 4Х4Х0,9; ТЗПАШп 4Х4Х1,2;ТЗПАШп 7Х4Х0,9 ТЗПАШп 12Х4Х0,9;ТЗАШп 12Х4Х0,9;ТЗАШп 14Х4Х0,9; МКСАШп7Х4Х1,2; ТПП10Х2Х0,5;ТПП 20Х2Х0,5 ТПП100Х2Х0,5;ТПП100Х4Х0,5 ТПП 50Х2Х0,5;ТПП 30Х2Х0,5	Для организации управления технологическими процессами теплоснабжения	Общая длина – 525 км
4 Оборудование радиоканала			
4.1	Радиомодем Интеграл 400S	Для организации управления технологическими процессами теплоснабжения	66 комплектов
5 Средства автоматизации (Регулирующие клапана)			
5.1	Клапана фирмы ABB,CONTRAC”	Для автоматизации процессов регулирования НПС и т/магистралей	32 шт.
5.2	Клапана с гидроприводом РК-1		3 шт

18 Уровень автоматизации центральных тепловых пунктов и НПС

Автоматизация тепловых пунктов обеспечивает надежное функционирование системы теплоснабжения и экономичное потребление теплоты.

В соответствии с правилами по проектированию тепловых пунктов автоматизация центральных и индивидуальных тепловых пунктов должна обеспечивать:

- поддержание заданной температуры воды, поступающей в систему горячего водоснабжения;
- регулирование подачи теплоты (теплового потока) в системы отопления в зависимости от изменения параметров наружного воздуха с целью поддержания заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях;
- ограничение максимального расхода воды;
- поддержание требуемого перепада давлений воды в подающем и обратном трубопроводах тепловых сетей на вводе в ЦТП или ИТП;
- минимальное заданное давление в обратном трубопроводе системы отопления при возможном его снижении;
- поддержание требуемого перепада давлений воды в подающем и обратном трубопроводах систем отопления;
- включение и выключение подпиточных устройств для поддержания статического давления в системах теплопотребления при их независимом присоединении;
- защиту систем потребления теплоты от повышения давления или температуры воды в трубопроводах этих систем при возможности превышения допустимых параметров;
- поддержание заданного давления воды в системе горячего водоснабжения;
- включение и выключение корректирующих насосов;
- блокировку включения резервного насоса при отключении рабочего;
- защиту системы отопления от опорожнения;
- прекращение подачи воды в бак-аккумулятор или в расширительный бак при независимом присоединении систем отопления по достижении верхнего уровня в баке и включение подпиточных устройств при достижении нижнего уровня;
- включение и выключение дренажных насосов в подземных тепловых пунктах по заданным уровням воды в дренажном приямке.

Тепловые пункты ПАО «МОЭК» практически на 80 % автоматизированы с применением микропроцессорных контроллеров «Трансформер-ML» и «Мастер Т-300».

В целом микропроцессорные контроллеры обеспечивают:

- регулирование подачи тепла в общей системе отопления по установленному температурному графику. Автоматические системы позволяют корректировать график в течение суток с учетом праздничных и выходных дней;

- ограничение максимального расхода теплоносителей по показаниям (или сигналу) прибора учета;

- поддержание заданной температуры в системе горячего водоснабжения. При этом возможно применение суточной корректировки с установкой параметров для праздничных и выходных дней;

- поддержание установленного давления в трубопроводе. - поддержание установленного перепада давления между обратным и подающим трубопроводом сети;

- управление насосной группой ЦНО, ГВС, ХВС;

- защиту гидравлического оборудования от негативного воздействия повышенного давления (отсечной клапан);

- защиту наноса от сухого хода;

- передачу всех технических параметров в диспетчерскую систему с помощью любых доступных видов связи: GSM/GPRS, Ethernet, RS485.

Контроль режимов работы тепловых пунктов производится путем измерения основных параметров из диспетчерского пункта теплоснабжающего предприятия с помощью средств телемеханизации.

Оснащенность объектов ПАО «МОЭК» автоматическими системами диспетчерского управления представлена в таблице 18.1.

Таблица 18.1 - Оснащенность объектов ПАО «МОЭК» автоматическими системами диспетчерского управления

№ п/п	Наименование систем управления	Кол-во объектов
1	Телеизмерения (ТИ)	354
2	Телеизмерения (ТИ) GSM	105
3	Телеизмерения (ТИ) Радиоканал	57
4	Телеуправление (ТУ)	192
5	проводная связь (ТИ, ТУ)	192
6	Контроль ППУ(GSM)	359

Перечень средств автоматизации, телемеханизации, связи, установленных на центральных пунктах тепловых сетей ПАО «МОЭК» представлен в таблице 18.2.

Таблица 18.2 - Перечень средств автоматизации, телемеханизации, связи, установленных на центральных пунктах

№ п/п	Наименование оборудования (тип, марка)	Назначение	Кол-во
1	Клапана фирмы ABB,CONTRAC”	Для автоматизации процессов регулирования НПС и т/магистралей	32 шт.
2	Клапана с гидроприводом РК-1		3 шт.

В 2016 году ПАО «МОЭК» выполнило автоматизацию 134 ЦТП.

НПС на тепловых сетях ПАО «МОЭК» оснащены частотно-регулируемыми приводами (ЧРП), которые позволяют контролировать производительность сетевых насосов в целях предотвращения чрезмерных нагрузок в процессе эксплуатации.

Наряду с ЧРП на НПС устанавливают гидрозатвор, предназначенный для предотвращения повышения давления воды в трубопроводах до критического уровня в случае аварийной остановки основного оборудования.

19 Защита тепловых сетей от превышения давления

Для защиты от превышения давления на тепловых сетях ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК Новая Москва» установлены сбросные клапана АРТ-87, сбросные клапана МБСУ – 125ВГ, гидроэлектропневмопривод фирмы Fahlke и электропривод фирмы АУМА.

В таблице 19.1 представлен список технологических защит, установленных на насосно-перекачивающих станциях ПАО «МОЭК».

Таблица 19.1 – Перечень технологической защиты на НПС ПАО «МОЭК»

№ р-на	Наименование источника	Наименование НПС	Наличие технологической защиты	Сбросные клапана	Гидрозатвор
1	ГЭС-1	Сретенская	-	-	-
2	ТЭЦ-22	Кузьминская	1	-	+
		Выхинская 1	1	-	+
		Выхинская 2	1	8	-
		Люблинская	1	-	+
		Перовская	-	-	-
6	ТЭЦ-23	Гастелло	1	-	+
		Ростокинская	1	4	-
		Хапиловская	1	4	+
		Ю-Измайловская	1	4	+
7	ТЭЦ-12	Дорогомиловская	-	-	-
8	ТЭЦ-20	Рощинская	1	-	+
		К1409	-	3	-
9	ТЭЦ-21	Пр.Мира 2	1	7	+
		Медведковская	1	-	+
10	ТЭЦ-25	Сетуньская	1	4	+
		Филевская	1	7	+
		Карамышевская	1	2	+
11	ТЭЦ-26	Марьинская	1	-	+
		Бирюлевская	1	2	+
		Чертановская	1	-	-
		Ясеневская	-	-	-
12	ТЭЦ-21	Бусиновская	1	7	+
		Ховринская	1	-	+
		2-я Дмитровская	1	-	+
Итого		24 НПС	20	52	17

20 Бесхозяйные тепловые сети

Согласно пункту 6 ст. 15 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» под бесхозяйной тепловой сетью понимается совокупность устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии и не имеющих эксплуатирующей организации. В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

По состоянию на 01.01.2017 на территории г. Москвы выявлено около 4 718 участков бесхозяйных тепловых сетей общей протяжённостью около 96 км (в двухтрубном исчислении), в том числе:

- на территории г. Москвы по данным ПАО «МОЭК» и ДепЖКХ города Москвы – 4 635 участков общей протяженностью порядка 78,5 км (в том числе магистральных тепловых сетей - 38 км);

- на территории Зеленоградского АО г. Москвы по данным ООО «ТСК Мосэнерго» – 60 участков общей протяженностью 16,22 км (в том числе магистральных – 15,4 км);

- на территории ТиНАО г. Москвы по данным ООО «ТСК Новая Москва» и ДепЖКХ города Москвы – 23 участка общей протяженностью 1,27 км (распределительных).

Кроме того, в соответствии с данными, предоставленными ДепЖКХ г. Москвы, 488 тепловых пунктов (в том числе 352 ЦТП и 136 ИТП) определены как бесхозяйные.

Перечень участков тепловых сетей, ЦТП и ИТП, определенных как бесхозяйные, представлены в таблицах 20.1-20.4.

Перечень участков тепловых сетей и тепловых пунктов представлен на основании распоряжений ДепЖКС (№01-01-09-6835/16 от 15.12.2016, №01-01-14-215/16 от 21.09.2016, №01-01-14-289/16 от25.11.2016, №01-01-14-290/16 от 25.11.2016, №01-01-14-222/16 от 04.10.2016, №01-01-14-220/16 от 28.09.2016, №01-01-14-20/17 от 02.03.2017, №01-01-09-6756/17 от 04.07.2017, №01-01-14-193/17 от 04.09.2017, №01-01-14-194/17 от 04.09.2017, №01-01-14-195/17 от 04.09.2017, №01-01-14-14/17 от 09.02.2017, №01-01-14-15/17 от 09.02.2017,

№01-01-0968/17 от 11.01.2017, №01-01-14-6/17 от 19.01.2017, №01-01-14-7/17 от 19.01.2017, №01-01-14-48/17 от 19.07.2017, №01-01-14-49/17 от 19.07.2017).

В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 29.03.2011 № 94 «Об утверждении положения о Департаменте топливно-энергетического хозяйства города Москвы» обязанность определения теплосетевой организации для осуществления содержания и обслуживания бесхозяйных тепловых сетей до признания права собственности города Москвы на такие сети возложена на ДепЖКХ города Москвы. В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 07.03.2017 г. № 81-ПП «О реорганизации Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы» Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы переименован в Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы.

Таблица 20.1 – Перечень бесхозяйных участков тепловых сетей по данным ПАО «МОЭК»

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Зачатьевский пер., д. 8/9, стр. 12	-	-
2	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Зачатьевский пер., д. 13	-	-
3	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Красногвардейский пр., д. 18, корп. 2	-	-
4	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Красногвардейский пр-д, д.8	-	-
5	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Крутицкий пер., д. 5/18, стр. 1	-	-
6	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Крутицкий пер., д. 5/18,стр. 2	-	-
7	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Миусская ул., д. 20, стр.5	-	-
8	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Миусская ул., д.22/24, стр.1	-	-
9	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Николощеповский пер., д.20/4	-	-
10	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Новый пер., д.7	-	-
11	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Озерковский пер., д.9	-	-
12	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Самотечный пер., д.9, стр.1	-	-
13	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Самотечный пер., д.16/2, стр.1	-	-
14	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Самотечный пер., д.20	-	-
15	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	116/п.3-нар.ст.аб.701/014 (1-й Смоленский пер., д.4/3)	20	50
16	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Смоленский пер., д.9	-	-
17	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Смоленский пер., д.22/10	-	-
18	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-я Звенигородская ул., д. 12, стр. 3	-	-
19	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-я Звенигородская ул., д. 12, стр. 5	-	-
20	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-я Звенигородская ул., д. 12, стр. 9	-	-
21	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-я Звенигородская ул., д. 12, стр.12	-	-
22	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Красногвардейский пр., д. 6 Б,	-	-
23	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Красногвардейский пр., д. 8, стр.4	-	-
24	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Красногвардейский пр., д. 10	-	-
25	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Красносельский пер., д.7	-	-
26	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.3, стр.1	-	-
27	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.5, стр.1	-	-
28	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.9, стр.2	-	-
29	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.9, стр.4	-	-
30	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.9, стр.6	-	-
31	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.9а	-	-
32	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.11, стр.1	-	-
33	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.11, стр.2	-	-
34	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д.24	-	-
35	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д. 30, стр. 1	-	-
36	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Александра Солженицына ул., д. 30, стр. 2	-	-
37	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Анатолия Живова ул., д. 2	-	-
38	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Анатолия Живова ул., д. 3	-	-
39	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Анатолия Живова ул., д.4	-	-
40	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Анатолия Живова ул., д.6	-	-
41	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Анатолия Живова ул., д.8	-	-
42	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Анатолия Живова ул., д.10	-	-
43	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Андроньевская пл., д.6., стр.2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
44	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Андроньевская пл., д.8	-	-
45	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Андроньевская пл., д.10	-	-
46	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Андроньевская пл., д.10, стр.2	-	-
47	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Андроньевская пл., д. 10, стр. 4	-	-
48	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Андроньевская Б. ул., д.6	-	-
49	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2808/14-к2808/50	168	80
50	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2808/2-к2808/1	110	100
51	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1109/5-нар.ст.аб.711/027 (ул. Арбат, д.9, стр.2)	153	250
52	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1109/п5-нар.ст.аб.711/025 (Арбат 11)	62	70
53	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1110-.аб.711/001 (ул. Арбат 19 стр.2)	10	200
54	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Арбат ул., д. 10	-	-
55	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Арбат ул., д. 18	-	-
56	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Аристарховский пер., д.6	-	-
57	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Арбат ул., д. 48, стр. 1	-	-
58	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.804 - т.1	8	100
59	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1201/п2-нар.ст.аб.712/005 (Большой Афанасьевский пер., д.16/8)	34	50
60	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1109/2-нар.ст. аб.711/020 (Б.Афанасьевский, 22)	96	40
61	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Афанасьевский Б. пер., д. 7	-	-
62	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Афанасьевский Б. пер., д.15	-	-
63	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Афанасьевский Б. пер., д.15, стр.1	-	-
64	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бакунинская ул., д.26/30	-	-
65	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Балканский Б. пер., д.13, корп.3	-	-
66	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Балакиревский пер., д. 23, стр.1	-	-
67	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Библиотечная ул., д.2	-	-
68	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Благовещенский пер., д.3	-	-
69	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Богословский пер., д.3/13	-	-
70	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Богословский пер., д. 8-15	-	-
71	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Больничный пер., д. 5	-	-
72	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Борисоглебский пер., д.9, стр. 1	-	-
73	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Борисоглебский пер., д.15, стр. 2	-	-
74	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бригадирский пер., д. 3	-	-
75	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бригадирский пер., д.5, стр. 1	-	-
76	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гжельский пер., д.19, стр.7	-	-
77	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гжельский ул., д.15	-	-
78	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гиляровского ул., д. 39, стр. 3	-	-
79	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гиляровского ул., д. 54	-	-
80	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гиляровского ул., д. 56	-	-
81	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гиляровского ул., д. 58	-	-
82	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гольяновская ул., д.7, корп.3	-	-
83	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гольяновская ул., д.7а, корп.4	-	-
84	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный Вал, д.5, стр.5	-	-
85	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный Вал, д.5, стр.15	-	-
86	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный Вал, д.5, корп.18	-	-
87	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Головин Б. пер., д. 15	-	-
88	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Головин М. пер., д.5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
89	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гольяновская ул., д.3А, кор. 3	-	-
90	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гольяновская ул., д.7 копр. 2	-	-
91	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный вал ул., д.5, стр. 1	-	-
92	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный вал ул., д.5, стр.2	-	-
93	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный вал ул., д.5, стр.7	-	-
94	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпнтальный вал ул., д.5, стр.7а	-	-
95	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный вал ул., д.5, корп. 8	-	-
96	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный вал ул., д.5 корп. 12	-	-
97	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гольяновский проезд, 4а	-	-
98	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гороховский пер., д.12, стр. 4	-	-
99	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гороховский пер., д.6/1, стр.1	-	-
100	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гороховский пер., д.16, стр.2	-	-
101	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гороховский пер., д.18 .стр. 2	-	-
102	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гороховский пер., д.18/20	-	-
103	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грохольский пер., д.32	-	-
104	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Госпитальный пер., д.8	-	-
105	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гранатный пер., д. 11, стр. 1	-	-
106	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гранатный пер., д. 8, стр. 1	-	-
107	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грохольский пер., д.32	-	-
108	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б ул., д.1	-	-
109	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. д.8, стр. 27 (территория Московского зоопарка)	-	-
110	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д. 12, стр. 2	-	-
111	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д. 20	-	-
112	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д. 20, стр. 1	-	-
113	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д. 22	-	-
114	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д.32, стр.2	-	-
115	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д. 57	-	-
116	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д.61, стр.1	-	-
117	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская Б. ул., д.70	-	-
118	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.15, стр.1	-	-
119	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.15, стр.3	-	-
120	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.21/23	-	-
121	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.25, стр.1	-	-
122	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.25, стр.2	-	-
123	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.27/13	-	-
124	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д.39	-	-
125	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинская М. ул., д. 52А, стр. 1	-	-
126	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Грузинский пер., д. 3А	-	-
127	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1206/1- аб.712/012 (Гоголевский 27)	124	50
128	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1207/1- аб.712/018 (Гоголевский 33/1)	70	100
129	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ввод к3002/1-к3002/2 (ул. Знаменка, д.14/1)	61,6	80
130	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.909/2-нар.ст.аб.709/048 (Калошин 12 стр.1)	60	50
131	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2910/2- аб.729/025 (М. Николопесковский 9, стр. 3)	40	100
132	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2808/9- .аб.728/078 (Новинский бульвар, д, 3, стр. 1)	68	100
133	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Новинский б., д. 18 с1 - аб. 728/018 (транзит по зданию)	106	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
134	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2817/п11- Новинский б, д.20 с1 (транзит по зданию)	80	100
135	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2808/36-к2808/34-к2808/35	142	50
136	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2808/14-к.2808/50 (Проточный пер., д.9, стр.1)	168	100
137	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2808/36- аб.728/045 (Прямой пер., д. 3, стр. 1)	202	50
138	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2808/39- аб.728/049 (Прямой пер., д. 12 , стр. 1)	32	50
139	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.912- аб.709/025 (Староконюшенный пер., 41 стр.3)	120	80
140	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2211/2а-к2211/2	32,67	400
141	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2116/п4-к2116/п5	62	150
142	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2229/3а-аб0122/174	169,4	150
143	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2206-20-01-0122/061 (Подсосенский пер., д. 5а)	16,85	50
144	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2114/1-аб0103/193 (Покровка, ул., д. с.1)	21,6	80
145	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к334/п11-аб0103/187 (Покровка, ул. д.6)	3	80
146	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/6-20-01-0121/061 (Покровка, ул., д.11)	18	80
147	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/п8-20-01-0121/179 (Потаповский пер. д.14)	3	50
148	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2125/п17-аб0121/190 (Милютинский пер., д.20/2, стр.1)	82	100
149	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2224 - тчк. №1	236,16	400
150	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - к2225	68	400
151	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ввод к2134-к2135	164	800
152	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ввод к2133-к2134	147,3	800
153	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ввод к2132-к2133	130	800
154	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ввод к2130-к2131	99,2	800
155	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ввод к2131-к2132	159,2	800
156	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2906 - к2130	106	800
157	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Звонарский пер. д.1	91,4	150
158	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Звонарский пер. д.1	91,4	150
159	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2121/п13-аб0121/193	43,55	80
160	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/п4-аб.717/001 (Богословский пер. 3)	2	80
161	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/14 до аб01-05-0717/068 (Богословский пер. 8/15, стр.1)	122	50
162	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 1711/16-аб.717/030 (Бронная Б. 7)	64	80
163	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/19- аб.717/005 (Большая Бронная ул., д.11)	21	100
164	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/П12- аб.717/109 (Бронная Б. ул. д.17)	45,08	80
165	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 1711/18-аб.717/064 (Бронная М. ул., д.16)	140	50
166	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/9- аб.728/208 (Малая Бронная ул., д.19А)	96	100
167	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/5-аб.728/113 (Бронная М. ул., д. 31/13)	62	50
168	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1604/31-аб0116/106 (Брюсов пер., д.14)	6	50
169	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/10-аб.117/036 (Брюсов пер., д.17)	99,8	50
170	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3002/1-к3002/2	30,7	80
171	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3002-к3002/1	43,5	100
172	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1604/п14-аб116/104	96	100
173	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2822/30-аб.728/231 (Гранатный пер., д.2, стр.1)	110	80
174	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3742/п18 до 737/253 (Грузинская Б. ул. 10, стр. 1)	126	80
175	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Грузинская Б. 36, стр. 3	60	100
176	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3756/2 до аб.737/005 (Грузинская Б. ул., д.56)	80	100
177	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.3762/п1- аб.737/131 (Грузинская Малая ул., д.3/9)	32	100
178	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3732/4 до аб.737/303 (Грузинская М. ул., д.21)	303	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
179	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 3737/4 до аб. 737/140 (Грузинская М. ул., д.29, стр.3)	312	100
180	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3737/3 до аб.737/023 (Грузинская М. ул., д.38)	32	100
181	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/3-аб.728/106 (Ермолаевский пер. 9)	65	50
182	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/3-аб728/097 (Ермолаевский пер. 11)	88	50
183	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/п2-нар.ст.аб.728/071 (Ермолаевский пер. 13 стр. 4	480	50
184	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/24- аб.717/059 (Ермолаевский пер., 16)	312	80
185	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/п16-аб.717/073 (Ермолаевский п. 19)	14	80
186	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/24- аб.717/057 (Ермолаевский пер., 21)	516	80
187	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3722/п3-аб.737/128 (Заморенова ул. 5, стр. 1)	29	80
188	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1711/37а-1711/37	34	150
189	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1711/37-аб717/049 (Козихинский Б.пер. 4)	91,2	50
190	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1711/37а-717/052 (Козихинский Б. пер. 6)	21	50
191	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1711/п11-1711/37а	42	150
192	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/п19- аб.717/021 (Козихинский Б. пер., 7)	6	80
193	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1711/п11-аб717/036 (Козихинский Б.пер. 10)	6	80
194	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1711/п11-аб717/056 (Козихинский Б.пер. 8, стр.1)	6	50
195	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/26-аб.717/094 (Козихинский Б.пер. 31, стр.2)	44	80
196	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.3751 - к.3751п.1 (Большой Кондратьевский пер., д.4, стр.1)	32,2	200
197	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.3751- аб.737/120	44	200
198	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2829/7 до аб.728/104 (Красина ул. 14, стр. 7)	140	50
199	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3722/1 до аб 737/355 (Красная Пресня ул., д.7)	40	100
200	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3722/70 до к.3722/71 (Красная Пресня 21)	86	150
201	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к23722/71 до аб. 737/021 (ул. Красная Пресня, д.23, корп.Б, стр.1)	146	80
202	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3762/п4 - аб0737/186 (Красная Пресня ул. 28, стр. 2)	45	150
203	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3836 до аб. 738/010 (Мерзляковский пер., д.20, стр.1)	86	80
204	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/13- аб.728/258 (Никитская Малая ул., 2/1, стр. 1)	322	100
205	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/14-аб.728/243 (Никитская М. 4, стр. 1)	40	50
206	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/п22-аб.728/244 (Никитская М. ул., д.8/1)	14	80
207	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/39 - аб0728/245 (Никитская М. ул., д.10)	21	80
208	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/п14 - аб0728/050 (Никитская М. ул., д.20, стр.1)	16	80
209	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2822/п28- аб.728/228 (Малая Никитская ул., д.27, стр.4)	4	80
210	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3914/п3- аб.739/008 (Никитский бульв., д.15/16)	18	50
211	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/п9-нар.ст.аб.717/002 (Большой Палашёвский пер., д.10, стр.4)	82	50
212	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/п17-аб.728/259 (Патриарший Б. п. 10)	70	125
213	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/13 - аб737/179 (Пресненский вал. 4/29)	78	80
214	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3722/п11 - аб.737/073 (Рочдельская 11/5, стр. 2)	50	80
215	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1) от к3722/59 до 3722/п18 (Рочдельская 24, корп.1)	300	150
216	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3722/п18 до 3722/п17 (Рочдельская 24, корп.1)	300	150
217	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/5- аб.728/121 (Большая Садовая ул., д.6)	312	80
218	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/п5-аб.728/112 (Садово-Кудринская ул. Д.8)	16	50
219	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2822/20-аб.728/120 (Садово-Кудринская ул.14/16)	34	100
220	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/7-аб.728/117 (Садово-Кудринская ул.18)	10	50
221	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к,2827/п2 - аб.728/148 (Садово-Кудринская.ул. 23, стр. 3)	16	50
222	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/5- аб.728/164 (Садовая-Кудринская ул. д.32)	398	80
223	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2826/21- -аб.728/247 (Спиридоновка уд., д. 2, стр.1)	232	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
224	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к 2826/12-2826/П24-АБ.728/209 (ул. Спиридоновка, д. 12, стр. 2)	30	80
225	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2822/31- аб.728/252 (Спиридоновка ул. д.15)	126	80
226	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/11- аб.728/237 (Спиридоновка ул. д.16 стр 1)	30	80
227	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2826/9- аб.728/047 (ул. Спиридоновка, д.22/2)	44	50
228	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/9 - аб.728/047 (Спиридоновка ул.22/2)	44	50
229	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/п23-аб.728/216 (Спиридоновка ул. 22/2)	40	100
230	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/8-аб.728/149 (Спиридоньевский пер 7)	66	80
231	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3762/11 - аб.737/043	10	100
232	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/п3- аб.717/034 (Сытинский туп., 3)	137	50
233	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к1711/6 - аб. 20-07-0717/020	166	80
234	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3739 - аб.737/218 (Тишинский Б. пер., 12)	88	100
235	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.3740/п2- аб.737/007-00 (Тишинский Б. пер., 26, корп. 13-14)	20	100
236	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.3740/п3- аб.737/013 (Тишинский Б. пер., 26, корп. 15-16)	40	80
237	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3737/18 - аб.737/292 (Тишинский Б.пер. 43а, стр. 1)	358	50
238	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п376- аб.737/026 (Тишинский ср. пер., 24-26)	307	100
239	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3722/п18 до аб. 737/106 (Большой Трёхгорный пер., д.2)	26	150
240	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1721/п13-аб717/015 (Трехпрудный пер., 5)	14	150
241	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.504- к.504/1 (Варварка ул., д.12)	43	50
242	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к334/п11-аб0103/187 (Покровка, ул. д.6)	3	80
243	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3756/6-аб.737/146 (1-я Тверская-Ямская ул., д.13, стр.1)	129	80
244	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Тверская-Ямская ул., д.23	-	-
245	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Тверская-Ямская ул., д.23 стр.1	-	-
246	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Щипковский пер., д.7	-	-
247	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Щипковский пер., д.11/13	-	-
248	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	10-летия Октября ул., д. 9	-	-
249	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	10-летия Октября ул., д.11	-	-
250	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-я Бауманская ул., д. 1, корп.3	-	-
251	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-я Бауманская ул., д.3	-	-
252	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Волконский пер., д.3, стр.1	-	-
253	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Волконский пер., д.5, стр.1	-	-
254	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Обыденский пер., д. 10	-	-
255	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-ой Обыденский пер., д.12А	-	-
256	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Обыденский пер., д. 14	-	-
257	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Смоленский пер., д. 1/4	-	-
258	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Самотечный пер., д.1	-	-
259	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	2-й Щемиловский пер., д.4, стр. 5	-	-
260	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	3-й Новый пер., д.5	-	-
261	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	4-ый Сыромятнический пер., д.3/5	-	-
262	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманный туп., д.6а	-	-
263	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманный туп., д.10/12	-	-
264	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бауманская ул., д.38	-	-
265	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бауманская ул., д.57Б, стр.1	-	-
266	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бауманская ул., д.70, стр.1	-	-
267	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3752/п4-аб.737/256 (1-я Тверская-Ямская ул.. Д.25, с.2)	336	80
268	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/9-к1706/1 (Глинищевский пер., д.3)	66,7	300

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
269	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/8-к2006/9 (Глинищевский пер., д.3)	78	300
270	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2829-к1545 (сеть на стыке Долгоруковской ул. И Дмитровки М. ул.)	40	600
271	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2013/2а-к2013/2б (ул. Петровка,, д.2, стр.1)	51,25	300
272	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2013/2-к2013/2а (Театральная площадь , д.1)	11,9	300
273	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п611-аб0102/018 (Большой Черкасский переулок, 4 стр.1)	67	80
274	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2118/2- аб.721/018 (1-й Неопалимовский, 11/22)	168	50
275	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п.215- аб.721/014 (2-й Неопалимовский пер., д.7)	18	50
276	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.603/1- аб.706/006 (4-й Ростовский пер., 2/1, стр. 1)	183	50
277	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.603/1- аб.706/007 (4-й Ростовский пер., 2/1, стр. 2)	146	50
278	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	7-й Ростовский пер., 21	36	80
279	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	7-й Ростовский пер., д.23	-	-
280	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	7-й Ростовский пер., д.22	-	-
281	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Абрикосовский пер., д. 1, стр. 1	-	-
282	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Абрикосовский пер., д. 1, стр. 2	-	-
283	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Абрикосовский пер., д. 2	-	-
284	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Абрикосовский пер., д. 2, корп. 2	-	-
285	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Астраханский пер., д.17/27, стр.2	-	-
286	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бутиковский пер., д.18	-	-
287	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бутиковский пер., д. 18/8	-	-
288	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бутырский вал, д.68/70	-	-
289	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вадковский пер., д.20	-	-
290	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вадковский пер., д.3	-	-
291	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Васильевская ул., д. 14	-	-
292	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Верземнека ул., д. 1	-	-
293	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Верземнека ул., д. 3	-	-
294	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Весковский пер., д.2	-	-
295	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Весковский пер., д.3, стр.3	-	-
296	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Весковский пер., д.5, стр.2	-	-
297	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Власьевский М. пер., д.5	-	-
298	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Власьевский М. пер., д.5, корп. 8	-	-
299	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2107- аб.721/029 (Бурденко ул., 11 А, стр.1)	34	40
300	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п91- аб.709/005 (Большой Власьевский пер., д.14, стр.1)	198	100
301	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п91- аб.709/003 (М. Власьевский пер., 7А)	74	50
302	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1818/1-аб0118/012 (ул. Волхонка, д.13, стр.2)	30,85	125
303	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1818/1-к1818/2 (ул. Волхонка, д.13, стр.10)	53	80
304	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1818-к1818-т7-к1818/1 (ул. Волхонка, д.13, стр.10)	43,83	200
305	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1818-к1836 (ул. Волхонка, д.13, стр.10)	113,4	500
306	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.503/п1- аб.705/003	106	50
307	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2308/п1-аб.723/017 (Еропкинский, 11)	20	80
308	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1832/2-аб0118/076 (Знаменка, 13, стр. 4)	8,5	50
309	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	К1831/17 - аб.0718/088 (Зубовский пр., д. 2, корп. 1)	44	50
310	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	К1831/17 - К1831/3 (Зубовский пр., д. 2, корп. 2)	24	50
311	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	К1831/3 - аб. 0718/084 (Зубовский пр., д. 2, корп. 2)	62	50
312	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п.203- аб.720/017 (М. Левшинский пер., 3)	18	50
313	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.504/6-аб.705/015 (М. Могильцевский пер., 4 А)	42	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
314	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.504/7-аб.705/013 (М. Могильцевский пер., 4 Б)	30	50
315	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.512/4-аб.705/136 (Нащокинский пер.. 4)	34	50
316	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п.2106/п2- аб.721/055 (Новоконюшенный пер., д.9, стр.2)	68	50
317	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2422/п3-аб.724/075 (Остоженка, 3/14)	53	50
318	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2318-аб.723/049 (Остоженка, д.8, стр.2)	140	80
319	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2405/17-аб.724/014 (Остоженка, д.32/2)	20	50
320	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1834/1-аб-т718/136 (М. Пироговская, 11)	52	50
321	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.504/8-аб.705/016 (Плотников пер., 4/5)	4	50
322	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2117/п1- аб.721/040 (Плющиха ул., д.55, стр.1)	6	70
323	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2327-аб.723/065 (Пречистенка ул., д.3, стр.1)	30	50
324	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2308-723/018 (Пречистенка ул., д.25)	137	80
325	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2308.аб.723/019 (Пречистенка ул., д.27)	95	80
326	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2009- аб.720/018 (Пречистенка, 32/1, стр. 1)	38	50
327	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п.233\1-аб.723/011 (Пречистенка ул., д.33/19, стр.1)	104	50
328	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2301/1 - аб.723/005 (ул. Пречистенка, д.37, стр.2)	80	50
329	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	603/7-603/8-706/005 (Ростовская наб., 1)	96,72	150
330	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2609/7- 2609/10- аб.726/030 (Саввинская наб., д.5)	42	50
331	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1806/п1 - аб. 718/055 (Б. Саввинский пер., д. 8 стр. 1)	70	50
332	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п91- аб.709/007 (С. Вражек пер., 29\16)	346	100
333	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.117/1- .аб.701/020 (Смоленская-Сенная, 27, стр. 7)	20	50
334	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п.212- аб.721/005 (Смоленский б-р, 3/5, стр.1А)	10	50
335	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	К1831/17 - К1831/16	177	50
336	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1012/1-аб.710/022 (Чистый пер., д.6, стр.1)	11	50
337	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1012/п1- аб.710/023 (Чистый пер., д.8, стр. 1)	16	80
338	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1909/14-к1909/п5	25	200
339	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1909/14а-аб0119/108 (3-й Кадашёвский переулок, д.5 с.1)	4,7	80
340	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1909/52а-к1909/52б (Б. Ордынка ул., д. 22/2)	29	80
341	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1909/52-к1909/52б (Б. Ордынка ул., д. 22/2)	48,9	80
342	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1909/п5-к1909/52а (Б. Ордынка ул., д. 22/2)	49	100
343	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1909/п6-аб0119/038 (Б. Ордынка ул., д. 22/2)	68	80
344	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2120/п2 - аб. 20-01-0121/074	12	80
345	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2120/6 - аб. 20-01-0121/085	22	50
346	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2120/п7 - аб. 20-01-0121/098	9	50
347	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2120/7 - аб. 20-01-0121/084	9	80
348	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2221/п10 - аб. 20-01-0122/012	21	150
349	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2205/п8 - аб. 20-01-0122/100	4	100
350	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/107 - ул. Воронцово Поле, д.11, стр.3	24	80
351	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/107 - ул. Воронцово Поле, д.11, стр.3	24	100
352	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2205/п13 - аб. 20-01-0122/107	88	50
353	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/051 - ул. Земляной Вал, д.38-40/13, стр.6	32	80
354	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/051 - ул. Земляной Вал, д.38-40/13, стр.6	32	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
355	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.38-40/13, стр.6 - ул. Земляной Вал, д.38-40, стр.5	14	80
356	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.38-40/13, стр.6 - ул. Земляной Вал, д.38-40, стр.5	14	100
357	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/046 - Армянский пер., д.11, стр.2	18	80
358	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/046 - Армянский пер., д.11, стр.2	18	100
359	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/046 - Девяткин пер., д.4	9	100
360	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Девяткин пер., д.2 - Армянский пер., д.11А/2, стр.1А	25	80
361	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Девяткин пер., д.2 - Армянский пер., д.11А/2, стр.1А	25	100
362	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2117/п5 - аб. 20-01-0121/046	4	150
363	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2218/п10 - аб. 20-01-0122/119	1	125
364	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/031 - ул. Земляной Вал, д.34, стр.3А	35	80
365	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/031 - ул. Земляной Вал, д.34, стр.3А	35	100
366	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/031 - ул. Земляной Вал, д.34, стр.4	60	80
367	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/031 - ул. Земляной Вал, д.34, стр.4	60	100
368	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2203/п10 - аб. 20-01-0122/031	29	150
369	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2122/п1 - аб. 20-01-0121/086	30	100
370	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2121/4 - аб. 20-01-0121/064	25	80
371	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.4 - Большой Казённый пер., д.6, стр.2	42	80
372	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.4 - Большой Казённый пер., д.6, стр.2	42	100
373	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.6, стр.1 - Большой Казённый пер., д.6, стр.2	31	80
374	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.6, стр.1 - Большой Казённый пер., д.6, стр.2	31	100
375	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2209 - аб. 20-01-0122/130	74	100
376	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2209/п4 - аб. 20-01-0122/052	10	80
377	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2215/25 - аб. 20-01-0122/043	42	200
378	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2115 - аб. 20-01-0103/106	16	100
379	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2112 - аб. 20-01-0121/039	41	50
380	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к334/1 - аб. 20-01-0103/034 (Колпачный пер., д.7/10, стр.8)	16,05	100
381	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.9 - Кривоколенный пер., д.9, стр.2	10	80
382	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.9 - Кривоколенный пер., д.9, стр.2	10	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
383	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.9, стр.2 - Кривоколенный пер., д.11/13, стр.4	13	80
384	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.9, стр.2 - Кривоколенный пер., д.11/13, стр.4	13	100
385	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/087 - кам. 1	28	65
386	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.1/8, стр.1 - Армянский пер., д.1/8, стр.3	6	80
387	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.1/8, стр.1 - Армянский пер., д.1/8, стр.3	6	100
388	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.1/8, стр.1 - кам. 1	4	80
389	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.1/8, стр.1 - кам. 1	4	100
390	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.1/8, стр.2 - Кривоколенный пер., д.10, стр.3	12	80
391	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.1/8, стр.2 - Кривоколенный пер., д.10, стр.3	12	100
392	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.3, стр.11 - Армянский пер., д.1/8, стр.1	9	80
393	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.3, стр.11 - Армянский пер., д.1/8, стр.1	9	100
394	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	11	80
395	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	11	100
396	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Кривоколенный пер., д.10, стр.3	44	80
397	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Кривоколенный пер., д.10, стр.3	44	100
398	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Кривоколенный пер., д.10, стр.4	11	100
399	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Кривоколенный пер., д.10, стр.5	15	80
400	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Кривоколенный пер., д.10, стр.5	15	100
401	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Кривоколенный пер., д.10, стр.9	30	80
402	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Кривоколенный пер., д.10, стр.9	30	100
403	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.10, стр.3 - Армянский пер., д.3, стр.11	38	80
404	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.10, стр.3 - Армянский пер., д.3, стр.11	38	100
405	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.10, стр.3 - Кривоколенный пер., д.10, стр.1	30	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
406	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.10, стр.3 - Кривоколенный пер., д.10, стр.1	30	100
407	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.10, стр.3 - Кривоколенный пер., д.10, стр.4	10	80
408	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.10, стр.3 - Кривоколенный пер., д.10, стр.4	10	100
409	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.11/13 - Архангельский пер., д.15, стр.3	15	80
410	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Кривоколенный пер., д.11/13 - Архангельский пер., д.15, стр.3	15	100
411	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/075 - Кривоколенный пер., д.14, стр.2	43	80
412	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/075 - Кривоколенный пер., д.14, стр.2	43	100
413	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/134 - Малый Спасоглинищевский пер., д.3, стр.1	35	80
414	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/134 - Малый Спасоглинищевский пер., д.3, стр.1	35	100
415	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский пр., д.19, стр.2 - Большой Спасоглинищевский пер., д.6/1	22	100
416	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/090 - аб. 20-01-0103/090	20	100
417	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/090 - Лубянский пр., д.25, стр.1	18	100
418	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2210/п2 - аб. 20-01-0122/118	108,5	80
419	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2203/1 - аб. 20-01-0122/036	25	150
420	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2203/7 - аб. 20-01-0122/035	9	100
421	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.23-29, стр.1 - Лялин пер., д.21, стр.2	90	100
422	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.23-29, стр.1 - Яковоапостольский пер., д.6, стр.3	80	100
423	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2203/8 - аб. 20-01-0122/034	28	150
424	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.3, стр.2 - ул. Макаренко, д.1/19	167	125
425	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский пр., д.15, стр.4 - кам. к322/п16	2	100
426	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.6-8, стр.1 - ул. Маросейка, д.6-8, стр.1	9	80
427	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.6-8, стр.1 - ул. Маросейка, д.6-8, стр.1	9	100
428	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к322/п21 - аб. 20-01-0103/143	19	100
429	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/п2-аб0121/102	18	80
430	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2121/п5 - аб. 20-01-0121/095	17	100
431	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2116/п2 - аб. 20-01-0121/030	12	80
432	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2206-аб0122/061	16,85	50
433	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/046 - ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2	29	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
434	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/046 - ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2	29	125
435	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2 - ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2	32	80
436	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2 - ул. Покровка, д.1/13/6, стр.2	32	100
437	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к334/п7 - аб. 20-01-0103/175	15	50
438	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2114/1 - аб. 20-01-0103/193	11	80
439	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.7/9-11, корп.1 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.2	47	80
440	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.7/9-11, корп.1 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.2	47	100
441	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.7/9-11, корп.1 - Чистопрудный бульв., д.12, стр.8	17	80
442	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.7/9-11, корп.1 - Чистопрудный бульв., д.12, стр.8	17	100
443	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.12, стр.8 - Чистопрудный бульв., д.12, стр.7	13	80
444	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.12, стр.8 - Чистопрудный бульв., д.12, стр.7	13	100
445	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2112/п4 - аб. 20-01-0121/092	38	50
446	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2117/6 - аб. 20-01-0121/061	18	80
447	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2201/п1 - аб. 20-01-0122/125	128,5	80
448	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2205/5 - аб. 20-01-0122/065	75	100
449	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/098 - ул. Покровка, д.42, стр.6	35	80
450	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/098 - ул. Покровка, д.42, стр.6	35	100
451	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2213/п1 - аб. 20-01-0122/098	3	100
452	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.42, стр.10 - ул. Покровка, д.40, стр.1	79	100
453	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2107/п2 - аб. 20-01-0121/047	41	80
454	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/014 - Покровский бульв., д.16-18, стр.4-4А	56	100
455	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2107/2 - аб. 20-01-0121/014	8	100
456	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/п8-аб0121/179	1,5	50
457	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к322/10 - аб. 20-01-0103/199	21	80
458	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Спасоглинищевский пер., д.4 - аб. 20-01-0103/154	21	100
459	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к322/п8 - аб. 20-01-0103/192	12	50
460	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Спасоглинищевский пер., д.9/1, стр.4 - Большой Спасоглинищевский пер., д.9/1, стр.5	18	100
461	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Спасоглинищевский пер., д.9/1, стр.4 - Большой Спасоглинищевский пер., д.9/1, стр.6	35	100
462	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к337/п2 - Большой Спасоглинищевский пер., д.9/1, стр.4	85	80
463	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к334/п6 - аб. 20-01-0103/148	19	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
464	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/110 - тчк. №1	5	80
465	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/110 - тчк. №1	5	100
466	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.2	14	80
467	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.2	14	100
468	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.3	20	80
469	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.3	20	100
470	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к331 - аб. 20-01-0103/110 (Старосадский пер., д.8, стр.1А)	100	80
471	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Даев пер., д. 19	-	-
472	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Девяткин пер., д.4. стр.1А	-	-
473	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дегтярный пер., д.7	-	-
474	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Демидовский М. пер., д. 3	-	-
475	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Денежный пер., д.18	-	-
476	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Делегатская ул., д.9, стр.4	-	-
477	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Демидовский Б. пер., д. 12, стр.1	-	-
478	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Демидовский Б пер., д.14	-	-
479	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Динамовская ул., д. 4	-	-
480	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Динамовская ул., д. 8	-	-
481	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Динамовская ул., д. 8, стр. 27	-	-
482	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка Б. ул., д. 23/8	-	-
483	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка Б.ул., д.8/1, стр.6	-	-
484	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка Б. ул., д.8/1, стр.7	-	-
485	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка Б. ул., д.12/1, стр.1	-	-
486	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка Б. ул., д.12/1, стр.3	-	-
487	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка М. ул., д.2	-	-
488	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка М. ул., д. 3	-	-
489	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка М. ул., д.8, стр.4	-	-
490	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка М. ул., д.8, стр.5	-	-
491	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дмитровка М. ул., д.29, стр.1	-	-
492	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Доватора ул., д.2	-	-
493	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Доватора ул., д.7/8	-	-
494	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Докучаев пер., д.2, стр.2	-	-
495	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Докучаев пер., д.13	-	-
496	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Докучаев пер., д.15	-	-
497	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Докучаев пер., д.17	-	-
498	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Долгоруковская ул., д.34, стр.1	-	-
499	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Долгоруковская ул., д.36, стр.1	-	-
500	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Долгоруковская ул., д.36, стр.2	-	-
501	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Долгоруковская ул., д.38, стр.2	-	-
502	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Долгоруковская ул., д.40, стр.5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
503	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д.7/13, стр.2	-	-
504	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д.12, стр.3	-	-
505	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д.13, стр.1	-	-
506	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д.13, стр.3	-	-
507	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д.20, стр.1	-	-
508	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д.21, стр.2	-	-
509	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д. 20, стр. 2	-	-
510	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д. 21, стр. 3	-	-
511	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - кам. 1	18	80
512	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - кам. 1	18	100
513	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Старосадский пер., д.8, стр.1	4	80
514	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Старосадский пер., д.8, стр.1	4	100
515	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2201/п3 - аб. 20-01-0122/063	45	80
516	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2215/15 - аб. 20-01-0122/045	20	100
517	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/195 - Хохловский пер., д.10, стр.1	27	80
518	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2112/1 - аб. 20-01-0121/037	6	50
519	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Хохловский пер., д.11, стр.1 - Хохловский пер., д.11, стр.2	20	80
520	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Хохловский пер., д.11, стр.1 - Хохловский пер., д.13, стр.1	3	80
521	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Хохловский пер., д.11, стр.1 - Хохловский пер., д.13, стр.1	3	100
522	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2215/п3 - аб. 20-01-0122/085	13	250
523	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к2215/13 - аб. 20-01-0122/056	50	200
524	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/052 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.3	14	80
525	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/052 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.4	28	80
526	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.12, корп.3 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.5	14	80
527	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Вишняковский пер. д. 10 стр.1 - Новокузнецкая ул. д. 18/10 стр.3	54	50
528	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП - Космодамианская наб., д. 4/22, корпус А	30	100
529	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП - Космодамианская наб., д. 4/22, корпус В	110	50
530	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП- Космодамианская наб., д. 4/22 стр.4	40	50
531	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Озерковский пер. д.10 - пром.кам.	30	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
532	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пром. кам. - Озерковская наб. д. 8	80	80
533	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пром. кам. - Озерковский пер. д. 2/16	30	80
534	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Ордынка ул. д. 14стр. 1 - кам. №2	56	80
535	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Ордынка ул. д. 20 стр. 2 - кам. № 3	43	80
536	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.№ 1 - Б. Ордынка ул. д. 33 стр. 2	50	80
537	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.№ 1 - М. Ордынка ул. д. 14стр. 1	53	80
538	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.№ 2 - М. Ордынка ул. д. 18 стр. 1	18	80
539	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.№ 2 - М. Ордынка ул. д. 18 стр. 2	16	80
540	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.№ 2 - М. Ордынка ул. д. 20 стр. 2	20	80
541	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Б. Ордынка ул. д. 31/12 стр. 1 - кам.№ 1	35	80
542	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № 3 - Б. Ордынка ул. д. 37/4 стр. 1	34	80
543	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № 3 - Б. Ордынка ул. д. 37/4 стр. 3	20	80
544	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП -- Б. Ордынка ул. д. 33 стр. 2,3	68	50
545	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	стена ЦТП Петровка ул., д.8/11, стр.1 - ул. Кузнецкий Мост, д.7	8	50
546	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	стена ЦТП Петровка ул., д.8/11, стр.1 - ул. Кузнецкий Мост, д.7	8	80
547	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул. д. 10 стр1 - Пятницкая ул. д. 10 стр.2	15	80
548	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул. д. 10 стр2 - Пятницкая ул. д. 10 стр.3	10	50
549	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул. д. 6/1стр 8 - Пятницкая ул. д. 6/1 стр.3	12,5	50
550	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул. д. 6стр1 - Пятницкая ул. д. 8 стр.2	15	80
551	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовническая ул. д.61 стр.3 - Садовническая ул. д.61 стр.1	30	80
552	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовническая ул. д.61 стр.3 - Садовническая ул. д.61 стр.2	10	80
553	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большая Татарская ул., д. 20, стр. 1-Большая Татарская ул., д. 20, стр.2	17,5	50
554	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП- Б. Ордынка ул. д. 9/4 стр.1	25	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
555	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.1	28	50
556	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.1	28	65
557	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.1	28	100
558	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.3	25	25
559	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.3	25	50
560	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - Старомонетный пер. д.9 стр. 2	26	50
561	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Старомонетный пер. д. 9 стр. 2 - Старомонетный пер. д.9 стр. 1	46	50
562	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от камеры №3215/1 до 3215/п1	12,3	250
563	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от камеры №3215/3 до 3215/4	74	100
564	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от камеры №3215/п1 до 3215/3	92	150
565	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2735/26 - аб0727/037	36	50
566	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2735/п2-аб. 20-07-0727/017	86	50
567	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2735/п2-аб. 20-07-0727/018	190	50
568	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.806 - Кривоарбатский пер., д.16/22	18	100
569	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.14/2, стр.1 - ул. Покровка, д.16	16	80
570	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.14/2, стр.1 - ул. Покровка, д.16	16	100
571	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	камера № 2228 - камера № 2228/1	206	219
572	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	камера № 2228/1 - аб. № 20-01-0122/094	5	159
573	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам 2835- аб. 20-07-0728/055 (2-я Тверская-Ямская, д.6/7, стр.2)	384	200
574	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам 2835- аб. 20-07-0728/072 (3-я Тверская-Ямская, д.10)	322	200
575	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	3-я Тверская-Ямская ул., д. 13	-	-
576	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	3-й Самотечный пер., д.14, стр.1,4,5	-	-
577	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.1	28	50
578	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.1	28	65
579	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.1	28	100
580	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.3	25	25
581	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - М. Толмачёвский пер. д.8 стр.3	25	50
582	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	М. Толмачёвский пер. д.8 стр.2 - Старомонетный пер. д.9 стр. 2	26	50
583	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Старомонетный пер. д. 9 стр. 2 - Старомонетный пер. д.9 стр. 1	46	50
584	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от 1-я Тверская-Ямская ул., д. 3, стр. 1 - 1-я Брестская ул., д.10, стр. 4	130	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
585	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	1-я Брестская ул., д.44 - 1-я Тверская-Ямская ул., д. 15	11	80
586	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	1-я Брестская ул., д.44 - 1-я Тверская-Ямская ул., д. 15	11	100
587	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Брестская ул., д.40	-	-
588	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Брестская ул., д.58	-	-
589	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-я Брестская ул., д.60, стр.1	-	-
590	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3752/п4 до к.3752/8	20	100
591	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3752/6 до к.3752/п4	15	150
592	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т.к.2433/3 - аб.724/049	16	50
593	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т.к.2420 - аб.724/042	7,5	50
594	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т.к.2420 - аб.724/042	15	50
595	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	1-й Колобовский пер., д.16, стр.2 - 1-й Колобовский пер., д.16, стр.1	37	80
596	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.213/4	178	150
597	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	МК Петровский б., 19/2, стр.5 - 1-й Колобовский пер., д.16, стр.2	10	125
598	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Дружбы ул., д 4, корп 2 - Дружбы ул., д 4, корп. 1	16	50
599	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Дружбы ул., д 4, корп 2 - Дружбы ул., д 4, корп. 1	16	50
600	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. Камера 1 - 1-й Колобовский пер., д.25, стр.2	5,5	110
601	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	1-й Колобовский пер., д.9, стр.2	-	-
602	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2118/2-аб 721/018	84	50
603	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к116/п3-аб.701/014	10	50
604	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от 1-я Тверская-Ямская ул., д. 3, стр. 1 - 1-я Тверская-Ямская ул., д. 1/3, стр. 2	110	100
605	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 2835/1 до 1-я Тверская-Ямская ул., д. 2, стр. 1	25	150
606	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3764/п.2 до 1-я Тверская-Ямская ул., д. 3, стр. 1	205	150
607	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от .3756/8 до абонента 737/146	23,5	100
608	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3753 до 3752/6	70	200
609	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2513 до аб.725/018	36	100
610	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2513 до аб.725/018	19,5	100
611	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2735/п.8 -Ломоносовский пр-т, д.34Б	307,8	125
612	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2513 до аб.725/019	46	150
613	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	1-й Колобовский пер., д.13/14, стр.3 - 1-й Колобовский пер., д.13/14, стр.2	8	50
614	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	1-й Колобовский пер., д.13/14, стр.3 - 1-й Колобовский пер., д.13/14, стр.2	8	50
615	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	2-й Колобовский пер., д.11, стр.1 - 2-й Колобовский пер., д.11, стр.5	25	50
616	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	2-й Колобовский пер., д.9/2, стр.5 - 2-й Колобовский пер., д.9/2, стр.4	7	50
617	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п.215 до 2-й Неопалимовский пер., д.7	9	50
618	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т.к.2422/12- аб.724/068	7	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
619	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т.к.2422/п1- 2422/п4	23	150
620	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - 3-я Тверская-Ямская ул., д.21/23	59	100
621	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	2-я Тверская-Ямская ул., д.28 -3-я Тверская-Ямская ул., д.29/6	28	100
622	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1919/14а до 3-й Кадашевский пер., д.5, стр.1	125	150
623	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к. 603/1-Аб.706/006	22,5	50
624	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Аб.706/006-Аб.706/007	4	50
625	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	отк.606/3 до аб.706/020	36	80
626	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	резервный Магистральная сеть от к1427/9 до аб.725/005	166	250
627	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т/вв от к2107 до аб.725/005	186	200
628	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1109/п5 - 711/002	58	80
629	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1109/п5 - 711/027	58	80
630	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1109/п5 - аб. 711/025	31	80
631	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2937/3 - аб. 729/060	7,75	80
632	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2902/п1 - аб. 729/002	11,5	100
633	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/074 - Архангельский пер., д.3, стр.1	23	80
634	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.3-5, стр.1А - Армянский пер., д.3-5, стр.10	12	80
635	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.7 - кам. 1	14	80
636	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.7 - тчк. №1	13	80
637	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.3, стр.1 - кам. 1	26	80
638	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Армянский пер., д.3-5, стр.4	30	80
639	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Армянский пер., д.3-5, стр.1А	28	80
640	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Армянский пер., д.3-5, стр.3	4	80
641	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/074 - Архангельский пер., д.3, стр.1	23	100
642	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.3-5, стр.1А - Армянский пер., д.3-5, стр.10	12	100
643	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.7 - кам. 1	14	100
644	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Армянский пер., д.7 - тчк. №1	13	100
645	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.3, стр.1 - кам. 1	26	100
646	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Армянский пер., д.3-5, стр.4	30	100
647	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Армянский пер., д.3-5, стр.1А	28	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
648	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Армянский пер., д.3-5, стр.3	4	100
649	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.11/16, стр.1 - Архангельский пер., д.11/16, стр.2	10	80
650	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.11/16, стр.2 - Архангельский пер., д.11/16, стр.3	15	80
651	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.11/16, стр.4 - Архангельский пер., д.11/16, стр.1	43	80
652	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.11/16, стр.1 - Архангельский пер., д.11/16, стр.2	10	100
653	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.11/16, стр.2 - Архангельский пер., д.11/16, стр.3	15	100
654	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.11/16, стр.4 - Архангельский пер., д.11/16, стр.1	43	100
655	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.7, стр.1 - Архангельский пер., д.5	15	80
656	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.7, стр.1 - Архангельский пер., д.9	6	80
657	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.7, стр.1 - Архангельский пер., д.5	15	100
658	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Архангельский пер., д.7, стр.1 - Архангельский пер., д.9	6	100
659	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1104/п1-аб711/004	32	80
660	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Новая ул., д.12. стр.2	-	-
661	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Новая ул., д. 13/2, стр.5	-	-
662	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Новая ул., д.16, стр. 4	-	-
663	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Новая ул., д. 17, стр.2	-	-
664	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Новая ул., д.28, стр.1	-	-
665	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Новая ул., д.37	-	-
666	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Старая ул., д. 12, стр. 5	-	-
667	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Старая ул., д.21/4, стр.1	-	-
668	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Старая ул., д. 38	-	-
669	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Басманная Старая ул., д.38/2, стр.3	-	-
670	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/012 - кам. 1	20	100
671	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Новая Басманная ул., д.4-6, стр.3	40	100
672	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.39, стр.3	21	100
673	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Новая Басманная ул., д.4-6, стр.3 - тчк. №1	25	100
674	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Новая Басманная ул., д.4-6, стр.10	12	100
675	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Новая Басманная ул., д.4-6, стр.11	30	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
676	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Новая Басманная ул., д.4-6, стр.2	28	100
677	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/п4-аб.717/001	1	80
678	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	моэк	2,5	50
679	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3003/6 - аб. 730/022	34,5	80
680	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 1711/16-аб.717/030	32	80
681	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/35-аб.717/022	32	80
682	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 1711/п32-аб.717/035	31,25	80
683	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 1711/33-аб.717/061	36,5	80
684	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от Бронная М. ул., д. 10, стр. 2 до Бронная М. ул., д. 10, стр. 1	15	50
685	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 2826/23-аб.728/229	32	100
686	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/17-аб.717/111	22	80
687	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 1711/18-аб.717/064	15	50
688	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 2826/9-аб.728/076	78	80
689	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д 19А - Спиридоньевский пер., д.8	20	50
690	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная Б. ул., д.3	-	-
691	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная Б. ул., д.23, стр.2	-	-
692	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д.4	-	-
693	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 10	-	-
694	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 10, стр. 1	-	-
695	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 13	-	-
696	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 13, стр. 1	-	-
697	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 14	-	-
698	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 14, стр. 2	-	-
699	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 16, стр. 1	-	-
700	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 17	-	-
701	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д.20, стр.2	-	-
702	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д.24	-	-
703	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д.24, стр.1	-	-
704	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д.24, стр.2	-	-
705	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Бронная М. ул., д. 46/2	-	-
706	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Брюсов пер., д.1-Б, стр.1	-	-
707	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Брюсов пер., д.2/14, стр.1	-	-
708	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Брюсов пер., д. 7	-	-
709	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Брюсов пер., д.12	-	-
710	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вознесенский пер., д.9, стр.1	-	-
711	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вознесенский пер., д. 22	-	-
712	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Волгоградский пр-т, д.4А	-	-
713	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Волочаевская ул., д.25	-	-
714	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцово поле ул., д. 5	-	-
715	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцово поле ул., д. 7, стр.8	-	-
716	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцово поле ул., д.9	-	-
717	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцово поле ул., д.15	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
718	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.2/10	-	-
719	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.7, стр.1	-	-
720	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.7, стр.2	-	-
721	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.8 стр.3	-	-
722	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д. 8, стр. 4	-	-
723	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.11/12, стр.1	-	-
724	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д. 13	-	-
725	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.13/14, стр.4	-	-
726	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.21А, стр.1	-	-
727	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.22, стр.2	-	-
728	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д.35	-	-
729	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д. 48	-	-
730	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Воронцовская ул., д. 49/28	-	-
731	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вспольный пер., д. 5, стр. 1	-	-
732	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вспольный пер., д. 16, стр.1	-	-
733	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Вспольный пер., д.17/18, стр.2	-	-
734	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д.9/5	-	-
735	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д. 9/5, стр. 1	-	-
736	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д. 22/8	-	-
737	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д.22/18	-	-
738	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д. 33/5/2	-	-
739	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д. 35	-	-
740	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д.37/8	-	-
741	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гагаринский пер., д. 37/8, стр. 1	-	-
742	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гашека ул., д.9	-	-
743	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гашека ул., д. 12, стр. 8	-	-
744	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Георгиевский пер., д. 1, стр. 2	-	-
745	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гончарный пр., д.3,стр.1,2,3,4,5,	-	-
746	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Гончарный пр., д.4 стр.1,2,3,4	-	-
747	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/28-аб.717/074	8	80
748	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1711/п24-аб.717/105	10	50
749	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малая Бронная ул., д.24, стр.4 - Малая Бронная ул., д.24, стр.3	6	100
750	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/5-аб.728/113	11	50
751	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/6-аб.728/100	2	80
752	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/10-аб.117/036	50	50
753	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Брюсов пер., д.4 - Брюсов пер., д.6	25	50
754	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Брюсов пер., д.4 - Брюсов пер., д.6	25	80
755	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2418/п.1-аб.724/128	20	50
756	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2418/п.1-аб.724/128	20	50
757	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п91-аб709/005	65	100
758	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 901/2 до Власьевский Б. пер., д. 14, стр. 2	44	100
759	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от.к.901/1 до аб.709/002	7,5	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
760	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 901/1 до Власьевский М. пер., д.7а	7	50
761	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.902/3 до аб.709/004	45	80
762	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1604/п14-аб.0116/104	24	100
763	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/5 от Вознесенский пер., д. 21	78	100
764	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/5-аб117/121	52	50
765	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/100 - кам. 1	2	80
766	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Воронцово Поле, д.7	11	80
767	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/100 - кам. 1	2	100
768	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Воронцово Поле, д.7	11	100
769	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к 2205/п8-аб.122/077	53	100
770	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2203/п6-аб.122/051	98	150
771	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	распределительные сети от аб717/071 Воротниковский пер., д. 7, стр. 2 - Воротниковский пер., д. 7,стр.3	15	50
772	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	распределительные сети от аб717/071 Воротниковский пер., д. 7, стр. 2 - Воротниковский пер., д. 7,стр.3	15	50
773	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	распределительные сети от аб717/071 Воротниковский пер., д. 7, стр. 2 - Воротниковский пер., д. 7,стр.4	40	50
774	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	распределительные сети от аб717/071 Воротниковский пер., д. 7, стр. 2 - Воротниковский пер., д. 7,стр.4	40	50
775	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 2315/п1 до Всеволожский пер., д. 3	30	50
776	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/п16-аб.728/141	3,5	50
777	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/7-аб.728/101	1	80
778	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от.к510/5 до аб.705/36	1,5	50
779	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от.к.1002до аб.710/003	6	50
780	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.504/5 до аб.705/12	0,25	50
781	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от. К.504/п2 до аб.705/11	5	50
782	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3715/2 до аб.737/022	14,5	50
783	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1701-аб117/018	36	80
784	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1202/п1 - аб. 712/008	36	100
785	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1223/п1 до Гончарный пр., д.6, стр.1	129	80
786	распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1А--Гончарная ул., д.9/3, стр.1	12	50
787	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.1 --Гончарная ул., д.11, стр.1	50	50
788	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.1-Гончарная ул., д.11, стр.2	23	80
789	распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. № 20-01-0112/076 --Гончарная ул., д. 25,27	450	50-200
790	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/13-т.1	7	80
791	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/30-аб.728/231	27,5	80
792	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/22-аб.728/224	17,5	150
793	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3742/п18 до 737/253	63	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
794	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.3742/3 до к.3742/п4	17	100
795	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3756/2 до аб.737/005	40	50
796	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 3724 до Грузинская М. ул., д.20/13, стр.1	49	80
797	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3732/4 до абонента 737/303	75	100
798	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3732/4а до абонента 737/215	40	80
799	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 3737/4 до аб. 737/140	110	100
800	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3737/3 до аб.737/023	16	100
801	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3737/16 - аб. 20-07-0737/306	22,3	100
802	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3740/6 до 737/202	25	80
803	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3748 до к.3748/1	11	250
804	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1713/п20-аб717/121	5,25	80
805	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.503/п1 до аб.705/03	26	50
806	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 503 до Денежный пер., д.22	154	150
807	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/13а-аб120/057	105	150
808	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/13а-аб120/057	105	150
809	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1702/п2-1702/5 (предприятие №1)	42	100
810	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. тчк. №К2 - ул. Малая Дмитровка, д.2, стр.1	63	100
811	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	распределительная сеть ЦО - Дмитровка М. ул., д.8, стр.2	2	32
812	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	распределительная сеть ЦО - Дмитровка М. ул., д.8, стр.3	12	40
813	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2201/п2 - аб0122/064	20	50
814	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Дмитровка М. ул., д.29, стр.1 - Дмитровка М. ул., д.29, стр.4	15	50
815	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № 18 - Долгоруковская ул., д.33, стр.2	6	50
816	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № 12 - Долгоруковская ул., д.35, стр.1	12	80
817	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3715/1 до к3715	15	150
818	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3715/1 до аб. 737/141	50	50
819	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2817/14 до аб. 728/246	47	70
820	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/068 - Дурасовский пер., д.3, стр.2	9	80
821	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Дурасовский пер., д.3 - Дурасовский пер., д.5, стр.2	5	80
822	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/068 - Дурасовский пер., д.3, стр.2	9	100
823	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Дурасовский пер., д.3 - Дурасовский пер., д.5, стр.2	5	100
824	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2205/п6 - аб0122/068	20	80
825	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2205/10 - аб0122/137	29	80
826	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/2-аб.728/095	17,5	80
827	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/3-аб.728/106	14,5	50
828	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/3-аб728/097	4	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
829	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/п16-аб.717/073	1,5	80
830	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Ермолаевский пер., д.21 - Б. Садовая ул., д.4, стр.2	10	50
831	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2405/п2-аб.724/012	1,5	80
832	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2405/8-аб.724/016	30	80
833	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от подвала 2308/п1 до задвижек №1,2	10	80
834	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2228/п1 до аб.722/035	6	100
835	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Харитоньевский пер., д.4, стр.1 - ул. Жуковского, д.4, стр.2	36	80
836	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	35	80
837	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Жуковского, д.8, стр.3	13	80
838	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.1	10	80
839	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.4	16	80
840	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 3	62	80
841	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.1	52	80
842	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.3	27	80
843	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.7/2	62	80
844	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.9, стр.1	5	80
845	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - кам. 1	12	80
846	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - ул. Жуковского, д.10, стр.1	24	80
847	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - кам. 1	63	80
848	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - Чистопрудный бульв., д.13, стр.3	26	80
849	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - ул. Жуковского, д.8, стр.2	85	80
850	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.15, стр.2	16	80
851	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Харитоньевский пер., д.4, стр.1 - ул. Жуковского, д.4, стр.2	36	100
852	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	35	150
853	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Жуковского, д.8, стр.3	13	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
854	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.1	10	100
855	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.4	16	100
856	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 3	62	100
857	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.1	52	100
858	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.3	27	100
859	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.7/2	62	100
860	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.9, стр.1	5	100
861	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - кам. 1	12	100
862	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - ул. Жуковского, д.10, стр.1	24	100
863	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - кам. 1	63	100
864	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - Чистопрудный бульв., д.13, стр.3	26	100
865	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - ул. Жуковского, д.8, стр.2	85	100
866	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.15, стр.2	16	100
867	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3722/п3-аб.737/128	14,5	80
868	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.2 - ул. Земляной Вал, д.4, стр.1	18	80
869	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.4, стр.1 - ул. Земляной Вал, д.4, стр.3-4-5	15	80
870	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.50/2, стр.1 - аб. 20-01-0122/080	65	80
871	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.50/2, стр.8 - ул. Покровка, д.48, стр.1	42	80
872	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.2 - ул. Земляной Вал, д.4, стр.1	18	100
873	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.4, стр.1 - ул. Земляной Вал, д.4, стр.3-4-5	15	100
874	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.50/2, стр.1 - аб. 20-01-0122/080	65	100
875	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.50/2, стр.8 - ул. Покровка, д.48, стр.1	42	100
876	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2205к1-аб.122/080	191	150
877	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/135 - кам. 1	10	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
878	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	15	80
879	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Казакова, д.3, стр.4	32	80
880	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Казакова, д.3, стр.2	36	80
881	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Старая Басманная ул., д.6, стр.2	42	80
882	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Казакова, д.3, стр.1 - кам. 2	10	80
883	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Казакова, д.3, стр.1 - ул. Казакова, д.3, стр.2	23	80
884	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Казакова, д.3, стр.4 - кам. 3	8	80
885	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/135 - кам. 1	10	100
886	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	15	100
887	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Казакова, д.3, стр.4	32	100
888	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Казакова, д.3, стр.2	36	100
889	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Старая Басманная ул., д.6, стр.2	42	100
890	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Казакова, д.3, стр.1 - кам. 2	10	100
891	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Казакова, д.3, стр.1 - ул. Казакова, д.3, стр.2	23	100
892	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Казакова, д.3, стр.4 - кам. 3	8	100
893	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2218/п4-аб.122/135	30	80
894	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.8 - ул. Земляной Вал, д.6, стр.1	20	80
895	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.8 - ул. Земляной Вал, д.6, стр.1	32	80
896	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.6, стр.1 - ул. Земляной Вал, д.6, стр.2	20	100
897	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.8 - ул. Земляной Вал, д.6, стр.1	32	100
898	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2211/1а-аб122/079	39	100
899	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/030 - ул. Земляной Вал, д.18-22, стр.2	54	80
900	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/030 - ул. Земляной Вал, д.20, стр.3	24	80
901	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/030 - Яковоапостольский пер., д.17	40	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
902	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/030 - ул. Земляной Вал, д.18-22, стр.2	54	100
903	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/030 - ул. Земляной Вал, д.20, стр.3	24	100
904	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/030 - Яковоапостольский пер., д.17	40	100
905	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2209/п5 - аб0122/030	3	125
906	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/119 - ул. Земляной Вал, д.21/2-4, стр.2	10	50
907	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/119 - ул. Земляной Вал, д.21/2-4, стр.3	52	80
908	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/119 - ул. Земляной Вал, д.23, стр.1	40	80
909	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/119 - ул. Земляной Вал, д.21/2-4, стр.2	10	65
910	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/119 - ул. Земляной Вал, д.21/2-4, стр.3	52	100
911	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/119 - ул. Земляной Вал, д.23, стр.1	40	100
912	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.24/32	76	80
913	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.26, стр.1	22	80
914	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.30, стр.1	95	80
915	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.30, стр.7	87	80
916	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.24/32	76	100
917	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.26, стр.1	22	100
918	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.30, стр.1	95	100
919	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/027 - ул. Земляной Вал, д.30, стр.7	87	100
920	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2209/3 - аб0122/027	12	150
921	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/123 - тчк. №1	51	80
922	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Земляной Вал, д.27, стр.2	21	80
923	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Земляной Вал, д.27, стр.3	32	80
924	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.27, стр.3 - ул. Земляной Вал, д.27, стр.4	33	80
925	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/123 - тчк. №1	51	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
926	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Земляной Вал, д.27, стр.2	21	100
927	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Земляной Вал, д.27, стр.3	32	100
928	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Земляной Вал, д.27, стр.3 - ул. Земляной Вал, д.27, стр.4	33	100
929	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2218/п12 - аб0122/123	6	80
930	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2203/5-аб. 122/040	4	80
931	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0123/060 - ул. Земляной Вал, д.39/1, стр.2	38	50
932	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0123/060 - ул. Земляной Вал, д.39/1, стр.2	38	50
933	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2316/п1 - аб0123/060	55	150
934	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.52/16 стр.1--Земляной Вал ул., д.52, стр.5	7,25	40
935	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк.1 --Земляной Вал ул., д. 54, стр. 1	3	50
936	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.3 --Земляной вал ул., д.56, стр.3	16,5	50
937	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Земляной вал ул., д.56, стр.4 --кам.4	1	80
938	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.4 - Земляной Вал ул., д.58	15	50
939	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	01-01-119 ---- Земляной Вал д.59 стр.1	15	80
940	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	01-01-119 ---- Земляной Вал д.59 стр.1	15	80
941	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб.№ 01-01-119 --Земляной Вал ул., д. 59, стр. 1	50	50
942	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб.№ 01-01-119 --Земляной Вал ул., д. 59, стр. 1	50	80
943	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.61, стр.2 -- Земляной Вал ул., д.61, корп.1	8	50
944	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.61, стр.2 -- Земляной Вал ул., д.61, корп.1	8	80
945	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.1, стр.1 - Мясницкая ул., д.10, стр.1	30	80
946	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.1, стр.1 - Мясницкая ул., д.10, стр.1	30	80
947	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2121/п22 - аб0121/091	7	100
948	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.4 - Большой Златоустинский пер., д.4	16	80
949	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский пр., д.5, стр.1 - Лубянский пр., д.7, стр.1	7	80
950	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лучников пер., д.5, стр.5 - Лубянский пр., д.9, стр.2	112,5	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
951	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.8/2, стр.1 - Мясницкая ул., д.8/2, стр.1	22	80
952	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.8/2, стр.1 - Мясницкая ул., д.8/2, стр.2	60	80
953	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.4 - Большой Златоустинский пер., д.4	16	100
954	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский пр., д.5, стр.1 - Лубянский пр., д.7, стр.1	7	100
955	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лучников пер., д.5, стр.5 - Лубянский пр., д.9, стр.2	112,5	100
956	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.8/2, стр.1 - Мясницкая ул., д.8/2, стр.1	22	100
957	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.8/2, стр.1 - Мясницкая ул., д.8/2, стр.2	60	125
958	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2121/п15 - аб0121/090	25	200
959	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/064 - Кривоколенный пер., д.4, стр.5	12	80
960	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/064 - Кривоколенный пер., д.4, стр.5	12	100
961	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.3/5, стр.1 - Большой Златоустинский пер., д.3, стр.1А	3,5	80
962	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.7, стр.1 - Большой Златоустинский пер., д.3/5, стр.1	13	80
963	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.3, стр.3 - Малый Златоустинский пер., д.3, стр.1	23	80
964	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.5, стр.1 - Малый Златоустинский пер., д.3, стр.1	15	80
965	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.3/5, стр.1 - Большой Златоустинский пер., д.3, стр.1А	3,5	100
966	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Златоустинский пер., д.7, стр.1 - Большой Златоустинский пер., д.3/5, стр.1	13	100
967	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.3, стр.3 - Малый Златоустинский пер., д.3, стр.1	23	100
968	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.5, стр.1 - Малый Златоустинский пер., д.3, стр.1	15	100
969	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2122/1а - аб0121/079	6	80
970	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1833-аб118/028	16	150
971	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1831-аб118/067	80	100
972	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3724 до аб. 0737/188	2,5	50
973	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-05-0737/266 - тчк. №22	43	125
974	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №22 - Зоологическая ул., д.22	12	125
975	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №22 - тчк. №261	70	125
976	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №261 - Зоологическая ул., д.26 стр.1	2	125
977	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №261 - тчк. №3913	20	125
978	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-05-0737/266 - тчк. №22	43	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
979	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №22 - Зоологическая ул., д.22	12	100
980	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №22 - тчк. №261	70	100
981	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №261 - Зоологическая ул., д.26 стр.1	2	100
982	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №261 - тчк. №3913	20	100
983	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-05-0737/266 - тчк. №22	43	150
984	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №22 - Зоологическая ул., д.22	12	150
985	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №22 - тчк. №261	70	150
986	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №261 - Зоологическая ул., д.26 стр.1	2	150
987	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №261 - тчк. №3913	20	150
988	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1830/п2 до аб.718/015	42	100
989	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1831/17 до аб. 718/088	11	50
990	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1831/17 до аб.718/088	11	50
991	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Зубовский пр., д. 2 стр.2-Зубовский пр., д. 2 стр.1	25	50
992	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1831/п2 до аб.718/117	69	50
993	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1831/п2 до аб.718/112	10	50
994	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1833/п1 до аб.718/005	24	80
995	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к606/2-аб106/010	29	100
996	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.4, стр.3 - Казарменный пер., д.4, стр.5	6	80
997	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - Казарменный пер., д.4, стр.3	71	80
998	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - Казарменный пер., д.8, стр.1	34	80
999	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - Казарменный пер., д.8, стр.3	11	80
1000	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - кам. 1	48	65
1001	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - тчк. №1	40	80
1002	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Казарменный пер., д.6, стр.1	5	65
1003	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	35	80
1004	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - тчк. №1	15,5	65

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1005	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - тчк. №2	11	80
1006	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Казарменный пер., д.10, стр.5	9	80
1007	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.10, стр.3	27	80
1008	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.4, стр.1	25	80
1009	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.4, стр.2	3,5	80
1010	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.6, стр.2	25	80
1011	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - кам. 1	18	80
1012	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Казарменный пер., д.10, стр.14	32	80
1013	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Казарменный пер., д.10, стр.4	14	80
1014	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.4, стр.3 - Казарменный пер., д.4, стр.5	6	100
1015	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - Казарменный пер., д.4, стр.3	71	100
1016	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - Казарменный пер., д.8, стр.1	34	100
1017	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - Казарменный пер., д.8, стр.3	11	100
1018	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - кам. 1	48	80
1019	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Казарменный пер., д.8, стр.2 - тчк. №1	40	100
1020	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Казарменный пер., д.6, стр.1	5	80
1021	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	35	50
1022	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - тчк. №1	15,5	80
1023	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - тчк. №2	11	100
1024	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Казарменный пер., д.10, стр.5	9	100
1025	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.10, стр.3	27	100
1026	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.4, стр.1	25	100
1027	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.4, стр.2	3,5	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1028	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Казарменный пер., д.6, стр.2	25	80
1029	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - кам. 1	18	100
1030	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Казарменный пер., д.10, стр.14	32	100
1031	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Казарменный пер., д.10, стр.4	14	100
1032	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	К2205/П5-АБ.122/072	43	150
1033	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/052 - Большой Казённый пер., д.8, стр.2	20	100
1034	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.10, стр.1 - ул. Земляной Вал, д.18, стр.4	15	65
1035	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.10, стр.2 - Большой Казённый пер., д.10, стр.1	12	100
1036	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.8, стр.2 - Большой Казённый пер., д.8, стр.1	17	100
1037	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	907 - аб. 709/014	7,5	80
1038	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	камера 909/2-Калошин пер., д.12	34,5	50
1039	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1721/12-аб.717/103	10	100
1040	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2805-аб128/006	30	200
1041	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Каретный пер., д.4, стр.7 - Большой Каретный пер., д.4, стр.1	10	65
1042	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №2 - Большой Каретный пер., д.4, стр.3	15	100
1043	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Каретный пер., д.4, стр.5	5	50
1044	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №2 - Большой Каретный пер., д.6, стр.1	2	50
1045	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Каретный пер., д.4, стр.3 - Большой Каретный пер., д.8, стр.1	30	50
1046	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Каретный пер., д.15, стр.1	10	50
1047	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Каретный пер., д.15, стр.1	10	50
1048	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №Б - Большой Каретный пер., д.17, стр.2	28	65
1049	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Каретный пер., д.17, стр.2 - Большой Каретный пер., д.17, стр.3	10	100
1050	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Каретный пер., д.20, стр.1 - Большой Каретный пер., д.20, стр.3	5	80
1051	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Каретный пер., д.22, стр.4 - Большой Каретный пер., д.24	20	65
1052	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №А - Средний Каретный пер., д.4, стр.1	20	25

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1053	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	МК М. Каретный пер.,14, стр.2 - тчк. №А	26	100
1054	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	МК М. Каретный пер.,14, стр.2 - тчк. №А	26	125
1055	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № 2 - Малый Каретный пер., д.6, стр.1	30	100
1056	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №1 - Малый Каретный пер., д.10, стр.1	10	50
1057	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1504/2-аб 115/010	56	76
1058	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1504/2-аб 115/009	5	80
1059	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/п19-аб717/049	62	150
1060	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/п19-аб717/052	10	50
1061	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/п19-аб717/056	3	50
1062	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 1711/п.19 до Козихинский Б. пер., д.8 стр.1	15,5	150
1063	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/018 - Большой Козловский пер., д.11, стр.1	64	100
1064	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/018 - Большой Харитоньевский пер., д.21, стр.1	120	100
1065	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Козловский пер., д.5, стр.1 - Большой Козловский пер., д.5, стр.2	20	100
1066	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Козловский пер., д.7 - кам. 1	3	100
1067	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Козловский пер., д.9, стр.1 - Большой Козловский пер., д.7	18	125
1068	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Козловский пер., д.5, стр.2	3	100
1069	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Хоромный туп., д.2/6	47	100
1070	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2221/5 - аб0122/018	32	80
1071	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/п19-аб717/036	3	80
1072	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/104 - Большой Козловский пер., д.10, стр.2	40	100
1073	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/104 - Большой Козловский пер., д.8	50	100
1074	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/104 - кам. 1	30	100
1075	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Козловский пер., д.10, стр.2 - Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.4	49	100
1076	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Козловский пер., д.10, стр.3 - Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.4	45	100
1077	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Козловский пер., д.10, стр.2	16	100
1078	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Козловский пер., д.10, стр.3	24	100
1079	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.1 - Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.2	144	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1080	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.1 - Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.2	36	100
1081	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.1 - Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.4	27	100
1082	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.4 - Малый Харитоньевский пер., д.5, стр.2	52	100
1083	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.4 - Малый Харитоньевский пер., д.7, стр.1	46	100
1084	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.4 - Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.5	49	100
1085	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.5 - Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.9	47	100
1086	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.9/13, стр.9 - Большой Харитоньевский пер., д.13А, стр.10	12	100
1087	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2221/п14 - аб0122/104	58,5	125
1088	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/п24-аб.717/029	22	80
1089	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/п24-аб.717/029	23	80
1090	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/23-аб.717/082	59	80
1091	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1711/26-аб.717/094	21	80
1092	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/043 - Малый Козловский пер., д.8	24	80
1093	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/043 - Фурманный пер., д.7, стр.1А	43	80
1094	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Харитоньевский пер., д.16-18 - Малый Козловский пер., д.4, стр.1	8	80
1095	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.10 - Малый Козловский пер., д.3	50	80
1096	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.3 - Малый Козловский пер., д.3А	8	80
1097	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.3 - Фурманный пер., д.13, стр.9	14	80
1098	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.6 - Малый Козловский пер., д.4, стр.1	7	80
1099	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.1/12, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.1/12, стр.2	15	80
1100	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.1/12, стр.2 - Большой Харитоньевский пер., д.12А	11	80
1101	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.13, стр.9 - Фурманный пер., д.13, стр.6	15	80
1102	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.15 - Фурманный пер., д.13, стр.6	18	80
1103	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.7, стр.1А - Фурманный пер., д.5	37	80
1104	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/043 - Малый Козловский пер., д.8	24	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1105	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/043 - Фурманный пер., д.7, стр.1А	43	100
1106	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Харитоньевский пер., д.16-18 - Малый Козловский пер., д.4, стр.1	8	100
1107	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.10 - Малый Козловский пер., д.3	50	100
1108	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.3 - Малый Козловский пер., д.3А	8	100
1109	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.3 - Фурманный пер., д.13, стр.9	14	100
1110	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Козловский пер., д.6 - Малый Козловский пер., д.4, стр.1	7	100
1111	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.1/12, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.1/12, стр.2	15	100
1112	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.1/12, стр.2 - Большой Харитоньевский пер., д.12А	11	100
1113	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.13, стр.9 - Фурманный пер., д.13, стр.6	15	100
1114	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.15 - Фурманный пер., д.13, стр.6	18	100
1115	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.7, стр.1А - Фурманный пер., д.5	37	100
1116	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1721/12-аб.717/108	11	100
1117	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/055 - ул. Покровка, д.10, стр.3	46	80
1118	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.10, стр.3 - ул. Покровка, д.10, стр.1	70	80
1119	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/055 - ул. Покровка, д.10, стр.3	46	100
1120	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.10, стр.3 - ул. Покровка, д.10, стр.1	70	100
1121	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2112/п4 - аб0121/055	15	50
1122	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/106 - ул. Покровка, д.6, стр.2	60	80
1123	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/106 - Колпачный пер., д.6, стр.5	50	100
1124	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/106 - ул. Покровка, д.6, стр.2	60	125
1125	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/113 - Колпачный пер., д.6, стр.5	25	80
1126	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2115 - аб0103/113	18	100
1127	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Колпачный пер., д.7, стр.2 - Колпачный пер., д.7, стр.3	10	80
1128	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Колпачный пер., д.7, стр.2 - Колпачный пер., д.7, стр.3	10	100
1129	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3751 до Кондратьевский Б. пер., д.4, стр. 1	7	200

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1130	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Конюшковская ул., д.28 - Конюшковская ул., д.26	20	50
1131	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2817/16-аб728/006	44	80
1132	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2817/14 до аб. 728/123	7,5	50
1133	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2817/14 до аб. 728/044	82	50
1134	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.754/15 до аб.707/103	41,5	100
1135	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1209/п2-аб112/001	3	80
1136	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1209/2-аб112/020	51	150
1137	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Котельническая наб., д. 25, стр. 2--Котельническая наб., д. 25корп.. 2	8	100
1138	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Красная Пресня 23 Б стр.1 от к23722/п71 до аб. 737021	73	200
1139	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/п6 до к.3762/13	135	100
1140	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/п6 до к.3762/13	135	100
1141	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2829/7 до аб.728/105	70	50
1142	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Ю.Фучика ул., д.6 - ул. Красина, д.24	42,5	50
1143	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3742/11-аб.737/123	77	100
1144	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 3762/п4 до Красная Пресня ул., д.28, стр.2	10	300
1145	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	808/п1 - аб. 708/028	5	80
1146	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2120/п16 - аб0121/078	5	50
1147	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2121/2 - аб0121/080	20	50
1148	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2121/п1 - аб0121/087	61	80
1149	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2120/п9 - аб0121/075	40	80
1150	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2405/18-аб.724/159	7,5	50
1151	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2423/3-аб.724/059	4,5	50
1152	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.707/13-аб.707/058	9	50
1153	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.707/п2-аб.707/012	5	50
1154	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.707/п1-аб.707/013	0,25	50
1155	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.707/12-аб.707/006	18,5	80
1156	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.707/9аб.707/003	29	50
1157	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.707/11аб.707/004	6	50
1158	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1016/п1 до аб.710/28	1,5	50
1159	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1016 до аб.710/027	9	50
1160	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1606/6-аб116/099	90	50
1161	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/п7-аб117/049	50	100
1162	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/5-аб117/102	74	50
1163	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лихов пер., д.2/3, стр.2 - Лихов пер., д.2/3, стр.1	5	100
1164	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. А - Лихов пер., д.4, стр.2	8	50
1165	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. п2313 - аб. 01-03-0723/039	15,2	50
1166	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский пр-д. д.19, стр. 1	14	50
1167	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский проезд, д.17/1	23	100
1168	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Лубянский проезд, д.21, стр.1	6	50
1169	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к322/п9-аб103/133	30	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1170	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Т/К 322/2 Б.Спасоглинищевский пер. д12 стр.5 до Лубянского пр. д.25 стр.2	60	50
1171	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от п. аб. 718/086 до Льва Толстого ул., д. 21, корп. 11	105	50
1172	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1828а до аб.718/145	19,8	200
1173	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.23-29, стр.1 - Лялин пер., д.21, стр.2	45	80
1174	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.23-29, стр.1 - Яковоапостольский пер., д.6, стр.3	40	80
1175	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.23-29, стр.1 - Лялин пер., д.21, стр.2	45	100
1176	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.23-29, стр.1 - Яковоапостольский пер., д.6, стр.3	40	100
1177	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/036 - кам. 1	20	80
1178	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.2 - кам. 2	35	65
1179	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Лялин пер., д.11-13/1, стр.3	36	40
1180	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Лялин пер., д.9, стр.1	15	80
1181	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 1	32	80
1182	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.11-13/1, стр.1 - Лялин пер., д.7/2, стр.4	51	80
1183	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.7/2, стр.1 - Лялин пер., д.7/2, стр.4	6	80
1184	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/036 - кам. 1	20	100
1185	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Казённый пер., д.2 - кам. 2	35	100
1186	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Лялин пер., д.11-13/1, стр.3	36	65
1187	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Лялин пер., д.9, стр.1	15	100
1188	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 1	32	100
1189	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.11-13/1, стр.1 - Лялин пер., д.7/2, стр.4	51	100
1190	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.7/2, стр.1 - Лялин пер., д.7/2, стр.4	6	100
1191	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Барашёвский пер., д.12 - Лялин пер., д.10/14, стр.1	24	80
1192	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Барашёвский пер., д.12	10	80
1193	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.14, стр.2 - кам. 1	77	40

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1194	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.14, стр.2 - Лялин пер., д.14, стр.1	6	80
1195	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.14, стр.2 - Подсосенский пер., д.7, стр.4	16	80
1196	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.16 - Лялин пер., д.18, стр.3	34	80
1197	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.18, стр.3 - Подсосенский пер., д.9	31	80
1198	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.20 - Лялин пер., д.18, стр.1	22	80
1199	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.22 - Подсосенский пер., д.13	40	80
1200	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.13 - Подсосенский пер., д.11	32	80
1201	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.13 - Подсосенский пер., д.9	80	80
1202	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.9 - Лялин пер., д.14, стр.2	38	80
1203	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Барашёвский пер., д.12 - Лялин пер., д.10/14, стр.1	24	100
1204	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Барашёвский пер., д.12	10	100
1205	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.14, стр.2 - кам. 1	77	65
1206	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.14, стр.2 - Лялин пер., д.14, стр.1	6	100
1207	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.14, стр.2 - Подсосенский пер., д.7, стр.4	16	100
1208	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.16 - Лялин пер., д.18, стр.3	34	100
1209	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.18, стр.3 - Подсосенский пер., д.9	31	100
1210	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.20 - Лялин пер., д.18, стр.1	22	100
1211	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Лялин пер., д.22 - Подсосенский пер., д.13	40	100
1212	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.13 - Подсосенский пер., д.11	32	100
1213	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.13 - Подсосенский пер., д.9	80	100
1214	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.9 - Лялин пер., д.14, стр.2	38	100
1215	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/118 - Лялин пер., д.6, стр.2	8	25
1216	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/118 - Лялин пер., д.6, стр.2	8	40

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1217	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.3	12	80
1218	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.1/19 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.2	13,5	80
1219	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.1 - кам. 1	26	80
1220	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.1 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.2	10	80
1221	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.2 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.1	68	80
1222	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.2 - ул. Макаренко, д.4, стр.1	7	80
1223	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.3	12	100
1224	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.1/19 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.2	13,5	100
1225	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.1 - кам. 1	26	100
1226	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.1 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.2	10	100
1227	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.2 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.1	68	100
1228	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.2/21, стр.2 - ул. Макаренко, д.4, стр.1	7	100
1229	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3813а-аб.738/017	214	150
1230	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2405/9-аб.724/136	11,5	50
1231	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2405/11-аб.724/011	2	80
1232	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 2312 до аб.723/026	10	50
1233	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к п238до аб.723/016	2,5	80
1234	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Т/К 322/п16 Б.Спасоглинищевский пер. д4 стр.5 до ул.Маросейка д.2/15 стр.1	190	150
1235	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.4/2, стр.3 - ул. Маросейка, д.4/2, стр.1	10	100
1236	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Маросейка ул., д.4/2, стр.1	40	50
1237	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Маросейка ул., д.6	2	50
1238	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Маросейка ул., д.6/8	9	50
1239	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2122/п3-аб121/099	126	100
1240	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Маросейка ул., д.8, стр.1	5	50
1241	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.10/1 - ул. Маросейка, д.10/1, стр.3	5	80
1242	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.10/1 - ул. Маросейка, д.10/1, стр.3	5	100
1243	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Маросейка ул., д.10/1	72	80
1244	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/102 - тчк. №1	23	80
1245	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.6, стр.3 - Малый Златоустинский пер., д.8, стр.1	27	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1246	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.8, стр.2 - Малый Златоустинский пер., д.8, стр.1	6	80
1247	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - тчк. №2	12	80
1248	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.1	30	80
1249	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.3	15	80
1250	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.4	21	80
1251	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.13, стр.1	6	65
1252	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.13, стр.2	32	65
1253	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.15	5	80
1254	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.8	20	80
1255	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - тчк. №3	13	80
1256	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - тчк. №5	34	50
1257	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №3 - Малый Златоустинский пер., д.6, стр.3	46	80
1258	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №3 - ул. Маросейка, д.13А, стр.1	12	80
1259	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №5 - ул. Маросейка, д.13, стр.3	23	80
1260	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.11/4, стр.1 - тчк. №1	6	80
1261	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.11/4, стр.4 - тчк. №1	13	80
1262	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.13, стр.2 - тчк. №1	15	80
1263	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/13/2, стр.7	15	80
1264	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.1	5	80
1265	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.1	15	80
1266	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.6	25	80
1267	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.8 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.4	45	80
1268	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/102 - тчк. №1	23	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1269	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.6, стр.3 - Малый Златоустинский пер., д.8, стр.1	27	100
1270	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Златоустинский пер., д.8, стр.2 - Малый Златоустинский пер., д.8, стр.1	6	100
1271	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - тчк. №2	12	100
1272	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.1	30	100
1273	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.3	15	100
1274	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.4	21	100
1275	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.13, стр.1	6	100
1276	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.13, стр.2	32	100
1277	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.15	5	100
1278	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.8	20	100
1279	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - тчк. №3	13	100
1280	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - тчк. №5	34	80
1281	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №3 - Малый Златоустинский пер., д.6, стр.3	46	100
1282	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №3 - ул. Маросейка, д.13А, стр.1	12	100
1283	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №5 - ул. Маросейка, д.13, стр.3	23	100
1284	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.11/4, стр.1 - тчк. №1	6	100
1285	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.11/4, стр.1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.4	17	100
1286	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.11/4, стр.1 - ул. Маросейка, д.11/4, стр.4	17	80
1287	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.11/4, стр.4 - тчк. №1	13	100
1288	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.13, стр.2 - тчк. №1	15	100
1289	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/13/2, стр.7	15	100
1290	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.1	5	100
1291	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.1	15	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1292	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.4 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.6	25	100
1293	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Маросейка, д.9/2, стр.8 - ул. Маросейка, д.9/2, стр.4	45	100
1294	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37/15, стр.4 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	19	80
1295	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.15, стр.5 - ул. Машкова, д.2/13, стр.1	90	80
1296	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/053 - ул. Покровка, д.41, стр.2	13	50
1297	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Покровка, д.37, стр.1	12	100
1298	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	32	100
1299	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Чаплыгина, д.17	21	100
1300	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	61	100
1301	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	48	65
1302	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37/15, стр.4 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	19	100
1303	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - кам. 1	5	80
1304	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - ул. Покровка, д.41, стр.2	25	100
1305	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - ул. Покровка, д.43, стр.6	57	100
1306	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.2 - ул. Покровка, д.41, стр.3	21	80
1307	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.15, стр.5 - ул. Машкова, д.2/13, стр.1	90	100
1308	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2215/п2-122/110	5	80
1309	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Фурманный пер., д.18	71	80
1310	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.17 - ул. Машкова, д.21	35	80
1311	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.17 - ул. Машкова, д.22	21	80
1312	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.22 - Садовая-Черногрязская ул., д.22, стр.1	122	80
1313	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.9, стр.1 - Фурманный пер., д.14, стр.4	10	80
1314	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.9, стр.1 - кам. 1	22,5	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1315	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.10 - Фурманный пер., д.12, стр.1	48	80
1316	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.14, стр.4 - Фурманный пер., д.12, стр.1	85	80
1317	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.16, стр.3 - Фурманный пер., д.18	30	80
1318	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.18 - ул. Машкова, д.13, стр.1	10	80
1319	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.18 -ул. Машкова, д.17	39	80
1320	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.18 -Фурманный пер., д.20	26	80
1321	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.22, стр.2 -ул. Машкова, д.17	45	80
1322	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Фурманный пер., д.18	71	100
1323	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.17 - ул. Машкова, д.21	35	100
1324	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.17 -ул. Машкова, д.22	21	100
1325	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.22 - Садовая-Черногрязская ул., д.22, стр.1	122	100
1326	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.9, стр.1 - Фурманный пер., д.14, стр.4	10	100
1327	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.9, стр.1 - кам. 1	22,5	100
1328	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.10 -Фурманный пер., д.12, стр.1	48	100
1329	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.14, стр.4 - Фурманный пер., д.12, стр.1	85	100
1330	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.16, стр.3 -Фурманный пер., д.18	30	100
1331	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.18 - ул. Машкова, д.13, стр.1	10	100
1332	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.18 -ул. Машкова, д.17	39	100
1333	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.18 -Фурманный пер., д.20	26	100
1334	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.22, стр.2 -ул. Машкова, д.17	45	100
1335	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2236-аб122/028	85	200
1336	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.18, стр.2 - ул. Покровка, д.45, стр.5	22	80
1337	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/128 - кам. 1	36	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1338	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Машкова, д.14	5	100
1339	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.45, стр.4	40	100
1340	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.10, стр.1 - ул. Машкова, д.10, стр.2	3	100
1341	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Машкова, д.18, стр.2 - ул. Покровка, д.45, стр.5	22	100
1342	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2215 - аб0122/128	75	150
1343	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Милютинский пер., д.20/2, стр.1 - Милютинский пер., д.18, стр.1	4,5	50
1344	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-09-0121/190 - Милютинский пер., д.20/2, стр.1	48	150
1345	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-09-0121/190 - кам. № 1	11,5	100
1346	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Милютинский пер., д.10, стр.4 - Милютинский пер., д.8, стр.2	20	100
1347	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.504/6 до аб.705/015	21	50
1348	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к826/п3-аб108/020	21	80
1349	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Милютинский пер., д.3-Мясницкая ул., д.7, стр.11	30	150
1350	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2125/п11-аб121/198	30	100
1351	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.13, стр.4 - Мясницкая ул., д.13, стр.13	19,5	50
1352	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.13, стр.4 - Мясницкая ул., д.13, стр.13	19,5	65
1353	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2125/п13	16	50
1354	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2106-аб121/117	10	80
1355	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2125/п13-аб121/147	16	50
1356	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.21, стр.8 - Бобров пер., д.8, стр.10	16	65
1357	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.21, стр.6 - Мясницкая ул., д.21, стр.8	13	80
1358	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/072 - Мясницкая ул., д.22, стр.1	30	80
1359	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.22, стр.3 -Мясницкая ул., д.22, стр.1	20	80
1360	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/072 - Мясницкая ул., д.22, стр.1	30	100
1361	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.22, стр.3 - Мясницкая ул., д.22, стр.1	20	100
1362	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2121/11-аб121/072	10	80
1363	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.24/7, стр.2 - Мясницкая ул., д.24/7, стр.3	14	80
1364	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.24/7, стр.2 - Мясницкая ул., д.24/7, стр.3	14	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1365	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2121/1 - аб0121/083	70	80
1366	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2229/п2-аб122/022	240	250
1367	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/103 - Мясницкая ул., д.44, стр.2	62	80
1368	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.44, стр.2 - тчк. №1	13	80
1369	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Мясницкая ул., д.44, стр.1	16	80
1370	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Мясницкая ул., д.44, стр.3	8	80
1371	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/103 - Мясницкая ул., д.44, стр.2	62	100
1372	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.44, стр.2 - тчк. №1	13	100
1373	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Мясницкая ул., д.44, стр.1	16	100
1374	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Мясницкая ул., д.44, стр.3	8	100
1375	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2221/7-аб.122/103	114	150
1376	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1713/10-аб117/123	168	250
1377	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1217/3-аб112/118	16	80
1378	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам.1217/2 - Народная ул., д.8	25,5	80
1379	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Наставнический пер., д. 8, корп. 1--Наставнический пер., д. 8, корп. 2	7	50
1380	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.512/4 до аб.705/050	10	50
1381	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2203/13-аб.722/050	17	100
1382	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1604/31-аб116/106	62	50
1383	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1509/п4-аб115/035	31	80
1384	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/14-аб728/258	24	100
1385	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/14-аб.728/243	3	80
1386	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/п22-аб.728/244	7	50
1387	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/39-аб.728/245	10,5	50
1388	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/39 - аб0728/245	9	80
1389	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/п14-аб.728/050	8	76
1390	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/п14 - аб0728/050	8	80
1391	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 2822/п.28 до аб. 728/228	2	80
1392	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/16 -аб728/278	65	80
1393	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1509/п4-аб115/040	16,5	100
1394	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Мерзляковский пер., д.18	12	50
1395	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Мерзляковский пер., д.18	12	80
1396	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	камера 2928 - камера 2928/п2	92	150
1397	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2605/1-аб126/004	158	76
1398	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.29, стр.3---Николоямская ул., д.29, стр.2	15	32

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1399	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.29, стр.2 -Николоямская ул., д.29, стр.3	15	32
1400	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Николоямская ул., д. 49, стр. 5 --Николоямская ул., д. 51, стр. 2	3	32
1401	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.4 --Николоямский туп., д.4, стр.2	7,25	50
1402	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.3 --Николоямской туп., д.3, стр.1	78,45	80
1403	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Николоямская ул. д.48 стр.1 --Николоямской туп., д.4, стр.3	10	50
1404	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п29-аб102/039	11	50
1405	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п211-аб102/058	50	80
1406	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п222--аб102/003	3	150
1407	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2808/9-аб.728/078	34	100
1408	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2817/п11 - аб. 728/016	10	50
1409	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от2106/п2 до Новоконюшенный пер., д.9, стр.2	34	80
1410	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от2106/п2 до Новоконюшенный пер., д.9, стр.2	34	80
1411	магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3907/1 - 3907/2	42	100
1412	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2203/18 до аб.722/036	50	100
1413	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2405/1-аб124/011	40	50
1414	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Озерковский пер. д.4--Озерковская наб. д.8/14	20	100
1415	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Озерковский пер. д.10--Озерковский пер. д.4	20	100
1416	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2201/1 до аб.722/002	7,5	50
1417	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 8, стр. 3 - Олсуфьевский пер., д. 8, стр. 6	6	50
1418	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1909/14а	97	80
1419	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. № 20-01-0119/112 --Ордынка Б. ул., д.33, стр.2	68	50
1420	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 --Ордынка Б. ул., д.37/4, стр.1	34	80
1421	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.3 --Ордынка Б. ул., д.37/4, стр.3	20	80
1422	распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам.2 ---М. Ордынка ул. д.18 стр.2	16	80
1423	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.2 --Ордынка М. ул., д.18, стр.2	16	80
1424	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2422/п3-аб.724/074	20	50
1425	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2422/п4-аб.724/071	20	50
1426	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2422/4-аб.724/064	54	50
1427	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от п2318 до Остоженка ул., д. 8	34,8	80
1428	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	щт п2310/к4 до Остоженка ул., д. 22	2	50
1429	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Остоженка д. 30 стр. 2-Остоженка д. 30 стр.1	32	80
1430	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. врезки-Остоженка д. стр. 3	18	50
1431	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2405/17-аб.724/127	33	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1432	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.п.243-аб.724/021	21	50
1433	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	Б.Палашёвский пер., д.10 стр.4 - Б. Палашёвский пер., д.10	4	50
1434	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Б.Палашёвский пер., д.10 стр.4 - Б. Палашёвский пер., д.10	4	32
1435	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Б.Палашёвский пер., д.10 стр.4 - Б. Палашёвский пер., д.10	4	80
1436	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-05-0717/002 - Б. Палашёвский пер., д.12, стр.2	23,6	80
1437	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2808/26-аб.728/027	145	50
1438	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2808/26-аб.728/082	2	80
1439	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/п17-аб.728/272	3	50
1440	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/п17-аб.728/259	35	80
1441	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к336/п1 - аб0103/030	10	100
1442	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Петровка, д.32/1-3, стр.2 - Петровский бульв., д.1, стр.1	28	50
1443	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №5 - Петровский бульв., д.3, стр.2	9	50
1444	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2003/3-аб120/007	36	80
1445	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2003/4-аб120/012	124	100
1446	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	1-й Колобовский пер., д.16, стр.2 - Петровский бульв., д.19/2, стр.2	20	80
1447	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2011/2-аб120/82	66	50
1448	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2009- п2009/п1	144	150
1449	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1834/1-к Аб.718/136	26	50
1450	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д. 6, стр. 1 - Пироговская Б. ул., д. 6, стр. 8	150	150
1451	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1814 - аб. 718/133	115	100
1452	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2527/п1 - аб. 01-03-0725/041	15	100
1453	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к 2509/9 до аб. 725/011	47	80
1454	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	от аб.725/009 до Пироговская М. ул., д.20,стр.18	100	50
1455	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от аб.725/009 до Пироговская М. ул., д.20,стр.18	100	50
1456	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	от аб.725/009 до Пироговская М. ул., д.20,стр.19	100	50
1457	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от аб.725/009 до Пироговская М. ул., д.20,стр.19	100	50
1458	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2509 до аб. 725/006	16	200
1459	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.504/8 до аб.705/016	4	50
1460	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2614 до Плющиха ул., д. 58	71	80
1461	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к703 до аб. 726/017	30,5	100
1462	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3003/9 - аб. 730/021	102	80
1463	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2817/п12 - аб. 728/052	75	100
1464	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2602-до аб.726/049	94	150
1465	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1808-до аб.718/078	20	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1466	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/030 - тчк. №1	57	100
1467	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.7, стр.2 - Подкопаевский пер., д.5	18	100
1468	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.7, стр.3 - тчк. №1	35	100
1469	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Подкопаевский пер., д.7, стр.2	5	100
1470	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/010 - Подкопаевский пер., д.9, стр.2	30	80
1471	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.9, стр.3 - Подкопаевский пер., д.9, стр.1	20	80
1472	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.9, стр.3 - Хитровский пер., д.3/1, стр.1	15	80
1473	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Хитровский пер., д.3/1, стр.4 - Хитровский пер., д.3/1, стр.1	33	80
1474	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/010 - Подкопаевский пер., д.9, стр.2	30	100
1475	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.9, стр.3 - Подкопаевский пер., д.9, стр.1	20	100
1476	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.9, стр.3 - Хитровский пер., д.3/1, стр.1	15	100
1477	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Хитровский пер., д.3/1, стр.4 - Хитровский пер., д.3/1, стр.1	33	100
1478	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2116/1-аб. 121/010	115	80
1479	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Подсосенский пер., д.12, стр.2	8	80
1480	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Подсосенский пер., д.14, стр.1	16	80
1481	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - кам. 4	13	80
1482	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 4 - Казарменный пер., д.3-5, стр.2	12	80
1483	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.12, стр.2 - Подсосенский пер., д.14, стр.2	8	80
1484	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.14, стр.1 - Подсосенский пер., д.18/5, стр.1	48	80
1485	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.14, стр.1 - кам. 3	36	100
1486	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.8А, стр.2 - Подсосенский пер., д.12, стр.1	12	80
1487	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.8А, стр.2 - кам. 2	13	80
1488	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Подсосенский пер., д.12, стр.2	8	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1489	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Подсосенский пер., д.14, стр.1	16	100
1490	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - кам. 4	13	100
1491	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 4 - Казарменный пер., д.3-5, стр.2	12	10
1492	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.12, стр.2 - Подсосенский пер., д.14, стр.2	8	100
1493	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.14, стр.1 - Подсосенский пер., д.18/5, стр.1	48	100
1494	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.14, стр.1 - кам. 3	36	100
1495	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.8А, стр.2 - Подсосенский пер., д.12, стр.1	12	100
1496	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.8А, стр.2 - кам. 2	13	100
1497	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2205 - аб0122/071	29	125
1498	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/050 - тчк. №2	20	100
1499	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.21, стр.3 - Подсосенский пер., д.21, стр.2	43	100
1500	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.21, стр.3 - Подсосенский пер., д.21, стр.5	16	100
1501	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.21, стр.3 - тчк. №1	17	100
1502	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.23, стр.5 - Подсосенский пер., д.23, стр.3	10	100
1503	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Подсосенский пер., д.21, стр.1	10	100
1504	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Подсосенский пер., д.21, стр.1	6	100
1505	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - тчк. №1	27	100
1506	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2203/10 - аб0122/050	42,5	100
1507	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.20, стр.14 - Подсосенский пер., д.20А	9	80
1508	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.20, стр.14 - Подсосенский пер., д.22	26	80
1509	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.20, стр.14 - Подсосенский пер., д.24	33	80
1510	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.24 - Подсосенский пер., д.26, стр.2	25	80
1511	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.28, стр.1 - Подсосенский пер., д.28, стр.2	12	80
1512	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.20, стр.14 - Подсосенский пер., д.20А	9	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1513	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.20, стр.14 - Подсосенский пер., д.22	26	100
1514	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.20, стр.14 - Подсосенский пер., д.24	33	100
1515	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.24 - тчк. №1	18	100
1516	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.24 - Подсосенский пер., д.26, стр.2	25	100
1517	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Подсосенский пер., д.28, стр.1 - Подсосенский пер., д.28, стр.2	12	100
1518	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - тчк. №2	44	100
1519	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Подсосенский пер., д.26, стр.1	5	100
1520	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Подсосенский пер., д.28, стр.1	44	100
1521	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2205/18 - аб0122/087	21	80
1522	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2313/10	15	80
1523	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к334/п9 - аб0103/174	45,5	100
1524	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к334/п8 - аб0103/137	3	50
1525	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/070 - ул. Покровка, д.3/7, стр.1Б	20	80
1526	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.3/7, стр.1А	3,84	80
1527	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.3/7, стр.3 - ул. Покровка, д.3/7, стр.2	17	80
1528	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.3/7, стр.3 - кам. 1	11	80
1529	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/070 - ул. Покровка, д.3/7, стр.1Б	20	100
1530	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.3/7, стр.1А	3,84	100
1531	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.3/7, стр.3 - ул. Покровка, д.3/7, стр.2	17	100
1532	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.3/7, стр.3 - кам. 1	11	100
1533	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/2 - аб0121/070	67	80
1534	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/193 - кам. 1	49	100
1535	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.4, стр.1	2	100
1536	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дровяной Б. пер., д. 21, стр. 4	-	-
1537	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дружинниковская ул., д. 11а	-	-
1538	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дружинниковская ул., д. 11/2	-	-
1539	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дружинниковская ул., д. 30, стр. 1	-	-
1540	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Дурасовский пер., д.9, стр.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1541	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Елизаветинский пер., д.6	-	-
1542	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ермолаевский пер., д. 7, стр. 1	-	-
1543	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Еропкинский пер., д. 4/1	-	-
1544	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Еропкинский пер., д.8	-	-
1545	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Звенигородское ш., д. 3А, стр. 1	-	-
1546	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.2/50	-	-
1547	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д. 3/1, стр.6	-	-
1548	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.12/7	-	-
1549	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.21	-	-
1550	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной вал ул., д.24/30	-	-
1551	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.27	-	-
1552	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной вал ул., д.34	-	-
1553	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.39, стр.1	-	-
1554	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.52, стр.4	-	-
1555	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.52, стр.5	-	-
1556	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.54/3, стр.1	-	-
1557	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.58, стр.1	-	-
1558	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д. 59	-	-
1559	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал пл., д. 61/2, стр. 3	-	-
1560	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал пл., д. 62, стр. 1	-	-
1561	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д. 65	-	-
1562	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д. 65 , стр.1	-	-
1563	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Земляной Вал ул., д.76/21, стр.1	-	-
1564	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Знаменка ул., д. 12/2, стр. 3	-	-
1565	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Знаменский Б. пер., д. 8, корп. 1	-	-
1566	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Золоторожский Вал, д. 38, стр. 1	-	-
1567	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Золоторожский Вал, д. 38а, стр. 12	-	-
1568	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зоологическая ул., д. 2	-	-
1569	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зоологический пер., д.9-11	-	-
1570	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зоологическая ул., д.26, стр.2	-	-
1571	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовская ул., д. 7, стр. 1	-	-
1572	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский пр., д. 1	-	-
1573	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский пр., д. 2, стр. 3	-	-
1574	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский пр., д. 2/1	-	-
1575	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский б-р, д. 11/2	-	-
1576	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский б-р., д.13	-	-
1577	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский б-р, д. 21	-	-
1578	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский б-р, д. 25	-	-
1579	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Зубовский б-р, д. 27	-	-
1580	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ильинка ул., д.3/8, стр.5	-	-
1581	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Казакова ул., д.17, стр.1	-	-
1582	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Казакова ул., д. 25, стр. 4	-	-
1583	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Казакова ул., д.29, стр.1	-	-
1584	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Казакова ул., д.29, стр.2	-	-
1585	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каланчевская ул., д.11, стр.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1586	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каланчёвская ул., д. 11, стр. 2	-	-
1587	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каланчёвская ул., д.11, стр.3	-	-
1588	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каланчевская ул., д.11, корп.4	-	-
1589	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каланчевская ул., д.28	-	-
1590	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каланчевская ул., д.32	-	-
1591	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Калитниковская М. ул., д. 47А	-	-
1592	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Калошин пер., д.4, стр. 1	-	-
1593	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каменьщики М. ул., д. 4	-	-
1594	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каменщики М. ул., д.10	-	-
1595	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский М. пер., д. 10, стр. 1	-	-
1596	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каретный ряд, д.3, стр.7	-	-
1597	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каретный ряд ул., д.5/10	-	-
1598	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каретный Б. пер., д.4	-	-
1599	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каретный Ср. пер., д.6/9	-	-
1600	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Каретный М. пер., д. 5, стр.1	-	-
1601	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кисловский М. пер., д. 2/8	-	-
1602	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кисловский М. пер., д.9, стр.2	-	-
1603	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кисловский Н. пер., д.8/2	-	-
1604	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Климашкина ул., д. 4	-	-
1605	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Климашкина ул., д. 10, стр. 2	-	-
1606	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Климашкина ул., д. 12	-	-
1607	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Климашкина ул., д. 14	-	-
1608	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Климашкина ул., д.22, стр.1	-	-
1609	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ковров пер., д. 1	-	-
1610	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ковров пер., д. 16	-	-
1611	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский Б. пер., д. 8	-	-
1612	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козловский Б. пер., д.9	-	-
1613	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский Б. пер., д. 13	-	-
1614	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский Б. пер., д. 16, стр.2	-	-
1615	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский Б. пер., д. 23	-	-
1616	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский Б. пер., д.25	-	-
1617	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский М. пер., д.8/18	-	-
1618	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Козихинский М. пер., д. 12, стр.1	-	-
1619	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Колпачный пер., д.3	-	-
1620	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Колпачный пер., д.6	-	-
1621	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Колпачный пер., д.6, стр.4	-	-
1622	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Колпачный пер., д.7	-	-
1623	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кондратьевский Средний пер., д. 10	-	-
1624	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кондратьевский Средний пер., д. 10, стр. 2	-	-
1625	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Конюшковская ул., д. 29, стр. 1	-	-
1626	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Конюшковская ул., д. 31, стр. 1	-	-
1627	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Комсомольский пр-т, д. 41	-	-
1628	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Комсомольский пр-т., д. 45	-	-
1629	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кооперативная ул., д.2, корп.13	-	-
1630	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д.28, стр.8	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1631	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д. 36	-	-
1632	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д.38, стр.1	-	-
1633	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д.38, стр.2	-	-
1634	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д.40	-	-
1635	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д.42, стр.3	-	-
1636	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Космодамианская наб., д. 46/50	-	-
1637	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костамаровский пер., д.3, стр.1А	-	-
1638	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костикова ул., д. 3	-	-
1639	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костомаровский пер., д.3, стр.3	-	-
1640	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костомаровский пер., д.3, стр.6	-	-
1641	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костомаровский пер., д.3,стр.8	-	-
1642	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Котельническая наб., д. 25/8, стр. 2	-	-
1643	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костикова ул., д. 5	-	-
1644	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Костикова ул., д. 7, стр. 4	-	-
1645	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красная Пресня ул., д. 46	-	-
1646	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красная Пресня ул., д.48/2	-	-
1647	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красина ул., д.14, стр.2	-	-
1648	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красина ул., д.14, стр.8	-	-
1649	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красина ул., д. 27	-	-
1650	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красногвардейский б-р, д. 4	-	-
1651	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красногвардейский б-р, д.7	-	-
1652	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопролетарская ул., д. 9	-	-
1653	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопролетарская ул., д.10	-	-
1654	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопролетарская ул., д.35	-	-
1655	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопролетарская ул., д.31/1, стр.3	-	-
1656	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопрудный Б. туп., д.6/21, д.8/12	-	-
1657	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопрудная ул., д.1	-	-
1658	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Краснопрудная ул., д.11А	-	-
1659	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красносельская Верхняя ул., д. 32, стр. 1	-	-
1660	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красносельская Н. ул., д. 16	-	-
1661	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красносельская Н. ул., д. 5, стр. 10	-	-
1662	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красносельская Н. ул., д.35, стр.58	-	-
1663	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красносельская Н. ул., д.43, стр.1	-	-
1664	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Красносельский туп., д.4	-	-
1665	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кропоткинский пер., д.10 стр.1	-	-
1666	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Крымский Вал, д. 8, корп. 2	-	-
1667	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ксеньинский пер., д.3	-	-
1668	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кудринская ул., д.2/62	-	-
1669	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Курсовой пер., д. 15	-	-
1670	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Крестьянский туп., д. 16	-	-
1671	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Кривоарбатский пер., д.15, стр.1	-	-
1672	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лавров пер., д. 6, стр. 9	-	-
1673	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лавров пер., д. 6, стр.10	-	-
1674	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лавров пер., д. 6, стр. 11	-	-
1675	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лавров пер., д. 6, стр. 15	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1676	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лавров пер., д. 6, стр. 18	-	-
1677	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский Б. пер., д. 8/1	-	-
1678	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшенский Б. пер., д.8/1 стр.2	-	-
1679	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский Б. пер., д.8А	-	-
1680	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский Б. пер., д. 10, стр. 2	-	-
1681	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский Б. пер., д. 12, стр. 1	-	-
1682	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский Б. пер., д. 12, стр. 2	-	-
1683	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшенский Б. пер., д.12, корп.3	-	-
1684	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский М. пер., д. 1/32	-	-
1685	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшенский М. пер., д.10	-	-
1686	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Левшинский М. пер., д. 12	-	-
1687	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Леонтьевский пер., д.8	-	-
1688	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Леонтьевский пер., д.16, стр.2	-	-
1689	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Леонтьевский пер., д.20, стр.1	-	-
1690	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесная ул., д.22, стр.1	-	-
1691	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесная ул., д.53	-	-
1692	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесная ул., д.55, стр.4-8	-	-
1693	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесная ул., д.61	-	-
1694	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесная ул., д.61, стр.2	-	-
1695	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесная ул., д.63/43, стр.2	-	-
1696	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.1/12	-	-
1697	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.1/12, стр.1	-	-
1698	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.8, стр.1	-	-
1699	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядский пер., д.10, стр.3а	-	-
1700	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.11	-	-
1701	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.13	-	-
1702	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.8, стр.1	-	-
1703	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лесноpядская ул., д.8, стр.2	-	-
1704	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Литвина-Седого ул., д.2/13	-	-
1705	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Литвина-Седого ул., д. 3	-	-
1706	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Литвина-Седого ул., д. 3-А	-	-
1707	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Литвина-Седого ул., д. 5	-	-
1708	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Литвина-Седого ул., д.5-А	-	-
1709	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лихов пер.. д.2/3, стр.2	-	-
1710	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лопухинский пер. д. 3	-	-
1711	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лопухинский пер., д. 5, стр. 3	-	-
1712	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Льва Толстого ул., д. 19/2	-	-
1713	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Льва Толстого ул., д. 23, корп. 1	-	-
1714	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Льва Толстого ул., д. 23, корп. 1, стр. 5	-	-
1715	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Льва Толстого ул., 23, стр. 3	-	-
1716	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лыщиков пер., д.5, стр.1	-	-
1717	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лялин пер., д.24/26	-	-
1718	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Лялин пер., д. 6/28	-	-
1719	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д.12/2	-	-
1720	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д. 5, стр. 6	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1721	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д. 10	-	-
1722	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д.16	-	-
1723	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д.18	-	-
1724	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д.20	-	-
1725	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мантулинская ул., д.24	-	-
1726	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мансуровский пер., д.1	-	-
1727	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мансуровский пер., д. 3	-	-
1728	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мансуровский пер., д.5	-	-
1729	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мансуровский пер., д. 6	-	-
1730	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мансуровский пер., д. 10	-	-
1731	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.5, стр.3	-	-
1732	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.5, стр.7	-	-
1733	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.10	-	-
1734	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.22, стр.1	-	-
1735	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.34, корп.5	-	-
1736	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.34, корп.6	-	-
1737	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.34, стр.1	-	-
1738	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., д.34, стр.5	-	-
1739	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Марксистская ул., 35Б, корп.3	-	-
1740	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Маркстистская ул., д.34, стр.4	-	-
1741	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Маркстистская ул., д.34, стр.9	-	-
1742	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Маросейка ул., д. 7/8, стр.1	-	-
1743	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Маросейка ул., 17/6	-	-
1744	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мартыновский пер., д.2	-	-
1745	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мартыновский пер., д. 2, стр. 2	-	-
1746	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Машкова ул., д.6, стр.1	-	-
1747	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Маяковского пер., д. 2	-	-
1748	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Маяковского пер. д.8/18, стр.1	-	-
1749	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Международная ул., д. 9, д. 13	-	-
1750	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мещанская ул., д.17	-	-
1751	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мещанская ул., д.22	-	-
1752	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Милютинский пер., д. 16, стр. 3	-	-
1753	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Милютинский пер., д. 20/2, стр.2 , Боброва пер., д. 4, стр.1,2,3,4	-	-
1754	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Милютинский пер., д.14, стр.4	-	-
1755	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мира пр-т, д. 3, стр. 1	-	-
1756	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Моховая ул., д.10	-	-
1757	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мукомольный пр-д, д.1, стр.1	-	-
1758	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мукомольный пр., д.1, стр,2	-	-
1759	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мукомольный пр., д.11	-	-
1760	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мукомольный пр., д.7, корп.4	-	-
1761	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.7, стр.1	-	-
1762	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.13, стр.1	-	-
1763	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.13, стр.4	-	-
1764	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.13, стр.5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1765	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.13, стр.11	-	-
1766	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.17, стр.6	-	-
1767	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д. 18, стр.1	-	-
1768	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.19	-	-
1769	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д. 21/8, стр. 9	-	-
1770	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.22	-	-
1771	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д. 22/2	-	-
1772	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.24, стр.1	-	-
1773	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.35А	-	-
1774	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.46	-	-
1775	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Настасьинский пер., д. 6	-	-
1776	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Народная ул., д.4, стр.1	-	-
1777	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Народная ул., д.11, стр.2	-	-
1778	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Народная ул., д.11/2	-	-
1779	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Наставнический пер., д. 8, корп. 1	-	-
1780	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нащокинский пер., д.6	-	-
1781	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Несвижский пер., д.3	-	-
1782	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нижегородская ул., д. 11	-	-
1783	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская ул., д.9-2, стр.4	-	-
1784	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская Б. ул., д. 11/4	-	-
1785	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская Б. ул., д. 11/4, стр. 1	-	-
1786	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская Б. ул., д.14, стр.6	-	-
1787	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская Б. ул., д.23/9	-	-
1788	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.48, стр.2	-	-
1789	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.49, стр.7	-	-
1790	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.50/2, стр.1	-	-
1791	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.52, стр.2	-	-
1792	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул.. д.54. стр.2	-	-
1793	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.57, стр.7	-	-
1794	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул.,д.57, стр.8	-	-
1795	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямский пер., д.3а, корп.2	-	-
1796	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.49, стр. 2	-	-
1797	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д. 31, стр. 1	-	-
1798	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорогожская ул., д. 34	-	-
1799	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.3, стр.6	-	-
1800	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.38/23, стр.1	-	-
1801	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.38/23, стр.2	-	-
1802	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.42, стр.1	-	-
1803	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д. 44/18	-	-
1804	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д. 44/19	-	-
1805	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николоямская ул., д.8, стр.1	-	-
1806	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитский б-р, д.8/3	-	-
1807	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Николопесковский Б. пер., д. 3	-	-
1808	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская М. ул., д.33	-	-
1809	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитский б-р, д.12-А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1810	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская М. ул., д. 10, стр. 1	-	-
1811	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская М. ул., д.20	-	-
1812	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никитская М. ул., д.8	-	-
1813	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нововоротниковский пер., д.3	-	-
1814	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорогожская ул., д. 8, д. 10	-	-
1815	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорогожская ул., д. 11, корп. 2	-	-
1816	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорязанская ул., д.2/7	-	-
1817	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорязанская ул., д.4, д.2А	-	-
1818	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорязанская ул., д. 21	-	-
1819	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новорязанская ул., д.30, стр. 1	-	-
1820	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.12, стр.1	-	-
1821	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул.. д.14/19, стр.1	-	-
1822	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д. 14/19, стр.8	-	-
1823	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.10, стр.1	-	-
1824	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.10, стр.3	-	-
1825	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.29	-	-
1826	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.31	-	-
1827	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.31, стр.2	-	-
1828	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.5, стр.2	-	-
1829	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.67/69	-	-
1830	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослободская ул., д.73, стр.2	-	-
1831	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новослоболская ул., д.33	-	-
1832	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новая Дорога ул., 11, стр.1	-	-
1833	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нововаганьковский пер., д.3	-	-
1834	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нововаганьковский пер., д. 5	-	-
1835	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нововаганьковский пер., д.5, стр. 1	-	-
1836	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Нововаганьковский пер., д. 8	-	-
1837	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новодевичий пр., д.2	-	-
1838	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никольская ул., д 7, стр.4	-	-
1839	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Никольская ул., д.8/1	-	-
1840	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новая пл., д.8, стр.1	-	-
1841	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новоспасский пер., д. 5	-	-
1842	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Новый Арбат ул., д. 16	-	-
1843	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оболенский пер., д. 2	-	-
1844	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.11 - ул. Покровка, д.9, стр.2	55	80
1845	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.11 - ул. Покровка, д.9, стр.2	55	100
1846	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/092 - ул. Покровка, д.10, стр.2	10	80
1847	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/092 - ул. Покровка, д.10, стр.2	10	100
1848	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.12, стр.1 - ул. Покровка, д.12, стр.3	10	100
1849	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2112/п4 - аб.0121/192	38	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1850	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.14/2, стр.1 - ул. Покровка, д.16	16	80
1851	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/042 - ул. Покровка, д.14/2, стр.3	28	65
1852	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.14/2, стр.1 - ул. Покровка, д.16	16	100
1853	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2112/п5 - аб0121/042	30	80
1854	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.20/1 - ул. Покровка, д.20/1, стр.2	40	80
1855	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.20/1 - ул. Покровка, д.20/1, стр.2	40	100
1856	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2201-аб122/002	165	80
1857	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/125 - ул. Покровка, д.22/1, стр.1	6	100
1858	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/125 - ул. Покровка, д.22/1, стр.2	69	100
1859	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/112 - ул. Макаренко, д.4, стр.2	37	150
1860	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/112 - ул. Покровка, д.25, стр.2	74	150
1861	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.25, стр.1	7	150
1862	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Чаплыгина, д.20, стр.2	21	150
1863	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Чаплыгина, д.22/33, стр.2	24	150
1864	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.4, стр.2 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.2	11	150
1865	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.4, стр.2 - ул. Покровка, д.31, стр.4	57	150
1866	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.25, стр.2 - кам. 1	8	150
1867	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.31, стр.1 - ул. Покровка, д.31, стр.3	45	150
1868	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.31, стр.2 - кам. 1	5	150
1869	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.20, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.20, стр.3	5	150
1870	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.20, стр.2 - ул. Чаплыгина, д.20, стр.1	26	150
1871	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.20, стр.5 - ул. Покровка, д.31, стр.2	15	150
1872	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.22/33, стр.2 - ул. Покровка, д.33	18	150
1873	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/112 - ул. Макаренко, д.4, стр.2	37	200

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1874	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/112 - ул. Покровка, д.25, стр.2	74	200
1875	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.25, стр.1	7	200
1876	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Чаплыгина, д.20, стр.2	21	200
1877	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Чаплыгина, д.22/33, стр.2	24	200
1878	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.4, стр.2 - ул. Макаренко, д.2/21, стр.2	11	200
1879	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Макаренко, д.4, стр.2 - ул. Покровка, д.31, стр.4	57	200
1880	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.25, стр.2 - кам. 1	8	200
1881	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.31, стр.1 - ул. Покровка, д.31, стр.3	45	200
1882	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.31, стр.2 - кам. 1	5	200
1883	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.20, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.20, стр.3	5	200
1884	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.20, стр.2 - ул. Чаплыгина, д.20, стр.1	26	200
1885	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.20, стр.5 - ул. Покровка, д.31, стр.2	15	200
1886	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.22/33, стр.2 - ул. Покровка, д.33	18	200
1887	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2215/20 - аб0122/112	10	250
1888	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.28, стр.3 - ул. Покровка, д.28, стр.4	32	80
1889	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.28, стр.3 - ул. Покровка, д.28, стр.1	34	40
1890	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.28, стр.3 - ул. Покровка, д.28, стр.4	32	100
1891	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/053 - ул. Покровка, д.41, стр.2	6,5	80
1892	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Покровка, д.37, стр.1	6	80
1893	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	16	80
1894	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Чаплыгина, д.17	10,5	80
1895	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	30,5	80
1896	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	24	65

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1897	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37/15, стр.4 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	19	80
1898	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - кам. 1	2,5	80
1899	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - ул. Покровка, д.41, стр.2	12,5	80
1900	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - ул. Покровка, д.43, стр.6	28,5	80
1901	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.2 - ул. Покровка, д.41, стр.3	10,5	80
1902	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.15, стр.5 - ул. Машкова, д.2/13, стр.1	90	80
1903	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/053 - ул. Покровка, д.41, стр.2	6,5	50
1904	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Покровка, д.37, стр.1	6	100
1905	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	16	100
1906	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - ул. Чаплыгина, д.17	10,5	100
1907	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	30,5	100
1908	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	24	100
1909	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.37/15, стр.4 - ул. Чаплыгина, д.15, стр.5	19	100
1910	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - кам. 1	2,5	80
1911	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - ул. Покровка, д.41, стр.2	12,5	100
1912	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.1 - ул. Покровка, д.43, стр.6	28,5	100
1913	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.41, стр.2 - ул. Покровка, д.41, стр.3	10,5	100
1914	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.15, стр.5 - ул. Машкова, д.2/13, стр.1	90	100
1915	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	т3 - аб0122/053	96	150
1916	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/058 - ул. Покровка, д.42, стр.5	30	80
1917	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.42, стр.5 - ул. Покровка, д.42, стр.1	10	80
1918	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/058 - ул. Покровка, д.42, стр.5	30	100
1919	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Покровка, д.42, стр.5 - ул. Покровка, д.42, стр.1	10	100
1920	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2205/1п - аб0122/058	4	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1921	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.6/20, стр.2 - аб. 20-01-0121/020	8	80
1922	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/131 - Покровский бульв., д.8, стр.2	45	100
1923	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.6/20, стр.2 - аб. 20-01-0121/020	8	100
1924	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2111/4-аб121/131	18	80
1925	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Трёхсвятительский пер., д.3 - Покровский бульв., д.12, стр.1	13	80
1926	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Трёхсвятительский пер., д.3 - Покровский бульв., д.12, стр.1	13	100
1927	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.14/5 - Покровский бульв., д.14/6	46	80
1928	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.14/5 - Покровский бульв., д.14/6	46	100
1929	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.16/10, стр.3 - Покровский бульв., д.16/10, стр.1	14	80
1930	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.16/10, стр.3 - тчк. №1	13	80
1931	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Покровский бульв., д.16, стр.5	4	80
1932	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Покровский бульв., д.18/15	32	80
1933	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.16/10, стр.3 - Покровский бульв., д.16/10, стр.1	14	100
1934	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Покровский бульв., д.16/10, стр.3 - тчк. №1	13	100
1935	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Покровский бульв., д.16, стр.5	4	100
1936	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Покровский бульв., д.18/15	32	100
1937	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Потаповский пер., д.5, стр.1 - Потаповский пер., д.5, стр.12	60	100
1938	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2120/8 - аб0121/076	56	50
1939	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3718/5 до аб. 737/354	22	80
1940	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3718/4 до аб. 737/074	28	50
1941	магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3722/51 до к3722/п12	44	80
1942	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/13 до абонента 737/179	30	80
1943	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 3737/12 до абонента 737/168	40	100
1944	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2327до аб 723/065	15	50
1945	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2317до 723/33	33	80
1946	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2308/п1 до аб.723/18	1,5	50
1947	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2308/2 до аб. 723/019	43	80
1948	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	камера кам. п233/к1 - строение ул. Пречистенка, д.33/19, стр.1	4	89/160
1949	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.233/3-до аб.723/08	17	50
1950	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	отк233/3до аб.723/56	5	50

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1951	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2301/01до аб.723/05	20	50
1952	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2808/36-к2808/35-аб.728/045	30	50
1953	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2808/38-к2808/39-аб.728/049	13	50
1954	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/п10-аб120/056	8	150
1955	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.7стр.1 --Пятницкая ул., д.9/28стр.1	20	50
1956	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.7стр.1 --Пятницкая ул., д.9/28стр.3	25	50
1957	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д. 7, стр. 1---Пятницкая ул., д. 9/28, стр. 1	20	50
1958	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д. 7, стр. 5---Пятницкая ул., д. 9/28, стр. 3	25	50
1959	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д 4, стр. 3-4-5 - кам.1	10	80
1960	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.4 --Радищевская Верхн. ул., д.5	7	50
1961	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.2--Радищевская Верхн. ул., д.5 стр.4	5	50
1962	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.1--Радищевская Верхн. ул., д.5 стр.5	50	50
1963	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 5 --Радищевская Верхн. ул., д.6, стр.2	6	50
1964	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	В. Радищевсакая ул. д.7 стр.3 - В. Радищевская ул. д.7 стр .4	15,5	50
1965	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.7 стр.3 -Радищевская Верхн. ул., д.7, стр.4	15	50
1966	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам.3 --Радищевская Верхн. ул., д.9а, стр.1	16	50
1967	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ТК --Радищевская Верхн. ул., д.13, стр.3	15	50
1968	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ТК. --Радищевская Верхн. ул., д.13/15	25	50
1969	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ТК. --Радищевская Верхн. ул., д.13/15	25	80
1970	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ТК -- Радищевская Верхн. ул., д.15, стр.3	15	50
1971	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ТК -- Радищевская Верхн. ул., д.15, стр.3	15	80
1972	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/24 до 737/092	70	80
1973	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	не является бесхозяйным, от аб. 718/058 Россолимо ул., д.17, стр.4 - Россолимо ул., д.17, стр.2	20	50
1974	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к603/6 до аб.706/005	60	150
1975	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3722/п11 до аб 737/073	25	80
1976	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Рочдельская ул., д.12, с1от к3722/23 до аб. 737/357	6	150
1977	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1) от к3722/59 до 3722/п18 2) от к3722/п18 до 3722/п17 3) от к3722/п18 до аб. 737/106	272	150
1978	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2602-до наруж ст. здания ИТП 726/022	15	150

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
1979	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1427/10 до наруж ст. здания ИТП 714/021	48	50
1980	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Б. Садовая ул., д.3, стр.6 - Б. Садовая ул., д.3, стр.7	40	50
1981	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Б. Садовая ул., д.3, стр.6 - Б. Садовая ул., д.3, стр.3	5	50
1982	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Б. Садовая ул., д.3, стр.6 - Б. Садовая ул., д.3, стр.7	5	50
1983	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д.6 стр.2-Садовая-Кудринская ул., д.6 стр.1	6	50
1984	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/п5-аб.728/112	49	80
1985	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2822/20-аб.728/120	17	100
1986	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2822/7-аб.728/117	10	50
1987	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к,2827/п2 до абонента 728/148	3	80
1988	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/3-аб.728/164	46	80
1989	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/4-аб.728/129	56	100
1990	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2221/11-аб122/010	85	125
1991	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.5/9, стр.1 - Садовая-Черногрязская ул., д.5/9, стр.2	45	80
1992	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.5/9, стр.1 - Садовая-Черногрязская ул., д.5/9, стр.2	45	100
1993	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2220-аб122/009	80	200
1994	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старая Басманная ул., д.7, стр.2	4	80
1995	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старая Басманная ул., д.9, корп.1	29	80
1996	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.11/2 - Садовая-Черногрязская ул., д.13/3, стр.3	33	80
1997	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.13/3 - Старая Басманная ул., д.9, корп.2	155	80
1998	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.13/3 - Хомутовский туп., д.4, корп.1	41	100
1999	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.13/3 - Хомутовский туп., д.6, стр.5	50	80
2000	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Старая Басманная ул., д.7, стр.1 - кам. 1	4	80
2001	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Хомутовский туп., д.4, корп.1 - Хомутовский туп., д.4, корп.2	45	80
2002	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Хомутовский туп., д.4, корп.2 - Хомутовский туп., д.10, стр.1	99	80
2003	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старая Басманная ул., д.7, стр.2	4	100
2004	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старая Басманная ул., д.9, корп.1	29	100
2005	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.11/2 - Садовая-Черногрязская ул., д.13/3, стр.3	33	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2006	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.13/3 - Старая Басманная ул., д.9, корп.2	155	100
2007	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.13/3 - Хомутовский туп., д.4, корп.1	41	150
2008	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.13/3 - Хомутовский туп., д.6, стр.5	50	100
2009	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Старая Басманная ул., д.7, стр.1 - кам. 1	4	100
2010	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Хомутовский туп., д.4, корп.1 - Хомутовский туп., д.4, корп.2	45	100
2011	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Хомутовский туп., д.4, корп.2 - Хомутовский туп., д.10, стр.1	99	100
2012	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2218/п1 - аб0122/003	11	200
2013	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/006 - ул. Машкова, д.19	68	80
2014	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/006 - Фурманный пер., д.22, стр.1	73	80
2015	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/006 - ул. Машкова, д.19	68	100
2016	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0122/006 - Фурманный пер., д.22, стр.1	73	100
2017	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2219/п1 - аб0122/006	8	100
2018	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1204/3-аб112/048	110	80
2019	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1209/1б	11	80
2020	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП --Садовническая ул., д.67, стр.1	33	80
2021	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ЦТП --Садовническая ул., д.67, стр.2	20	50
2022	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1207/п9-аб112/050	10	50
2023	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/034 - Потаповский пер., д.10	31	80
2024	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/034 - Сверчков пер., д.10	68	80
2025	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/034 - Сверчков пер., д.8, стр.3	38	80
2026	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Потаповский пер., д.8/12, корп.1 - Потаповский пер., д.8/12, стр.4	20	80
2027	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Потаповский пер., д.8/12, стр.2 - Потаповский пер., д.8/12, стр.2	37	50
2028	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Сверчков пер., д.10, стр.1 - Сверчков пер., д.8, стр.1	20	80
2029	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/034 - Потаповский пер., д.10	31	100
2030	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/034 - Сверчков пер., д.10	68	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2031	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/034 - Сверчков пер., д.8, стр.3	38	100
2032	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Потаповский пер., д.8/12, корп.1 - Потаповский пер., д.8/12, стр.4	20	100
2033	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Потаповский пер., д.8/12, стр.2 - Потаповский пер., д.8/12, стр.2	37	150
2034	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Сверчков пер., д.10, стр.1 - Сверчков пер., д.8, стр.1	20	100
2035	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/4-аб.121/034	59	125
2036	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к239 до аб.723/27	2	50
2037	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к 2310 до аб.723/28	10	50
2038	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.п.120 до аб.712/03	3	50
2039	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	902/2 до аб.709/09	110	80
2040	Вентиляция	Прямая / обратная	ЦАО	от аб. Сивцев Вражек 15/25 (аб. 709/009) до аб. Сивцев Вражек пер., д. 19	33	50
2041	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	от аб. Сивцев Вражек 15/25 (аб. 709/009) до аб. Сивцев Вражек пер., д. 19	33	50
2042	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от аб. Сивцев Вражек 15/25 (аб. 709/009) до аб. Сивцев Вражек пер., д. 19	33	50
2043	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от аб. 709/004 М. Власьевский 4/23 до Сивцев Вражек пер., д. 21	40	50
2044	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от аб. 709/004 М. Власьевский 4/23 до Сивцев Вражек пер., д. 21	40	50
2045	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к901/п2-до аб.709/40	43	50
2046	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.901/п2 до аб.709/07	108	100
2047	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	808/1 - аб. 708/039	125	80
2048	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Т1-Сивяков пер., д.4а стр.2(бездействующая)	3	80
2049	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2905 - аб. 729/104	102	80
2050	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от п.212 до наруж ст. здания ИТП	7	50
2051	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-046 - Садовая-Самотёчная ул., д.4А, стр.1	54	100
2052	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Самотёчная ул., д.6, стр.1 - Садовая-Самотёчная ул., д.6, стр.1	10	80
2053	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Садовая-Самотёчная ул., д.6, стр.1 - Садовая-Самотёчная ул., д.6, стр.2	10	80
2054	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Смоленская ул. 3 - Смоленская-Сенная ул., д.27, стр. 7	22	50
2055	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/199 - кам. 1	6	80
2056	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Спасоглинищевский пер., д.3, стр.1	14	80
2057	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Спасоглинищевский пер., д.3, стр.5	29	80
2058	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/199 - кам. 1	6	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2059	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Спасоглинищевский пер., д.3, стр.1	14	100
2060	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Большой Спасоглинищевский пер., д.3, стр.5	29	100
2061	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/13 -аб.728/247	26	100
2062	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/23 -аб.728/256	63	100
2063	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2822/31-аб.728/252	44	100
2064	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2826/11-аб.728/237	16	80
2065	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Спиридоновка ул., д.12 стр.2-Спиридоновка ул., д.16 стр.2	20	50
2066	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Спиридоновка ул., д.12 стр.2-Спиридоновка ул., д.16 стр.2	20	80
2067	магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	МТС к2822/10а-к2822/п15	29	150
2068	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от аб.728/216 до Спиридоновка ул., д.20, стр.2	20	100
2069	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/п18-аб.728/212	6	50
2070	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2826/8-аб.728/149	5	50
2071	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	912 - аб. 709/025	25	80
2072	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1713/11 - 717/112	25	100
2073	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1713/11 - 717/113	25	100
2074	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к335 - аб0103/097	15	100
2075	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/034 - Старосадский пер., д.7/10, стр.9	38	80
2076	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/034 - Старосадский пер., д.7/10, стр.9	38	80
2077	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/110 - тчк. №1	5	50
2078	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.2	14	50
2079	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.3	20	50
2080	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - кам. 1	18	50
2081	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Старосадский пер., д.8, стр.1	4	50
2082	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/110 - тчк. №1	5	100
2083	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/110 - тчк. №1	5	100
2084	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.2	14	100
2085	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Старосадский пер., д.8, стр.3	20	100
2086	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - кам. 1	18	100
2087	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Старосадский пер., д.8, стр.1	4	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2088	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/148 - Старосадский пер., д.3, стр.3	25	80
2089	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/148 - Старосадский пер., д.3, стр.1	37	100
2090	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/148 - Старосадский пер., д.3, стр.3	12	100
2091	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0103/148 - Старосадский пер., д.3, стр.3	25	100
2092	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3762/11 - аб. 01-05-0737/043	10	100
2093	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/24 до 737/259	35	80
2094	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/п10-аб120/071	92	100
2095	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Страстной бульв., д.7, стр.1 - тчк. №1	27	80
2096	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2808-аб128/021	261	125
2097	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Страстной бульв., д.7, стр.1 - Страстной бульв., д.7, стр.2	9	50
2098	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Страстной бульв., д.7, стр.3	23	50
2099	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Страстной бульв., д.7, стр.1	100	150
2100	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 1711/п. 3 до Сытинский пер., д.3, д.5/10, стр.4	5	80
2101	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2409	35	100
2102	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Татарская Б. ул., д.26/28 - Татарская Б. ул., д.28, стр.2	40	50
2103	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1606/п11-аб116/009	40	100
2104	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1704/1-аб117/003	74	100
2105	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1720/п.1 аб. 728/189	2,5	100
2106	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1711/12а-аб.717/086	2,5	80
2107	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1711/6- аб. 717/020	41,5	80
2108	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк.1 -- Татарская Б. ул., д. 34/2, стр. 1	28	50
2109	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1604/п22-аб116/107	34	50
2110	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от ЦТП аб. 717/020 до Тверской б-р, д. 17, стр. 1	83	80
2111	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1217/17-аб112/090	84	80
2112	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1831/15 - Тимура Фрунзе ул., д. 3	10	50
2113	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1831/п8 до аб.718/038	65	100
2114	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1831/3 до аб.718/025	210	80
2115	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к1831/4 - аб. 01-03-0718/012	18,15	50
2116	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	3739 до абонента 737/218	28	80
2117	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к3740/п3 -Тишинский Б. пер., д.22 (транзит по д.26 корп.15-16)	120	80
2118	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от 3737/18 до Тишинский Б. пер., д.43 А, стр.1	130	50
2119	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3837 до аб. 738/025	20	80
2120	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3836 до аб. 739/010	23	50
2121	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	от аб 737/068 к Трехгорный М. пер., д. 12/7, стр.3	30	50
2122	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2109/1-аб121/027	17	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2123	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2201/п3	16	80
2124	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к3722/20 до аб. 737/282	99,5	50
2125	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1721/п13-аб717/015	60	100
2126	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2902/п2 - аб. 729/127	7	80
2127	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2817/20-аб. 728/298	4	80
2128	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Успенский пер. д.3 стр.2 / к2824-аб-128/022	111	159
2129	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2524/2 до аб.725/031	67	100
2130	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2522 до аб.725/029	52	100
2131	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к2512 - аб. 01-03-0725/015	47,1	150
2132	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2807-аб128/008	332	80
2133	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	1201/п2 - аб. 712/005	45	50
2134	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	2131-аб121/118	112	150
2135	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2219/п2 - аб0122/062	14	100
2136	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Малый Харитоньевский пер., д.10, стр.1	45	80
2137	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.3	77	80
2138	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - пер. Огородная Слобода, д.14	20	80
2139	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - пер. Огородная Слобода, д.7, стр.2	20	80
2140	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.12, стр.1 - Большой Харитоньевский пер., д.9	12	80
2141	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.12, стр.1 - кам. 1	81	80
2142	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.12, стр.1 - Малый Харитоньевский пер., д.10, стр.2	2	80
2143	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.3 - Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.2	40	80
2144	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.3 - пер. Огородная Слобода, д.9, стр.1	3	80
2145	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.42, стр.1 - Мясницкая ул., д.42, стр.2	130	80
2146	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.42, стр.3 - Мясницкая ул., д.42, стр.2	80	80
2147	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.10 - пер. Огородная Слобода, д.12	70	80
2148	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.10 - пер. Огородная Слобода, д.14	50	80
2149	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.14 - кам. 1	12	80
2150	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Малый Харитоньевский пер., д.10, стр.1	45	100
2151	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.3	77	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2152	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - пер. Огородная Слобода, д.14	20	100
2153	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - пер. Огородная Слобода, д.7, стр.2	20	100
2154	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.12, стр.1 - Большой Харитоньевский пер., д.9	12	100
2155	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.12, стр.1 - кам. 1	81	150
2156	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.12, стр.1 - Малый Харитоньевский пер., д.10, стр.2	2	150
2157	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.3 - Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.2	40	100
2158	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Малый Харитоньевский пер., д.6, стр.3 - пер. Огородная Слобода, д.9, стр.1	3	100
2159	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.42, стр.1 - Мясницкая ул., д.42, стр.2	130	100
2160	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.42, стр.3 - Мясницкая ул., д.42, стр.2	80	100
2161	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.10 - пер. Огородная Слобода, д.12	70	100
2162	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.10 - пер. Огородная Слобода, д.14	50	100
2163	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.14 - кам. 1	12	100
2164	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к3914/26 -Хлебный пер., д.26, стр.2	8	80
2165	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-05-0737/195 - Ходынская ул., д.4	35,7	80
2166	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-05-0737/195 - Ходынская ул., д.4	35,7	80
2167	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1424 - ул. 1905 Года, д.16	130	80
2168	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1424 - ул. 1905 Года, д.16	130	125
2169	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к229-аб102/21	2	80
2170	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2204 до аб.722/054	224	150
2171	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2204 до аб.722/054	224	150
2172	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/195 - Большой Трёхсвятительский пер., д.1, стр.2	17	80
2173	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/195 - Большой Трёхсвятительский пер., д.1, стр.2	17	100
2174	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2111 - аб0121/195	40,5	80
2175	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2112-аб.121/053	37	50
2176	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/021 - Хохловский пер., д.10, стр.4	53	100
2177	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/021 - Хохловский пер., д.14, стр.5	62	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2178	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Хохловский пер., д.10, стр.4 - Хохловский пер., д.10, стр.6	95	100
2179	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2111/3а-аб121/021	34	80
2180	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	не является бесхозяйным, от аб. 718/028 - Хользунова пер., д. 14, стр. 5	12	50
2181	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2112-аб121/203	40	100
2182	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2111/3 - аб0121/036	25	50
2183	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №ТК-5 - Цветной бульв., д.9	10	80
2184	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	3-й Колобовский пер., д.8, стр.4 - 3-й Колобовский пер., д.8, стр.1	50	20
2185	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - 3-й Колобовский пер., д.8, стр.2	11,9	50
2186	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - 3-й Колобовский пер., д.8, стр.4	23	50
2187	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - тчк. №1	15,6	50
2188	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - тчк. №8 (выход из коллектора)	80	35
2189	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № ТК-4 - Цветной бульв., д.11, стр.6	65	13
2190	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №ТК-4 - Цветной бульв., д.11, стр.1	50	41
2191	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - 3-й Колобовский пер., д.16, стр.5	50	42
2192	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №8 (выход из коллектора) - кам. Колодец см. 4	40	110
2193	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Цветной бульв., д.11, стр.2 - Цветной бульв., д.11, стр.3	25	12
2194	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	3-й Колобовский пер., д.8, стр.4 - 3-й Колобовский пер., д.8, стр.1	80	20
2195	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - 3-й Колобовский пер., д.8, стр.2	11,9	50
2196	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - 3-й Колобовский пер., д.8, стр.4	23	90
2197	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - тчк. №1	15,6	110
2198	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 01-04-0150/027 - тчк. №8 (выход из коллектора)	150	35
2199	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № ТК-4 - кам. №ТК-5	80	134
2200	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. № ТК-4 - Цветной бульв., д.11, стр.6	100	13
2201	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №ТК-4 - Цветной бульв., д.11, стр.1	65	41

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2202	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №ТК-5 - Цветной бульв., д.7, стр.1	50	22
2203	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - 3-й Колобовский пер., д.16, стр.5	100	42
2204	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №8 (выход из коллектора) - кам. Колодец см. 4	40	160
2205	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Цветной бульв., д.11, стр.2 - Цветной бульв., д.11, стр.3	50	12
2206	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Трубная ул., д.25, стр.2 - Цветной бульв., д.22, стр.4	50	80
2207	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Трубная ул., д.25, стр.2 - Цветной бульв., д.22, стр.4 Цветной бульв., д.22, стр.4 - М.Сухаревский пер.7	50	125
2208	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к5006/п5-аб150/016	14	100
2209	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	МК Цветной б-р, 21,стр.13 - Цветной бульв., д.23, стр.1	8	50
2210	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	МК Цветной б-р, 21,стр.13 - Цветной бульв., д.21, стр.8	10	125
2211	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	МК Цветной б-р, 21,стр.13 - Цветной бульв., д.25, стр.9	40	150
2212	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. №3 - Цветной бульв., д.21, стр.6	5	150
2213	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Фурманный пер., д.6	10	80
2214	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.9, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.9, стр.3	73	80
2215	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.9, стр.3 - кам. 1	25	80
2216	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.9, стр.3 - ул. Машкова, д.3А	57	80
2217	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.8, стр.2 - Фурманный пер., д.10	28	80
2218	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Фурманный пер., д.6	10	100
2219	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.9, стр.1 - ул. Чаплыгина, д.9, стр.3	73	100
2220	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.9, стр.3 - кам. 1	25	100
2221	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.9, стр.3 - ул. Машкова, д.3А	57	100
2222	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Фурманный пер., д.8, стр.2 - Фурманный пер., д.10	28	100
2223	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2215/8-аб122/140	30	100
2224	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Жуковского, д.11	20	80
2225	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Чаплыгина, д.8, стр.1	40	65

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2226	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.1/2/10, стр.2	3	80
2227	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.1/2/10, стр.2 - Большой Харитоньевский пер., д.10	22	80
2228	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.19, стр.2 - ул. Макаренко, д.9, стр.2	21	80
2229	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.3/4 - кам. 2	3	80
2230	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.7 - ул. Чаплыгина, д.8, стр.1	37	80
2231	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.12, стр.2 - кам. 1	48	80
2232	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.16 - ул. Жуковского, д.19, стр.2	13	80
2233	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул.Чаплыгина, д.8,стр.1-ул.Жуковского, д.9	34	100
2234	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Жуковского, д.11	20	100
2235	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Чаплыгина, д.8, стр.1	40	150
2236	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.1/2/10, стр.2	3	100
2237	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.1/2/10, стр.2 - Большой Харитоньевский пер., д.10	22	100
2238	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.19, стр.2 - ул. Макаренко, д.9, стр.2	21	100
2239	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.3/4 - кам. 2	3	100
2240	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.7 - ул. Чаплыгина, д.8, стр.1	37	100
2241	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.12, стр.2 - кам. 1	48	100
2242	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Чаплыгина, д.16 - ул. Жуковского, д.19, стр.2	13	100
2243	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул.Чаплыгина, д.8,стр.1-ул.Жуковского, д.9	34	80
2244	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п611-аб102/018	22	80
2245	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п67-аб106/40	2	50
2246	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Гусятников пер., д.11 - Гусятников пер., д.13/3	25	80
2247	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Гусятников пер., д.4, стр.4 - Мясницкая ул., д.32, стр.2	20	150
2248	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Гусятников пер., д.9 - кам. 2	17	80
2249	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Гусятников пер., д.4, стр.3	8	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2250	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Гусятников пер., д.7, стр.1	3	80
2251	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оболенский пер., д. 4	-	-
2252	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оболенский пер., д. 9А	-	-
2253	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оболенский пер., д.9, стр.2	-	-
2254	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оболенский пер., д. 10, стр. 1	-	-
2255	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оболенский пер., д. 10, стр.5	-	-
2256	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Овчинниковский Средний пер., д.3	-	-
2257	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Овчинниковский Средний пер., д.10, стр.1	-	-
2258	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олимпийский пр-т, д.7	-	-
2259	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 1, стр. 1	-	-
2260	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 1, стр. 3	-	-
2261	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д.3, стр. 1	-	-
2262	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 6, стр. 1	-	-
2263	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 6, стр. 2	-	-
2264	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 7	-	-
2265	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д.7, стр. 2	-	-
2266	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 8, стр. 4	-	-
2267	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 9	-	-
2268	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский переулок, д.10, стр.1,	-	-
2269	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Олсуфьевский пер., д. 11, стр. 1	-	-
2270	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ольховская ул., д.45, стр.2	-	-
2271	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.7	-	-
2272	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.9, стр.1	-	-
2273	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.18	-	-
2274	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.18, стр.1	-	-
2275	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.20, стр.7	-	-
2276	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.20, стр.10	-	-
2277	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д.35, стр.1	-	-
2278	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка Б. ул., д. 64, стр. 1	-	-
2279	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Ордынка М. ул., д.5/6	-	-
2280	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Орликов переулок, д. 5	-	-
2281	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Орликов переулок, д. 7	-	-
2282	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Оружейный пер., д. 43	-	-
2283	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Остоженка ул., д. 4	-	-
2284	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Остоженка ул., д. 5/14	-	-
2285	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Остоженка ул., д. 7/15	-	-
2286	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Остоженка ул., д.32, стр.1	-	-
2287	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Остоженка ул., д. 47	-	-
2288	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашевский Б. пер., д.7/2	-	-
2289	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашевский Б. пер., д.9, стр.2	-	-
2290	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашёвский Б. пер., д.10	-	-
2291	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашевский Б. пер., д. 12, стр.1	-	-
2292	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашевский Б. пер., д. 14/7, стр.1	-	-
2293	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашевский Б. пер., д.14-А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2294	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палашевский пер., д.3, стр.5	-	-
2295	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палиха ул., д.10	-	-
2296	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Палиха ул., д.14/33, стр.1	-	-
2297	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пантелеевская ул., д. 10	-	-
2298	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пантелеевская ул., д.22	-	-
2299	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пантелеевская ул., д.24	-	-
2300	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Панфиловский пер., д.2	-	-
2301	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Панфиловский пер., д.4 стр.1	-	-
2302	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Патриарший Б. пер., д.8, стр. 1	-	-
2303	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.6	-	-
2304	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.7	-	-
2305	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.9	-	-
2306	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.10, стр.1	-	-
2307	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.12	-	-
2308	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.16 стр.1	-	-
2309	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.16, стр.3а	-	-
2310	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пестовский пер., д.16, стр.3	-	-
2311	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петроверигский пер., д.3	-	-
2312	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровка ул., д.1/32, стр.3	-	-
2313	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровка ул., д.1/34, стр.1	-	-
2314	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровка ул., д.12	-	-
2315	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровка ул., д. 16	-	-
2316	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровский б-р., д17/1	-	-
2317	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровский пер., д.1/30, стр.2	-	-
2318	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Петровский пер., д.5, стр.8	-	-
2319	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пименовский туп., д.11, стр.1	-	-
2320	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пименовский туп., д. 9, стр.1	-	-
2321	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пионерская Б. ул., д. 15	-	-
2322	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пионерская Б. ул., д. 28	-	-
2323	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.2, стр. 9	-	-
2324	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д. 4, стр. 1	-	-
2325	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.4, стр. 2	-	-
2326	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская М. ул., д. 11	-	-
2327	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пионерская Б. ул., д.5	-	-
2328	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пионерская Б. ул., д.5, стр.1	-	-
2329	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д. 9А, стр. 2	-	-
2330	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.11, стр.1	-	-
2331	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.13, стр. 1	-	-
2332	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.13, стр.2	-	-
2333	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.13, стр.3	-	-
2334	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.15	-	-
2335	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.15, стр. 2	-	-
2336	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.17, стр. 1	-	-
2337	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.17, стр.7	-	-
2338	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.19, стр. 1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2339	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.19, стр. 3	-	-
2340	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.29,	-	-
2341	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.29, стр.1	-	-
2342	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская Б. ул., д.35А, стр.2	-	-
2343	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская М. ул., д. 1, стр. 1	-	-
2344	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская М. ул., д.18, стр.1	-	-
2345	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская М. ул., д.20,стр.1	-	-
2346	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Плющиха ул., д. 58, стр. 1А	-	-
2347	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Плющиха ул., д. 62	-	-
2348	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Плющиха ул., д. 62, стр. 1	-	-
2349	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Поварская ул., д. 21/17	-	-
2350	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Поварская ул., д. 27	-	-
2351	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Поварская ул., д. 29/36, стр. 1	-	-
2352	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Поварская ул., д. 31/29	-	-
2353	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 2/3, стр. 1	-	-
2354	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 2/3, стр. 2	-	-
2355	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 2/3, стр. 3	-	-
2356	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 8, корп. 1	-	-
2357	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 8, корп. 2	-	-
2358	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 10, стр. 1	-	-
2359	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 10, стр.3	-	-
2360	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 10, стр.7	-	-
2361	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д. 10, стр.8	-	-
2362	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Погодинская ул., д.14, стр. 2	-	-
2363	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Подвойского ул., д. 18А	-	-
2364	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Подкопаевский пер., д.7, стр.1	-	-
2365	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Полуярославский Б. пер., д. 10, стр. 1	-	-
2366	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пироговская М. ул., д.22	-	-
2367	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Плотников пер., д. 4/5	-	-
2368	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Полянка Б. ул., д.53, стр. 1	-	-
2369	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Полянка Б. ул., д.53, стр. 2	-	-
2370	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Порываевой М. ул., д.38А	-	-
2371	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Последний пер., д. 24	-	-
2372	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Почтовая Б. ул., д.2/4	-	-
2373	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Почтовая Б. ул., д.4/6	-	-
2374	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Почтовая Б. ул., д.18/20, корп.20	-	-
2375	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Почтовая Б. ул., д.51/53	-	-
2376	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Почтовая М. ул., д.12, стр.3	-	-
2377	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский Б. пер., д.1, стр.1	-	-
2378	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский Б. пер., д.6	-	-
2379	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский Б. пер.,д.7, стр.1	-	-
2380	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский Б. пер., д. 17-9, стр. 1	-	-
2381	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский Б. пер., д.21	-	-
2382	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский Б. пер., д.29 стр.1	-	-
2383	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Предтеченский В. пер., д.6	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2384	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пресненский Вал ул., д.4/29	-	-
2385	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пресненский Вал, д.36, стр. 2	-	-
2386	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пресненский Вал ул., д.38, стр.1	-	-
2387	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д.3	-	-
2388	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д. 17/8/9, стр. 1	-	-
2389	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д. 17/8/9, стр.2	-	-
2390	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д.17/9	-	-
2391	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д.32	-	-
2392	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д. 35, стр.1	-	-
2393	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д.35, стр.3	-	-
2394	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пречистенка ул., д.35, стр.4	-	-
2395	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Протопоповский пер., д. 10	-	-
2396	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Протопоповский пер., д.25, стр.1	-	-
2397	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Протопоповский пер., д.25, стр.5	-	-
2398	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	пр-т Мира ул., д. 71	-	-
2399	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пушкинская пл., д. 2	-	-
2400	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.2/38, стр.3	-	-
2401	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.2/38, стр.4	-	-
2402	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.7	-	-
2403	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.20	-	-
2404	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.40, стр. 1	-	-
2405	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.40 стр. 3	-	-
2406	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкая ул., д.47	-	-
2407	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Пятницкий пер., д.8	-	-
2408	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рабочая ул., д.6А	-	-
2409	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.4,6,8,10,10 стр.2,3	-	-
2410	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.4, стр.1	-	-
2411	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.4, стр.2	-	-
2412	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.5, стр.1	-	-
2413	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.6, стр.1	-	-
2414	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.6, стр.3	-	-
2415	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.7	-	-
2416	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.9, стр.4а	-	-
2417	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.11, стр.2	-	-
2418	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн., д. 13, стр. 1	-	-
2419	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Верхн. ул., д.12/19, д.14,д.16,д.18,д.16 стр.2,3	-	-
2420	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Радищевская Нижняя ул., д.2,4	-	-
2421	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Расторгуевский пер., д.3, стр.1	-	-
2422	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рогожский Б. пер., д. 9	-	-
2423	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 11, корп. Б	-	-
2424	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 11, стр. 1	-	-
2425	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 11, стр.2	-	-
2426	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 11, стр. 9	-	-
2427	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 14	-	-
2428	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 15/13, стр. 1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2429	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д.17, стр.1,	-	-
2430	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Россолимо ул., д. 17, стр. 2	-	-
2431	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рочдельская ул., д. 11-5	-	-
2432	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рочдельская ул., д. 11-5, стр. 5	-	-
2433	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рочдельская ул., д.12, корп.1	-	-
2434	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 3	100	80
2435	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - пер. Огородная Слобода, д.5, стр.5	47	50
2436	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 4 - Мясницкая ул., д.38, стр.4	13	80
2437	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 5 - Мясницкая ул., д.38, стр.1	48	80
2438	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.38, стр.4 - кам. 5	15	80
2439	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.2/5, стр.1 - Гусятников пер., д.3/1	35	80
2440	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.5, стр.5 - кам. 4	7	80
2441	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Гусятников пер., д.9	20	80
2442	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - тчк. №2	6	80
2443	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Чистопрудный бульв., д.3А, стр.2	7	80
2444	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Чистопрудный бульв., д.3А, стр.1	33	80
2445	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.1А - кам. 1	6	80
2446	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.3, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.1А	25	80
2447	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.3, стр.2 - тчк. №2	13	80
2448	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.3, стр.2 - Чистопрудный бульв., д.3, стр.1	25	80
2449	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Гусятников пер., д.11 - Гусятников пер., д.13/3	25	100
2450	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Гусятников пер., д.4, стр.4 - Мясницкая ул., д.32, стр.2	20	200
2451	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Гусятников пер., д.9 - кам. 2	17	100
2452	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Гусятников пер., д.4, стр.3	8	100
2453	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - Гусятников пер., д.7, стр.1	3	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2454	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 3	100	100
2455	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - пер. Огородная Слобода, д.5, стр.5	47	80
2456	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 4 - Мясницкая ул., д.38, стр.4	13	100
2457	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 5 - Мясницкая ул., д.38, стр.1	48	100
2458	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Мясницкая ул., д.38, стр.4 - кам. 5	15	100
2459	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.2/5, стр.1 - Гусятников пер., д.3/1	35	100
2460	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	пер. Огородная Слобода, д.5, стр.5 - кам. 4	7	100
2461	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Гусятников пер., д.9	20	100
2462	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - тчк. №2	6	100
2463	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №1 - Чистопрудный бульв., д.3А, стр.2	7	100
2464	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	тчк. №2 - Чистопрудный бульв., д.3А, стр.1	33	100
2465	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.1А - кам. 1	6	100
2466	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.3, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.1А	25	100
2467	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.3, стр.2 - тчк. №2	13	100
2468	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.3, стр.2 - Чистопрудный бульв., д.3, стр.1	25	100
2469	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/058 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.1	20	80
2470	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/058 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.16	41	80
2471	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/058 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.6	30	80
2472	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.6	35	80
2473	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.10, стр.1 - кам. 1	25	50
2474	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.10, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.2	15	80
2475	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.10, стр.5 - кам. 1	30	80
2476	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/058 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.1	20	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2477	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/058 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.16	41	100
2478	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/058 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.6	30	100
2479	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.6	35	100
2480	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.10, стр.1 - кам. 1	25	100
2481	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.10, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.10, стр.2	15	100
2482	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.10, стр.5 - кам. 1	30	100
2483	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2120/п20 - аб0121/058	34	80
2484	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п2121-аб121/032	50	125
2485	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/052 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.3	14	80
2486	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/052 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.4	28	80
2487	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.12, корп.3 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.5	14	80
2488	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/052 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.3	14	100
2489	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	аб. 20-01-0121/052 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.4	28	100
2490	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рочдельская ул., д. 15, стр. 16А	-	-
2491	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Рыбников пер., д.13/3	-	-
2492	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Саввинский Б.пер., д. 11	-	-
2493	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Саввинский Б. пер., д. 12, стр. 9	-	-
2494	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Саввинский Б. пер., д. 14, стр. 7	-	-
2495	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Саввинский Б. пер., д. 16/14, стр. 3	-	-
2496	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.72, стр.1	-	-
2497	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.78, стр.3	-	-
2498	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.78, стр.4	-	-
2499	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.80/2, стр.5	-	-
2500	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д. 16-18, стр. 1	-	-
2501	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.10	-	-
2502	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.18, стр.2	-	-
2503	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.51	-	-
2504	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.51, стр.2	-	-
2505	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовническая ул., д.59, стр.8	-	-
2506	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Самотечная ул., д.7, стр.1	-	-
2507	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Спасская ул., д.2	-	-
2508	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Черногрязская ул., д.3Б, стр.1	-	-
2509	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д.32а, стр.9	-	-
2510	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д. 32-31	-	-
2511	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д. 32-А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2512	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д.31/13	-	-
2513	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д.21, стр.1	-	-
2514	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Кудринская ул., д. 17	-	-
2515	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садово-Кудринская ул., д.17 стр.1	-	-
2516	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая Б. ул., д. 3, стр. 10	-	-
2517	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая-Каретная ул., д.10/5, стр.6	-	-
2518	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Садовая Б. ул., д.2/46	-	-
2519	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Самотечная ул., д. 5-7, стр.6	-	-
2520	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Самотечная ул., д. 9, стр.2	-	-
2521	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Самотечная ул., д.11	-	-
2522	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Селезневская ул., д.4	-	-
2523	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Селезневская ул., д.6	-	-
2524	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Селезневская ул., д.20	-	-
2525	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Семеновская наб., 2/1	-	-
2526	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Семеновская наб., 3/1, корп.1	-	-
2527	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Семеновская наб., 3/1, корп.2	-	-
2528	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Семеновская наб., 3/1, корп.3	-	-
2529	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Семеновская наб., д.3/1, корп.6	-	-
2530	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Семинарский туп., д.14	-	-
2531	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 1	-	-
2532	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 2, стр. 1	-	-
2533	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 4	-	-
2534	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 6	-	-
2535	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д.8/7	-	-
2536	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 10, стр.4	-	-
2537	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 10, стр.5	-	-
2538	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 15, стр.2	-	-
2539	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергея Макеева ул., д. 15, стр. 7 (Территория Ваганьковского кладбища)	-	-
2540	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д.5/2, стр.1	-	-
2541	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д.7, стр.1	-	-
2542	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д.9/8	-	-
2543	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д.9/8, стр.3	-	-
2544	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д. 23	-	-
2545	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д.27	-	-
2546	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д. 29	-	-
2547	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сергия Радонежского ул., д. 29, стр.4	-	-
2548	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серебрянный пер., д. 4, стр. 5	-	-
2549	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серпуховская Б. ул., д.21	-	-
2550	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серпуховская Б. ул., д.23	-	-
2551	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серпуховская Б. ул., д.25, стр.1	-	-
2552	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серпуховская Б. ул., д.46	-	-
2553	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серпуховская Б. ул., д.46, стр.14	-	-
2554	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Серпуховская Б. ул., д.48/1	-	-
2555	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сеченовский пер., д. 7	-	-
2556	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сеченовский пер., д. 8	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2557	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сибирский пр., д.2, корп.4	-	-
2558	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сибирский пр., д.2, корп.26	-	-
2559	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сибирский пр., д.10, корп. 2	-	-
2560	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сивцев Вражек пер., д. 3/18	-	-
2561	тепловая сеть	прямая/обратная	ЦАО	Сивцев Вражек пер., д. 20	-	-
2562	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.12, корп.3 - Чистопрудный бульв., д.12, корп.5	14	100
2563	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2120/п21 - аб0121/052	22	80
2564	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.15/16, стр.1	44	80
2565	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.14, стр.3 - кам. 1	6	80
2566	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.14, стр.3 - Чистопрудный бульв., д.14, стр.1	41	80
2567	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Покровка, д.15/16, стр.1	44	100
2568	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.14, стр.3 - кам. 1	6	100
2569	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.14, стр.3 - Чистопрудный бульв., д.14, стр.1	41	100
2570	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2117/7 - аб0121/049	48	125
2571	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Харитоньевский пер., д.4, стр.1 - ул. Жуковского, д.4, стр.2	36	80
2572	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	35	80
2573	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Жуковского, д.8, стр.3	13	80
2574	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.1	16	80
2575	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.4	16	80
2576	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 3	62	80
2577	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.1	52	80
2578	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.3	27	80
2579	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.7/2	62	80
2580	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.9, стр.1	20	80
2581	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - кам. 1	12	80
2582	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - ул. Жуковского, д.10, стр.1	24	80

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2583	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - кам. 1	63	80
2584	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - Чистопрудный бульв., д.13, стр.3	26	80
2585	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - ул. Жуковского, д.8, стр.2	85	80
2586	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.15, стр.2	16	80
2587	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Большой Харитоньевский пер., д.4, стр.1 - ул. Жуковского, д.4, стр.2	36	100
2588	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - кам. 2	35	100
2589	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - ул. Жуковского, д.8, стр.3	13	100
2590	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.1	16	100
2591	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 1 - Чистопрудный бульв., д.11, стр.4	16	100
2592	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - кам. 3	62	100
2593	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.1	52	100
2594	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 2 - ул. Жуковского, д.4, стр.3	27	100
2595	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.7/2	62	100
2596	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	кам. 3 - Чистопрудный бульв., д.9, стр.1	20	100
2597	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - кам. 1	12	100
2598	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	ул. Жуковского, д.10, стр.2 - ул. Жуковского, д.10, стр.1	24	100
2599	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - кам. 1	63	100
2600	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.15, стр.2 - Чистопрудный бульв., д.13, стр.3	26	100
2601	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - ул. Жуковского, д.8, стр.2	85	100
2602	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Чистопрудный бульв., д.17, стр.1 - Чистопрудный бульв., д.15, стр.2	16	100
2603	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2215/10 - аб0122/044	83	200
2604	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1012/1 до аб.710/022	8	50
2605	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.1011 до аб.710/21	15	50
2606	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от аб.1012/2 до аб. 710/023	4	80
2607	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3740/8 до 737/200	35	125
2608	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3740/9	112	100

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2609	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к3740/8	136	100
2610	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Электрический пер., д.8, стр.1 - Электрический пер., д.8, стр.2	20	50
2611	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3744/п2 до 737/328, 737/321	250	80
2612	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.2203/п1 до аб.722/065	1,5	100
2613	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2209/п1-аб122/046	54	100
2614	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от.к.1002 до аб.20-07-0710/003	12	50
2615	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2006/п9	105	150
2616	Распределительная сеть ГВС	Прямая / обратная	ЦАО	Зубовский проезд., д. 2 корп. 1 - Зубовский проезд., д. 2 корп. 2	25	50
2617	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	камера т/с 1831/17 - Зубовский проезд., д. 2 корп. 1	22	50
2618	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к606/2-аб. 106/010	29	100
2619	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к206-аб102/010	26	50
2620	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п225-аб102/020	17	100
2621	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п222-аб102/003	6	150
2622	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	тк.2422/п3-аб.20-07-0724/075	26,5	50
2623	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2003/3	36	80
2624	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	Старопанский пер., д. 3, стр. 1 ТВ	84	100
2625	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Тимура Фрунзе ул., д. 3 стр. 4-Тимура Фрунзе ул., д. 3 стр. 1	25	50
2626	Распределительная сеть отопления	Прямая / обратная	ЦАО	Тимура Фрунзе ул., д.3 стр1-Льва Толстого ул., д. 2/22 стр.7	15	50
2627	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	п67-аб106/040	2	50
2628	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к2123б	15	80
2629	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	кам. к3751/п1 - аб. 20-07-0737/137	216	50
2630	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3762/11 до 20-07-0737/238	101	100
2631	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3722/36 до к.3722/37	150	50
2632	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к.2826/п24 до 20-07-0728/0209	92	80
2633	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3722/37 до 20-07-0737/068	25	50
2634	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.3732/17 до 01-05-0737/195	66	100
2635	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	к1217/13-аб0112/076	88	150
2636	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1713/5 до 20-07-0717/071	50	50
2637	Магистральная сеть	Прямая / обратная	ЦАО	от к.1814 до 20-07-0718/133	88	80
2638	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-я Аэропортовская ул., д.1	-	-
2639	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-й Войковский пр., д.16, корп.1, 2, 3	-	-
2640	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-й Войковский пр-д, д.14Б - 1-й Войковский пр-д, д.14В, 1-й Войковский пр-д, д.14В - 3-я Радиаторская ул., д.3	-	-
2641	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-я Магистральная ул., д.22, корп.1	-	-
2642	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-я Радиаторская ул., д.11, стр.2	-	-
2643	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-я Ямского поля ул., д.24	-	-
2644	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	1-я Ямского поля ул., д. 24А	-	-
2645	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	2-й Балтийский пер., д.3 - аб.02-01-0318/085	-	-
2646	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	2-й Балтийский пер., д.4 - 02-04-0318/004	-	-
2647	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	2-й Балтийский пер., д.5 - аб.02-04-0318/086	-	-
2648	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	2-й Балтийский пер., д.6 - аб.02-04-0318/144	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2649	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	2-й Лихачевский пер., д. 4	-	-
2650	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	3-я Магистральная ул., д.26Б	-	-
2651	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	3-я Песчаная ул., д.5 корп.2 - ИТП 02-01-0310/042	-	-
2652	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	3-я Песчаная ул., д.5, корп.1 - аб. 02-01-0310/016	-	-
2653	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	3-я Песчаная ул., д.5, корп.4- кам. 1022/п2	-	-
2654	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	3-й Хорошевский пр-д, д.3	-	-
2655	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	4-й Войковский пр., д.8	-	-
2656	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	5-я Магистральная ул., д.10	-	-
2657	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	5-я Магистральная ул., д.12	-	-
2658	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Академическая Б. ул., д.20Б - Академическая Б. ул., д.22, стр.7 (1210/177)	-	-
2659	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Алабяна ул., д.3, корп.3 - аб. 02-01-0316/063	-	-
2660	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская ул., д.5 - ЦТП аб.02-03-1201/034 -	-	-
2661	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская ул., д.7,корп.2а	-	-
2662	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Все разводящие сети от абонента, (кроме ЦТП 02-07-1201/100 - Ангарская ул., д.45, корп.2; Ангарская ул., д.49, корп.4 - Ангарская ул., д.45, корп.6)	-	-
2663	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская ул., д.45, корп.4 - тч. корп. №1	-	-
2664	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская ул., д. 53, корп. 1 - ТП 02-03-1201/100	-	-
2665	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская ул., д. 57, корп.1 - кам. №1	-	-
2666	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская д. 67, корп.1 - тч. корп. 6	-	-
2667	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская д. 67, корп. 3 - тч. корп. 5	-	-
2668	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ангарская д. 69 - тч. корп. 7	-	-
2669	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Асеева ул., д.2 - аб.02-04-0318/145	-	-
2670	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Астрадамский пр-д, 4а	-	-
2671	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Аэропорта пр., д.11А	-	-
2672	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Базовская ул., д.12 - Базовская. 12а	-	-
2673	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Базовская ул., д.22 стена здания - стена здания Базовская ул., д.22а	-	-
2674	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Балтийская ул., д.6, корп.2 - аб.02-04-0318/108	-	-
2675	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Беговой пр, д.8	-	-
2676	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Беговая ул., д.14	-	-
2677	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Беговая аллея, д.3	-	-
2678	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Березовой рощи пр-д, д.3, корп.1	-	-
2679	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Бескудниковский б-р, от д.20.корп.4 до д.20А	-	-
2680	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Бескудниковский б-р, д. 22, стр. 1	-	-
2681	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Бутырская ул.,д.79 стр.3	-	-
2682	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Викторенко ул., д.3	-	-
2683	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Викторенко ул., д.8А	-	-
2684	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Волоколамское ш., д.6 - Волоколамское ш., д.6	-	-
2685	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Волоколамское ш., д.13 - аб.02-01-0316/047	-	-
2686	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Волоколамское ш. д.15/22 - аб.02-01-0316/027	-	-
2687	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Волоколамское ш., д.16Б, корп.2 - аб.02-01-0316/056	-	-
2688	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Вокзальный пер., д.3	-	-
2689	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Врубеля ул., д.10 - аб. 02-01-0316/068	-	-
2690	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Врубеля ул.,13 транзит по дому	-	-
2691	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Всеволода Вишневского ул., д.4 - тч.корп. Б	-	-
2692	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Генерала Рычагова ул., д.21 - Генерала Рычагова, д. 23/11	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2693	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дегунинская ул., д.17А - точка В	-	-
2694	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровский пр., д.4, стр.1 - тч.корп. №3	-	-
2695	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровский пр., д.4А - Дмитровский пр., д.4, стр.3	-	-
2696	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.1/1 - тч.корп. №3	-	-
2697	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дубнинская ул., д.2, корп. 7, стр.1	-	-
2698	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.5, корп.1 - Дмитровское ш., д.5, корп.1	-	-
2699	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.7/2 - аб. 02-03-1215/042 Подъезд №7 - подъезд №6	-	-
2700	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.7/2 - камера №1529/1	-	-
2701	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровский пр., д. 8, корп. 1	-	-
2702	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.19/1 - тч.корп. Б	-	-
2703	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дубнинская ул., д.26А	-	-
2704	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.27, корп.3 - Камера 1	-	-
2705	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.54-1 стена здания - стена здания Дмитровское ш., д.56	-	-
2706	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д.63, корп.1 - Дмитровское ш., д.65, корп.1	-	-
2707	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дубнинская ул., д. 81А	-	-
2708	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дмитровское ш., д. 102	-	-
2709	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Дубки, д.3 - ул.Тимирязевская, д.22	-	-
2710	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Клары Цеткин ул., д.31	-	-
2711	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Зорге, д.7 С1, ул. Зорге, д.3 С1, ул. Зорге, д.5 С3,4, ул. Зорге, д.7 А, ул. Зорге, д.7, Бс1, ул. Зорге д. 7 а, ул. Зорге д. 7Гс1.	-	-
2712	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Зорге ул., д.10, корп.1	-	-
2713	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Зорге ул., д.20	-	-
2714	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Керамический пр., д. 51, корп.1, стр. 1	-	-
2715	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Керамический пр., д. 57, корп.2	-	-
2716	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Коровинское ш., д.15, корп.2 - точка № 1	-	-
2717	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Коровинское ш. 24, корп.2 - Коровинское ш., д.24а	-	-
2718	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Космодемьянских Зои и Александра ул., д.34	-	-
2719	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Костякова ул., д.5	-	-
2720	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Костякова ул., д.7/7 -Костякова ул., д.5А	-	-
2721	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Красностуденческий пр., д.2Б - камера №1	-	-
2722	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Кронштадский б-р, 18А	-	-
2723	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.4, корп.1	-	-
2724	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.4, корп.2	-	-
2725	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.4а, корп.2	-	-
2726	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.6, корп.2	-	-
2727	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.7, корп.1	-	-
2728	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.11	-	-
2729	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Куусинена ул., д.12- аб.02-01-0310/058	-	-
2730	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д.5, корп.3	-	-
2731	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д.9	-	-
2732	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т., д.18	-	-
2733	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д. 19А	-	-
2734	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д.24	-	-
2735	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.28, корп.2 - ул. Адмирала Макарова, д.15	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2736	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д.33а - Ленинградский пр-т, д.33, корп.10	-	-
2737	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т д.45, корп. 1	-	-
2738	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр.-т, д.50, Ленинградский пр.-т, д.52, корп.Симонова, д.4, корп.Симонова, д.2а	-	-
2739	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т д.57	-	-
2740	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д.69, стр.1 - Ленинградский просп., д.69, стр.2	-	-
2741	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский пр-т, д. 71А	-	-
2742	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.74, корп.1 - аб.02-04-0318/092	-	-
2743	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.74, корп.2- аб.02-04-0318/091	-	-
2744	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.74, корп.3 - аб.02-04-0318/090	-	-
2745	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.74, корп.4 - аб.02-04-0318/098	-	-
2746	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.74, корп.6 - аб.02-04-0318/088	-	-
2747	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.77, корп.4 - аб.02-01-0316/041	-	-
2748	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.78, корп.1 - аб.02-04-0318/103	-	-
2749	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.78, корп.2 - аб.02-04-0318/104	-	-
2750	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.78, корп.3 - аб.02-04-0318/102	-	-
2751	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.78, корп.4 - аб.02-04-0318/101	-	-
2752	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградский просп., д.78, корп.5 - аю.02-04-0318/100	-	-
2753	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш.,3, стр.1 - аб.02-01-0316/050	-	-
2754	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.41, корп.2 - Ленинградское ш., д.41, корп.1	-	-
2755	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.57	-	-
2756	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.64, корп.2	-	-
2757	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.82	-	-
2758	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.82 - Флотская ул., д.4	-	-
2759	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Лиственничная аллея, д.8, стр.1 - тч.корп. №1	-	-
2760	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Магистральный пер., д.3, стр. 1	-	-
2761	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Маршала Федоренко ул., д. 3А	-	-
2762	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Мирской пер., дом 8 корп.3	-	-
2763	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Михалковская ул., д. 9, стр. 1	-	-
2764	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Михалковская ул., д.9, стр.1 - б-р Матроса Железняка, д.35	-	-
2765	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Михалковская ул., д. 13Б	-	-
2766	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Нижняя ул., д. 3 - Нижняя ул., д. 5	-	-
2767	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Нижняя ул, д.5	-	-
2768	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Новопесчаная ул., д.8, корп.1,кор.3	-	-
2769	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Новопесчаная ул., д.8, корп.3	-	-
2770	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Новопесчаная ул., д.23, стр.2 - аб.02-01-0310/039	-	-
2771	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Острякова ул., д.5	-	-
2772	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Острякова ул., д.8	-	-
2773	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Панфилова ул., д.10 - кам. №1611/п1	-	-
2774	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаный пер, д.10, корп.1,2	-	-
2775	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Панфилова ул., д.10, 12	-	-
2776	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаная ул., д.12 - аб. 02-01-0316/075	-	-
2777	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаный пер., д.14, корп.1,2	-	-
2778	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаный пер., д.18, корп.1, кор.2	-	-
2779	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаный М. пер., д.2 - аб.02-01-0316/059	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2780	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаный М. пер., д.8 - аб.02-01-0316/069	-	-
2781	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Петрозаводская ул., д.36, вл.1	-	-
2782	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Писцовая ул., д.16, стр.6	-	-
2783	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Правды ул., д.2А	-	-
2784	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Поликарпова ул., д.3А	-	-
2785	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Поликарпова ул., д.11, стр.3	-	-
2786	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Светлый пр., д.4, корп.1 - аб.02-01-0316/054	-	-
2787	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Симонова Константина ул., д.4, стр.4	-	-
2788	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Скаковая ул., д. 4/1, корп.1	-	-
2789	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Скаковая ул., д. 18	-	-
2790	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Скаковая ул., д.34,корп.2-д.32	-	-
2791	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Талдомская ул., д.2Е - точка № 2	-	-
2792	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Талдомская ул., д.13А - Ангарская ул., д.22А	-	-
2793	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Тимирязевская ул., д.4/12	-	-
2794	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Усиевича ул., д.29Б	-	-
2795	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Учинская ул., д.7, Учинская ул., вл. 1-9, корп.15	-	-
2796	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Фестивальная ул., д. 30, корп.2	-	-
2797	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Флотская ул., д.52	-	-
2798	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Флотская ул., д. 90 и д. 92	-	-
2799	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошевское ш., д.41, корп.Е	-	-
2800	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошевское ш., д. 78, стр. 2	-	-
2801	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошевское ш., д.82	-	-
2802	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошевское ш. д.82, корп.8	-	-
2803	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошёвское ш., д.36А	-	-
2804	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошёвское ш., д.7, стр.2	-	-
2805	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Хорошёвское ш., д.78, стр.2	-	-
2806	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Часовая ул., 26	-	-
2807	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Черняховского ул., д.5А - аб.02-04-0318/014	-	-
2808	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Черняховского ул., 5А - кам. №1807/1	-	-
2809	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Черняховского ул., д.11, корп.2 транзит по зданию	-	-
2810	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Яхромской ул., д. 3(Яхромская ул. вл.2, стр.1)	-	-
2811	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	7 точка 1 - тепловой пункт Академическая Большая ул., д.18Б (1210/057)	-	-
2812	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Панфилова ул., д.14 - аб.02-01-0316/058	-	-
2813	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Усиевича ул., д.12/14- аб.02-04-0318/177	-	-
2814	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Усиевича ул., д.31А - аб.02-04-0318/097	-	-
2815	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Песчаная ул., д.10 - аб.02-01-0316/020	-	-
2816	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Тимирязевская ул., д.24А - ЦТП 02-03-1212/003	-	-
2817	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Тимирязевская ул., д.32, корп.2 - Тимирязевская ул., д.30, корп.2	-	-
2818	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Тимирязевская ул., д.34, корп.2 - Тимирязевская ул., д.34, корп.1	-	-
2819	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Лиственничная аллея, д.8, стр.1 - тч.корп. А	-	-
2820	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Лиственничная аллея, д.8, стр.2 - тч.корп. Б	-	-
2821	Тепловая сеть	прямая/обратная	САО	Лиственничная аллея, д.8, стр.8 - тч.корп. №1	-	-
2822	Тепловая сеть (Байпас)	прямая/обратная	САО	Ленинградское ш., д.39-д.41, корп.1, корп.2	-	-
2823	Тепловая сеть (Байпас)	прямая/обратная	САО	Старопетровский пр., д. 12, корп. 3	-	-
2824	Тепловая сеть (Байпас)	прямая/обратная	САО	Часовая ул., д.26	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2825	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	САО	Новая ул., д.2 - кам. №3	-	-
2826	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	САО	Талдомская ул., д.5 - тч. корп. №1	-	-
2827	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	3-я Мытищинская, д. 14 А	-	-
2828	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	2-я Ямская ул., д. 11 -9 (от ЦТП)	-	-
2829	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	2-я Ямская ул., д.2 - ИТП 03-01-0926/031	-	-
2830	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	3-й Марьиной рощи, д.3/9 - камера 1	-	-
2831	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Абрамцевская ул., д.6А (от точки №1)	-	-
2832	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Академика Королева ул., д. 18	-	-
2833	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Алтуфьевское ш., д. 11, корп. 4	-	-
2834	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Алтуфьевское ш., д. 56	-	-
2835	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Алтуфьевское ш.. д.78 стр.2 (камера №3132/5 - ДТП)	-	-
2836	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Анадырскому пр., д.37 - Анадырскому пр., д.39, корп. 1	-	-
2837	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Анадырский пр., д.41 от камеры К-225/5 - до камеры К-225/5а	-	-
2838	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Аргуновская ул., д.2, кор.1, стр. 2	-	-
2839	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Аргуновская ул., д. 6, корп.2	-	-
2840	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Аргуновская ул., д. 9	-	-
2841	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бажова ул., д.7 (камера 29в- камера 210)	-	-
2842	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бажова ул., д.24, стр 2 (ЦТП 03-06-56 - камера 28/17)	-	-
2843	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Белозерская ул., д.9А - Белозерская ул., д.9Б	-	-
2844	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Белозерская ул., д.3А - Белозерская ул., д.3Б	-	-
2845	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бестужевых ул., д. 7Б - Бестужевых ул., д.7В	-	-
2846	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бибиревская ул. д. 1	-	-
2847	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бибиревская ул. д. 11	-	-
2848	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бибиревская ул. д. 7 корп.1	-	-
2849	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бибиревская ул. д. 7 корп.2	-	-
2850	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бибиревская ул. д. 9	-	-
2851	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ботаническая ул., д.41 /7 - ул. Гостиничная, д. 10А	-	-
2852	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бочкова ул., д. 4	-	-
2853	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бочкова ул., д.6, корп. 1 (от кам. № точка развлетвления)	-	-
2854	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бочкова ул., д.8 - Бочкова ул., д.5	-	-
2855	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Бочкова ул., д.8	-	-
2856	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Будайский пр-д, д.7к1 (оттчкорп. 28/16/1)	-	-
2857	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Будайская ул., д. 9	-	-
2858	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Верхоянская ул., д. 11	-	-
2859	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Галушкина Бориса ул., д. 14, корп.2	-	-
2860	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Галушкина Бориса ул., д. 17	-	-
2861	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Галушкина Бориса ул., д. 18	-	-
2862	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Галушкина Бориса ул., д. 19, корп.3	-	-
2863	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Галушкина Бориса ул., д.20	-	-
2864	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Декабристов ул, д.38 (камера 1.26/30-1)	-	-
2865	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Декабристов ул., д.6, корп.2 - Каргопольская ул., д. 18	-	-
2866	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Докукина ул., д. 16, корп 1 (камера 12-камера 126)	-	-
2867	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Дудинка ул., д. 1 - ЦТП	-	-
2868	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Енисейская ул., д. 16/21	-	-
2869	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Звездный б-р, д.8, корп.2 -Звездный б-р, д.6	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2870	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Звездный б-р, д. 12, корп.2 - Звездный б-р, д. 14	-	-
2871	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Звездный б-р, д. 14	-	-
2872	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Илимская ул., д. 5 Б	-	-
2873	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Калибровская ул., д. 22Б (от ЦТП аб.№3-05-187)	-	-
2874	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Калибровская ул., д.24б	-	-
2875	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Каргопольская ул., д. 17 - Декабристов ул., д.6, корп.1	-	-
2876	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Касаткина ул., д. 18	-	-
2877	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Кибальчича ул., д.3 (встроенный ИТП) - кам. № 1863/2	-	-
2878	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Коминтерна ул., д. 14	-	-
2879	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Коненкова д. 12, стр. 2 (Камера т/с №3023/35 - камера т/с №3023/38)	-	-
2880	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Коненкова ул., д. 13 - Коненкова ул., д. 13, стр.2	-	-
2881	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Коненкова ул., д. 13 (от точки № 1)	-	-
2882	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Коненкова ул., д.23в (от точки №3)	-	-
2883	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Коненкова ул., д.5 - Пришвина ул., д. 13Б	-	-
2884	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Константинова ул., д.34, корп.1 (от ЦТП)	-	-
2885	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Корнейчука ул., д.20	-	-
2886	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Корнейчука ул., д.28 - Корнейчука ул., д.28, стр.1 (хоз.блок)	-	-
2887	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Корнейчука ул., д.41 - Корнейчука ул., д.39	-	-
2888	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Корнейчука ул., д.41 - Корнейчука ул., д.41А	-	-
2889	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Корнейчука ул., д.43 (Камера №3146/6 - камера №3146/11)	-	-
2890	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Корнейчука ул., д.58 - Корнейчука ул., д.58а	-	-
2891	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Лазаревский пер., д.4 - Октябрьская ул., д.49, стр.2	-	-
2892	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ленская ул., д.23	-	-
2893	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Летчика Бабушкина ул. д.43	-	-
2894	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Летчика Бабушкина ул., д. 14	-	-
2895	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Менжинского ул., д.20, корп. 1	-	-
2896	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Менжинского ул., д.24, корп. 1	-	-
2897	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Менжинского ул., д.25	-	-
2898	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Менжинского ул., д.29	-	-
2899	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Мурманский пр., д. 22Б	-	-
2900	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Новгородская ул., д.21 (от точки №3)	-	-
2901	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Новгородская ул., д.32 от точки №2	-	-
2902	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Новоалексеевская ул., д.4, корп.4	-	-
2903	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Новомосковская ул., д. 1А	-	-
2904	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Образцова ул., д.4, стр. 1 {от камеры)	-	-
2905	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Образцова ул., д.30А (от кам I)	-	-
2906	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Октябрьская ул., д.4, корп.2	-	-
2907	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Олонецкий пр., д.20, кам. т/с №315/2	-	-
2908	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ольминского пр., д.7	-	-
2909	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Осташковская ул., д.9, корп.2	-	-
2910	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	от ЦТП № 03-08-606 до д.8, д. 10, д. 12 по ул. Осташковской и д. 7 корп.3 корп.4 по ул. Тайнинской	-	-
2911	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Отрадная ул., д.14а - Отрадная ул., д.14	-	-
2912	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Отрадная ул.. д. 15 А-15Г	-	-
2913	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Пестеля у л, д. 2 - Пестеля ул, д. 4	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2914	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Плещеева ул., д.3 (Камера №3136/6 - камера №3136/17)	-	-
2915	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Полярная ул., д. 26, корп. 2, стр. 1	-	-
2916	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира, д.91, кор.3	-	-
2917	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира, д. 124, корп.2	-	-
2918	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира д. 175 (камера 26/1-пр-т Мира д.175)	-	-
2919	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира, д.177 (камера 25- камера 256)	-	-
2920	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира, д.177а (камера 25- камера 25/1)	-	-
2921	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира, д. 182, корп.3	-	-
2922	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	пр-т Мира, д. 207а (камера 23- камера 24)	-	-
2923	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ростокинская ул., д. 10 (камера 211/2-ЦТП №03-06-058)	-	-
2924	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Руставели ул., д. 13/12, кор.2	-	-
2925	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Руставели ул., д.2, стр. 9 - пром. камеры	-	-
2926	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Руставели ул., д.4, кор. 2 - д.4, кор. 1 (от ЦТП)	-	-
2927	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Руставели ул., д.3, кор.5 - ул. Руставели, д.3, кор.7	-	-
2928	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сельскохозяйственная ул., д. 7, корп 1	-	-
2929	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сельскохозяйственная ул., д. 9	-	-
2930	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сельскохозяйственная ул., д 13	-	-
2931	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сельскохозяйственная ул., д. 13, корп.2 (ЦТП 03-06-039 - камера 115)	-	-
2932	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сельскохозяйственная ул., д. 15, стр 5	-	-
2933	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сельскохозяйственная ул., д. 18, корп. 1 (ЦТП 03-06-052 - Сельскохозяйственная ул., д. 18, корп.1)	-	-
2934	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сигнальный пр., д. 9	-	-
2935	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сигнальный пр., д.вл. 7Б	-	-
2936	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Стрелецкая ул., д.9, корп.2 - д.9, корп.1	-	-
2937	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Сущевский Вал ул., д. 14/22, корп.7 - камера 1 - д. 14/22, корп.5	-	-
2938	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Тайская ул., д. 1К, д. 13 до ЦТП № 03-02-0911 /069	-	-
2939	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Тайнинская ул., д. 12, стр.2 (ЦТП 03-08-110) - кам. К-249/5	-	-
2940	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Таймырская ул., д.8, корп. 1, д. 8 корп. 2 до ЦТП № 03-02-0911/085	-	-
2941	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Хибинский пр., д.5 - ЦТП	-	-
2942	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Цандера ул., д. 14	-	-
2943	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Череповецкая ул., д. 8а-Угличская ул., д.8	-	-
2944	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Якушкина пр., д. 1 - Отрадная ул., д.5	-	-
2945	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Янтарный пр., д.33 - кам. К 226/5	-	-
2946	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ясный пр., д. 10	-	-
2947	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ясный пр., д. 19	-	-
2948	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ярославское ш., д.49 -ЦТП	-	-
2949	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ярославское ш., д.51	-	-
2950	Тепловая сеть	прямая/обратная	СВАО	Ярославское ш. д.51 - ЦТП	-	-
2951	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Владимирская ул., д. 4, д.4а	-	-
2952	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Владимирская ул., д. 10 б	-	-
2953	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Владимирская, ул., д. 10 а, стр.2	-	-
2954	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1 -я Владимирская ул., д. 10д	-	-
2955	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Владимирская ул., д. 17А	-	-
2956	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Гражданская ул., д.99, корп. 1	-	-
2957	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Парковая ул., д. 7А - 1-я Парковая ул., д. 7А, корп. 2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
2958	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Парковая ул. от д.8 до д. 10	-	-
2959	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Энтузиастов ул., д.4	-	-
2960	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	1-я Энтузиастов ул., д.6	-	-
2961	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я Владимирская ул., д. 13	-	-
2962	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я Владимирская ул., д. 14 (байпас)	-	-
2963	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я Бухвостова, ул., д.7	-	-
2964	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я Прядильная ул., д. 6	-	-
2965	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я Прядильная ул., д. 10	-	-
2966	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-й пр. Перова Поля, д.5. стр.4	-	-
2967	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-й пр. Перова Поля, д. 2	-	-
2968	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я ул. Энтузиастов , д. 5, д. 4, д.5 корп. 4, корп.40, корп. 15, корп.1	-	-
2969	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я ул. Энтузиастов , д. 5, корп. 11	-	-
2970	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я ул. Энтузиастов , д. 5, корп. 15	-	-
2971	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я ул. Энтузиастов, д.5, корп.31	-	-
2972	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я ул. Энтузиастов, д.5, корп.32	-	-
2973	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	2-я ул. Энтузиастов, д.5, корп.39	-	-
2974	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Владимирская ул., д. 3, корп. 1	-	-
2975	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Владимирская ул., д. 12А	-	-
2976	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Гражданская ул., д.54 (ЦТП 610/006) - камера	-	-
2977	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 14А	-	-
2978	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 39, корп. 4 - 3-я Прядильная ул., д. 15А	-	-
2979	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 41	-	-
2980	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 42, корп.1 (3-я Парковая д. 42а)	-	-
2981	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 42, корп.2 - 3-я Парковая ул., д. 42, корп.3	-	-
2982	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 42, корп.3 - 3-я Парковая ул., д. 44, корп.2	-	-
2983	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Парковая ул., д. 54, корп.2 - 3-я Парковая ул., д. 52, корп.2	-	-
2984	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-й пр. Подбельского д. 14, корп. 2 и корп. 3 (ЦТП 607044) - камера 748	-	-
2985	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-й пр. Перова Поля, д 4а	-	-
2986	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-й пр. Перова Поля, д.4, стр. 1, д.8. стр. 1	-	-
2987	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	3-я Прядильная ул., д. 6 - 3-я Прядильная ул., д. 6А	-	-
2988	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	4-я Гражданская ул., д. 36	-	-
2989	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	4-й пр. Перова Поля, д. 2, стр 1	-	-
2990	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	4-й пр. Подбельского, д.4, корп.7 - ЦТП	-	-
2991	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	4-я Парковая, д.27	-	-
2992	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая ул., д. 11 - 4-я Парковая ул., д. 10А	-	-
2993	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая ул., д, 30А - 5-я Парковая ул., д. 30Б	-	-
2994	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая ул., д.45, корп. 2 - ЦТП	-	-
2995	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая ул., д. 21 - Первомайская ул. , д. 43	-	-
2996	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая ул., д. 28А	-	-
2997	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая д. 43 (Сиреневый б-р., д. 15а)	-	-
2998	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	5-я Парковая ул., д. 39	-	-
2999	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	7-я Парковая ул., д. 31, корп.4, 5	-	-
3000	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	9-я Парковая ул., д. 16, корп. 2 - ЦТП	-	-
3001	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	9-я Парковая ул., д. 33	-	-
3002	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	9-я Парковая ул., д. 54, корп. 2 - 9-я Парковая ул., д. 54А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3003	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	9-я Парковая ул., д.57, корп. 2 - ЦТП	-	-
3004	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	9 -я Парковая ул., д.66, корп.1 - 9-я Парковая ул., д.68, корп. 7	-	-
3005	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	9-я Парковая ул., д. 68, корп. 1 - 9-я Парковая ул., д. 70, корп 1	-	-
3006	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	11-я Парковая ул., д. 38А	-	-
3007	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	11-я Парковая ул., д. 3, корп. 2 - 11-я Парковая ул., д. 1/89, корп.1	-	-
3008	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	13-я Парковая ул., д. 16, стр. 9 (камера 1 - камера 3)	-	-
3009	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	13-я Парковая ул., д. 16, стр, 9 (ЦТП - камера 3)	-	-
3010	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	14-я Парковая ул., д. 4а (колледж)	-	-
3011	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	15-я Парковая ул., д. 16, корп. 2 - Первомайская ул., д. 119	-	-
3012	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	16-я Парковая ул., д. 43, корп.1	-	-
3013	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	16-я Парковая ул., д. 7	-	-
3014	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Алтайская ул., д. 15, стр. 1	-	-
3015	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Алтайская ул., д. 17, корп. 2, стр. 1	-	-
3016	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Амурская ул., д. 27, стр. 1	-	-
3017	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Амурская ул., д. 46, стр. 1	-	-
3018	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Амурская ул., д. 52, корп. 1	-	-
3019	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д, 17, корп. 4	-	-
3020	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 18, корп. 1	-	-
3021	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 18, корп.1 - т.корп.№1	-	-
3022	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 18, корп. 2 - д. 18., корп.4	-	-
3023	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 18, корп. 3 - д. 18, корп.4	-	-
3024	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул. , д. 18, корп. 3 - т.корп.№1	-	-
3025	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 18, корп. 4	-	-
3026	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 26 - Хабаровская ул., д. 11/28	-	-
3027	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 33, корп. 1 - д.33, корп.2	-	-
3028	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 43, стр. 1	-	-
3029	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Байкальская ул., д. 51, корп.1, стр.1	-	-
3030	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Бойцовая ул.,д, 18, корп. 14	-	-
3031	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Буденного пр-т, д. 17	-	-
3032	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Буденного проспект, д.22, корп. 1	-	-
3033	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Буденного пр-т, д.22, корп.2	-	-
3034	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Буженинова ул., д. 12	-	-
3035	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Буженинова ул., д. 51	-	-
3036	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Верхняя Первомайская ул., д.32	-	-
3037	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Верхняя Первомайская, д. 63, корп. 2 (точка 1 (глухая врезка) -тепловой пункт)	-	-
3038	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Вешняковская ул., д. 6, корп. 5, стр. 2	-	-
3039	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Вешняковская ул., д. 9, корп. 2, стр. 3	-	-
3040	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Вешняковская ул., д, 18, стр. 2	-	-
3041	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Вешняковская ул., д. 14, корп. 1	-	-
3042	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Вешняковская ул., д. 23	-	-
3043	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Вешняковская ул., д. 27А	-	-
3044	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Городецкая ул., д. 12/17, корп.2 - ул. Салтыковская, д.15, корп.3	-	-
3045	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Девятая Рота ул., д. 14	-	-
3046	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Девятая Рота ул., д. 27	-	-
3047	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Детская ул., д. 19 (ЦТП 610022) - камера 1001/5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3048	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Жемчуговой ул., д. 3, корп. 3, стр. 1	-	-
3049	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Заводский пр., д. 23 - кам. №414/31	-	-
3050	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д. 1а	-	-
3051	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д. 3	-	-
3052	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д. 3 стр.5	-	-
3053	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д. 3а, стр.1	-	-
3054	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д.5/12, стр.4, д.7	-	-
3055	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д.5/12, стр 4	-	-
3056	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д.20	-	-
3057	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д.26, тепловой пункт № 04-04-0209/132	-	-
3058	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д. 36	-	-
3059	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Зеленый пр-т, д. 83, корп.4, стр.2	-	-
3060	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Знаменская ул., д.8	-	-
3061	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Знаменская ул., д.21	-	-
3062	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Ивантеевская ул. д. 5, корп.1 (ЦТП 616006) - камера 1615	-	-
3063	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Ивантеевская ул., д. 5, корп.2 (ЦТП 616005) - камера 1615	-	-
3064	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Измайловский пр-зд, д. 11 - ЦТП № 602008	-	-
3065	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Измайловская пл., д. 9, корп. 1 - Измайловская пл., д. 7	-	-
3066	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Измайловский б-р, д. 63/12, корп. 2	-	-
3067	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Измайловский пр-т, д.73А	-	-
3068	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Измайловский пр-т, д.73Б	-	-
3069	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Измайловский пр-т, д. 91, корп. 4	-	-
3070	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Каскадная ул., д.21 А, стр. 1	-	-
3071	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кетчерская ул., д. 4	-	-
3072	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кетчерская ул., д. 4А	-	-
3073	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кетчерская ул., д. 9	-	-
3074	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кетчерская ул., д. 11	-	-
3075	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кетчерская ул., д. 13, стр. 9	-	-
3076	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Косинская ул., вл. 8	-	-
3077	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Косинская Б. ул., д. 16, корп. 1	-	-
3078	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Красный Казанец ул., д. 1, корп. 1, стр.1	-	-
3079	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Красный Казанец ул., д. 3, корп. 3 - Красный Казанец ул., д. 3 корп. 4	-	-
3080	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Красный Казанец ул., д. 3, корп. 5 - Красный Казанец ул., д. 3 корп. 6	-	-
3081	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Красный Казанец ул., д. 7, стр.2	-	-
3082	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Краснобогатырская ул., д. 9 (ЦТП 611027) - камера 1115/11	-	-
3083	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Краснобогатырская ул., д.13 -д.13А (ОВД) - камера №2	-	-
3084	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Курганская ул., д. 9	-	-
3085	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Курганская ул., д.9, корп.1.	-	-
3086	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кусковская ул., д. 16	-	-
3087	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Кусковская ул., д. 17, корп.1, д. 19, корп.1	-	-
3088	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Лазо ул., д. 10	-	-
3089	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Лазо ул., д. 14, корп.2	-	-
3090	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Маленковская ул., д. 3	-	-
3091	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Маршала Рокоссовского б-р, д. 28/14 (ЦТП 0607083) - камера 748	-	-
3092	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Мастеровая ул., д. 13А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3093	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Металлургов ул., д.37а	-	-
3094	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Металлургов ул., д.62, корп.1	-	-
3095	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Миллионная ул., д.5/7 — Миллионная ул., д.5 корп. 1	-	-
3096	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Миллионная ул., д. 11, корп. 2, стр. 1 (ЦТП 611/025) - камера 1	-	-
3097	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Мироновская ул., д.13	-	-
3098	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Молостовых ул., д. 5, стр. 2	-	-
3099	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Напольный пр-д, д.9Б	-	-
3100	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Наримановская ул., д22, корп.3 (ЦТП611/006) - камера 1102/1П	-	-
3101	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Никитинская ул., д. 15, корп. 2 - Никитинская ул., д. 15	-	-
3102	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Новогиреевская ул., д. 1, корп.4, д.1, стр.5	-	-
3103	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Новогиреевская ул., д. 13а	-	-
3104	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Новогиреевская ул., д. 3а	-	-
3105	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Новокосинская ул., д.49 - ул. Новокосинская, д. 51, корп. 1	-	-
3106	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Новокосинская ул., д.37 - Новокосинская ул., д.39	-	-
3107	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Новокосинская ул., д.43 - Новокосинская ул., д.45	-	-
3108	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Открытое ш. д.2, корп. 6, стр. 1	-	-
3109	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Открытое ш., д. 6, корп.3 — т/к — Открытое ш. д. 8 и Открытое ш. д. 10	-	-
3110	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Открытое ш., д. 17, корп.3 - д. 17, корп.2	-	-
3111	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Открытое ш., д.24, корп. 4 8	-	-
3112	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Открытое ш., д.27, корп.2 - Открытое ш., д.27,корп.1	-	-
3113	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Открытое ш., д.28. корп.10-д.28, корп.9	-	-
3114	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 9	-	-
3115	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 9А	-	-
3116	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 11А	-	-
3117	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 11, кв. 1	-	-
3118	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 11, кв.2	-	-
3119	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 13	-	-
3120	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 14	-	-
3121	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д.14 А	-	-
3122	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д.14 Б	-	-
3123	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 16	-	-
3124	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 16 Б	-	-
3125	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оренбургская ул., д. 15	-	-
3126	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 18А	-	-
3127	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Оранжерейная ул., д. 18Б	-	-
3128	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Остроумовская Б. ул., д. 21, с. 1	-	-
3129	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская ул., д. 128/9, д.128а	-	-
3130	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская Н. ул., д. 44 - ЦТП	-	-
3131	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская Н.ул., д. 50 (кам. 8) - Первомайская Н. ул., д 54 (камера 9)	-	-
3132	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская Н. ул., д. 50, камера 7-8	-	-
3133	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская Н. ул., д. 60	-	-
3134	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская Н. ул., д. 62 - д. 65, стр. 2	-	-
3135	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская С.ул., д. 4	-	-
3136	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д.22, корп.2, стр. 1	-	-
3137	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д.45 (2-я Владимирская, д. 52, корп. 1, стр. 2)	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3138	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д.62	-	-
3139	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первомайская ул., 89А	-	-
3140	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Первой Маевки ал., д. 15, стр. 9-10	-	-
3141	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д.7, корп.1	-	-
3142	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д. 1, стр.3	-	-
3143	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д. 1, стр.5	-	-
3144	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Перовская ул., д.1, стр.26, стр.2а, д. 1, стр 2 3	-	-
3145	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Песочный пер., д.3	-	-
3146	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Плеханова ул., д. 6, корп.2, 9,12	-	-
3147	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Плеханова ул., д. 6, корп. 8, 6	-	-
3148	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Плеханова ул., д. 7	-	-
3149	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Плеханова ул., д. 9, стр.2,15,5,3,6	-	-
3150	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Плеханова ул., д. 15а, стр. 3; д. 15; Зеленый пр-т, д. 3; д.3, стр. 14	-	-
3151	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Погонный пр-д, д. 1, корп. 3 (ЦТП (611/013) - камера теплосети	-	-
3152	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Погонный пр-д, д.1, корп.8	-	-
3153	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Погонный пр-д, д. 1, корп.9	-	-
3154	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Погонный пр-д, д. 1, корп.9 — Погонный пр-д, д.1, корп.8 - камера теплосети	-	-
3155	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Погонный пр., д .14 (ЦТП 616004) - камера 1611а	-	-
3156	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Потешная ул., д.2	-	-
3157	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Преображенская пл., д. 9 (от магистрали ТЭЦ-23 до здания префектуры, диаметр 100)	-	-
3158	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Преображенская ул, д 2	-	-
3159	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Преображенская пл., д.5/7 - Преображенская пл., 7а, стр.1 ОАО "Сбербанк"	-	-
3160	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Преображенский вал, д. 24, корп. 5	-	-
3161	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Преображенский вал. д. 24, корп. 6	-	-
3162	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Реутовская ул., д. 5	-	-
3163	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Реутовская ул., д. 6, стр.2	-	-
3164	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Реутовская ул.. д. 10В	-	-
3165	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Русаковская, д. 26, 28	-	-
3166	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Салтыковская ул., д. 18	-	-
3167	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Салтыковская ул., д. 21 - Городецкая ул., д. 13/19, корп.2	-	-
3168	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Салтыковская ул., д.23, корп. 1 - Салтыковская ул., д. 21	-	-
3169	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Саперный пр-д, д.8, корп.3	-	-
3170	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Саянская ул., д.2 А - Саянская ул., д.10 Б	-	-
3171	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Саянская ул., д. 10 Б	-	-
3172	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Саянская ул., д. 11, корп.2, стр,2	-	-
3173	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Саянская ул., д. 13, корп.2, стр.2	-	-
3174	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Саянская ул., д. 13А	-	-
3175	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Свободный пр-т, д. 11-5	-	-
3176	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Свободный пр-т, д.2	-	-
3177	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Сиреневый б-р, д. 25 (7-я Парковая ул., д. 31, корп.2)	-	-
3178	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Снайперская ул., д. 11, стр. 2	-	-
3179	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Снайперская ул., д. 14, стр. 1	-	-
3180	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Семеновская Б. ул., д. 15/17, с.4	-	-
3181	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Семеновская М. ул., д. 15	-	-
3182	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Семеновская М. ул., д. 15/17, корп. 3	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3183	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Семеновский вал, д. 10, корп.1	-	-
3184	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Сиреневый б-р, д. 16, корп. 2 - 5-я Парковая ул., д. 39	-	-
3185	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Сталеваров ул., д. 10-3, вл. 10	-	-
3186	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Страховская ул., д.28	-	-
3187	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Суворовская ул., д. 2/1, корп. 1	-	-
3188	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Суворовская ул., д. 24	-	-
3189	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Ткацкая ул., д.37 - Борисовская ул, д.8 А	-	-
3190	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Токарная ул., д. 10, с.1 — Токарная ул., д. 10 (миграц.) - камера №3	-	-
3191	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Уссурийская ул., д. 11, корп. 1, стр. 2	-	-
3192	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Уткина ул., д.38 (только ГВС)	-	-
3193	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Утренняя ул., д.7	-	-
3194	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Федеративный пр-т, д. 15, корп. 1, стр.1	-	-
3195	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Хабаровская ул., д. 1 - Щелковское ш., д. 91, корп. 2	-	-
3196	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Хабаровская ул., д. 2	-	-
3197	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Хабаровская ул., д. 6, корп.2, стр.1	-	-
3198	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Химушнна Н. ул., д.1А пожарная часть	-	-
3199	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Химушина Н. ул., д.3, корп. 1	-	-
3200	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Химушина Н. ул., д.3, корп.2	-	-
3201	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Химушина Н. ул., д.7, корп. 1 -Химушина Н. ул., д.9, корп. 1	-	-
3202	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Черкизовская Б. ул., д.5 корп.2	-	-
3203	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Черкизовская Б. ул, д. 11	-	-
3204	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Черкизовская Б. ул., д.24, корп.2	-	-
3205	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Черкизовская Б. ул., д. 26, кор. 4	-	-
3206	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чечулина ул., д. 1, корп.1	-	-
3207	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чечулина ул., д. 7 - д. 18	-	-
3208	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чусовская ул., д. 1, стр. 2,3,5,6,10	-	-
3209	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чусовская ул., д.1, стр. 1,11,12	-	-
3210	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чусовская ул.. д. 6, корп. 1, стр. 1	-	-
3211	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чусовская ул., д. 7, корп. 1 - Чусовская ул., д. 5	-	-
3212	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Чусовская ул., д. 11, корп. 4 - Чусовская ул., д. 7А	-	-
3213	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щелковский пр., д.11, корп. 1 (Щелковский пр., 13)	-	-
3214	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щелковское ш., д. 48а	-	-
3215	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щелковское ш., д. 54	-	-
3216	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щелковское ш., д. 81, д.85, корп. 1	-	-
3217	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щелковское ш., д. 97 - Щелковское ш., д. 95, корп. 1	-	-
3218	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щелковская ул., д. 57, корп.2 и корп.3	-	-
3219	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Щербаковская ул., д. 57а	-	-
3220	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электрозаводская ул., д. 12А	-	-
3221	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электрозаводская ул., д. 37, с.3	-	-
3222	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электродная ул., д. 2, стр. 4,33,28, д.4б	-	-
3223	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электродная ул., д. 3Б - ул. Плеханова, д.6, корп 30	-	-
3224	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электродная ул., д. 10, стр.1,2, 3, 4,8	-	-
3225	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электродная ул., д. 12, стр 1	-	-
3226	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электродная ул., д. 13, стр. 7, стр.19	-	-
3227	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Электродная ул., д. 13, стр. 7, стр.19 - Плеханова ул., д. 10 А, стр.2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3228	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов пр., д. 17, д. 15, корп. 1	-	-
3229	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов пр., д. 19, стр.6,102, д. 19, корп. 14	-	-
3230	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов пр., д. 19, стр.69,60,24,51,126,25	-	-
3231	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д. 23, стр. 2, 25, д.23, стр.44	-	-
3232	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д. 23, стр. 24,13,38,42,23, корп. 14	-	-
3233	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д. 25, стр.4	-	-
3234	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.30, д.28	-	-
3235	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.36, - Энтузиастов ш., д.36,стр. 1	-	-
3236	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр. 7	-	-
3237	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.21	-	-
3238	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.22	-	-
3239	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.25	-	-
3240	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.34	-	-
3241	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.35	-	-
3242	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.39	-	-
3243	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.56, стр.44	-	-
3244	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д. 58	-	-
3245	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д. 70 - ул. 2-я Владимирская ул., д. 5	-	-
3246	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д. 76 А - Новогиреевская ул., д. 4, корп. 2	-	-
3247	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Энтузиастов ш., д.76/1	-	-
3248	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Юности ул., д. 13А, стр.1	-	-
3249	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Юности ул., вл. 17	-	-
3250	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Юности ул., д. 13	-	-
3251	Тепловая сеть	прямая/обратная	ВАО	Юности ул., д. 13А	-	-
3252	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	1-й Капотнинский пр., д.вл. 16	-	-
3253	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	1-й Краснокурсантский пр., д. 1/5	-	-
3254	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	2-й Краснокурсантский пр., д. 12, стр.7, 1	-	-
3255	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	4-я Курьяновская ул. ,д.вл. 20 стр.3	-	-
3256	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д. 19, 21	-	-
3257	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д. 2	-	-
3258	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д. 2, стр. 6, д.2, кор. 10	-	-
3259	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д. 6	-	-
3260	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д. 6, стр. 2	-	-
3261	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д. 6, стр. 4	-	-
3262	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, кор. 10, 12, 30, 13,19, 18А, 18, 17	-	-
3263	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, кор. 11, 5, д.2, стр. 1	-	-
3264	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, кор. 15	-	-
3265	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, кор. 20, 21	-	-
3266	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, кор. 22	-	-
3267	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, корп. 1, стр. 1	-	-
3268	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.2, корп. 11, 4	-	-
3269	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.8, стр. 2, 3	-	-
3270	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Авиамоторная ул., д.8А, стр. 7	-	-
3271	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Верхний Золоторожский переулок, д.5, стр. 3	-	-
3272	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д. 38	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3273	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д. 40, корп. 2	-	-
3274	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д. 40, корп. 1, д.40Б	-	-
3275	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д. 40, корп. 8, д. 40Г, стр. 4	-	-
3276	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д. 9, стр.8, 12	-	-
3277	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д.3, стр. 1, 10	-	-
3278	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д.3, стр. 2	-	-
3279	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д.3А, стр. 2, 3, 6	-	-
3280	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д.3, стр. 5	-	-
3281	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д.3, стр. 7, 3	-	-
3282	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Волочаевская ул., д.36, стр. 1, д.18	-	-
3283	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Донецкая ул. д.вл. 30 стр.14	-	-
3284	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Золоторожский вал, д. 32, стр.10, 11	-	-
3285	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Золоторожский вал, д.32, стр. 6, Средний Золоторожский переулок, д. 9/11	-	-
3286	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Золоторожский пр., д.2, Золоторожский вал, д.22	-	-
3287	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Золоторожский пр., д.4, Таможенный пр., д. 10	-	-
3288	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Иловайская ул., д.вл. 3А стр.1	-	-
3289	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 2-й квартал, д.вл. 1, корп.24	-	-
3290	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 2-й квартал, д.вл. 1, корп.3	-	-
3291	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 2-й квартал, д.вл. 1, стр.125	-	-
3292	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 2-й квартал, д.вл. 1, стр.17	-	-
3293	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 3-й квартал, д.вл. 16	-	-
3294	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 3-й квартал, д.вл. 13, корп.2	-	-
3295	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Капотня 4-й квартал, д.вл. 4	-	-
3296	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная площадь, д.1	-	-
3297	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 17Б, Энергетическая ул., д.18	-	-
3298	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 17Г, стр. 1, 2	-	-
3299	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 17Г, стр. 1, 4, д.17в	-	-
3300	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 17Г, стр. 1А, 13	-	-
3301	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 17Г, стр. 1А, Энергетическая ул., д.16, кор. 2, 3	-	-
3302	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 3/5, кор. 1А, 1Б	-	-
3303	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д. 4/1, стр. 1, 10, 1-й Краснокурсантский пр., д.1/4	-	-
3304	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.13, стр. 1	-	-
3305	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.13, стр. 3	-	-
3306	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.13, стр. 5, 6	-	-
3307	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.15, стр. 1, 5, 4	-	-
3308	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.2, кор. 2	-	-
3309	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.2, стр. 1, 2	-	-
3310	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.2, стр. 1, 3	-	-
3311	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.2, стр. 3, 4	-	-
3312	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.2, стр. 5, 7	-	-
3313	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.2, стр. 6, 8	-	-
3314	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.3/5, кор. 14	-	-
3315	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Красноказарменная ул., д.4/1, стр. 1	-	-
3316	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Лефортовский Вал ул, д.5, корп. 1, 3	-	-
3317	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Лефортовский Вал ул., д.5, корп. 2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3318	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Лефортовский Вал ул, д. 7, 7Г, стр.1, 4, 5, Энергетическая ул., д. 3, стр. 3, д.10, корп. 2	-	-
3319	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Лефортовский Вал ул., д. 9А, стр. 1	-	-
3320	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Лефортовский Вал ул., д. 16А	-	-
3321	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Люблинская ул., д. 94, стр. 1	-	-
3322	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Люблинская ул., д.вл. 100	-	-
3323	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Люблинская ул., д.вл. 171, корп.1	-	-
3324	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Марьинский Парк ул., д.вл. 15/51	-	-
3325	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Мячковский бульв., д.вл. 10	-	-
3326	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Мячковский бульв., д.вл. 3А	-	-
3327	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 19А, стр.4	-	-
3328	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 19А, стр.9	-	-
3329	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 19А, стр.12	-	-
3330	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 19А, стр.14	-	-
3331	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 21А	-	-
3332	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 27А, стр.4	-	-
3333	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 134, стр.3	-	-
3334	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 134, стр.4	-	-
3335	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Нижние Поля ул., д.вл. 134, стр.15	-	-
3336	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Новомарьинская ул., д.вл. 2	-	-
3337	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Новомарьинская ул., д.вл. 5, стр.2	-	-
3338	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Новочеркасский б-р., д.вл. 48, стр.2	-	-
3339	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 1А	-	-
3340	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 3, стр.18	-	-
3341	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 5	-	-
3342	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 7, стр. 1	-	-
3343	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 7, стр.4	-	-
3344	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 7, стр.6	-	-
3345	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 7, стр.11	-	-
3346	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 9, стр.2	-	-
3347	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 11, стр.2	-	-
3348	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 21, стр.1	-	-
3349	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Перерва ул., д.вл. 31Б	-	-
3350	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Таможенный пр, д.6, стр. 1, 3	-	-
3351	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Таможенный пр, д.6, стр.3	-	-
3352	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Таможенный пр., д.6, стр.8, д.4	-	-
3353	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Танковый пр, д.3	-	-
3354	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Танковый пр, д.4, стр. 34, 47	-	-
3355	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Танковый пр, д.4, стр. 47	-	-
3356	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д.3 - Лефортовский Вал ул., д.5, кор. 2, 4	-	-
3357	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетический пр., д. 3, стр. 2 - Красноказарменная ул., д. 13, стр. 6	-	-
3358	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетический проезд, д. 3, стр. 3	-	-
3359	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д.5	-	-
3360	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д. 6	-	-
3361	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д. 6, 8, кор. 2, 3, д. 10, кор. 2, д.10, кор. 1, стр. 2	-	-
3362	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д.8, корп. 2, стр. 1, 2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3363	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д.8,корп. 2, стр. 3, д.14, корп. 5, стр. 1	-	-
3364	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д.10, кор. 1, д.10, кор. 1, стр. 2	-	-
3365	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д. 14, корп. 1	-	-
3366	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮВАО	Энергетическая ул., д.14, кор. 4, д.10, к.1, стр. 2	-	-
3367	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	6-ая Радиальная ул. (от ТК-23 до 5-ая Радиальная ул., д.5, Т1)	-	-
3368	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Донская ул., д.35	-	-
3369	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.10, к.9 - Загородное ш., д.10, к.8	-	-
3370	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.2, стр. 11 (территория Больницы им. Алексеева)	-	-
3371	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.3Г (гаражи)	-	-
3372	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Кавказский б-р, д.16, корп.2	-	-
3373	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Кантемировская ул., д.7 - камера № I-34	-	-
3374	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Кантемировская ул., д.23 - камера № I-42-1	-	-
3375	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Кантемировская ул.д.31, корп.2 - камера № I-42	-	-
3376	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Кантемировская ул., д.23 стр.2	-	-
3377	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Каспийская ул., д.40	-	-
3378	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.30 (от ЦТП к зданию УВД ЮАО)	-	-
3379	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Пролетарский пр.43 - камера № I-38	-	-
3380	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Пролетарский пр-т д.43, корп.3 - т. 12	-	-
3381	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр., д.5, к.2, стр.2	-	-
3382	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.6	-	-
3383	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮАО	Татищева ул., д.17 (ЦТП) – до Шухова ул. д.10 кор.2	-	-
3384	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Варшавский пр., д.6, стр.6	-	-
3385	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дербеневский пер., д.3	-	-
3386	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дербеневский пер., д.5	-	-
3387	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дербеневский пер., д.5, стр.4	-	-
3388	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дербеневский пер., д.5, стр.5	-	-
3389	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дорожный пр., д.вл.1, стр.4	-	-
3390	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Донской пр., д.2	-	-
3391	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дорожный пр. д.вл.3, д. 3А, д.3, стр.2	-	-
3392	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дорожный пр., д.3Б, стр. 2,3,	-	-
3393	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Дорожный пр., д.вл. 6А, стр.2	-	-
3394	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Кожевнический пер., д.10	-	-
3395	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д1а, стр.1	-	-
3396	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.3 корп.1	-	-
3397	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.3, стр.3	-	-
3398	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.3, стр.7	-	-
3399	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.4А	-	-
3400	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.4А, стр.2	-	-
3401	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.5	-	-
3402	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.5, стр.1	-	-
3403	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.6, стр.1, стр.3	-	-
3404	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-й Котляковский пер., д.13, стр.4	-	-
3405	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-я Стекольная ул., д.7 - д.7, корп. 9	-	-
3406	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	1-я Стекольная ул., д.7, корп.7, 9, 15	-	-
3407	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д.4, д.4, стр.3	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3408	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д.7	-	-
3409	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д. 8	-	-
3410	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Верхний Михайловский пр., д.8, корп. 2	-	-
3411	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Верхний Михайловский пр., д.9 - д.9, стр.5	-	-
3412	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Верхний Михайловский пр., д.9 - д.9, стр. 11	-	-
3413	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д.9, стр.3	-	-
3414	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д.9, стр.4	-	-
3415	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д. 10, стр. 3, 9	-	-
3416	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Донской пр., д. 10 - д. 10, стр. 4	-	-
3417	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-Кожевнический пер., д.7	-	-
3418	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-Кожевнический пер., д.7А	-	-
3419	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-Кожевнический пер., д.12	-	-
3420	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-Кожевнический пер., д.12, стр.8	-	-
3421	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	2-й Кожуховский пр., д. 15, корп. 1	-	-
3422	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.1, стр.6	-	-
3423	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.1,стр.33	-	-
3424	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.2А, стр.1	-	-
3425	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.2А, стр.3	-	-
3426	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.3, стр.3	-	-
3427	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.6А	-	-
3428	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.12	-	-
3429	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.12, стр.5, стр.2	-	-
3430	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Котляковский пер., д.12, стр.6	-	-
3431	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий пр., д.3	-	-
3432	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий пр., д.3, стр.2	-	-
3433	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий пр., д.4	-	-
3434	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий проезд, д.6, кор.В	-	-
3435	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий пр., д.7, стр.1	-	-
3436	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий пр., д.9	-	-
3437	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Павелецкий пр., д.12	-	-
3438	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Рощинская ул., д.3	-	-
3439	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Рощинский пр., д.5, стр.2	-	-
3440	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Рощинский пр., д.8, стр.4	-	-
3441	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-я Рощинская ул., д.10	-	-
3442	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Рощинский пр., д.12, корп.2, 5-й Донской пр., д.23	-	-
3443	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	2-й Рощинский пр., д.5, д.5, стр.2	-	-
3444	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	3-я Рощинская ул., д.3, стр.3	-	-
3445	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	3-я Рощинская ул., д.3, стр.6	-	-
3446	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	3-й Павелецкий пр-д, д.2	-	-
3447	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	3-й Павелецкий пр., д.9А, д.7А	-	-
3448	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	3-й Павловский пер., д. 14	-	-
3449	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.4, корп.1, д.1	-	-
3450	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.4, корп.1, д.6, корп.1	-	-
3451	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.1, д.1, стр. 2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3452	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.1, д.1, стр. 6, Новая Заря ул., д.6, стр.2, д.3, 4-й Рощинский пр., д.18, стр.6	-	-
3453	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.1, стр.4, д.1, д.1, стр.11	-	-
3454	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.10, корп. 1	-	-
3455	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.6, корп.1, д.7, корп.1, д.5	-	-
3456	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Верхний Михайловский пр., д.10, корп.1, стр.1	-	-
3457	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Рощинский пр., д.19, стр.2	-	-
3458	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Рощинский пр., д.19, стр.3	-	-
3459	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	4-й Рощинский пр., д.19, д.19, стр.4	-	-
3460	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Верхний Михайловский пр., д.2 -д.2, корп.1	-	-
3461	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Верхний Михайловский пр., д.2 - д.2, стр.2	-	-
3462	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Верхний Михайловский пр., д.6, стр.2, 6	-	-
3463	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15	-	-
3464	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15, стр.2	-	-
3465	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15, стр.3, 4, 6, 7, 11	-	-
3466	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15, стр.5, 13	-	-
3467	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15, стр.16	-	-
3468	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15, стр.8, 9	-	-
3469	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.15, стр.9 - 4-й Верхний Михайловский пр., д.10, корп. 4	-	-
3470	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.21, корп. 3	-	-
3471	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.21А	-	-
3472	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	5-й Донской пр., д.23	-	-
3473	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	6-я Радиальная ул., д.7 стр.43,44	-	-
3474	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	6-я Радиальная ул., д.18, стр.5	-	-
3475	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	6-я Радиальная ул., д.20	-	-
3476	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	6-я Радиальная ул. (от ТК 23 до 5-я Радиальная ул.,5 Т1)	-	-
3477	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	6-я Радиальная ул., д.1	-	-
3478	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	6-й Рощинский пр., д. 1	-	-
3479	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	9-я Радиальная ул., д.2	-	-
3480	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Андропова пр-т, д. 31, корп. 2	-	-
3481	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Андропова пр-т, д. 31, корп. 4	-	-
3482	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Андропова пр-т, д. 33	-	-
3483	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Андропова пр-т, д. 35	-	-
3484	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Борисовские пруды ул., д.5, корп.1	-	-
3485	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Борисовские пруды ул., д.29 (№ 01-57-677/6)	-	-
3486	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Борисовский пр, д.19, стр.2	-	-
3487	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Борисовский пр., д.3, корп.1	-	-
3488	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Булатниковская ул., д.вл. 1, корп.3, Булатниковский пр., д.вл. 16, корп.3	-	-
3489	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Булатниковская ул., д.вл. 1, корп.5	-	-
3490	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Булатниковская ул., д.вл. 1, корп.6	-	-
3491	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Булатниковский пр., д.вл. 6, корп.2	-	-
3492	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Булатниковская ул., д. 20 стр.3	-	-
3493	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Вавилова ул., д.4, д.4, стр.2	-	-
3494	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Вавилова ул., д.5, д.5, стр.7	-	-
3495	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Вавилова ул., д.5, корп. 1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3496	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Вавилова ул., д.5, корп.2, 3	-	-
3497	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Вавилова ул., д.6	-	-
3498	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, стр. 1А	-	-
3499	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, стр. 1Б	-	-
3500	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, стр. 1, 29	-	-
3501	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, д. 11, д. 7, корп.1, д.9, стр. 1Б	-	-
3502	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, стр. 12	-	-
3503	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, стр. 1, 6	-	-
3504	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.9, стр. 2, 5	-	-
3505	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.10, корп. 1, стр. 2	-	-
3506	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.12А - д.12А, корп.1	-	-
3507	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.13, корп. 1 - д.15	-	-
3508	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.13, стр.2, д.13, кор. 1	-	-
3509	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.14, стр. 1	-	-
3510	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.15, стр. 2 - д.15	-	-
3511	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.17 - д.17, стр. 7	-	-
3512	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.17, стр. 2, 3	-	-
3513	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.17, стр. 5, д. 17	-	-
3514	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.18, корп. 1, д.16	-	-
3515	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.19, стр. 2, 3	-	-
3516	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.19 - Варшавское ш., д.19, стр. 2	-	-
3517	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.19А - Варшавское ш., д.19, стр. 3	-	-
3518	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.19А - Варшавское ш., д.19А, стр. 2	-	-
3519	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.25 - Варшавское ш., д.23	-	-
3520	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 28А, стр.3	-	-
3521	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.29 - Варшавское ш., д.31, корп. 2	-	-
3522	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.29 - Варшавское ш., д.33, стр. 12	-	-
3523	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.33, стр. 12, 13	-	-
3524	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.33, стр. 4, 7	-	-
3525	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.33, стр. 2, 8	-	-
3526	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.33, стр. 3, 13	-	-
3527	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.33, стр. 4	-	-
3528	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 36, стр.4	-	-
3529	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.40	-	-
3530	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 56	-	-
3531	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 56, стр.5	-	-
3532	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 56, стр.6	-	-
3533	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 56, стр.12	-	-
3534	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 56, стр.15	-	-
3535	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 56, стр.17	-	-
3536	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.вл. 58, стр.6	-	-
3537	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Варшавское ш., д.143В, стр.А	-	-
3538	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Велозаводская ул., д. 2, корп. 2	-	-
3539	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Велозаводская ул., д.4	-	-
3540	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	Велозаводска ул., д. 6А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3541	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Воронежская ул., д.21	-	-
3542	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	Восточная ул., д. 2, корп. 5	-	-
3543	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	Восточная ул., д. 7	-	-
3544	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Восточная ул., д.4А	-	-
3545	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Восточная ул., д.4А, стр.8	-	-
3546	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Восточная ул., д.4А, стр.9	-	-
3547	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Восточная ул., д.9	-	-
3548	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Востряковский пр., д.вл. 25, к.2	-	-
3549	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Востряковский пр., д.23, корп.3	-	-
3550	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Востряковский пр., д.22А, Б	-	-
3551	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Газопровод ул., д.6, корп.3	-	-
3552	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Гамсоновский пер., д.2	-	-
3553	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Гамсоновский пер., д.2, стр.12	-	-
3554	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Гамсоновский пер., д.2, стр.2	-	-
3555	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Гамсоновский пер., д.2, стр.4	-	-
3556	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Гамсоновский пер., д.5, стр.3	-	-
3557	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.2	-	-
3558	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.4	-	-
3559	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.16, стр.2	-	-
3560	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.18Б	-	-
3561	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.26	-	-
3562	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.29	-	-
3563	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Генерала Белова ул., д.35	-	-
3564	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Городская ул., д.9	-	-
3565	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Гурьевский пр., д.21. кор.1	-	-
3566	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	Даниловская наб., д. 2, корп. 2	-	-
3567	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Даниловская наб., д.8, стр.1	-	-
3568	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Даниловская наб., д.8, стр.10	-	-
3569	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Даниловская наб., д.8, стр.12, д.8	-	-
3570	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Даниловская наб., д.8, стр.2	-	-
3571	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Даниловская наб., д.8, стр.5	-	-
3572	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дербеневская ул., д.1, стр.6	-	-
3573	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дербеневская ул., д.1, стр.7	-	-
3574	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дербеневская ул., д.5	-	-
3575	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дербеневская ул., д.5А	-	-
3576	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дербеневская ул., д.12	-	-
3577	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д. 16, корп.1	-	-
3578	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д. 18А	-	-
3579	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д.16, корп. 5	-	-
3580	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д.16, корп.2	-	-
3581	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д.16, корп.4	-	-
3582	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д. 19, корп. 1	-	-
3583	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д. 20, корп.2, Чертановская ул., д. 40	-	-
3584	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д.35, корп. 1	-	-
3585	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д.35, корп.2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3586	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровская ул., д.39, Чертановская ул., д. 36, стр.1	-	-
3587	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровский пр., д. 4А, стр.40, д.4А, стр. 3А	-	-
3588	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровский пр., д.вл. 4А, стр.4, 5	-	-
3589	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровский пр., д.вл. 5, стр.1	-	-
3590	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровский пр., д.вл. 7	-	-
3591	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Днепропетровский пр., д.вл. 8, стр.3	-	-
3592	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дольская ул., д.1, стр.2	-	-
3593	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Домодедовская ул., д.3, стр.2	-	-
3594	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Домодедовская ул., д.12, корп.1	-	-
3595	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Домодедовская ул., д.12 - д.12,стр.2	-	-
3596	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская пл., д.1, д.1, стр. 40	-	-
3597	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская пл., д.1, стр. 10, 13, 14	-	-
3598	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская пл., д.1, стр. 23, 24, 27, 28	-	-
3599	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская пл., д.1, стр. 27	-	-
3600	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская пл., д.1, стр. 29, 30	-	-
3601	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская пл., д.1, стр. 29, Шаболовка ул., д.56, 58	-	-
3602	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская ул., д.30	-	-
3603	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская ул., д.37, корп.3	-	-
3604	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Донская ул., д.43, стр. 7	-	-
3605	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дорожная ул. д.3, корп.1, д.3, корп.3	-	-
3606	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дорожная ул. д.3, к.19, стр. 14, 9	-	-
3607	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дорожная ул. д.3, к.19, стр. 8, 11	-	-
3608	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дорожная ул. д.3, к.19, стр.1,14	-	-
3609	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дорожная ул. д.12, стр.1; д.3 корп.19 стр.3, 7	-	-
3610	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Дорожная ул.д.3, к.12, стр.4, д.3, к.12, стр.1	-	-
3611	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Духовской пер., д.17, стр. 4, д.17	-	-
3612	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Духовской пер., д.17, стр. 5 -4-й Рощинский проезд, д.25	-	-
3613	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Духовской пер., д.20, корп.А	-	-
3614	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Духовской пер., д.20, корп.Б	-	-
3615	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Еготьевский туп., д.4, стр.2	-	-
3616	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.14, стр.2, д.14	-	-
3617	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.35, кор.1	-	-
3618	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.26, стр.2	-	-
3619	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.26, стр.2, д.37	-	-
3620	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.28	-	-
3621	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.28- д.28, стр.2	-	-
3622	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Елецкая ул., д.37, д.37, стр.2	-	-
3623	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Железнодорожный пр., д.11, стр.3	-	-
3624	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Задонский пр., д.14, корп.2	-	-
3625	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Задонский пр., д.16, корп.1	-	-
3626	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Задонский пр., д.40/73	-	-
3627	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.1, корп. 2, д. 1, корп. 2, стр. 10, 7, 6	-	-
3628	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.1, корп. 2, д. 1, корп. 2, стр. 13	-	-
3629	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.1, корп. 2, д. 1, корп. 2, стр. 4	-	-
3630	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.1, корп. 2, стр. 7, 8	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3631	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.1, корп. 3, д. 1, корп. 2, стр. 2	-	-
3632	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.2, стр. 14	-	-
3633	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.2, стр. 2, 3, 20	-	-
3634	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.5, корп.2	-	-
3635	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.6, корп.2, д.6, корп.2, стр.2	-	-
3636	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.7, корп.2	-	-
3637	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.7, корп.5, стр.1	-	-
3638	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.7А	-	-
3639	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.10, корп.8, 9, 10, д.10, кор.1, стр.2	-	-
3640	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.10, корп. 1, д.13	-	-
3641	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.18А	-	-
3642	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.18А, стр.2, 11	-	-
3643	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Загородное ш., д.18А, д.18А, стр.6	-	-
3644	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Задонский пр, д.1, корп.3	-	-
3645	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Канатчиковский пр., д.6А	-	-
3646	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Канатчиковскйи пр., д.9Б	-	-
3647	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Канатчиковский пр., д.13, д.13, стр.2	-	-
3648	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каспийская ул., д.40	-	-
3649	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.22, корп.2	-	-
3650	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.24, стр.12	-	-
3651	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.24, стр.16	-	-
3652	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширский пр., д.27	-	-
3653	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.28, корп.2, корп.3	-	-
3654	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.31, стр.26	-	-
3655	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.31, стр.4, 42, 46, 44, 6, 37,15	-	-
3656	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.32, корп.1	-	-
3657	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.32, стр.2	-	-
3658	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.33, корп.1,2	-	-
3659	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.33, корп.7, 19,14А, 15, 2, 29, 30, 26	-	-
3660	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.33, корп.15	-	-
3661	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.33, корп.32	-	-
3662	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.34	-	-
3663	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.34, стр.10	-	-
3664	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.40, корп.2	-	-
3665	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское шоссе, д.52 - д.47.корп.1	-	-
3666	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.61, корп.4, стр.4	-	-
3667	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.61А, стр.3,4	-	-
3668	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.65А	-	-
3669	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.67 - д.67, стр.2	-	-
3670	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш, д.67, стр.2 - д.67, стр.4	-	-
3671	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.78, корп.2, стр.2	-	-
3672	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.80	-	-
3673	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.88/26	-	-
3674	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.100	-	-
3675	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Каширское ш., д.146, корп.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3676	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кировоградская ул., д.20, корп.2	-	-
3677	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кленовый б-р., д. 8, корп.1	-	-
3678	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кленовый б-р., д. 18	-	-
3679	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кленовый б-р., д. 20 корп.1	-	-
3680	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кленовый б-р., д. 24	-	-
3681	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Коломенская наб., д. 22	-	-
3682	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Коломенская ул., д. 15 стр. 1	-	-
3683	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Коломенская ул., д. 19	-	-
3684	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Коломенская ул., д. 21	-	-
3685	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Коломенская ул., д. 27	-	-
3686	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.16	-	-
3687	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.16, стр.1	-	-
3688	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.16, стр.4, д.20, стр.8	-	-
3689	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.18	-	-
3690	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.20, стр.1	-	-
3691	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.20, стр.3	-	-
3692	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.20, стр.4	-	-
3693	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.20, стр.5	-	-
3694	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.20, стр.12	-	-
3695	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.20, стр.19	-	-
3696	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кожевническая ул., д.22 - Кожевническая ул., д.20	-	-
3697	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Котляковская ул., д.3, стр.12	-	-
3698	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Котляковская ул., д.7	-	-
3699	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кошкина ул., д.10, корп.2	-	-
3700	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кошкина ул., д.11, корп.2	-	-
3701	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.вл. 1, корп.3, стр.2	-	-
3702	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.13, корп.2	-	-
3703	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.13а, корп.2	-	-
3704	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.13а, корп.4	-	-
3705	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.13а, корп.7	-	-
3706	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.15, корп.3	-	-
3707	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.15, корп.1, д.15А, стр.2	-	-
3708	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.15,стр.1	-	-
3709	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.16 стр.2, 3	-	-
3710	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.18, корп.1	-	-
3711	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.18, корп.2	-	-
3712	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.19, корп.2	-	-
3713	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.19, корп.3	-	-
3714	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.1, корп.3	-	-
3715	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.20, корп.2	-	-
3716	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Красного Маяка ул., д.8, корп. 1	-	-
3717	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Криворожская ул., д.вл. 11 стр.2	-	-
3718	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Криворожская ул., д.вл. 13 стр.2	-	-
3719	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Криворожская ул., д.вл. 15	-	-
3720	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Криворожская ул, д.вл. 29 к.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3721	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кустанайская ул., д.5, корп.2	-	-
3722	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кустанайская ул., д.7, корп.2	-	-
3723	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кустанайская ул., д.8, корп.1	-	-
3724	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кустанайская ул., д. 9	-	-
3725	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кустанайская ул., д.10, корп.1	-	-
3726	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Кустанайская ул., д. 11	-	-
3727	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.15	-	-
3728	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский проспект, д.15, д.8А, стр. 1	-	-
3729	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.15, д.17, Малая Калужска ул., д.1	-	-
3730	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.17	-	-
3731	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.24, 26	-	-
3732	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д. 27, д. 27, стр. 2	-	-
3733	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д. 27, стр. 5, 7	-	-
3734	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д. 27, стр.2, 5	-	-
3735	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д. 27, стр.3, 4	-	-
3736	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.27, стр.8, Стасовой ул., д.4	-	-
3737	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.29, стр.2, 3	-	-
3738	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.29, стр.2, д.31, корп. 2	-	-
3739	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.29, стр.2, Стасовой ул., д.2Б, 2-й Донской пр., д.4, д.4, стр.1	-	-
3740	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.29,стр.4, 9	-	-
3741	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.29,стр.4, д.31, стр. 7	-	-
3742	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д. 30	-	-
3743	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.31 , корп. 4	-	-
3744	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.31 , корп. 4, стр.2, д.29, стр.4	-	-
3745	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.31 , корп. 5, 2-й Донской пр., д.4, стр.6	-	-
3746	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.33	-	-
3747	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.33, стр. 2, 3	-	-
3748	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.33, стр. 4, 5	-	-
3749	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ленинский пр-т, д.37, корп. 1	-	-
3750	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Лестева ул., д.9, стр.4	-	-
3751	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Лестева ул., д.22	-	-
3752	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Лестева ул., д.24	-	-
3753	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Летниковская ул., д.7	-	-
3754	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Летниковская ул., д.11/10, стр.2	-	-
3755	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Люсиновская ул., д.62, корп.1	-	-
3756	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.1, стр.4, д.2, стр. 4	-	-
3757	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужска ул., д. 2, стр. 1, 4	-	-
3758	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.2, стр. 5, 8	-	-
3759	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.2, стр.6, Донская ул., д.20, 22	-	-
3760	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.2, стр. 1, д.4, стр. 3	-	-
3761	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.12	-	-
3762	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.12, 8	-	-
3763	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15	-	-
3764	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, стр.1, 19, 20	-	-
3765	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, д.15, стр. 16	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3766	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д. 15, стр.2	-	-
3767	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, стр.15, 16	-	-
3768	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, стр.15, Донская ул., д.30	-	-
3769	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, стр.30	-	-
3770	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, стр.30, 31	-	-
3771	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.15, стр.31, д.19	-	-
3772	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.17	-	-
3773	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Малая Калужская ул., д.27	-	-
3774	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Маршала Захарова ул, д.17, корп.1,2	-	-
3775	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д. 4, корп.1	-	-
3776	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д. 4, корп.4	-	-
3777	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д. 5, корп.2	-	-
3778	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д.8, корп.3	-	-
3779	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д. 8, корп.4	-	-
3780	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д.10, корп.1	-	-
3781	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д. 14, корп.1	-	-
3782	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д.15, корп.1	-	-
3783	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д.16, корп.1	-	-
3784	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д. 34, корп.3	-	-
3785	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	М.Джалиля ул., д.36, корп.1	-	-
3786	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Медынская ул., д.вл. 7	-	-
3787	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Мелитопольская ул., д. 1, корп.2 стр.4	-	-
3788	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Мелитопольская ул., д. 9, корп.2	-	-
3789	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Мелитопольская ул., д. 9, корп.2, стр.1	-	-
3790	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Мелитопольская ул., д.7, стр.2; д.7, стр.4	-	-
3791	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.1, стр.3	-	-
3792	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.4, стр.2	-	-
3793	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.7	-	-
3794	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.7 - Пролетарский пр-т, д.6, корп.3	-	-
3795	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.14	-	-
3796	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.14, стр.2	-	-
3797	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Москворечье ул., д.20, стр.3,8	-	-
3798	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Мытная ул, д.50	-	-
3799	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Мытная ул., д.52	-	-
3800	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Нагатинская ул., д.8 - д.10	-	-
3801	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Нагатинская наб., д. 40А	-	-
3802	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Нагатинская наб., д. 44 корп.1	-	-
3803	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Нагатинская наб., д. 46	-	-
3804	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Нагатинская наб., д. 46, корп. 2	-	-
3805	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Нахимовский просп., д.вл. 6, стр.3	-	-
3806	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Никопольская ул., д. 6, стр.4	-	-
3807	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Новинки ул., д.1	-	-
3808	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Новинки ул., д. 3	-	-
3809	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.3, д.3, стр. 2, 4, 5	-	-
3810	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.3, стр. 4, 5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3811	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.5	-	-
3812	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.5, корп. 2, 3, 5-й Донской пр., д.15, стр. 3, 4-й Верхний Михайловский пр., д. 10, корп. 6	-	-
3813	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.6, корп. 3	-	-
3814	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.9, корп. 1	-	-
3815	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр. 1А	-	-
3816	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр. 1А - Орджоникидзе ул., д.11, стр. 6	-	-
3817	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр.1А, 3, 10 - 5-й Донской проезд, д. 4	-	-
3818	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр.1А, 43, 44	-	-
3819	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр. 8	-	-
3820	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр.10, 11	-	-
3821	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр. 20	-	-
3822	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр. 32, 35	-	-
3823	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.11, стр.43, 44	-	-
3824	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.12, д.12, стр.2	-	-
3825	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.12, стр.2 - Донской пр., д.10	-	-
3826	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.12 -д.12, стр.3	-	-
3827	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.13	-	-
3828	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Орджоникидзе ул., д.14, д.14, стр.2	-	-
3829	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.14, корп.1А, д.14, корп.1	-	-
3830	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.15 - Каширское ш., д.61, корп.5	-	-
3831	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.23, корп.2	-	-
3832	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.25, д.25, стр.2	-	-
3833	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.37, корп.3	-	-
3834	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.39, корп.2	-	-
3835	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.49, корп.2	-	-
3836	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.49, корп.3	-	-
3837	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.51, корп.2	-	-
3838	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.53	-	-
3839	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д. 55/16	-	-
3840	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.59, корп.2	-	-
3841	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р д.65, корп.1	-	-
3842	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.67, корп.1	-	-
3843	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д.69	-	-
3844	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый б-р, д. 71, корп. 1	-	-
3845	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.13,корп.3	-	-
3846	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.15	-	-
3847	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.19	-	-
3848	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.21	-	-
3849	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д. 31, корп.1	-	-
3850	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.35, корп.3	-	-
3851	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ореховый пр., д.43, корп.2	-	-
3852	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ослябинский пер., д.2	-	-
3853	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	Ослябинский пер., д. 3	-	-
3854	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павелецкая наб., д.2, стр.5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3855	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павелецкая наб., д.4	-	-
3856	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.23	-	-
3857	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.23, стр.11	-	-
3858	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.23, стр.2	-	-
3859	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.23, стр.5	-	-
3860	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.27, стр.1	-	-
3861	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.27, стр.20	-	-
3862	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.27, стр.3	-	-
3863	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.27, стр.4	-	-
3864	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Павла Андреева ул., д.27, стр31	-	-
3865	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Пересветов пер., д. 4, корп. 1	-	-
3866	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Пересветов пер., д.6	-	-
3867	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Пересветов пер., д.8	-	-
3868	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Подольских Курсантов ул, д.вл. 3, стр.3, 15	-	-
3869	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Подольских Курсантов ул., д.вл. 3, стр.6	-	-
3870	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Подольских Курсантов ул, д.вл. 3, стр.30	-	-
3871	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Пролетарский пр-т, д.6, корп.2	-	-
3872	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Пролетарский пр-т, д.18, корп.1	-	-
3873	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Промышленная ул., д.5	-	-
3874	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Россошанская ул., д. 4-2	-	-
3875	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Россошанский пр., 4б	-	-
3876	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.3, корп. 2, 4	-	-
3877	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.3, корп. 8	-	-
3878	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.4, д.9, корп. 2, Загородное ш., д.9, корп. 1	-	-
3879	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.5, корп. 1, д.7, корп. 1	-	-
3880	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.5, корп. 2	-	-
3881	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.5А	-	-
3882	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.9, корп. 3, д.7, корп. 3	-	-
3883	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Севастопольский пр-т, д.9, корп. 4, д.7, корп. 5	-	-
3884	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Серпуховский Вал ул., д.20	-	-
3885	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Серпуховский Вал ул., д.9	-	-
3886	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Симферопольский пр., д.вл. 3	-	-
3887	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Симферопольский пр., д.вл. 7	-	-
3888	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Симферопольский пр., д.вл. 9	-	-
3889	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Симферопольский пр., д.вл. 12	-	-
3890	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Симферопольский пр., д.вл. 18	-	-
3891	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Стасовой ул., д.10	-	-
3892	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Стасовой ул., д.10, корп. 3	-	-
3893	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Сумской пр., д.7, корп.1	-	-
3894	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Сумской пр., д.8	-	-
3895	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Сумской пр., д.15, корп.2	-	-
3896	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Сумской пр., д.17, корп.2	-	-
3897	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Сумской пр., д.19	-	-
3898	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Татищева ул., д.4	-	-
3899	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Татищева ул., д. 15	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3900	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Татищева ул., д.6	-	-
3901	Тепловой ввод	прямая/обратная	ЮАО	Трофимова ул., д. 9	-	-
3902	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б. ул., д.2	-	-
3903	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б. ул., д.2, стр.2	-	-
3904	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б. ул., д.8	-	-
3905	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б. ул., д.10, стр.3	-	-
3906	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б. ул., д.15	-	-
3907	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б.ул., д.43	-	-
3908	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская Б.ул., д.52	-	-
3909	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская М. ул., д.7	-	-
3910	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская М.ул., д.15	-	-
3911	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Тульская М. ул., д. 22	-	-
3912	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Хавская ул., д.3, д.3, корп.1	-	-
3913	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Хавская ул., д.5, корп.1	-	-
3914	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Хавская ул., д. 8	-	-
3915	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Хавская ул., д.9, корп.1	-	-
3916	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Хавская ул., д.19	-	-
3917	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Харьковская ул., д. 4, корп.1, стр. 2	-	-
3918	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Харьковский пр., д. 1В, корп.1, д.2В, корп.2	-	-
3919	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Харьковский пр., д.вл. 2	-	-
3920	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Харьковский пр., д.2В, корп.3	-	-
3921	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Харьковский пр., д.2В, корп.6	-	-
3922	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Холодильный пер., д.2	-	-
3923	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Холодильный пер., д.3, корп.1	-	-
3924	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Холодильный пер., д.3, корп.1, стр.4	-	-
3925	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Холодильный пер., д.3, корп.1, стр.6	-	-
3926	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.4	-	-
3927	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.8	-	-
3928	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.11, корп.2	-	-
3929	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул.,д.16, корп.2	-	-
3930	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.24, корп.2	-	-
3931	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.27, корп.1	-	-
3932	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.29, корп.1	-	-
3933	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.40	-	-
3934	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д. 40 -д. 40, стр.2	-	-
3935	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.вл. 42, корп.1, стр.2	-	-
3936	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.43	-	-
3937	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.48, корп.2	-	-
3938	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Чертановская ул., д.вл. 48, корп.2 стр.3	-	-
3939	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.29, корп. 1	-	-
3940	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.31, стр. 19, Хавская ул., д.10	-	-
3941	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.31, стр. 8	-	-
3942	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.31, стр. А, Б	-	-
3943	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.31, стр.11	-	-
3944	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.33	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3945	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.34 - ул. Донская ул., д.39, стр. 4	-	-
3946	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.34, стр.2	-	-
3947	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.34, стр. 2, 3	-	-
3948	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.34, д.34, стр.8	-	-
3949	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.37, стр.2, 3	-	-
3950	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д. 37, кор. 6, стр.6, 7;Шухова ул., д.18, д.18, стр. 2	-	-
3951	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.57, стр.4	-	-
3952	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.11, кор.1, стр.4	-	-
3953	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.28Г	-	-
3954	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.40, кор.2, стр.2, д.40, корп.2	-	-
3955	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловский пр., д.31, стр.2,5	-	-
3956	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.37, корп.1	-	-
3957	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.39, корп.2	-	-
3958	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.41, корп.1	-	-
3959	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.50, корп.2	-	-
3960	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.57	-	-
3961	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.60, корп.1	-	-
3962	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шипиловская ул., д.64, корп.1	-	-
3963	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шаболовка ул., д.59, корп.1	-	-
3964	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шухова ул., д.5	-	-
3965	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шухова ул., д. 13, корп. 1	-	-
3966	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шухова ул., д. 14, стр. 7, 9	-	-
3967	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шухова ул., д.14, д.14, стр. 6, 7	-	-
3968	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Шухова ул., д.18 - Шаболовка ул., д.39	-	-
3969	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Элеваторная ул., д.11	-	-
3970	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Элеваторная ул., д.8	-	-
3971	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Элеваторная ул., д.8, корп.2	-	-
3972	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Элеваторная ул., д.10	-	-
3973	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Элеваторная ул., д.13	-	-
3974	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.вл. 4	-	-
3975	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.вл. 5Б	-	-
3976	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.вл. 7А стр.1	-	-
3977	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.вл. 7А стр.2	-	-
3978	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.9, корп.1	-	-
3979	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.вл. 10, стр.4	-	-
3980	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Электролитный пр., д.вл. 16, стр.3	-	-
3981	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Якорная ул., д.4	-	-
3982	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮАО	Ясеневая ул., д.39, корп.3, стр.2	-	-
3983	Тепловая сеть (байпас)	прямая/обратная	ЮЗАО	Намёткина ул.д.13, корп. 2 - д. 21, корп.3	-	-
3984	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Академика Варги ул., д.26А	-	-
3985	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Академика Варги ул., д.26Б	-	-
3986	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Архитектора Власова ул., д. 21, корп. 2; Архитектора Власова ул., д. 23, корп. 2	-	-
3987	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Академика Волгина ул., д. 8, корп. 2	-	-
3988	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Болотниковская ул., д. 53, корп. 2	-	-
3989	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Вавилова ул., д.15	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
3990	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Вавилова ул., д.44, корп. 1	-	-
3991	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Варшавское ш., д.190, корп.1, корп.2	-	-
3992	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Варшавское ш., д.194, корп.1	-	-
3993	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Варшавское ш., д.194, корп.2	-	-
3994	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Винокурова ул., д.15, корп.1 - Винокурова ул., д.15, корп. 2	-	-
3995	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Винокурова ул., д. 24, корп. 4	-	-
3996	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Гарибальди, д. 17, корп. 3 - ул. Гарибальди, д. 19, корп. 2	-	-
3997	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Гарибальди ул., д. 21, корп. 3 - Гарибальди ул., д. 21, корп. 2	-	-
3998	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Гарибальди ул., д. 21Б	-	-
3999	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Гарибальди ул., д. 21Г	-	-
4000	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Дмитрия Ульянова ул., д. 43, корп. 1	-	-
4001	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Каховка ул., д. 29, корп. 1 - Каховка ул., д. 33, корп. 2	-	-
4002	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кедрова ул., д.7, корп. 1- Дмитрия Ульянова ул., д.18, корп. 1	-	-
4003	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д. 15, корп. 3 - Кржижановского ул., д. 15, корп. 4	-	-
4004	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д. 15, корп. 6	-	-
4005	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д. 16, корп. 1 - Кржижановского ул., д. 18, корп.1	-	-
4006	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д. 20/30, корп. 1 - Кржижановского ул., д. 20/30, корп. 3,4,5,6	-	-
4007	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д.23, корп. 3 - Кржижановского ул., д. 23, корп. 4	-	-
4008	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д. 23, корп. 4 - Кржижановского ул., д. 23, корп. 5	-	-
4009	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Кржижановского ул., д. 27	-	-
4010	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Нахимовский пр-т, д. 59 - Нахимовский пр-т, д. 57	-	-
4011	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Новочерёмушкинская ул., д. 62, корп. 3	-	-
4012	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Новоясневский пр-т, д.21, корп.3	-	-
4013	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Одесская ул., д.9, корп.1	-	-
4014	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Островитянова ул., д. 11, корп. 1	-	-
4015	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Профсоюзная ул., д. 62, корп. 5	-	-
4016	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Профсоюзная ул., д. 69	-	-
4017	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Херсонская ул., д. 20, корп. 3 - Херсонская ул., д. 20, корп. 2	-	-
4018	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Черёмушкинская Б.ул., д. 2, корп. 5,	-	-
4019	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Черёмушкинская Б. ул., д. 8, корп. 1 - Винокурова ул., д. 15, корп. 1	-	-
4020	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Черёмушкинская Б. ул., д. 15, корп. 3	-	-
4021	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Черёмушкинская Б. ул., д. 19, корп. 3	-	-
4022	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Черёмушкинская Б. ул., д. 19, корп. 5	-	-
4023	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Черёмушкинская Б. ул., д. 40, корп. 2	-	-
4024	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЮЗАО	Шверника ул., д.3, корп. 1	-	-
4025	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Тепловая сеть между строениями 1-й Сетуньский пр., д. 10Г, 2-й сетуньский пр., Пудовкина ул., 2-й Мосфильмовский пер., д.21, стр. 3, Пырьева ул., д.9, Мосфильмовская ул.,Уольфа Пальме ул., д.6, Мосфильмовская ул., д.11, корп.4, д. 1, стр. 34, Мичуринский пр-т	-	-
4026	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-й Мосфильмовский пер., д.8 - Пырьева ул., д.5	-	-
4027	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-й Мосфильмовский пер., д.3а - 2-й Мосфильмовский пер., д.5	-	-
4028	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-й Сетуньский пр., д. 13, корп. 2	-	-
4029	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-й Сетуньский пр., д.9, корп.1	-	-
4030	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-я Рейсовая ул., д. 9	-	-
4031	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-я Рейсовая ул., д.2, корп. 5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4032	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	2-я Филёвская ул, д 5, корп. 3, д. 7, корп. 1	-	-
4033	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Авиаторов ул., д. 6	-	-
4034	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Авиаторов ул., д. 6, корп. 1,2	-	-
4035	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Академика Анохина ул., д.4, корп.4	-	-
4036	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Барклая ул, д. 7/1, стр. 3	-	-
4037	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Береговой пр , д.9, корп.5, стр 4	-	-
4038	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Василисы Кожиной ул., д. 8. корп. 2, 3, д. 10, 3-я Филёвская ул.	-	-
4039	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Винницкая ул., д. 6	-	-
4040	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Дивизионная ул., д. 4	-	-
4041	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Довженко ул., д.4 - Довженко ул., д.6	-	-
4042	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Все разводящие сети: Довженко ул., Мосфильмовская ул. (по кадастровому паспорту адрес от д.10 по ул. Довженко до д.6 по ул.Улофа Пальме, до д. 58 до д.13 по ул Мосфильмовская, до д.14 по пр-ту Университетский, до д. 1 5а по ул. Мосфильмовская)	-	-
4043	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Дорогомиловская Б. ул., д.10	-	-
4044	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Дунаевского ул., д. 7	-	-
4045	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Дружбы ул., д 4, корп 1; Дружбы ул., д 4, корп. 2	-	-
4046	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Екатерины Будановой ул., д.5	-	-
4047	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ельнинская ул., д. 22, корп. 2	-	-
4048	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Заречная ул., д.1, корп.2	-	-
4049	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ивана Франко ул., д. 22, корп. 1, 2	-	-
4050	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ивана Франко ул., д.32, корп.3	-	-
4051	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Интернациональная ул., д. 2, корп. 1	-	-
4052	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Истринская ул., д.8, корп 1 (наружная стена МКД) - камера в точке А	-	-
4053	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Истринская ул., д.8, корп 1 (наружная стена МКД) - камера в т. К14	-	-
4054	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Истринская ул., д.8, корп 1 (транзит в тех помещении МКД)	-	-
4055	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Кастанаевская ул, д 8, Олеко Дундича ул., д. 5	-	-
4056	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Косыгина ул., д.19, корп.1	-	-
4057	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатская ул., д.10	-	-
4058	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатские Холмы ул., д.33,корп.3	-	-
4059	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатская ул., д. 45, корп.3	-	-
4060	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатская ул., д. 45, корп.1	-	-
4061	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатские Холмы ул , д.3, корп.2	-	-
4062	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатские Холмы ул., д. 37	-	-
4063	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Крылатские Холмы ул., д.33, корп. 1	-	-
4064	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ленинские Горы мкр., д. 1, стр. 28	-	-
4065	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ленинские Горы мкр., д.1, стр. 66,20	-	-
4066	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ленинские Горы мкр., между д. 1 стр. 73, д.1, стр. 1, д. 1 стр. 12, д 1, стр-53, д. 1 стр.33 , д.1, стр.58 и д. 1, стр.2	-	-
4067	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ломоносовский пр-т, д.34	-	-
4068	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Лобачевского ул., д.41	-	-
4069	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Лобачевского ул., д. 43	-	-
4070	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Лобачевского ул., д.45	-	-
4071	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Лобачевского ул., д.98, корп.2	-	-
4072	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ломоносовский пр-т, д.31, корп.3	-	-
4073	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ломоносовский пр-т, д.31, корп.2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4074	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Ломоносовский пр-т, д.36, стр.2	-	-
4075	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мичуринский пр-т, д.22, корп.2	-	-
4076	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мичуринский пр-т, у д.8, стр. 1	-	-
4077	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мичуринский пр-т, д.6, корп. 1	-	-
4078	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мичуринский пр-т, д.22, корп.2	-	-
4079	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мосфильмовская ул., д. 17а - Мосфильмовская ул., д.17Б	-	-
4080	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мосфильмовская ул., д.35	-	-
4081	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Мосфильмовская ул., д.50, корп.1	-	-
4082	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Наташи Ковшовой ул., д.11	-	-
4083	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Никулинская ул., д.5, корп.2	-	-
4084	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Новозаводская ул., д.14а - Береговой пр., д.9, корп.2	-	-
4085	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Новозаводская ул., д. 16, корп. 1 - Новозаводская ул., д. 27А	-	-
4086	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Новозаводская ул., д.18	-	-
4087	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Новозаводская ул., д.25, корп.5	-	-
4088	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Новозаводская улица д 25, корп.3 - Новозаводская ул., д. 27	-	-
4089	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Новозаводская ул., д.27а	-	-
4090	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Озёрная ул., д.2, корп. 3	-	-
4091	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Озерная ул., д.2, корп. 1	-	-
4092	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Озёрная ул., д.2, корп. 2	-	-
4093	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Озёрная ул., д.4, корп. 1	-	-
4094	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Озерная ул., д.4, корп.2	-	-
4095	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Осенняя ул., д 8, корп. 3	-	-
4096	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Осенняя ул, д.25, корп. 1	-	-
4097	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Осенняя ул., д.21	-	-
4098	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Очаковская Б. ул., д.1	-	-
4099	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Очаковская Б. ул., д.3	-	-
4100	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Очаковская Б. ул., д. 5	-	-
4101	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Очаковская Б. ул., д.26	-	-
4102	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Партизанская ул., д 30. корп. 2	-	-
4103	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Производственная ул., д.3, корп.2	-	-
4104	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д.2, корп.1 - Мосфильмовская ул., д.4	-	-
4105	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д.4, корп.3	-	-
4106	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д 4, корп.3 (по кадастру ул. Пырьева, от камеры у дома №2 корп.2, стр.2 к дому №4 корп.3)	-	-
4107	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д.9, корп. 1	-	-
4108	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д 9, стр.1 - Пырьева ул., д.5А	-	-
4109	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д 9, корп. 2	-	-
4110	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д 9, корп. 3	-	-
4111	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д.9а - Пырьева ул., д.5, корп.2Б	-	-
4112	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Пырьева ул., д.9, стр. 1,- Пырьева ул., д.9	-	-
4113	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Все разводящие ски: Пырьева ул., 1-й Сетуньский проезд (по кадастрому паспорту г. Москва, от д.11 до д.11 А, до д.12, до д.30А по ул. Пырьева до д.19, до д. 17, до д. 7, до д. 7а5; до д. 6, корп. 1, до д. 6, корп 2, до д.6, корп. 3 по ул. Пудовкина до д.3 по 2-му Сетуньскому пр.)	-	-
4114	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Рассказовская ул., д.22А	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4115	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Родниковая ул, д. 12, стр. 1	-	-
4116	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Рублевское ш., д. 151, корп.4	-	-
4117	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Столетова ул., д.2	-	-
4118	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Студенческая ул., д. 33, стр. 14	-	-
4119	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Удальцова ул., д. 5, корп. 3	-	-
4120	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Удальцова ул., д.87, корп.2	-	-
4121	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Улофа Пальме ул., д.5	-	-
4122	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Улофа Пальме ул., д.7	-	-
4123	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Физкультурный пр., д. 8	-	-
4124	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Центральная ул., д. 4, пос. Внуково,	-	-
4125	Тепловая сеть	прямая/обратная	ЗАО	Филевская Б. ул., д.25а	-	-
4126	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Аэродромная ул., д. 2, стр.1	-	-
4127	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Аэродромная ул., д. 10, корп.2	-	-
4128	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Аэродромная ул., д. 15	-	-
4129	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Аэродромная ул., д. 16	-	-
4130	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Аэродромная ул., д. 18	-	-
4131	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.1, корп.2	-	-
4132	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.1, корп.3	-	-
4133	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.1, корп.5	-	-
4134	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.1, корп.6	-	-
4135	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.3, корп.2	-	-
4136	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.3, корп.3	-	-
4137	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.3, корп.4	-	-
4138	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.3, корп.5	-	-
4139	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.3, корп.6	-	-
4140	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.3, корп.7	-	-
4141	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.4	-	-
4142	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.6, корп.2	-	-
4143	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.20, корп.1	-	-
4144	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Бедного Демьяна ул., д.20, корп.4	-	-
4145	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.1	-	-
4146	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.5	-	-
4147	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.7, корп.1	-	-
4148	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.9	-	-
4149	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.15, корп.1	-	-
4150	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.15, корп.2	-	-
4151	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.17, корп.1	-	-
4152	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Берзарина ул., д.21	-	-
4153	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Большая Набережная ул., д. 1, стр. 1 (тепловой ввод, от камеры до ЦТП № 09-04-015)	-	-
4154	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Большая Набережная ул., 19, корп.1, стр.1	-	-
4155	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 9, корп.1	-	-
4156	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 9 корп.2	-	-
4157	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 9, корп.3	-	-
4158	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 11, корп.3	-	-
4159	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 33, корп.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4160	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 35	-	-
4161	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д.11, корп.4	-	-
4162	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д. 25, корп.1	-	-
4163	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вилиса Лациса ул., д.25, стр.2	-	-
4164	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Василия Петушкова ул., д. 15	-	-
4165	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Василия Петушкова ул., д.29	-	-
4166	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Вишневая ул., д.8/16	-	-
4167	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Волоколамское ш., д. 94, стр. 1: 1. от камеры 3-1-31046 до д. 9 по пр. Стратонавтов 2. от камеры 3-1-31048 до д. 11 по пр. Стратонавтов 3. от камеры 3-1-31041 до д. 4, корп. 2 по Волоколамскому пр. 4. от д. 94 до д. 92 по Волоколамскому ш.	-	-
4168	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Врачебный пр. д. 8, стр. 2: 1. от ЦТП 09-04-001 до камеры 11-3-0015; 2. от д. 6, корп. 2 по Врачебному пр. до камеры 11-2-0013; 3. от камеры 11-2-0013 до д. 6, корп. 1 по Врачебному пр. 4. от камеры 11-2-0013 до камеры 11-2-0012 5. от камеры 11-2-0012 до д. 4 по Врачебному пр. 6. от камеры 11-2-0012 до камеры 11-2-0010	-	-
4169	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Врачебный пр., д.10, корп.3	-	-
4170	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.4 - Генерала Карбышева б-р, д.2	-	-
4171	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.4 - Маршала Жукова пр-т, д.40	-	-
4172	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р , д.4 - Генерала Карбышева б-р, д.6, корп.1	-	-
4173	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карбышева Генерала б-р, д.5, корп.2	-	-
4174	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карбышева Генерала б-р, д.5, корп.6	-	-
4175	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д. 6, корп.2 - Генерала Карбышева , д.8	-	-
4176	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.6, корп.2 - Маршала Жукова пр-т , д.40	-	-
4177	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.6, корп.4 - Маршала Жукова пр-т, д.34 (д/сад)	-	-
4178	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева Генерала б-р, д.7, корп.6	-	-
4179	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева Генерала б-р, д.9	-	-
4180	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.16, корп.2	-	-
4181	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.17, корп.1	-	-
4182	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.18, корп.2	-	-
4183	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.18, корп.3	-	-
4184	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.18, корп.4	-	-
4185	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.19, корп.2	-	-
4186	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Генерала Карбышева б-р, д.19, корп.3	-	-
4187	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.6, корп.2	-	-
4188	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.6, корп.3	-	-
4189	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.7, корп.3	-	-
4190	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.8, корп.2	-	-
4191	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.8, корп.3	-	-
4192	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.9, корп.1	-	-
4193	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.10, корп.1	-	-
4194	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.11, корп.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4195	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.16, корп.2	-	-
4196	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.20	-	-
4197	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.22, корп.1	-	-
4198	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.24, корп.2	-	-
4199	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.24, корп.3	-	-
4200	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.25, корп.2	-	-
4201	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.30, корп.3	-	-
4202	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Глаголева Генерала ул., д.30, корп.5	-	-
4203	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 1	-	-
4204	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 2	-	-
4205	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 3, корп.1	-	-
4206	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 6, корп.3	-	-
4207	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 7, корп.1	-	-
4208	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 7, корп.2	-	-
4209	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 9, корп.1	-	-
4210	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 12, корп.1	-	-
4211	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 22, корп.1	-	-
4212	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 22, корп.2	-	-
4213	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 22, корп.3	-	-
4214	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 27, корп.2	-	-
4215	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 27, корп.4	-	-
4216	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 35, корп.3	-	-
4217	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 41, корп.2	-	-
4218	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Героев Панфиловцев ул., д. 45, корп.2	-	-
4219	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Донелайтиса пр., д. 12, корп.1	-	-
4220	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Донелайтиса пр., д. 14	-	-
4221	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Донелайтиса пр., д. 14, корп.1	-	-
4222	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Донелайтиса пр., д. 20, корп.1	-	-
4223	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Донелайтиса пр., д. 22	-	-
4224	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Досфлота пр., д.3	-	-
4225	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Досфлота пр., д.5	-	-
4226	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Досфлота пр., д.8, корп.2	-	-
4227	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.3, корп.1	-	-
4228	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.4, корп.2	-	-
4229	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.5, корп.1	-	-
4230	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.5, корп.3	-	-
4231	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.5, корп.4	-	-
4232	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.7	-	-
4233	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.8	-	-
4234	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.9, корп.1	-	-
4235	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.9, корп.3	-	-
4236	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.12, корп.2	-	-
4237	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.13, корп.2	-	-
4238	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.16	-	-
4239	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.17, корп.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4240	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Живописная ул., д.20	-	-
4241	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Исаковского ул. д.6, корп.3	-	-
4242	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.4, корп.1	-	-
4243	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.6	-	-
4244	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.8	-	-
4245	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.10, корп.1	-	-
4246	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.16	-	-
4247	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.16, корп.1	-	-
4248	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.18, корп.1	-	-
4249	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.20	-	-
4250	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.20, корп.1	-	-
4251	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.26, корп.1	-	-
4252	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.12, корп.1	-	-
4253	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.28, корп.1	-	-
4254	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.48, корп.3	-	-
4255	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.50	-	-
4256	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Карамышевская наб., д.66	-	-
4257	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.13, стр.1	-	-
4258	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.15, стр.1	-	-
4259	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.31, стр.2	-	-
4260	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.31, стр.3	-	-
4261	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.31, стр.5	-	-
4262	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.33, стр.2	-	-
4263	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.35, стр.1	-	-
4264	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.35, стр.2	-	-
4265	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.37, стр.3	-	-
4266	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Лодочная ул., д.39, стр.2	-	-
4267	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Максимова ул. д.4	-	-
4268	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Максимова ул. д.6	-	-
4269	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Василевского ул., д.1, корп.2	-	-
4270	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.3	-	-
4271	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.8, корп. 3	-	-
4272	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.10	-	-
4273	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.11, корп.1	-	-
4274	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.12, корп.1	-	-
4275	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.12, корп.2	-	-
4276	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.13	-	-
4277	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.14, корп.2	-	-
4278	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.15, корп.1	-	-
4279	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.15, корп.2	-	-
4280	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.16, корп.2	-	-
4281	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.16, корп.5	-	-
4282	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.17, корп.1	-	-
4283	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.17, корп.2	-	-
4284	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.17, корп.4	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4285	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.20, корп.1	-	-
4286	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.20, корп.2	-	-
4287	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.20, корп.3	-	-
4288	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.24, корп.1	-	-
4289	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.24, корп.2	-	-
4290	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.24, корп.3	-	-
4291	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.25, корп.1	-	-
4292	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.35, корп.2	-	-
4293	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.39, корп.2	-	-
4294	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.46	-	-
4295	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.48	-	-
4296	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.51	-	-
4297	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.54	-	-
4298	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.55	-	-
4299	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.56	-	-
4300	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.57	-	-
4301	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.62	-	-
4302	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.64, корп.2	-	-
4303	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.68, корп.2	-	-
4304	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр., д.70, корп.1	-	-
4305	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.14, корп.1	-	-
4306	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.16, корп.1	-	-
4307	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.16, корп.2	-	-
4308	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.21, корп.2	-	-
4309	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.25, корп.3	-	-
4310	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.25, корп.2	-	-
4311	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.29	-	-
4312	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.33	-	-
4313	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.35, корп.1	-	-
4314	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Тухачевского ул., д.41, корп.1	-	-
4315	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Мневники ул., д.10, корп.2	-	-
4316	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Мнёвники ул., д.10, корп.3	-	-
4317	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Мнёвники ул., д.10, корп.4	-	-
4318	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Мнёвники ул., д.18	-	-
4319	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.4	-	-
4320	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.5, корп.2	-	-
4321	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.6	-	-
4322	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.9, корп.2	-	-
4323	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.9, корп.3	-	-
4324	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.10, корп.2	-	-
4325	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.10, корп.2 - Народного Ополчения ул д.10, корп.1	-	-
4326	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.11, корп.4	-	-
4327	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.12, корп.3	-	-
4328	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.12, корп.4	-	-
4329	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.12, корп.5	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4330	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.13, корп.3	-	-
4331	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.14, корп.1	-	-
4332	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.14, корп.2	-	-
4333	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.14, корп.3	-	-
4334	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.15, корп.3	-	-
4335	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.15, корп.4	-	-
4336	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.15, корп.5	-	-
4337	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.16, корп.1	-	-
4338	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.16, корп.2	-	-
4339	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.16, корп.3	-	-
4340	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.20, корп.1	-	-
4341	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.23, корп.2	-	-
4342	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.23, корп.3	-	-
4343	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.29, корп.3	-	-
4344	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Народного Ополчения ул., д.42, корп.2	-	-
4345	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 9, корп.2	-	-
4346	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 13, корп.1	-	-
4347	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 13, корп.2	-	-
4348	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 18	-	-
4349	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 19	-	-
4350	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 20, корп.2	-	-
4351	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Нелидовская ул., д. 25, корп.1	-	-
4352	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.3, корп.2	-	-
4353	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.4, корп.2	-	-
4354	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.5, корп.1	-	-
4355	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.5, корп.2	-	-
4356	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.6, корп.2	-	-
4357	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.6, корп.3	-	-
4358	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.7, корп.1	-	-
4359	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.7, корп.2	-	-
4360	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.8, корп.1	-	-
4361	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.8, корп.2	-	-
4362	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.8, корп.3	-	-
4363	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.9, корп.2	-	-
4364	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.10, корп.3	-	-
4365	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.14, корп.2	-	-
4366	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.14, корп.3	-	-
4367	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.16, корп.2	-	-
4368	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новикова-Прибоя наб., д.16, корп.3	-	-
4369	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.10	-	-
4370	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.13	-	-
4371	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.15	-	-
4372	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр-д, д.18	-	-
4373	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.20	-	-
4374	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.21	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4375	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.22, корп.2	-	-
4376	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Новохорошевский пр., д.9	-	-
4377	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр-т, д.36	-	-
4378	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Маршала Жукова пр-т, д.38	-	-
4379	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Окружная ул., д. 2	-	-
4380	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Окружная ул., д. 4	-	-
4381	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Окружная ул., д. 6	-	-
4382	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Окружная ул., д.17- Светлогорский пр., д.1:	-	-
4383	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.17	-	-
4384	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.19	-	-
4385	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.19, стр.1: 1. от ЦТП №09-01-0319/010 до ж/д ул. Паршина, д.23 2. от ж/д ул. Паршина, д.23 до ж/д ул.Паршина, д.27 3. от ж/д ул. Паршина, д.27 до ж/д ул. Паршина, д.29 4. от ж/д ул. Паршина, д.29, до ж/д ул. Паршина, д. 33 5. от ж/д ул. Паршина, д.15, до ж/д ул. Паршина, д.13	-	-
4386	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.21, корп.1	-	-
4387	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.21, корп.2	-	-
4388	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.25, корп.1	-	-
4389	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.25, корп.2	-	-
4390	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.31, корп.1	-	-
4391	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Паршина ул., д.37	-	-
4392	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Парусный пр., д. 3	-	-
4393	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Парусный пр., д. 5	-	-
4394	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Парусный пр., д. 9	-	-
4395	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Парусный пр., д. 11	-	-
4396	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 1, корп.4	-	-
4397	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 3, корп.4	-	-
4398	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 3, корп.7	-	-
4399	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 5, корп.1	-	-
4400	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 5, корп.4	-	-
4401	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 7, корп.4	-	-
4402	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д.14, корп. 3	-	-
4403	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 16, корп.2	-	-
4404	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 16, корп.3	-	-
4405	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 16, корп.4	-	-
4406	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 18, корп.1	-	-
4407	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д.20, корп.1	-	-
4408	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Планерная ул., д. 22, корп.1	-	-
4409	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Походный пр., д. 9, корп.2	-	-
4410	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Походный пр., д. 11, корп.1	-	-
4411	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Парусный пр., д. 13	-	-
4412	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Походный пр., д. 15, корп.1	-	-
4413	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Походный пр., д. 17, корп.1	-	-
4414	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Пятницкое ш., д.17, корп. 1, стр.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4415	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.1АБВ	-	-
4416	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.1АБВ (СОК)	-	-
4417	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 1АБВ, корп.79, Соколово-Мещерская ул., д.31	-	-
4418	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 1АБВ, корп.80, Соколово-Мещерская ул., д.31	-	-
4419	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 3АБ	-	-
4420	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 4	-	-
4421	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.4, корп. 22А (бассейн)	-	-
4422	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.5	-	-
4423	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.5А	-	-
4424	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.5А, Соловьиная Роща ул., д.8, стр.2	-	-
4425	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.5А, Соловьиная Роща ул., д.10, стр.3	-	-
4426	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Соловьиная Роща ул., д.12/4	-	-
4427	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Соловьиная Роща ул., д.14	-	-
4428	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.6	-	-
4429	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.7АБ	-	-
4430	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.8 (школа)	-	-
4431	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.9	-	-
4432	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.11, Новокуркинское ш., д.51, стр.7	-	-
4433	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.11, Новокуркинское ш., д.51, стр.5	-	-
4434	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.12	-	-
4435	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 12, к.11, ДОУ, Соколово-Мещерская ул., д.28, корп.1	-	-
4436	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.13	-	-
4437	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.14	-	-
4438	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино,мкр.15	-	-
4439	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Родионовская ул., д.2	-	-
4440	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Родионовская ул., д.2, корп.1	-	-
4441	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 15, Родионовская ул., д.12	-	-
4442	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.15, Соколово-Мещерская ул., д.8, стр.2	-	-
4443	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 15, Соколово-Мещерская ул., д.16/114	-	-
4444	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Соколово-Мещерская ул., д.27 (мкр.1 АБВ, корп. 81)	-	-
4445	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.16	-	-
4446	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.16, Куркинское ш., д.17, корп.2, стр.1	-	-
4447	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр. 16, корп.11, ДОУ, Куркинское ш., д.17, корп.3	-	-
4448	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, мкр.16, корп.2 (муниц.дом)	-	-
4449	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Коммунальная зона	-	-
4450	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Куркинское ш., д.33	-	-
4451	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Юровская ул., д.95, корп.1, стр.1	-	-
4452	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	р-н Куркино, Юровская ул., д.97, стр.2 (школа)	-	-
4453	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Саляма Адиля ул., д.9, корп.2	-	-
4454	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.1, корп.2	-	-
4455	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.28, корп.2	-	-
4456	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.36	-	-
4457	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.36, корп.1	-	-
4458	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.38	-	-
4459	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.38, корп.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4460	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.40, корп.1	-	-
4461	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 43	-	-
4462	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.48	-	-
4463	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.49, корп.1	-	-
4464	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.49, корп.2	-	-
4465	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.49, корп.3	-	-
4466	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.51, корп.1	-	-
4467	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.53, корп.1	-	-
4468	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 61, корп.1	-	-
4469	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 63	-	-
4470	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 69	-	-
4471	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 71, корп.1	-	-
4472	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 73, корп.1	-	-
4473	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д.81, стр.3	-	-
4474	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 81, стр.4	-	-
4475	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 81, стр.5	-	-
4476	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 83, корп.3	-	-
4477	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 85, корп.3	-	-
4478	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 85, корп.4	-	-
4479	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 89, корп.1	-	-
4480	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 89, корп.2	-	-
4481	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 89, корп.3	-	-
4482	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 91	-	-
4483	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 93, корп.1	-	-
4484	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 95, стр.1	-	-
4485	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Свободы ул., д. 97, корп.1	-	-
4486	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Сходненская ул., д.7, корп.1	-	-
4487	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Сходненская ул., д. 13	-	-
4488	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Сходненская ул., д. 23	-	-
4489	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Сходненская ул., д. 44/7	-	-
4490	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Сходненская ул., д. 46/14	-	-
4491	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Сходненская ул., д. 52, корп.3	-	-
4492	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Таллинская ул., д.26	-	-
4493	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Твардовского ул., д.10, стр.2	-	-
4494	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Твардовского ул., д.4	-	-
4495	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д.1	-	-
4496	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 2, корп.2	-	-
4497	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 2, корп.3	-	-
4498	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 2, корп.4	-	-
4499	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д.3	-	-
4500	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристска ул., д. 4, корп.1	-	-
4501	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 4, корп.2	-	-
4502	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 4, корп.3	-	-
4503	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 4, корп.4	-	-
4504	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 6, корп.1	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4505	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 6, корп.2	-	-
4506	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 6, корп.3	-	-
4507	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д.7	-	-
4508	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 13, корп.2	-	-
4509	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 15	-	-
4510	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 22, корп.1	-	-
4511	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 22, корп.2	-	-
4512	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 25, корп.4	-	-
4513	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Туристская ул., д. 27, корп.1	-	-
4514	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.23, корп.1	-	-
4515	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.23, корп.2	-	-
4516	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.23, корп.3	-	-
4517	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.24, корп.2	-	-
4518	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.26, корп.1	-	-
4519	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.26, корп.2	-	-
4520	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.38, корп.1	-	-
4521	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.40, корп.1	-	-
4522	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.40, корп.2	-	-
4523	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.42, корп.1	-	-
4524	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.42, корп.2	-	-
4525	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.47	-	-
4526	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.48	-	-
4527	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.50	-	-
4528	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.51	-	-
4529	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.52	-	-
4530	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.54	-	-
4531	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Тухачевского Маршала ул., д.56, корп.1	-	-
4532	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 6, стр.1	-	-
4533	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 14	-	-
4534	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., 18, корп.1	-	-
4535	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 20	-	-
4536	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 22, стр.2	-	-
4537	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 23, корп.2	-	-
4538	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 25, корп.2	-	-
4539	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 29, корп.1	-	-
4540	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 33, корп.1	-	-
4541	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 33, корп.2	-	-
4542	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 33, корп.3	-	-
4543	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 34, корп.2	-	-
4544	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 38, корп.2	-	-
4545	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 44, корп.1	-	-
4546	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 46	-	-
4547	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фабрициуса ул., д. 48	-	-
4548	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 1	-	-
4549	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 5, корп.2	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4550	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 7, корп.2	-	-
4551	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 8, корп.2	-	-
4552	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 11	-	-
4553	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 12, корп.1	-	-
4554	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 13	-	-
4555	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 14, корп.1	-	-
4556	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 14, корп.2	-	-
4557	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 14, корп.3	-	-
4558	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 16, корп.3	-	-
4559	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Фомичевой ул., д. 16, корп.5	-	-
4560	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д.3	-	-
4561	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д.5	-	-
4562	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 7	-	-
4563	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 8	-	-
4564	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 15	-	-
4565	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 15, корп.1	-	-
4566	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 16, корп.3	-	-
4567	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 16, корп.4	-	-
4568	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 16, корп.5	-	-
4569	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 17	-	-
4570	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 19, корп.1	-	-
4571	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 19, корп.2	-	-
4572	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 21	-	-
4573	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Химкинский б-р, д. 23	-	-
4574	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Цветочный пр., д. 11, стр.1	-	-
4575	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Центральная ул., д.9 - Центральная ул., д.24 (Митино)	-	-
4576	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Штурвальная ул., д. 1	-	-
4577	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Штурвальная ул., д. 3, стр.1	-	-
4578	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Штурвальная ул., д. 3, стр.2	-	-
4579	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Штурвальная ул., д. 10, корп.1	-	-
4580	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 2, корп.3	-	-
4581	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 3	-	-
4582	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 4, корп.4	-	-
4583	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 5	-	-
4584	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 6, корп.1	-	-
4585	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 6, корп.2	-	-
4586	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 6, корп.3	-	-
4587	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 7	-	-
4588	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 9	-	-
4589	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 11	-	-
4590	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 15	-	-
4591	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 16, корп.1	-	-
4592	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 17	-	-
4593	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д.19, корп.2	-	-
4594	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д.21	-	-

№ п/п	Наименование сети	Вид сети	Округ	Адрес объекта / идентификация участка сети	Длина, м	Диаметр, мм
4595	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 22, корп.2	-	-
4596	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д.23	-	-
4597	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д.25	-	-
4598	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 26, корп.1	-	-
4599	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 26, корп.2	-	-
4600	Тепловая сеть	прямая/обратная	СЗАО	Яна Райниса б-р, д. 28, корп.1	-	-
4601	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 3А-1 к дому №35 корп. 1 по Новокуркнскому шоссе.	43,15	-
4602	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от дома №35 корп. 1 к домам №35 и №33. По Новокуркинскому шоссе.	214,75	-
4603	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 3А-1 к дому №35 корп.2 по Новокуркинскому шоссе.	30,55	-
4604	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 4-2 к дому №9 по ул. Соловьиная Роща.	70,55	-
4605	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 4-2 к школе № 2005 дом №8 по ул.Родионовской.	179,12	-
4606	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 4-2 к школе № 2005 дом 6/7 по ул. Родионовской .	38,05	-
4607	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 5 к дому №3 по ул. Родионовской.	219,34	-
4608	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 5 к домам 5, 7, 9, 11 по ул. Родионовской	258,5	-
4609	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 5 к поликлинике семейных врачей по ул. Родионовской, дом 3, корп.1.	135,6	-
4610	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 5А-1 к дому №10 по ул. Соловьиная Роща.	181,36	-
4611	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 6 к домам №2, №2к.1, №4, №4к.1 (д/с), №4к.2, №6/19 по ул. Соколово-Мещерская.	564,21	-
4612	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 8 к школе №1985 дом №8 по ул. Ландышевая.	113,2	-
4613	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 12-1 к дому №47 по Новокуркинскому шоссе.	168,3	-
4614	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 12-3 к домам №26 и №26к.1 по ул. Соколово-Мещерская.	94,4	-
4615	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 12-3 к домам №28, №30 и №32 по ул. Соколово-мещерская.	129,55	-
4616	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Тепловая сеть от дома №28 к детскому саду дом №28к.1 по ул. Соколово-Мещерская.	69,03	-
4617	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ 16 к домам по адресам: Куркинское шоссе, №17, корп. 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11.	472,75	-
4618	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть вдоль дома №9, корп.1 по ул. Соловьиная Роща. мкр. 4-2	203,1	-
4619	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть к АТС по адресу ул. Соколово-Мещерская, д.22, корп. 2.	167,11	-
4620	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть к пожарному депо по адресу ул. Соколово-Мещерская, д.20.	303,21	-
4621	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть к подстанции Скорой помощи по адресу Ул. Соколово-Мещерская, д.22.	14,89	-
4622	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть к зданию ОВД по адресу ул. Соколово-Мещерская, д.24.	130,6	-
4623	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ к дому по адресу Новокуркинское шоссе, д.25, корп.1.	95,6	-
4624	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть от АИТ к дому по адресу ул. Соловьиная роща, д.11.	187,4	-
4625	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть к домам по адресу ул. Воротынская, д.2, д.4, д.6.	183,54	-
4626	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	Теплосеть к дому по адресу ул. Соловьиная Роща, д.4.	12,57	-
4627	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	к школе и бассейну на Юровской ул. 97, 97 к.1. АИТ Ш.Ю.	163,45	-
4628	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	к корпусам 1, 2, 3, 4, 6 мкр 14. АИТ № 14	508,9	-
4629	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	к корпусам 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12(ДДУ) мкр 7Б. АИТ № 7Б	688,06	-
4630	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	к корпусам 1, 2, 3, 4 мкр 7А. АИТ № 7А	512,63	-
4631	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	к корпусу 1 мкр 5А. АИТ № 5А	164,76	-
4632	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	к корпусу 24 (ДДУ) мкр 4. АИТ № 4-2	319,38	-
4633	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	мкр 3АБ2	574,33	-
4634	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	мкр 9-1	60	-
4635	Распределительная сеть	Прямая / обратная	СЗАО	мкр 9-2	574,59	-
					78 522,82	

Таблица 20.2 – Перечень бесхозяйных участков тепловых сетей по данным ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	Адрес	Тип объекта	Протяженность сети, м
1	г. Зеленоград, корп.315, стр.2	Тепловая сеть распределительная (подземная прокладка)	33,6
2	г. Зеленоград, корп.828Б	Тепловая сеть магистральная, распределительная (подземная прокладка)	226,5
3	г. Зеленоград, ул.Панфилова, дом 30	Тепловая сеть магистральная (подземная прокладка)	55,7
4	г. Зеленоград, корп.107Б	Тепловая сеть распределительная (подземная прокладка)	43,4
5	г. Зеленоград, Проектируемый проезд № 710	Тепловая сеть магистральная (подземная прокладка)	1 271,2
6	г. Зеленоград, Проезд № 707, дом 1, стр.6	Тепловая сеть магистральная (подземная прокладка)	155,3
7	Зеленоград, корп.1446	Тепловая сеть распределительная (подземная прокладка)	77,6
8	г. Зеленоград, корп.1460, стр.2	Тепловая сеть распределительная (подземная прокладка)	101,1
9	г. Зеленоград, корп.1143 (ТСЖ)	Магистральная сеть (подземная прокладка)	120,2
10	г. Зеленоград, корп.1130 (ТСЖ)	Магистральная сеть (подземная прокладка)	34,6
11	г. Зеленоград, корп.1011 (ТСЖ)	Магистральная сеть (подземная прокладка)	316,3
12	г. Зеленоград, корп.1145 (ТСЖ)	Магистральная сеть (подземная прокладка)	347,1
13	г. Зеленоград, Проезд №4807, д.8	Тепловая сеть магистральная (надземная прокладка)	220,0
14	г. Зеленоград, Сосновая аллея, д.6, стр.5	Тепловая сеть магистральная	154,0
15	г. Зеленоград, Сосновая аллея, д.2. стр. 1	Тепловая сеть	
16	г. Зеленоград, Проезд №5526, д.2, стр.2	Тепловая сеть	
17	г. Зеленоград, Проезд №4807	Тепловая сеть	
18	г. Зеленоград, Сосновая аллея, д.4, стр.2	Тепловая сеть магистральная (надземная прокладка)	45,0
19	г. Зеленоград, Проезд 4806	Тепловая сеть магистральная (подземная, надземная прокладка)	280,0
20	г. Зеленоград, Проезд 4806	Тепловая сеть магистральная (подземная, надземная прокладка)	320,0
21	г. Зеленоград, корп. 847	ИТП, магистральная сеть (подземная прокладка)	173,1
22	г. Зеленоград, корп. 1410	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	400,0
23	г. Зеленоград, корп. 1444	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	220,0
24	г. Зеленоград, корп. 1529	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	604,0
25	г. Зеленоград, корп. 1543	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	350,0
26	г. Зеленоград, корп. 1604	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	340,0
27	г. Зеленоград, корп. 1641	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	466,0
28	г. Зеленоград, корп. 1628	Тепловая сеть магистральная, распределительная (транзит по подвалу)	400,0
29	Зеленоград, 1-й Западный проезд, д.10	Тепловая сеть магистральная (надземная прокладка)	30,0
30	Зеленоград, ул. Новокрюковская, д.2	Тепловая сеть (подземная прокладка)	
31	г. Зеленоград, Сосновая аллея, д.3	Тепловая сеть магистральная (надземная прокладка)	192,0
32	Корп.104 (Д/с№214) -Корп.106	Магистральная сеть	900,0
33	ТК5/5-Корп.148	Магистральная сеть	540,0
34	ТК7/9-Корп163 (Школа№804)-Корп109а (Фок)	Магистральная сеть	620,0
35	ТК16/4а-Корп.441-Корп.442-Корп.445 Д/с №860	Магистральная сеть	1 060,0
36	ТК15/4-Корп.430а (Глобус)	Магистральная сеть	940,0
37	ТК15- ЦТП 10-02-040 (Корп.1427)	Магистральная сеть	194,0

№ п/п	Адрес	Тип объекта	Протяженность сети, м
38	ТК17/1А (Корп.339а-Корп.339б)	Магистральная сеть	280,0
39	ТК62 -(Корп.313а)	Магистральная сеть	460,0
40	ТК46/1-ТК46/3 -(Корп.621а,б)	Магистральная сеть	1 070,0
41	ТК54-Сосновая аллея д.3 (ветлечебница)	Магистральная сеть	200,0
42	ТК26- МИЭТ	Магистральная сеть	160,0
43	ТК58/2- ТК58/1. Сосновая аллея д.8	Магистральная сеть	60,0
44	ТК36/15-корп.855	Магистральная сеть	400,0
45	ТК41-Д 12	Магистральная сеть	73,0
46	ТК2Ч8-корп 1	Магистральная сеть	32,0
47	ЦТП 10-02-027- точка 6 Корп. 1	Магистральная сеть	138,0
48	ИТП 10-02-022 корп 448. стр 1-корп 148. стр2)	Магистральная сеть	42,0
49	корп 900-Общ Туалет	Распределительная сеть	49,0
50	ТК57/1 А-д 9	Магистральная сеть	50,0
51	Юности, д 2. стр 3-Юности, д 2, стр. 1	Магистральная сеть	20,0
52	ЦТП 10-02-074-ТК64/5	Распределительная сеть	22,0
53	ТК40-корп 828Б	Магистральная сеть	48,0
54	ЦТП 10-02-018 корп 828Б - корп 828А	Распределительная сеть	180,0
55	ТК1/1 А-ул Панфилова, дом 3О	Магистральная сеть	56,0
56	ЦТП 10-02-061 корп. 107Б - корп 107А	Распределительная сеть	44,0
57	ТК44-ТК41/4В	Магистральная сеть	1 271,0
58	ЦТК4-ТК43 А	Магистральная сеть	155,0
59	ЦТП 10-02-039 корп 1446-корп. 1446 стр 8	Распределительная сеть	78,0
60	ЦТП 10-02-044ТК5/4-корп 1460 стр 2	Распределительная сеть	102,0
Итого			16 220,8

Таблица 20.3 – Перечень бесхозяйных участков тепловых сетей по данным ООО «ТСК Новая Москва»

№ п/п	Источник	Тип объекта	Адрес тепловой сети	Протяженность тепловой сети, м
1	КТС Кленово	Распределительная сеть	кам. 17Кл - тчк. №14	37,60
2	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №14 - тчк. №19	60,80
3	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №19 - с. Кленово, Рабочая ул., д.9	101,20
4	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №19 - тчк. №20	126,00
5	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №14 - тчк. №15	89,60
6	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №15 - с. Кленово, Рабочая ул., д.7	2,00
7	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №15 - тчк. №16	57,60
8	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №16 - с. Кленово, Рабочая ул., д.7	2,00
9	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №16 - тчк. №17	98,40
10	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №17 - с. Кленово, Рабочая ул., д.5	16,00
11	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №17 - тчк. №18	88,00
12	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №18 - с. Кленово, Рабочая ул., д.5	2,00
13	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №20 - тчк. №21	96,00
14	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №21 - с. Кленово, Рабочая ул., д.8	20,00
15	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №21 - тчк. №22	124,00
16	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №22 - с. Кленово, Рабочая ул., д.10	18,00
17	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №22 - тчк. №23	44,00
18	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №23 - с. Кленово, Рабочая ул., д.10	18,00
19	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №20 - тчк. №24	48,00
20	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №24 - с. Кленово, Рабочая ул., д.6	16,00
21	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №24 - тчк. №25	64,00
22	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №25 - с. Кленово, Рабочая ул., д.6	16,00
23	КТС Кленово	Распределительная сеть	тчк. №25 - с. Кленово, Рабочая ул., д.4	124,00
Итого				1 269,2

Таблица 20.4 – Перечень бесхозяйных тепловых пунктов по данным ПАО «МОЭК»

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
1	ЦАО	ЦТП	Бахрушина ул., д. 18. стр. 1
2	ЦАО	ЦТП	Пятницкая ул., д. 6/1. стр. 9
3	ЦАО	ЦТП	Докучаев пер., д. 15, стр. 3 (отдельностоящий ЦТП)
4	ЦАО	ЦТП	Скорняжный пер., д.5, корп. 1
5	ЦАО	ЦТП	Мира пр-т, д. 56, стр. 1
6	ЦАО	ЦТП	Вознесенский пер., д. 11, стр.3
7	ЦАО	ЦТП	Грузинская Б. ул., д. 12, стр. 2
8	ЦАО	ЦТП	Зоологическая ул., д.9/11
9	ЦАО	ЦТП	Климашкина ул., д. 22, стр. 2
10	ЦАО	ЦТП	Красина ул., д. 14, стр. 7
11	ЦАО	ЦТП	Красина ул., д.27, стр.1
12	ЦАО	ЦТП	Никитская Б. ул., д. 2/26. стр. 1
13	ЦАО	ЦТП	Никитская Б. ул., д. 26/2
14	ЦАО	ЦТП	Никитская М. ул., д. 27, стр. 4
15	ЦАО	ЦТП	Нововаганьковский пер., д. 5, стр. 1
16	ЦАО	ЦТП	Новопресненский пер., д. 7
17	ЦАО	ЦТП	Рочдельская ул., д. 24, корп. 1
18	ЦАО	ЦТП	Садово-Кудринская ул.. д. 2/62, стр. 4
19	ЦАО	ЦТП	Садово-Кудринская ул., д. 32, стр.1
20	ЦАО	ЦТП	Сергея Макеева ул., д. 2, стр. 1
21	ЦАО	ЦТП	Спиридоновка ул., д. 2, стр.1
22	ЦАО	ЦТП	Спиридоновка ул., д.27/24
23	ЦАО	ЦТП	Тишинская пл., д. 3
24	ЦАО	ЦТП	Саввинский Б. пер., д. 2-4-6, стр. 17
25	ЦАО	ЦТП	Андроньевская, пл. д.7
26	ЦАО	ЦТП	Андроньевская пл., д. 6, с.2
27	ЦАО	ЦТП	Андроньевская пл., д.8
28	ЦАО	ЦТП	Афанасьевский Б. пер., д.15, стр.1
29	ЦАО	ЦТП	Вишняковский пер., д. 10, стр. 1
30	ЦАО	ЦТП	Космодамианская наб., д. 4/22, корп. Б
31	ЦАО	ЦТП	Космодамианская наб., д.40-42
32	ЦАО	ЦТП	Краснопрудная ул., д.7-9
33	ЦАО	ЦТП	Новорогожская ул., д. 10, стр.2
34	ЦАО	ЦТП	Новорогожская ул., д.8
35	ЦАО	ЦТП	Новорогожская ул., д.10
36	ЦАО	ЦТП	Новорязанская ул.д.2/7
37	ЦАО	ЦТП	Озерковский пер. ул., д. 10
38	ЦАО	ЦТП	Большая Ордынка ул., д. 31/12, стр. 1
39	ЦАО	ЦТП	Большая Ордынка ул., д. 31/12
40	ЦАО	ЦТП	ул. Петровка, д. 8/11, стр.1
41	ЦАО	ЦТП	Петровка ул., д. 12
42	ЦАО	ЦТП	Пятницкая ул., д. 6/1, стр. 1
43	ЦАО	ИТП	Серпуховская Б. ул., д. 30, стр. 3
44	ЦАО	ЦТП	Садовническая ул., д. 61, стр. 3
45	ЦАО	ЦТП	Серпуховская Большая ул., д.36
46	ЦАО	ЦТП	Серпуховская Большая ул., д.40, стр.2
47	ЦАО	ЦТП	Спиридоновка ул., д. 12, стр. 2
48	ЦАО	ЦТП	Татарская Большая ул., д. 20, стр. 1
49	ЦАО	ЦТП	Трехгорный Вал ул., д. 14, стр. 1
50	ЦАО	ЦТП	Толмачёвский Малый пер., д.6 стр.1
51	ЦАО	ЦТП	Толмачёвский Малый пер., д.8 стр.2
52	САО	ЦТП	Дмитровское ш., д. 102
53	САО	ЦТП	Маршала Федоренко ул., д.7, стр.1

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
54	САО	ЦТП	Хорошёвский 3-й проезд, д.3
55	САО	ЦТП	Кронштадский бульвар, 18А
56	САО	ИТП	Ленинградский просп., д.71а
57	САО	ИТП	Локомотивный проезд. 19а
58	САО	ИТП	Фестивальная ул., д.30, корп.2
59	СВАО	ЦТП	Черского пр., д. 13, стр. 1
60	СВАО	ЦТП	Дежнева проезд, д.22,корп.4
61	СВАО	ЦТП	Молодцова ул., д.29, корп.2
62	СВАО	ЦТП	Ярославское ш., д. 51
63	ВАО	ЦТП	Сиреневый бул., д. 44, корп. 1
64	ВАО	ЦТП	Щелковское ш., д. 69, корп. 1
65	ВАО	ИТП	Щелковское ш.. д. 59
66	ВАО	ИТП	Щелковское ш, д. 93/1
67	ВАО	ЦТП	Преображенская пл., д. 6
68	ВАО	ЦТП	Плющева ул., д. 15 стр. 1
69	ЮВАО	ЦТП	Люблинская ул., Д.41Б
70	ЮВАО	ЦТП	Новомарьинская ул., д.26
71	ЮВАО	ЦТП	Ставропольский проезд, д.3, стр.1
72	ЮВАО	ЦТП	Ставропольский проезд, д. 13, стр. 1
73	ЮАО	ЦТП	1-й Кожевнический пер., д. 6, стр. 1
74	ЮАО	ЦТП	2-я Павелецкий пр., д. 3
75	ЮАО	ЦТП	2-я Павелецкий пр., д. 7
76	ЮАО	ЦТП	Гамсоновский пер., д. 2, стр. 1
77	ЮАО	ЦТП	Гамсоновский пер., д. 5
78	ЮАО	ЦТП	Кожевническая ул., д. 16
79	ЮАО	ЦТП	Кожевническая ул., д. 18
80	ЮАО	ЦТП	Павла Андреева ул., д. 23
81	ЮАО	ЦТП	Павла Андреева ул., д. 27, стр. 8
82	ЮАО	ЦТП	Холодильный пер., д. 2, стр. 2
83	ЮАО	ЦТП	Холодильный пер., д. 3, корп.1, стр. 4
84	ЮАО	ЦТП	2-й Верхний Михайловский пр., д. 9
85	ЮАО	ЦТП	2-й Донской пр., д. 4
86	ЮАО	ЦТП	2-й Донской пр., д. 9, стр. 4
87	ЮАО	ЦТП	2-й Донской пр., д. 10
88	ЮАО	ЦТП	2-й Рощинский пр., д. 5
89	ЮАО	ЦТП	2-я Рощинская ул., д. 8
90	ЮАО	ЦТП	4-й Верхний Михайловский пр., д. 1
91	ЮАО	ЦТП	5-й Верхний Михайловский пр., д. 6, стр. 2
92	ЮАО	ЦТП	5-й Донской пр., д. 15
93	ЮАО	ЦТП	5-й Донской пр., д. 23
94	ЮАО	ЦТП	Вавилова ул., д. 5, корп. 1
95	ЮАО	ИТП	Вавилова ул., д. 15
96	ЮАО	ИТП	Вавилова ул., д. 35, корп. 2
97	ЮАО	ИТП	Вавилова ул., д. 37а
98	ЮАО	ИТП	Вавилова ул., д. 53, корп. 3
99	ЮАО	ИТП	Вавилова ул., д. 55/7
100	ЮАО	ЦТП	Варшавское ш., д. 9, стр. 1Б
101	ЮАО	ЦТП	Варшавское ш., д. 17
102	ЮАО	ЦТП	Варшавское ш., д. 19, стр. 3
103	ЮАО	ЦТП	Варшавское ш., д. 19А
104	ЮАО	ЦТП	Варшавское ш., д. 23
105	ЮАО	ЦТП	Варшавское ш., д. 33, стр. 12
106	ЮАО	ЦТП	Донская пл., д. 1

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
107	ЮАО	ЦТП	Донская пл., д. 1, стр. 27
108	ЮАО	ЦТП	Донская пл., д. 1, стр. 29
109	ЮАО	ЦТП	Калужская М. ул., д. 1, стр. 1
110	ЮАО	ЦТП	Калужская М. ул., д. 8
111	ЮАО	ЦТП	Ленинский пр-т, д. 27
112	ЮАО	ЦТП	Ленинский пр-т, д. 31, корп. 4
113	ЮАО	ЦТП	Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2
114	ЮАО	ЦТП	Летниковская ул., д. 9
115	ЮАО	ЦТП	Орджоникидзе ул., д. 12
116	ЮАО	ЦТП	Шаболовка ул., д. 31, стр. 8
117	ЮАО	ЦТП	Шухова ул., д. 14
118	ЮАО	ЦТП	Электролитный пр., д. 7А, стр. 1
119	ЮАО	ЦТП	Елецкая ул., д. 26, стр. 2
120	ЮАО	ЦТП	Елецкая ул., д. 28
121	ЮЗАО	ЦТП	Симферопольский бульвар, д. 24, корп. 4, стр. 3
122	ЮЗАО	ЦТП	Маршала Савицкого ул., д. 22, корп. 2, стр. 2
123	ЮЗАО	ЦТП	Маршала Савицкого ул., д. 28, стр. 2
124	ЮЗАО	ЦТП	Маршала Савицкого ул., д. 30, стр. 2
125	ЮЗАО	ЦТП	Изюмская ул., д.45. корп.2, стр. 1
126	ЮЗАО	ЦТП	Изюмская ул., д.49, корп.1, стр.2
127	ЮЗАО	ЦТП	Изюмская ул., д.49, корп.4, стр. 1
128	ЮЗАО	ЦТП	Изюмская ул., д.55, корп.1, стр. 1
129	ЮЗАО	ЦТП	Изюмская ул., д.61, корп. 1, стр. 1
130	ЮЗАО	ЦТП	Изюмская ул., д.61, корп. 2
131	ЮЗАО	ЦТП	Скобелевская ул., д. 1 а
132	ЮЗАО	ЦТП	Скобелевская ул., д.23 корп. 1
133	ЗАО	ЦТП	Береговой пр-д, д. 9, корп. 5, стр. 2
134	ЗАО	ЦТП	Береговой пр-д, д. 9, корп. 5, стр. 4
135	ЗАО	ЦТП	Новозаводская ул., д. 27
136	ЗАО	ЦТП	Филевская Б. ул., д. 21/19, корп. 6
137	ЦАО	ИТП	Подсосенский пер., д. 5 А
138	ЦАО	ИТП	Докучаев пер., д. 13 (встроенный, подвальный ИТП)
139	ЦАО	ИТП	Докучаев пер., д. 15 (встроенный, подвальный ИТП)
140	ЦАО	ИТП	Докучаев пер., д. 17 (встроенный, подвальный ИТП)
141	ЦАО	ИТП	Каланчёвская ул., д. 28
142	ЦАО	ИТП	Каланчёвская ул., д. 32
143	ЦАО	ЦТП	Каланчевская ул., д.11 стр.1
144	ЦАО	ЦТП	Каланчевская ул., д.11 стр.2
145	ЦАО	ЦТП	Каланчевская ул., д.11 стр.3
146	ЦАО	ЦТП	Каланчевская ул., д.11 стр.4
147	ЦАО	ЦТП	Каланчевская ул., д.30
148	ЦАО	ИТП	Гиляровского ул., д. 21
149	ЦАО	ИТП	Гиляровского ул., д. 55
150	ЦАО	ИТП	1905 года ул., д. 3
151	ЦАО	ИТП	Анатолия Живова ул., д. 8
152	ЦАО	ИТП	Бронная Б. ул., д. 23, стр. 2
153	ЦАО	ИТП	Бронная М. ул., д. 14. стр.2
154	ЦАО	ИТП	Бронная М. ул., д. 16
155	ЦАО	ИТП	Гашека ул.. д. 12, стр. 8
156	ЦАО	ИТП	Грузинская М. ул., д. 25, стр. 1

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
157	ЦАО	ИТП	Ермолаевский пер., д. 7
158	ЦАО	ИТП	Ермолаевский пер., д. 13, стр. 4
159	ЦАО	ИТП	Красногвардейский б-р, д. 7
160	ЦАО	ИТП	Козихинский Б. пер., д. 16. стр. 2
161	ЦАО	ИТП	Козихинский Б. пер., д. 25
162	ЦАО	ИТП	Козихинский М. пер., д. 8/18
163	ЦАО	ИТП	Костикова ул., д. 3
164	ЦАО	ИТП	Костикова ул., д. 5
165	ЦАО	ИТП	Литвина-Седого ул., д.1/11
166	ЦАО	ИТП	Литвина-Седого ул., д. 3
167	ЦАО	ИТП	Литвина-Седого ул. За
168	ЦАО	ИТП	Литвина-Седого ул., д. 5А
169	ЦАО	ИТП	Литвина-Седого ул., д. 7
170	ЦАО	ИТП	Литвина-Седого ул., д. 7А
171	ЦАО	ИТП	Мантулинская ул., д. 10
172	ЦАО	ИТП	Мантулинская ул., д. 12
173	ЦАО	ИТП	Никитская Б. ул., д. 9/15. стр. 1
174	ЦАО	ИТП	Никитская Б. ул., д. 11/4. стр. 2
175	ЦАО	ИТП	Никитская М. ул., д. 25
176	ЦАО	ИТП	Сергея Макеева ул., д. 4
177	ЦАО	ИТП	Стрельбищенский пер., д.22, стр.1
178	ЦАО	ИТП	Стрельбищеиский пер., Д.22А
179	ЦАО	ИТП	Стрельбищенский пер., д.24
180	ЦАО	ИТП	Стрельбищенский пер., д.26/9
181	ЦАО	ИТП	Студенецкий пр. д. 4
182	ЦАО	ИТП	Студенецкий пр., д. 6
183	ЦАО	ИТП	Тишинский Ср., д. 24-26
184	ЦАО	ИТП	Трехгорный Б. пер., д. 1-1 А. стр. 1
185	ЦАО	ИТП	Трехгорный Б. пер., д. 4, стр. 2
186	ЦАО	ИТП	Шмитовский пр-д, д. 1
187	ЦАО	ИТП	Шмитовский пр-д, д. 10/7
188	ЦАО	ИТП	Шмитовский пр-д, д. 12 (№20-03-0360/045)
189	ЦАО	ИТП	Шмитовский пр-д, д. 12 (№20-03-0360/051)
190	ЦАО	ИТП	1-й Зачатьевский пер., д. 8/9, стр. 12
191	ЦАО	ЦТП	1-й Зачатьевский пер., д. 13
192	ЦАО	ЦТП	1-й Красногвардейский пр-д, д.8
193	ЦАО	ЦТП	1-й Крутицкий пер., д.5/18, стр.2
194	ЦАО	ЦТП	1-й Неопалимовский пер., д.11/22
195	ЦАО	ЦТП	2-й Обыденский пер., д. 10
196	ЦАО	ЦТП	2-й Обыденский пер., д. 14
197	ЦАО	ЦТП	4-й Ростовский пер., д. 2/1, стр. 1
198	ЦАО	ЦТП	4-й Ростовский пер., д. 2/1, стр. 2
199	ЦАО	ЦТП	Балканский пер., д.13, корп.2
200	ЦАО	ЦТП	Басманная Новая, ул., д. 17, стр.2
201	ЦАО	ЦТП	Благовещенский пер., д. 3
202	ЦАО	ЦТП	Больничный пер., д.2
203	ЦАО	ЦТП	Бурденко ул., д. 11А, стр.1
204	ЦАО	ЦТП	Бутиковский пер., д. 18/8
205	ЦАО	ЦТП	Власьевский Б. пер., д. 14
206	ЦАО	ЦТП	Власьевский Б. пер., д. 14, стр. 2
207	ЦАО	ЦТП	Власьевский М. пер., д.5
208	ЦАО	ЦТП	Власьевский М. пер., д.7а
209	ЦАО	ИТП	Остоженка ул.. д. 22/1
210	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 3/14
211	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 4

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
212	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 5/14
213	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 7/15
214	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 8
215	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 14/2
216	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 22
217	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 30
218	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 32
219	ЦАО	ИТП	Остоженка ул., д. 47
220	ЦАО	ИТП	Бахрушина ул., д. 16, стр. 1
221	ЦАО	ИТП	Бахрушина ул., д. 10, стр. 3
222	ЦАО	ИТП	Космодамианская наб., д.32-34
223	ЦАО	ИТП	Космодамианская наб., д.40-42, стр. 3
224	ЦАО	ИТП	5-й Монетчиковский пер., д. 16
225	ЦАО	ИТП	Народная ул., д.8
226	ЦАО	ИТП	1-й Новокузнецкий пер., д. 11
227	ЦАО	ИТП	Пятницкая ул, д.25, стр. 1Д
228	ЦАО	ИТП	Пятницкая ул., д. 43, стр. 1
229	ЦАО	ИТП	Прямикова ул., д.1
230	ЦАО	ИТП	Ордынка Большая ул., д. 11/6, стр.1
231	САО	ИТП	Скаковая ул., д. 22
232	СВАО	ИТП	Стандартная ул., д. 15
233	ВАО	ИТП	Амурская ул., д.44, корп.1
234	ВАО	ИТП	Амурская ул., д. 56
235	ВАО	ИТП	Амурская ул., д. 62, корп. 1
236	ВАО	ИТП	Заводской проезд, д.23
237	ВАО	ИТП	Короленко ул., д.5
238	ВАО	ИТП	Перовская ул., д.20
239	ВАО	ИТП	Перовская ул., д.49/53
240	ВАО	ИТП	Плющева ул., д. 16 корп. 1
241	ВАО	ИТП	Щёлковское шоссе, д.93, стр.1
242	ВАО	ИТП	Целковское шоссе, д.59
243	ЮВАО	ИТП	Ферганская ул., д.23
244	ЮАО	ИТП	1-й Дербеневский пер., д. 5, стр. 4
245	ЮЗАО	ЦТП	Кржижановского ул., д. 15, корп. 6, подвал
246	ЮЗАО	ЦТП	Кржижановского ул., д. 17, корп. 2
247	ЮЗАО	ЦТП	Кржижановского ул., д. 17, корп. 3
248	ЮЗАО	ЦТП	Кржижановского ул., д.27, корп. 1
249	ЮЗАО	ЦТП	Кржижановского ул., д.7, корп. 3
250	ЮЗАО	ИТП	Болотниковская ул., д. 30, корп. 2
251	ЮЗАО	ИТП	Профсоюзная ул., д. 94, корп. 2
252	ЮЗАО	ИТП	Миклухо-Маклая ул., д. 33
253	ЗАО	ИТП	Столетова ул., д.8
254	СЗАО	ИТП	Маршала Рыбалко ул., д. 4Г
255	СЗАО	ИТП	Маршала Рыбалко ул., д. 8
256	СЗАО	ЦТП	Генерала Карбышева бул., д.18
257	ЮЗАО	ЦТП	Грина ул., д.1, корп.7, стр.1
258	ЮЗАО	ЦТП	Грина ул., д. 1, корп.8 - Северное Бутово, мкр.9, корп. 45
259	ЮЗАО	ЦТП	Маршала Савицкого ул., д. 26, корп. 2, стр. 2
260	ЦАО	ЦТП	Всеволожский пер., д. 3
261	ЦАО	ЦТП	Гагаринский пер., д. 33/5/2
262	ЦАО	ЦТП	Гагаринский пер., д. 35
263	ЦАО	ЦТП	Гагаринский пер., д. 37/8, стр. 1
264	ЦАО	ЦТП	Гагаринский пер., д. 9/5, стр. 1

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
265	ЦАО	ЦТП	Гагаринский пер., д. 22/8
266	ЦАО	ЦТП	Гончарный пр., д. 6, стр.1А
267	ЦАО	ЦТП	Гончарная ул., д. 25, д. 27, В. Радищевская ул., д.16, д. 18, д. 16, стр. 2, 3; Н. Радищевская ул., д. 2, д. 4; Гончарный пр., д. 3, стр. 1, 2, 3, 4, 5; Гончарный пр. д. 4, стр. 1, 2, 3, 4
268	ЦАО	ЦТП	Демидовский Б. пер., д. 9
269	ЦАО	ЦТП	Денежный пер., д.18
270	ЦАО	ЦТП	Дмитровка Б. ул., д. 23/8
271	ЦАО	ЦТП	Еропкинский пер., д. 11
272	ЦАО	ЦТП	Еропкинский пер., д. 4/1
273	ЦАО	ЦТП	Зубовский б-р, д. 11/2
274	ЦАО	ЦТП	Зубовский б-р, д. 25
275	ЦАО	ЦТП	Зубовский б-р, д. 27
276	ЦАО	ЦТП	Зубовский проезд., д. 2/1
277	ЦАО	ЦТП	Ильинка ул., д. 3/8, стр. 5
278	ЦАО	ЦТП	Левшинский Б. пер., д. 8/1
279	ЦАО	ЦТП	Левшинский Б. пер., д.8А
280	ЦАО	ЦТП	Левшинский Б. пер., д. 12, стр. 2
281	ЦАО	ЦТП	Левшинский М. пер., д. 1/32
282	ЦАО	ЦТП	Левшинский М. пер., д. 12
283	ЦАО	ЦТП	Ковров пер., д.1
284	ЦАО	ЦТП	Комсомольский пр-т, д. 41
285	ЦАО	ЦТП	Комсомольский пр-т., д. 45
286	ЦАО	ЦТП	Краснопролетарская ул., д. 10, стр. 1
287	ЦАО	ЦТП	Краснопрудная ул., д.1
288	ЦАО	ЦТП	Краснопрудная ул., д.3/5
289	ЦАО	ЦТП	Кропоткинский пер., д. 10
290	ЦАО	ЦТП	Курсовой пер., д. 15
291	ЦАО	ЦТП	Леонтьевский пер., д.8
292	ЦАО	ЦТП	Лопухинский пер. д. 3
293	ЦАО	ЦТП	Лопухинский пер., д. 5, стр. 3
294	ЦАО	ЦТП	Мансуровский пер., д. 3
295	ЦАО	ЦТП	Мансуровский пер., д. 6
296	ЦАО	ЦТП	Мансуровский пер., д. 10
297	ЦАО	ЦТП	Международная ул., д.9, д.13
298	ЦАО	ЦТП	Могильцевский М. пер., д. 4А
299	ЦАО	ЦТП	Могильцевский М. пер., д. 4Б
300	ЦАО	ЦТП	Моховая ул., д. 10
301	ЦАО	ЦТП	Мукомольный пр-д, д.1, стр.1
302	ЦАО	ЦТП	Мукомольный пр-д, д.1, стр.2
303	ЦАО	ЦТП	Нащокинский пер., д.6
304	ЦАО	ЦТП	Нижегородская ул., д.7
305	ЦАО	ЦТП	Нижегородская ул., д.11
306	ЦАО	ЦТП	Нижегородская ул., д.17
307	ЦАО	ЦТП	Никольская ул., д. 7
308	ЦАО	ЦТП	Никольская ул., д. 8/1
309	ЦАО	ЦТП	Новая пл., д.8, стр. 1
310	ЦАО	ЦТП	Новоконюшенный пер., д. 9
311	ЦАО	ЦТП	Ольховская ул., д.45, стр.2
312	ЦАО	ЦТП	Патриарший Б. пер., д.8, стр. 1
313	ЦАО	ЦТП	Пироговская М. ул., д. 11
314	ЦАО	ЦТП	Плотников пер., д. 4/5
315	ЦАО	ЦТП	Пречистенка ул., д. 17/8/9, стр. 1, 2
316	ЦАО	ЦТП	Пречистенка ул., д. 25

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
317	ЦАО	ЦТП	Пречистенка ул., д. 27
318	ЦАО	ЦТП	Пречистенка ул., д. 33/19
319	ЦАО	ЦТП	Пречистенка ул., д. 35, стр.1
320	ЦАО	ЦТП	Пречистенка ул., д. 37
321	ЦАО	ЦТП	Протопоповский пер., д.38
322	ЦАО	ЦТП	Протопоповский пер., д.40
323	ЦАО	ЦТП	Рабочая ул., д.3/5
324	ЦАО	ЦТП	Радищевская В. ул., д.4, д.6, д.8, д.10, д.10, с.2,3
325	ЦАО	ЦТП	Сеченовский пер., д. 7
326	ЦАО	ЦТП	Сеченовский пер., д. 8
327	ЦАО	ЦТП	Сивцев Вражек пер., д. 3/18
328	ЦАО	ЦТП	Сивцев Вражек пер., д. 27
329	ЦАО	ЦТП	Сивцев Вражек пер., д. 29
330	ЦАО	ЦТП	Смоленская-Сенная ул., д. 27, стр. 7
331	ЦАО	ЦТП	Смоленский б-р, д. 3/5
332	ЦАО	ЦТП	Спартаковского пер., д.2А.
333	ЦАО	ЦТП	Старопанский пер., д. 1/5, стр. 1
334	ЦАО	ЦТП	Съезженский пер., д.5А
335	ЦАО	ЦТП	Тверской б-р, д.8
336	ЦАО	ЦТП	Тверской б-р, д.20
337	ЦАО	ЦТП	Тимура Фрунзе ул., д. 3
338	ЦАО	ЦТП	Тимура Фрунзе ул., д. 8/5
339	ЦАО	ЦТП	Тимура Фрунзе ул., д. 26
340	ЦАО	ЦТП	Хользунов пер., д.6
341	ЦАО	ЦТП	Чаянова ул., д.11/2
342	ЦАО	ЦТП	Черкасский Б. пер., д. 4
343	ЦАО	ЦТП	Черкасский Б. пер., д. 13/14
344	ЦАО	ЦТП	Чистый пер., д. 6, стр.1
345	ЦАО	ЦТП	Чистый пер., д. 6, стр.2
346	ЦАО	ЦТП	Чистый пер., д. 8, стр.1
347	ЦАО	ЦТП	Шелепихинская наб., д.6
348	ЦАО	ЦТП	Шелепихинское ш., д.7
349	ЦАО	ЦТП	Языковский пер., д.4а
350	ЦАО	ИТП	2-й Новый пер., д.4
351	ЦАО	ИТП	10-летия Октября ул., д. 9
352	ЦАО	ИТП	Варсонофьевский пер., д.6 стр.1
353	ЦАО	ИТП	Головин М. пер., д.5
354	ЦАО	ИТП	Люсиновская ул., д.37
355	ЦАО	ИТП	Люсиновская ул., д.37, корп.2
356	ЦАО	ИТП	Кривоарбатский пер., д. 13 стр. 1
357	ЦАО	ИТП	Кривоарбатский пер., д.13, стр.2
358	ЦАО	ИТП	Плющиха ул., д. 55, стр. 1
359	ЦАО	ИТП	Шелепихинское ш., вл.3-5
360	САО	ЦТП	2-я Радиаторская ул., д.4
361	САО	ЦТП	4-й Войковский пр., д.6
362	САО	ЦТП	Ангарская ул., д.59, корп.1, стр.1
363	САО	ЦТП	Ангарская ул., д.67, корп.2, стр.2 (не принята часть оборудования)
364	САО	ЦТП	Автомоторная ул., д. 6
365	САО	ЦТП	Ангарская ул., д.45А
366	САО	ЦТП	Астрадамский пр-д, 4а
367	САО	ЦТП	Дубнинская ул., д. 22, корп.4
368	САО	ЦТП	Коптевская ул., д.16, стр.1
369	САО	ЦТП	Красноармейская ул., д.27
370	САО	ЦТП	Ленинградский пр-т, д.33А

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
371	САО	ЦТП	Михалковская ул., д. 46, корп.1
372	САО	ЦТП	Нижняя Масловка ул., д.6 корп.1 стр.1
373	САО	ЦТП	Полтавская ул., д. 47 стр.2
374	САО	ЦТП	Симонова Константина ул., д.4, стр.4
375	САО	ИТП	Старопетровский пр., д.12, корп.3
376	САО	ИТП	Старопетровский пр., д.12, корп.6
377	САО	ЦТП	Черняховского ул., д.5А
378	ВАО	ЦТП	Потешная ул., д. 14, стр. 1 (только строение)
379	ВАО	ЦТП	Черкизовская Б. ул., д. 20, корп. 1, стр. 2
380	ЮАО	ЦТП	Артековская ул., д.2А
381	ЮАО	ЦТП	Лобанова ул., д.6
382	ЮАО	ЦТП	Москворечье ул., д.4, стр.2
383	ЮАО	ИТП	Бехтерева ул., д.13
384	ЮАО	ИТП	Борисовские пруды ул., д.5, корп.1
385	ЮАО	ИТП	Борисовские пруды ул., д. 16, корп. 6
386	ЮАО	ИТП	Братеевская ул., д. 21, корп. 3
387	ЮАО	ИТП	Братеевская ул., д. 21, корп. 4
388	ЮАО	ИТП	Братеевская ул., д. 21, корп. 5
389	ЮАО	ИТП	Ключевая ул., д. 18
390	ЮАО	ИТП	Ключевая ул., д. 20
391	ЮАО	ИТП	Москворечье ул., д.4, корп.6
392	ЮАО	ИТП, т/с	Тюрина ул., д.1, стр.1-3
393	ЮЗАО	ЦТП	Академика Бакулева ул., д.6
394	ЮЗАО	ЦТП	Академика Варги ул., д.22
395	ЮЗАО	ЦТП	Академика Виноградова ул., д.6
396	ЮЗАО	ЦТП	Архитектора Власова ул., д. 21, корп. 2 - Архитектора Власова ул., д. 23, корп. 2
397	ЮЗАО	ЦТП	Брусилова ул., д.37, корп.1, стр.1
398	ЮЗАО	ЦТП	Бутлерова ул., д. 4
399	ЮЗАО	ЦТП	Гарибальди ул., д. 17, корп. 3 - Гарибальди ул., д. 19, корп. 2
400	ЮЗАО	ЦТП	Гарибальди ул., д. 19
401	ЮЗАО	ЦТП	ул. Гарибальди, д. 21, корп. 3 - ул. Гарибальди, д. 21, корп. 2
402	ЮЗАО	ЦТП	Гарибальди ул., д. 23, корп. 3 - ул. Гарибальди ул., д. 23, корп. 4
403	ЮЗАО	ЦТП	Генерала Тюленева ул., д.23, корп. 1
404	ЮЗАО	ЦТП	Генерала Тюленева ул., д.25
405	ЮЗАО	ЦТП	Генерала Тюленева ул., д.27
406	ЮЗАО	ЦТП	Генерала Тюленева ул., д.29, корп. 1
407	ЮЗАО	ЦТП	Генерала Тюленева ул., д.39
408	ЮЗАО	ЦТП	Дмитрия Ульянова ул., д.35
409	ЮЗАО	ЦТП	Каховка ул., д. 33, корп. 2
410	ЮЗАО	ЦТП	Коктебельская ул., д. 11, стр. 2
411	ЮЗАО	ЦТП	Наметкина ул., д. 11, корп. 1, стр. 1
412	ЮЗАО	ЦТП	Нахимовский пр-т, д. 59 - Нахимовский пр-т, д. 57
413	ЮЗАО	ЦТП	Новочерёмушкинская ул., д. 48, корп. 2
414	ЮЗАО	ЦТП	Новочерёмушкинская ул., д. 62, корп. 3
415	ЮЗАО	ЦТП	Обручева ул., д.8, стр.1 (ЦТП)
416	ЮЗАО	ЦТП	Обручева ул., д. 33А
417	ЮЗАО	ЦТП	Островитянова ул., д.18, корп. 1
418	ЮЗАО	ЦТП	Островитянова ул., д.22, корп. 1
419	ЮЗАО	ЦТП	Перекопская ул., д. 34 - Перекопская ул., д. 34, корп. 1
420	ЮЗАО	ЦТП	Перекопская ул., д. 34, корп. 1 - ЦТП

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
421	ЮЗАО	ЦТП	Перекопская ул., д. 36
422	ЮЗАО	ЦТП	Перекопская ул., д. 36 - Перекопская ул., д. 34
423	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д. 27, корп. 2 - Профсоюзная ул., д. 27, корп. 2, стр. 1
424	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д. 62, корп. 4 - Профсоюзная ул., д. 62, корп. 5
425	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.124
426	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.132, корп. 2
427	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.136, корп.1
428	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.138
429	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.144
430	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.146, корп. 1
431	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.152, корп. 4
432	ЮЗАО	ЦТП	Профсоюзная ул., д.156, корп. 3
433	ЮЗАО	ЦТП	Теплый Стан ул., д.5, корп. 4
434	ЮЗАО	ЦТП	Теплый Стан ул., д.8
435	ЮЗАО	ЦТП	Ферсмана ул., д. 3, корп. 2
436	ЮЗАО	ЦТП	Ферсмана ул., д. 15
437	ЮЗАО	ЦТП	Херсонская ул., д. 20, корп. 1
438	ЮЗАО	ЦТП	Херсонская ул., д. 20, корп. 2
439	ЮЗАО	ЦТП	Херсонская ул., д. 20, корп. 3
440	ЮЗАО	ЦТП	Херсонская ул., д. 20, корп. 4
441	ЮЗАО	ЦТП	Цюрупы ул., д. 5
442	ЮЗАО	ЦТП	Цюрупы ул., д. 13
443	ЮЗАО	ЦТП	Черёмушкинская Б. ул., д.19, корп. 2
444	ЮЗАО	ЦТП	Черёмушкинская Б. ул., д. 40, корп. 2
445	ЮЗАО	ИТП	Гримау ул., д. 9, корп. 2
446	ЮЗАО	ИТП	Гримау ул., д. 11, корп. 2
447	ЮЗАО	ИТП	Дмитрия Ульянова ул., д.23, корп. 1
448	ЮЗАО	ИТП	Дмитрия Ульянова ул., д.23, корп. 2
449	ЮЗАО	ИТП	Дмитрия Ульянова ул., д.43,корп. 1
450	ЮЗАО	ИТП	Ленинский пр-т, д. 123, корп.3
451	ЮЗАО	ИТП	Нагорный б-р, д.3
452	ЮЗАО	ИТП	Профсоюзная ул., д. 94, корп. 2
453	ЮЗАО	ИТП	Севастопольский пр-т., д.51
454	ЮЗАО	ИТП	Ферсмана ул., д. 1, корп. 2
455	ЮЗАО	ИТП	Ферсмана ул., д. 3, корп. 1
456	ЮЗАО	ИТП	Ферсмана ул., д. 9
457	ЗАО	ЦТП	Академика Анохина ул., д.58, корп.1
458	ЗАО	ЦТП	Академика Анохина ул., д. 58, корп. 2
459	ЗАО	ЦТП	Базовая ул., д.2, корп.1
460	ЗАО	ЦТП	Боженко ул., д. 11, корп.2
461	ЗАО	ЦТП	Боженко ул., д. 10, корп.3
462	ЗАО	ЦТП	Главмосстроя ул., д .7
463	ЗАО	ЦТП	Истринская ул., д.6 - Истринская ул., д.4
464	ЗАО	ЦТП	Истринская ул., д 6 - Истринская ул., д.8, корп. 1
465	ЗАО	ЦТП	Истринская ул., д.8, корп.1
466	ЗАО	ЦТП, т/с	ЦТП №08-03-093 и УУТЭ. Разводящая теплосеть: Истринская ул., д.8 корп, 1 до наружной стены Истринская ул., д 6, д. 10 корп. 1, д. 10 корп. 2
467	ЗАО	ЦТП	Истринская ул., д 10, корп. 1 - камера в точке А
468	ЗАО	ЦТП	Истринская ул., д 10, корп. 2 - камера в точке А
469	ЗАО	ЦТП	Коцюбинского ул., д.4 - Франко И. ул., д.22, корп.2
470	ЗАО	ЦТП	Коцюбинского ул., д.4- И.Франко ул., д.22, корп.3
471	ЗАО	ЦТП	Коцюбинского ул., д.7, корп.2

№ п/п	Округ	Тип объекта	Адресный ориентир объекта (адрес абонента)
472	ЗАО	ЦТП	Крылатская ул., д.45, корп. 3, д. 45, корп. 4
473	ЗАО	ЦТП	Леси Украинки ул., д 6, корп.2
474	ЗАО	ЦТП	Лобачевского ул., д.98, корп.3
475	ЗАО	ЦТП	Молодогвардейская ул., д.2, корп.2
476	ЗАО	ЦТП	Молодогвардейская ул., д 11, корп. 1 - камера в точке 20А
477	ЗАО	ЦТП	Молодогвардейская ул., д. 11, корп.1 (транзит по техническому помещению МКД) до стены ИТП
478	ЗАО	ЦТП, т/с	тепловая сеть наружной стены камеры №К53 по Молодогвардейская ул., тепловой ввод от наружной стены камеры № К20А до Молодогвардейская ул., д. 11 корп. 1, ИТП№08-03-105
479	ЗАО	ЦТП	Партизанская ул.. д.21
480	ЗАО	ЦТП	Полоцкая ул., д.3
481	ЗАО	ЦТП	Полоцкая ул., д 4
482	ЗАО	ЦТП	Рублевское ш., д.42., корп.2
483	ЗАО	ЦТП	Рублевское ш., д.151, корп.3
484	ЗАО	ЦТП	Студенческая ул., д 33, стр. 14
485	ЗАО	ЦТП	Франко И. ул., д.22, корп.1 - Франко И. ул., д 22, корп.2
486	ЗАО	ЦТП	Франко И. ул., д 22, корп.1 - камера К1
487	ЗАО	ЦТП	Франко И. ул., д.22, корп.3 - камера К1
488	ЗАО	ЦТП	Франко И. ул., д.22, корп.4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По состоянию на 01.01.2017 протяжённость тепловых сетей г. Москвы в однотрубном исчислении составила 17 475,5 км, в т. ч. водяных тепловых сетей – 17 456,9 км и паровых тепловых сетей – 18,6 км.

Водяные тепловые сети г. Москвы от источника тепловой энергии до тепловых пунктов – двухтрубные, распределительные тепловые сети после тепловых пунктов – четырехтрубные (два трубопровода на отопление и вентиляцию и два трубопровода на ГВС).

Эксплуатация тепловых сетей осуществляется ПАО «МОЭК» (от источников ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК» и когенерационных источников других организаций), ООО «ТСК Мосэнерго» (на территории г. Зеленограда и Московской области), ООО «ТСК Новая Москва» (на территории ТиНАО) и другими организациями.

ПАО «МОЭК»

ПАО «МОЭК» осуществляет эксплуатацию тепловых сетей от собственных источников, источников ПАО «Мосэнерго» и когенерационных источников других организаций города до границы эксплуатационной ответственности между ПАО «МОЭК» и потребителем на территории г. Москвы.

Протяженность тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся в эксплуатации ПАО «МОЭК», по состоянию на 01.01.2017 составила 16 073,2 км, в том числе водяных тепловых сетей – 16 054,6 км со средним диаметром $Ду_{ср}$236 (из них магистральных сетей – 7 040,7 км, распределительных тепловых сетей – 9 013,9 км) и паровых тепловых сетей – 18,6 км со средним диаметром $Ду_{ср}$377.

Эксплуатацию тепловых сетей осуществляют 10 эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК», организованных в соответствии с административно-территориальным делением Москвы: филиалы №№ 1-9, 20.

ООО «ТСК Мосэнерго»

ООО «ТСК Мосэнерго» обслуживает тепловые сети от РТС-1, РТС-2, РТЭС-3 и РТС-4 г. Зеленограда, а также тепловые сети от источников ПАО «Мосэнерго», расположенные в Московской области, до границы с потребителем согласно акту балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между ООО «ТСК Мосэнерго» и потребителем.

Протяженность водяных тепловых сетей г. Зеленограда, находящихся на балансе и в эксплуатации ООО «ТСК Мосэнерго», по состоянию на 01.01.2017 составила 383,6 км (в том числе 200,5 км магистральных сетей и 183,1 км распределительных тепловых сетей).

Кроме этого, ООО «ТСК Мосэнерго» эксплуатирует около 50,6 км тепловых сетей (в том числе магистральных – 38,1 км, распределительных – 12,5 км), расположенных на территории Московской области.

ООО «ТСК Новая Москва»

ООО «ТСК Новая Москва» обслуживает тепловые сети от собственных источников тепловой энергии, расположенных на территории ТиНАО, до границы эксплуатационной ответственности между ООО «ТСК Новая Москва» и потребителем, а также другими организациями.

Протяженность водяных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся в эксплуатационной ответственности ООО «ТСК Новая Москва», по состоянию на 01.01.2017 составила 675,1 км, в том числе 172,3 км магистральных сетей и 502,8 км распределительных тепловых сетей.

Источники тепловой энергии других организаций на территории ТиНАО

Протяженность водяных тепловых сетей (в однотрубном исчислении), находящихся на балансе других организаций от ряда источников тепловой энергии, расположенных на территории ТиНАО, по состоянию на 01.01.2017 составила 343,2 км в однотрубном исчислении со средним диаметром 143 мм (магистральных тепловых сетей – 55,0 км, распределительных тепловых сетей – 288,2 км).

Тепловые сети от ТЭЦ «Мосэнерго» двухтрубные, радиальные, с резервными перемычками, как между радиусами, так и между смежными источниками.

Тепловые сети от РТС и КТС двухтрубные, кольцевые, работающие по секционированной схеме кроме тепловых сетей от Мини-ТЭС и части КТС ООО «ТСК Новая Москва», использующих четырёхтрубную тепловую сеть.

Система теплоснабжения потребителей – закрытая, за исключением источников:

- ПАО «МОЭК»: КТС-28, КТС-42;
- ООО «ТСК Мосэнерго»: РТС-1, РТС-2 и РТЭС-3 г. Зеленоград;
- ООО «ТСК Новая Москва»: КТС-8 г.п. Кокошкино;
- котельные других организаций на территории ТиНАО: КТС № 307 КЭЧ «Теплый Стан» п. Мосрентген, котельная № 153 п. Ватутинки, котельная ЗАО «Санаторий Ерино» п. Ерино.

Для ~ 91,5 % тепловых сетей применена подземная прокладка, из них канальная прокладка – 63 %, бесканальная – 37 %. Надземным способом проложено 5,6 % тепловых сетей.

Для 56 % тепловых сетей в качестве изоляции трубопроводов применяется минеральная вата, для 40 % - ППУ.

В тепловых сетях ПАО «МОЭК» установлено 24 НПС, в отопительном сезоне 2015-2016 гг. работало 17 НПС.

На тепловых сетях города установлены: запорно-регулирующая арматура в количестве ~ 165,7 тыс. единиц, сальниковые и сильфонные компенсаторы в количестве 7 955 штук.

В каналах тепловых сетей устроен попутный дренаж протяженностью 880 км, оборудовано 292 дренажных насосных станций. На тепловых сетях протяженностью 19,3 км применяется активная (станции катодной защиты) и пассивная (протекторная) защита от электрохимической коррозии блуждающими токами.

Общее количество тепловых камер, павильонов расположенных на тепловых сетях составляет около 22,8 тыс. шт., в том числе 792 павильона.

Регулирование отпуска тепла от ТЭЦ ПАО «Мосэнерго» осуществляется как центральное качественно-количественное по отопительному графику для ГЭС-1, ТЭЦ-8, ТЭЦ-9, ТЭЦ-11, ТЭЦ-12, ТЭЦ-7 и по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения (повышенный температурный график) для ТЭЦ-16, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27.

Отпуск тепла от ТЭЦ осуществляется по температурному графику 150 / 70 ºС с административной срезкой на 130 ºС.

Регулирование отпуска тепла от РТС, КТС, МК ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» осуществляется как центральное качественно-количественное по отопительному графику.

В тепловых сетях ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» принят температурный график 150 / 70 ºС для всех РТС и части КТС. Фактическая температура сетевой воды в подающем теплопроводе не превышает 130 ºС. В тепловых сетях КТС приняты температурные графики 130 / 70 ºС и 95 / 70 ºС.

В тепловых сетях МК используется температурный график 95 / 70 ºС.

Система теплоснабжения горячего водоснабжения (система теплоснабжения с непосредственным водоразбором) г. Москвы - закрытая за исключением источников:

- ПАО «МОЭК»: КТС-28, КТС-42;
- ООО «ТСК Мосэнерго»: РТС-1, РТС-2 и РТЭС-3 г. Зеленоград;
- ООО «ТСК Новая Москва»: КТС-8 г.п. Кокошкино;

- котельные других организаций на территории ТиНАО: КТС № 307 КЭЧ «Теплый Стан» п. Мосрентген, котельная № 153 п. Ватутинки, котельная ЗАО «Санаторий Ерино» п. Ерино.

Суммарная тепловая нагрузка потребителей (с учетом $Q_{гвс\ max}$) на территории г. Москвы с учетом ТиНАО от котельных, работающих по открытой системе на жилищно-коммунальный сектор, составляет около 713,69 Гкал/ч, в том числе на территории ТиНАО – 79,58 Гкал/ч.

Гидравлические режимы работы тепловых сетей разрабатываются ежегодно на предстоящий отопительный период

По данным ПАО «МОЭК» во время эксплуатационного периода (отопительный и неотопительный) в 2016 г. выявлено и устранено 406 повреждений на тепловых сетях, что на 10 % меньше, чем в 2015 г. (445 повреждений).

Наибольшая удельная повреждаемость тепловых сетей от ТЭЦ во время эксплуатационного периода в 2015 и в 2016 гг. также была зафиксирована на тепловых сетях от ТЭЦ-22 и ТЭЦ-23, РТС «Внуково», РТС «Тушино-4» и КТС – 54.

Основным типом повреждений трубопроводов тепловых сетей являлась наружная коррозия.

В результате улучшения водно-химического режима и эксплуатации тепловых сетей, а также использования современных теплопроводов, снизилась интенсивность внутрикоррозионных процессов.

Удельная повреждаемость тепловых сетей ПАО «МОЭК» в период эксплуатации (отопительный и неотопительный периоды) в 2016 г. составила 0,025 повреждений на 1 км трубопровода.

По данным ПАО «МОЭК» во время проведения гидравлических испытаний в 2014 г. выявлено и устранено 4 213 повреждений на тепловых сетях, что на 9 % больше, чем в 2015 г. (3 869 повреждений).

Аварий на тепловых станциях, тепловых сетях и тепловых пунктах в процессе эксплуатации в 2016 г. не произошло.

Для определения фактического технического состояния теплопроводов применяются неразрушающие методы контроля состояния трубопроводов и железобетонных конструкций. Основными являются акустические и магнитные методы. В дополнение к вышеперечисленным методам обязательно применяются классические методы по контролю состояния объекта, такие как визуально-измерительный контроль, ультразвуковой контроль, метод магнитной памяти металла.

Гидравлические испытания тепловых сетей на плотность и прочность, а также температурные испытания, проводятся в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», «Типовой инструкцией по технической эксплуатации систем транспорта и распределении тепловой энергией» и внутренней нормативно - технической документацией.

Испытания проводятся ежегодно в межотопительный период по разработанным и согласованным программам.

Помимо ежегодных испытаний тепловых сетей на прочность, плотность и максимальную температуру 1 раз в 5 лет проводятся испытания на определение тепловых и гидравлических потерь.

Потери тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК» при ее транспортировке, распределении и сбыте в 2016 г. составили 7,8 %, для сравнения: в 2015 г. – 6,1 %.

Потери тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго» при ее транспортировке, распределении и сбыте в 2016 г. составили 8,3 %, для сравнения: в 2015 г. – 5,5 %.

Увеличение фактической величины потерь тепловой энергии в тепловых сетях ПАО «МОЭК» и ООО «ТСК Мосэнерго» в 2016 г. по сравнению с 2015 г. обусловлено более низкой (на 1,64 °С) средней температурой наружного воздуха в отопительный период 2016 г. по сравнению с предыдущим отопительным периодом (в 2016 – «минус 0,61°С», в 2015 – «плюс 1,03 °С»), а также более продолжительным (на 20 дней) отопительным периодом, чем в 2015 г.

Потери тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» при ее транспортировке, распределении и сбыте в 2016 г. составили 14,7 %, для сравнения: в 2015 г. – 19,1 %.

Снижение фактической величины потерь тепловой энергии в тепловых сетях ООО «ТСК Новая Москва» в 2015, 2016 гг. по сравнению с 2014 г. обусловлено выполнением работ по реконструкции тепловых сетей с использованием трубопроводов из сшитого полиэтилена (СПЭ) и трубопроводов в пенополиуретановой изоляции (ППУ-изоляции).

За счет внедрения комплекса технических мероприятий при выполнении капитальных ремонтов, применения новых технологий в строительстве тепловых сетей, своевременного выявления и устранения возникающих дефектов значение среднечасового расхода воды на подпитку в тепловых сетях снижается.

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловых сетей ПАО «МОЭК, ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСК Новая Москва» за 2016 г. не выдавались.

По состоянию на 01.01.2017 в эксплуатации теплосетевых компаний находилось около 10 161 тепловых пункта (6 685 ЦТП и 3 476 ИТП), в том числе: в эксплуатации ПАО «МОЭК» - 9 961 (6 543 ЦТП и 3 418 ИТП), в эксплуатации ООО «ТСК Мосэнерго» - 148 (92 ЦТП и 56 ЦТП), в эксплуатации ООО «Новая Москва» - 52 (50 ЦТП и 2 ИТП).

Кроме этого, на балансе абонентов находится еще около 12 000 тепловых пунктов.

Основная часть потребителей ПАО «МОЭК» присоединена через центральные тепловые пункты (66 %). Системы отопления потребителей ПАО «МОЭК» работают, в основном, по независимой схеме - 48 %, зависимую схему присоединения имеют 43,7 % потребителей. Распределение потребителей ПАО «МОЭК» по схемам присоединения систем отопления приведено в таблице 15.1.

Потребители ООО «ТСК Мосэнерго» и ООО «ТСК Новая Москва» также присоединены, в основном, через ЦТП (62 % и 96 % соответственно).

Около 64 % потребителей ООО «ТСК Мосэнерго» имеют независимую схему присоединения систем отопления, а потребители ООО «ТСК Новая Москва» только 26 %.

Системы горячего водоснабжения присоединены преимущественно по двухступенчатой последовательной и смешанной схемам.

Коммерческие приборы учета тепловой энергии установлены на выводах источников тепловой энергии ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» - для учета отпущенной тепловой энергии, теплоносителя в тепловые сети, на ЦТП (ИТП) эксплуатационных филиалов ПАО «МОЭК», ООО «ТСК Мосэнерго» - для учета поставляемой потребителям тепловой энергии, теплоносителя, на НПС и камерах-павильонах – для учёта отпущенной или переключаемой тепловой энергии, теплоносителя.

Диспетчерская служба построена по иерархической схеме, включающей в себя диспетчерские отделы и Оперативно-диспетчерскую службу, состоящую из нескольких функциональных подразделений, основным из которых является Центральный диспетчерский пункт.

В настоящее время создана единая автоматизированная система диспетчерского управления, которая дает возможность оперативно управлять системой теплоснабжения.

НПС на тепловых сетях ПАО «МОЭК» оснащены ЧРП, которые позволяют контролировать производительность сетевых насосов в целях предотвращения чрезмерных нагрузок в процессе эксплуатации.

Наряду с ЧРП на НПС устанавливают гидрозатвор, предназначенный для предотвращения повышения давления воды в трубопроводах до критического уровня в случае аварийной остановки основного оборудования.

Для защиты от превышения давления на тепловых сетях установлены сбросные клапана, гидроэлектропневмопривод и электропривод.

По состоянию на 01.01.2017 на территории г. Москвы выявлено около 4 718 участков бесхозяйных тепловых сетей общей протяжённостью около 96 км (в двухтрубном исчислении), в том числе:

- на территории г. Москвы по данным ПАО «МОЭК» и ДепЖКХ города Москвы – 4 635 участков общей протяженностью порядка 78,5 км (в том числе магистральных тепловых сетей - 38 км);

- на территории Зеленоградского АО г. Москвы по данным ООО «ТСК Мосэнерго» – 60 участков общей протяженностью 16,22 км (в том числе магистральных – 15,4 км);

- на территории ТиНАО г. Москвы по данным ООО «ТСК Новая Москва» и ДепЖКХ города Москвы – 23 участка общей протяженностью 1,27 км (распределительных).

Кроме того, в соответствии с данными, предоставленными ДепЖКХ г. Москвы, 488 тепловых пунктов (в том числе 352 ЦТП и 136 ИТП) определены как бесхозяйные.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Гидравлические режимы работы тепловых сетей ПАО «МОЭК»

" Согласовано"
Главный инженер Филиала №1 ПАО "МОЭК"
_____ Р.Р. Басыров
"15" 09 2016

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"16" 09 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЯ №1 ФИЛИАЛА №1 ПАО "МОЭК"
РАБОТАЮЩИХ ОТ ГЭС-1 ПАО "Мосэнерго"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г.

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг Газ	Мазут	Давление на выводе Р1	Р2	Расчетная Q Гкал/ч	G т/час	переброски: лимитная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей
ГЭС-1	708	670			502	8115	**ДОБАВИТЬ НАГРУЗКУ** **с предприятия 5 Филиала №7** маг 15,17 16	**с предприятием №8 Филиала №20** к 2105 (1,2,5,6), к 1230 (1,2,5,6), к2102(3,4,5,6,7,8,11,12), к 340(1,2) к 2205/6(1,2,3,4,9,10), к 1212(3,4)	к 104(1,2), к 227 (3,4), к 112(5,6), к 113(3,4), к 115(9,10), к 116(1,2), к 131(1,2), к 135(1,2), к 114(3,4), к 202(3,4), п 22(1,2), п 212(3,4,7,8), к 203(1,2), п 215(1,2,5,6), к 347(1,2), п 51(3,4), к 203/5(1,2), к 2402 (1,2,7,8), к 704 (1,2,3,4), к 1006 (1,2), к 1202/п2 (1,2,5,6), к 1204/5 (1,2,3,4,9,10), к 2003/п4 (1,2,5,6), к 2013/26 (1,2), п2121 (1,2,7,8), к 2024 (1,2)
1			11,5	3	108	1800	Итого: - 16	**с предприятием №6 Филиала №4** к 1706 (1,2), к 2012а (1,2,3,4,7,8) п2204(1,2,3,4), к 3107 (3,4)	
2			11,5	3	84	1400	**СНЯТЬ НАГРУЗКУ** **на предприятие №8 Филиала №20** маг12 (м/к 1217-1212-340-1230-1217/5-1217/22-3510) маг21(аб от к2102)+маг22 (аб-ты от к 2205/6) маг 23 всю маг26 всю	**с предприятием №7 Филиала №1** к 1604/11 (5,6), к1604/1(1,2,3,4), к1602(3,4), п92 (1,2,7,8), к 3012 (7,8,11,12), к 225 (1,2,3,4), к 226 (1,2,3,4,7,8), к 227 (1,2)	
3+12			11,5	3	191	3200	Итого: - 127	**с предприятием №5 Филиала №7** к 216 (5,6), ЗТП (81,82) к 1723(3,4), к 106 (3,4,5,6) к 1918/14 (1,2,5,6), ФГЭС-1 (С9, С10, 191,192,271,272) к 1518 (1,2), к 1706 (5,6) - п-я №5 Ф-ла №7	закрыть задв. внутри радиуса к1833 (1,2), к1620 Ф20П9 (3,4), к 235(1,2), к 140 (3,4), п 611 (1,2,7,8), к 613 (3,4,5,6), п64 (1,2), к 608 (3,4), к220/1 (3,4), к 123/1 (1,2), к 123/8 (1,2), к 219 (1,2,5,6), к 215 (3,4,15,16,19,20), к 231(1,2), к 220/2 (1,2), к 2001/8 (1,2,5,6), п 92 (9,10), к 1702/2 (1,2), к 350 (1,2), к 322/11 (1,2,3,4), п 2115 (1,2), к2116/2 (1,2,5,6,7,8), к 2139 (1,2,3,4), к335 (1,2,3,4), к 2122/1а (1,2,5,6,7,8), к 720 (3,4,5,6), к 2120/8 (1,2,3,4,9,10), к 2313/21 (1,2), к 322/п11 (1,2), к 2146 (5,6), к 114(1,2), к 2413/29 (1,2,5,6,7,8), к 2313/2 (3,4,5,6), к 2810 (1,2), к 2006/3 (1,2,3,4), к 1706/п3 (1,2,3,4), к 1713/12 (3,4,5,6), к 2221 (1,2), к 2221/5 (3,4,5,6), к 2245 (1,2,3,4), к 2216/7 (1,2,5,6), к 2218/14 (1,2,3,4), к 2215/5 (1,2), к 2237(1,2), к 2238 (1,2), к 2220/п1 (1,2), к 1702/2а (1,2,3,4), к 1832/п1 (1,2,5,6), к 5003/4 (1,2,5,6), к 349 (1,2), к 1217/5 (1,2,4), к 2719 (1,2,5,6,7,8,9,10), к 1808 (1,2,3,4), к 1909/9 (3,4,5,6), к 1501 (3,4), к 3008/2а (1,2), к 1601 (3,4), к 321 (5,6), к 703 (5,6), к 1509/6 (1,2,3,4)
24			11,5	3	85	1150	**на предприятие №6 Филиала №4** маг 17(от к1706 до конца и от к 1705/п1 до к1604/п18 - 22 маг 20(от к2012а до конца) - 53 маг 21(аб-ты 121/118,187) 3 маг 22(от п2204 до конца) - 118 маг 26 всю - 37 маг 31(аб-т 131/01) - 2 маг 50 всю - 23 Итого: - 258	**Закрыть задвижки для границ т/снабжения:** **п-я №7 Ф-ла №1(ТЭЦ-12) с п-ем №6 Ф-ла №4(ТЭЦ-23)** к 1604/п16 (3,4), к 1706 (5,6), к 1713 (1,2), к1711/п1 (1,2) к 2826(3,4,5,6), к 1713/6 (1,2) к 1543 (1,2) - пр-я №7 Ф-ла №1 **п-я №7 Ф-ла №1(ТЭЦ-12) с п-ем №5 Ф-ла №7(ТЭЦ-29)** к 1621 (1,2,3,4), к 1617 (1,2), к828 (1,2), к 832 (1,2) **п-я №6 Ф-ла №3(ТЭЦ-21) с п-ем №6 Ф-ла №4(ТЭЦ-23)** к 2631 (1,2) - пр-я №6 Ф-ла №3 к5006 (5,6)	
10			9,5	3	32	540	**на предприятие №7 Филиала №1** маг 8 12 маг 13 10 маг 14 8 маг 15 13 маг 16 21 маг 18 27 маг 30 13 Итого: - 104		
4			11,5	3	2	25	**на предприятие №5 Филиала №7** маг 27 - 25 маг 18 - 26 маг 19 - 62 маг 8 (108002, 108008), маг 17 (117019) Итого: - 115		

Источн. / Вывод	Основные станции: Наименование кам.▼	насосы кол-во	насосы производ	G расч.	Р всас	Р напр.	Р max	Р min	Р АВР	Р расч.	Задв. "РР" д.б.откр. G т/час	контрольные аб-ты Номер аб-та	кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резервный подпиток	примечание
ГЭС-1															от п-я №6 Ф-ла №4 к2012а из Р2 в Р2 G= 250 т/ч	
1												120/070	2006/3	143	снаб-тся от ТЭЦ-23	
2												102/041	239	137	снаб-тся от ТЭЦ-12	
3+12	Сретенская подающая к.2101 ▼ 132	4	1200	в резерве режим задает ОРМТС								121/137	2125	160		
	к.2107 ▼ 138,6	в камере к2107 держать давление Р2 до себя 4,0 атм														
24															от п-я №5 Ф-ла №7 к 1918/14 из Р1 в Р2 G=250 т/ч	
10												123/072 110/001	2316/1 ВТп	145 140	снаб-ся от ТЭЦ-8	
4												127/018	2717	126	снаб-тся от ТЭЦ-20	
												120/106	2006/п14	159	снаб-тся от ТЭЦ-23	
												121/150	2121/п2	165		
												115/016	1504	141	снаб-тся от ТЭЦ-12	

Начальник ОРМТС _____ /В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер _____ /В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №1 ПАО "МОЭК"
_____ Р.В. Басыров
"15" 09 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ №7 ФИЛИАЛА №1 ПАО"МОЭК", РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-12 ПАО "Мосэнерго" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располагаем. газ	мазут	Давление на выводе Р1	Р2	Расчетная Q Гкал/ч	G тн/час	Перебросы, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Насосные станции: Наименование кам. ▼	насосы Кол-во	Про-изводит	G расч.	Р всас	Р нагн.	Р max	Р min	Р АВР	Р Рас-сеч.	Регулятор давления кам врезки	Давление	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резервный подпиток
ТЭЦ-12	1381	1120			1117	15000	**Снять -**	**с предприятием №1 Филиала №1**	к104(1,2), к107(3,4). к117/п4(3,4,7,8),																
1			11,5	2,5	212	2840	**на предприятие №1 Филиала №8** маг 2 - 21 (м / к 223 - 234) маг 32 - 88 (м / к 3234 - 3248)	к1604/11 (5,6) к1602 (3,4), к1604 /1 (1,2,3,4) п92 (1,2,7,8), к3012 (7,8,11,12) , к226 (1,2,7,8,3,4) , к227 (1,2), к225 (1,2,3,4) - пр-я №1 Ф-ла №1	к707(5,6;7,8), к707/3(1,2). к1109/п5(1,2), к1509(1,2), к 1907 (1,2) к1618(1,2), к1633(1,2), к1629(3,4,5,6,13,14),																
34			11,5	2,5	274	3670	маг 7 - 88 (м / к 723 - 754) маг 14 - 103 (вся)	**с предприятием №5 Филиала №7** к832(1,2), к1821(1,2;3,4), к828(1,2), к1817(1,2) - пр-я №1 Ф-ла №1	к2827/7(1,2), к2843(1,2) к2805(3,4), к3742(1,2) к1711/20(1,2;3,4) к2915(1,2), к2925(1,2), к3276(1,2), к3277 (1,2),												709 / 12	905	137	
32			11,5	2,5	121	1620	маг 18 -50 (м / к 1801 - 1824) маг 22 - 54 (м / к 2216 - 2203)	**с предприятием №10 Филиала №9** к318(1,2) Ф9п10, к319/1(1,2) Ф9п10	к 3274 (1,2), к 3271/3 (1,2), к 3301 (1,2), к 3403 (1,2), к3411(5,6),	Дорогомиловская к.3427 ▼ 124	4	2500	В резерве. Режим задает ОРМТС									717/ 27 737/340	1711/12 3761	150 152	от Ф4п6 к1711/п1 из Р2 в Р2 G = 100 т/ч
27			11,5	2,5	0	0	маг 24 - 3 (м / к 723 - п2410) маг 25 - 43 (вся)	**с предприятием №6 Филиала №4** к1604/п16(3,4), к1708 (5,6). к2826(3,4;5,6), к1713(1,2), к1713/6(1,2) - пр-я №1 Ф-ла №1, к1711/п1 (1,2)	к3436/п2(1,2;5,6), к3605(1,2), к1518(1,2), к3730(11,12), к3733/6(1,2), к2826(1,2), к1711/38(3,4). к 3008/4 (1,2), к 227 (3,4) - пр-я №1 Ф-ла №1														702/61 732/ 36	218 3278	135 134	
16			11,5	2,5	513	6870	маг 26 - 2 (к 2601) маг 27 -42 Итого: - 496	к1543(1,2)	**для радиальной работы сетей предприятия №1 Филиала №8** к2735(1,2), к 2727/2 (1,2,5,6) к2716(5,6,11,12) - - пр-я №1 Ф-ла №1										2711	откл.	727/ 62	2727/ 2	172	от Ф8п1 к 222 из Р2 в Р2 G = 200 т/ч
14			11,5	2,5	0	0	**Добавить** **с предприятия №1 Филиала №1** маг 8 12 маг 13 10	**с предприятием №1 Филиала №8** к719(1,2; 5,6). к1402(3,4); к1805(5,6). к 2203/8(1,2), п2410(1,2). к2601(1,2;7,8;9,10) ТЭЦ-12(141,142),ТЭЦ-12(181,182) ТЭЦ-12(271,272) к3229(3,4).	аб.1017/072(3,4) к1541 (1,2) - пр-я №1 Ф-ла №8															724/ 81	2410/ 6	130	
18			11,5	2,5	0	0	маг 14 8 маг 15 13 маг 16 21 маг 18 27 маг 30 13 Итого: - 104	к1825(1,2). к1831/19(1,2) к222(1,2). к2715 (1,2,11,12)	**внутрен. радиальность -** к 2011 (1,2). к3828/3(1,2). к2501(1,2,3,4). к1427/9(1,2,11,12) к2511(1,2).													714/ 58	1435/ 18	130	
							с предприятия №10 Филиала №9 маг 3 - 50 (м/к 318- к 325/14)	**с ТЭС "Международная"** к3812(3,4). к3815(3,4). к3820(3,4). к3825(3,4).	к2521(1,2), к2525(1,2,3,4) к740/10(1,2), к743/6(1,2) к746/5(1,2), к754/13(5,6) к746/7(1,2), к2704/1(1,2). к2707(3,4), к2705/1(1,2) к1538(3,4)	Режим задает ОРМТС в переходный период										1420	3,0	707/ 76	740/ 16	126	

Начальник ОРМТС_____ /В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления-главный диспетчер_____ /В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №2 ПАО "МОЭК"
_____ А.Н. Шамраев
"___" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ №1 ФИЛИАЛА №2 ПАО "МОЭК", РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг Газ	Мазут	Давление на выводе P1	P2	Расчетная Q Гкал/ч	G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей
ТЭЦ-21	4190	4190			1614	20400	**СНЯТЬ НАГРУЗКУ**	**С предприятием №10 Филиала №9** п 133 (5,6,7,8,9,10), к404(1,2), к255(3,4) - п-я №10 Ф-ла №9 к 180/9(1,2),к 181А(1,2), к 1552 (1,2) к 1501/3(1,2), п 418(3,4) к 1808(1,2) - п-я №1 Ф-ла №2 **С РТС "Нагорное ш., 6"** к 2544 (1,2), к 2531а (1,2), к 2541 (1,2), к 2538а (1,2), к 2534 (3,4,5,6), к 2536/3 (1,2) **С РТС Химки-Ховрино** головные задвижки РТС Химки-Ховр.	к 106 (1,2), к 114 (3,4) к 110 (5,6,9,10), к 844/1 (3,4), к 116 (9,10,11,12), к 1906/5(1,2) к 1208 (1,2), к 1221 (3,4,5,6), к 1222 (1,2), к 1264 (1,2, к 1210(1,2) к 2717/5 (7,8), к 703/8(3,4) к 1309 (3,4,5,6), к 1303(1,2) к 1703 (1,2), к1710(1,2) п 846 (3,4) **С предприятием №1 Филиала №2** к 116 (7,8), к 129(9,10,11,12), к 136(1,2),к 142/5(5,6), к 832(3,4,5,6), к 1205(1,2),к 1228А(5,6), к 1252/1(5,6),к 1301(1,2), к 1618/1(1,2),к 1625(5,6),к 2702(5,6), к 2710 (5,6), к 2717(3,4,5,6), к 2717/14(1,2,3,4,9,10) - - п-я №1 Ф-ла №2 к 2449/1(11,12),к 2450(11,12), к 203/3(3,4,15,16), к 3101 (3,4)- - п-я №6 Ф-ла №3
1			12,0	1,2	542	7300	На предприятие №6 Филиала №3 маг 1 - 155 (от к 136 до конца) маг 4 всю - 70 маг 9 всю - 59 маг 10 всю - 147 маг 16 - 62 (от к 178 до к 1618/1(1,2)) маг 27 - 61 (от к.3101, к 2708, к 129) маг 8 (аб от к 832) - 0,13 Итого: - 554		
12			12,0	1,2	527	7100			
25			12,0	1,2	445	6000	**ДОБАВИТЬ НАГРУЗКУ** с РТС "Химки-Ховрино" на маг 25 - 94		
31					483	6500			**закрыть задвижки внутри радиуса** к 119/13(3,4,5,6), к 119(1,2) , к113/28 (1,2), к 719 (5,6), к 312/9 (5,6), к 113 (3,4), к 118/37 (1,2) к 118/1 (1,2,3,4), к 735 (7,8) к 121/3 (5,6), к 713 (1,2) к 312 (1,2), к 310 (3,4) к 732 (3,4), к 719/19 (1,2), к 906(1,2), к 2717/12 (3,4), к 1262 (5,6) к 1505/7 (3,4), к 1822(5,6), к 1514 (5,6) к 1236а (1,2), к 2008/10 (3,4) к 1616/п1 (5,6), к 1618/5 (1,2) к 1510 (3,4), к 1252 (7,8,9,10) к 1504 (1,2,3,4), к 1408 (1,2) к 1525/5 (3,4), к 2006/7 (3,4) к 833/4 (1,2), к 802/6(1,2) к 838/5(1,2,5,6), к 839 (5,6) к 844/1 (5,6), к 845(5,6) к168(1,2), к2708(3,4), к2007 (1,2,3,4), к 1306а (5,6) к 2706/1(3,4), к 1626 (3,4) к 910 (1,2), к838/10(3,4) к 1707 (1,2), к 170 (1,2,11,12) к161(1,2), к705(1,2), к1025/п1 (5,6), к 407 (1,2,5,6) к 409 (1,2,3,4), к 413 (1,2) к 175 (3,4,5,6), к 188/5п1(1,2) к 121 (3,4,), к 167 (5,6), к 1616 (1,2)

Насосные станции: Наименование кам. ▼	насосы Кол-во	Производ	G расч.	P всас.	P Г.З.	P max	P min	P АВР	P Рас-сеч.	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резервный подпиток	байпас клапана рассечки
Ховринская к.129 на обр тр ▼ 158	5	3200	5200	1,2	2,8	1,6	0,8	2,0	2,5	1210/132 1215/131 1216/054	1026/1 1507/5Б 1626	163 163 160	от п-я №10 Ф-ла №9 к 255 G=200 т/ч к 133 G=200 т/ч из Р1 в Р2	открыт на 90 гр
2-я Дмитровская на под тр к.1234 ▼154	5	2500	в резерве режим задает ОРМТС							1216/083 1218/022 1218/048	1607/п1 1808/7 1821	164 159 161		
2-я Дмитровская на обр тр к 1234а ▼154	5	3200	6400	2,5	4	2,8	1,5	3,0	3,3	1207/094 1225/029	745 2561\3	164 180		открыт на 90 гр
Бусиновская на обр тр к134 ▼ 156	5	2500	5800	1,3	2,6	1,5	0,8	1,8	2,1	02-02-006	814\5	163		открыт на 90 гр

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер _____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

"Согласованно"
Главный инженер Филиала №3 ПАО "МОЭК"
_____ С.А. Чубаров
"___" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЯ №6 ФИЛИАЛА №3 ПАО "МОЭК",
РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн. ТЭЦ Гкал/ч Располаг Газ	Мазут	Давление на выводе Р1	Р2	Расчетная Q Гкал/ч	G т/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч
ТЭЦ-21	4190	4190			1777	23900	СНЯТЬ НАГРУЗКУ
							на ТЭЦ-27
5			12	1,2	625	8400	маг 31 - 133 (от к 3126(1,2 до конца) маг 30 всю - 246
24			12	1,2	669	9000	маг 28 всю - 49 маг 11 - 184 (от к 1115 до конца) маг 5 - 77 (от к 552(3,4),к 559(11,12) до конца) маг 3 всю - 65 маг 1 всю - 2 Итого: - 756
31			12	1,2	483	6500	ДОБАВИТЬ НАГРУЗКУ
							С предприятия №1 Филиала №2 (ТЭЦ-21) на ТЭЦ-21/выв31/
ТЭЦ-26	40		10	1,2			маг 1 - 155 (от к 136 до конца) маг 4 всю - 70 маг 9 всю - 59 маг 10 всю - 147 маг 16 - 62 (от к 178 до к 1618/1(1,2)) маг 27 - 61 (от к 2702 до к 2717,к 2725) маг 18(аб от к 832) - 0,13 Итого: - 554

Граница с другими источниками по теплоснабжению

С предприятием №10 Филиала №9
К 318/4 (3,4,9,10)- п-я №10 Ф-ла №9

С предприятием №6 Филиала №4
к 552(11,12),к 2631(1,2) -
- п-я №6 ф-ла №3
к 5006 (5,6) - п-я №1 Ф-ла №1
к 1830 (1,2) - п-я №6 Ф-ла №4

ТЭЦ-21 и ТЭЦ-27
к 533А(11,12),к 552(3,4),к 559(11,12),
к 3119Л(1,2), к3115(1,2,11,12)
к 3151(11,12),
к 3153(11,12) - п-я №6 Ф-ла №3

С ПЕРЕЯСЛАВСКОЙ РТС
т.14 Б (1,2) - на сетях РТС.

С НОВОМОСКОВСКОЙ РТС
к 2204(11,12),к 2218(11,12) -
- п-я №6 Ф-ла №3
КП-10 на сетях РТС

С РТС ОТРАДНОЕ
к 2304(11,12,13,14),к 537/8(11,12),
к 2309/2 (13,14,15,16) -
- п-я №6 Ф-ла №3

Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей

к 213(11,12,13,14),
к 222(13,14), к 217(11,12),
к 224(1,2,13,14),
к 2408/10 (1,2)
ЦТП аб 924/152 -
(работает от М-5)
к 2421(11,12), к 601(1,2),
к 2418(11,12),
к 2425(11,12,13,14,17,18)
к 2429(11,12),
к 2440(13,14,15,16)
к 505 (11,12,13,14)
к 2422 (13,14,17,18)
к 2301 (11,12)

С предприятием №1 Филиала №2
к 116 (7,8), к 129(9,10,11,12),
к 136(1,2),к 142/5(5,6),
к 832(3,4,5,6),к 906(1,2),
к 1205(1,2),к 1228А(5,6),
к 1252/1(5,6),к 1301(1,2),
к 1618/1(1,2),к 1625(5,6),к 2702(5,6),
к 2710 (5,6), к 2717(3,4,5,6),
к 2717/14(1,2,3,4,9,10) -
- п-я №1 Ф-ла №2
к 2449/1(11,12),к 2450(11,12),
к 203/3(3,4,15,16), к 3101 (3,4)-
- п-я №6 Ф-ла №3

закрыть задвижки внутри радиуса

к 219(11,12)
к 222/6 (1,2),
к 222/7 (1,2),
к 508 (11,12),
к 2455(11,12),
к 2475(11,12)
к 516(11,12,13,14)
к 510(13,14)
к 3115л(11,12)
к 3156(11,12)
к 543/43(11,12)
к 543/13(1,2,11,12)
к 548/9(1,2,13,14)
к 548 (11,12)
к 1107/7(11,12)
к 1107/9 (3,4)
к 548/1а (11,12)
к 2106(11,12)
к 2108(11,12,13,14)

Насосные станции: Наименование кам. ▼	Насосы Кол-во	Производ	G расч.	Р всас.	Р Г.З.	Р max	Р min	Р АВР	Р Рас-сеч.	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резерви. подпиток	байпас клапана рассечки
													от п-я №6 Ф-ла №4 К 1830 G=300 т/ч из Р1 в Р2	
Медведковская к.533 на обр тр-д ▼V 168	4	2500	4000	1,5	3,1	1,8	1	2	2,5					открыт на 35 гр
										924/090	2469	158		
										929/045	2919	150		
										926/058	2624/3	153		
Проспект Мира-II на обр тр-д к.2441 ▼ 144	6	3200	7800	3	4,4	3,3	2,5	3,5	3,9	911/002 0902/024	1104 226	144 151		открыт на 90 гр
Проспект Мира-II на под тр-д к.2441 ▼144	6	2500	в резерве задает ОРМТС						режим	921/011	К2123/4	157		

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер _____/В.В. Герберт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №3 ПАО "МОЭК"
_____ С.А. Чубаров
" ___ " _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ №6 ФИЛИАЛА №3 ПАО "МОЭК", РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-27 ПАО "Мосэнерго" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
" 15 " 09 _____ 2016

Источн. / Вывод	Мощн. ТЭЦ Гкал/ч Располаг Газ	Давление на выводе P1	P2	Расчетная Q Гкал/ч	G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Контрольный аб-т Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. местн. ▼	Резервный подпиток	Примечание
ТЭЦ-27	1584			1209	17400	**Добавить нагрузку** **С предприятия №6 Филиала №4**	**С предприятием №6 Филиала №4** к 2019 (5,6), к 2023 (1,2) - п-я №6 Ф-ла №4 к 1141/2(11,12), к 568 (13,14) - п-я №6 Ф-ла №3 к 227 (1,2), к 246а (3,4) - на сетях РТС Бабушкино-1,2	к 101(1,2) к 3153(3,4)					
1 Северная маг		12	1,5	570	8200	маг 23 (всю) - 103 маг 24 (всю) - 94 Итого: - 197		закрыть задвижки внутри радиуса к 3131(1,2,11,12)	932/033	к3222/1	190		
4 Осташковская маг		12	1,5	639	9200	**С предприятия №6 Филиала №3 (ТЭЦ-21)** маг 31 - 133 (от к 3126 до конца) маг 30 всю - 246 маг 28 всю - 49 маг 11 - 184 (от к 1115 до конца) маг 5 - 77 (от к 552(3,4),к 559(11,12) до конца) маг 3 всю - 65 маг 1 - 2 Итого - 756	**с ТЭЦ -21** к 533А(11,12),к 552(3,4),к 559(11,12) к 3115(1,2,11,12), к 3119Л(1,2), к 3151(11,12), к 3153(11,12) - п-я №6 Ф-ла №3	к 1119(11,12), к 1120/2(1,2) к 1128(11,12), к 1124(11,12) к 2803/17(13,14), к 3005/10(3,4), к 3006(11,12), к 3006(11,12), к 3005/15(3,4), к 3005/32(11,12), к 3023/6(1,2), к 3033(11,12), к 3129(11,12), к 3132(11,12), к 3136(1,2) к 3030(11,12), к 3134(11,12,13,14), к 2803/1(11,12) к3136/16(1,2), к 562(11,12) к 564(11,12) - п-я №6 Ф-ла №3 к 2422 (3,4,5,6), к 2416 (3,4,5,6) к 2408(3,4,5,6), к 2429 (1,2) - п-я №6 Ф-ла №4	930/021 95/107	3023/23 584	154 142		

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
" 12 " 09 _____ 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
" 15 " 09 _____ 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №4 ПАО "МОЭК"
_____ Д.В. Волков
"___" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ №6 ФИЛИАЛА №4 ПАО "МОЭК", РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-23 ПАО "Мосэнерго" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/час Располаг. Газ	Мощн.ТЭЦ Гкал/час Располаг. Мазут	Давление на выводе P1	Давление на выводе P2	Расчетная Q Гкал/ч	Расчетная G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей
ТЭЦ-23	3860	3860			2830	38900	добавить нагрузку	**с предприятием №1 Филиала №1** п2204 (1,2,3,4), к 1706 (1,2) к 2012А (1,2,3,4,7,8) к 3107(3,4) - п-я №1 Ф-ла №1 **с предприятием №7 Филиала №5** к2201(5,6),к2214(1,2,5,6)- п-я №7 Ф-ла №5 **с предприятием №9 Филиала №20** к 921 (1,2,13,14), к 923 - заг-ки к 1609 (1,2), к1916 (1,2), к 1614 (5,6), к 2213/6(1,2) к 2226 (1,2) - п-я №9 Ф-ла №20 к 2535 (5,6), к 2544 (3,4), 657 (1,2) к 2606 (1,2,3,4) - п-я №6 Ф-ла №4 **с предприятием №7 Филиала №1** к 1713(1,2),к 1706(5,6),к 1604/п16(3,4) к 1713/6 (1,2), к 2826 (3,4,5,6), к 1711/п1 (1,2) - п-я №1 Ф-ла №1 к 1543 (1,2) - п-я №7 Ф-ла №1 **с предприятием №6 Филиала №3** к 2631(1,2), к 552(11,12), к 568 (13,14), к 1141/2 (11,12) - п-я №6 Ф-ла №3 к 5006 (5,6) - п-я №1 Ф-ла №1, к 2019 (5,6), к 2023 (1,2),к 1830 (1,2) - п-я №6 Ф-ла №4 к 227 (1,2), к 246а (3,4) - на сетях РТС Бабушкино-1,2 **с Н-Московской РТС** к 214 - на сетях РТС **с РТС"Бабушкино-1** к 00 (Р1,Р2) между пр. и лев. направ Головные з-ки пр. направ. (Р1,Р2) к 12а (Р1,Р2) в сторону к33 к 125 (Р1,Р2) в сторону к 124 к 113 (Р1,Р2) в сторону к 112, к 114 к 266 (Р1,Р2) в сторону к 267а - на сетях РТС Бабушкино 1,2 **с Переяславской РТС** к 1720(1,2),к 1725(1,2),аб-ты 617/57, 617/66 (в стор ртс) - п-я №6 Ф-ла №4 **с Ростокинской РТС** к 1262(3,4),к 1804(1,2),к 1809(3,4) - п-я №6 Ф-ла №4	к 109/4 (1,2), к 111 (3,4), к 122 (1,2,5,6), к 1596 (1,2), к 164 (1,2,5,6), к 217/34 (1,2), к328/6(1,2),к329(1,2), к 404/7 (3,4), к 404/14 (1,2), к 1550 (7,8), к 411/23 (1,2), к 602 (3,4), к 618 (3,4), к 622 (1,2), к 624 (5,6,7), к 629А(1,2),к643(1,2),к652(3,4), к 668/3 (3,4,5,6), к 2507 (11,12) к 702 (1,2), к 716(5,6), к 1233/7 (1,2,3,4), к 1407 (7,4), к 1501 (5,6),к 1506 (9,10,11,12), к 1511 (1,2), к 1617 (1,2), к 1901 (1,2),к 1903 (1,2), к 160 (1,2,открыт байпас) **закрыть задвижки внутри радиуса** к 120/6 (1,2,5,6,7,8), к 411 (7,8), к 134/13 (1,2,3,4), к 142/2 (3,4), к 143/9 (1,2), к 149а (3,4,7,8), к 515 (3,4), 516/2 (3,4), к433а (3,4) к213/8(3,4), к423(3,4), к731(1,2) к 826/5 (1,2),к 849 (1,2), к 324 (1,2) к 1004/п (1) ,к 1008/1 (1,2), к 1427/5 (3,4), к 1450 (3,5,6), к 1452 (1,2), к 1459 (3,4,5,6), к 1612 (5,6), к 1714 (1,2), к 1820 (1,2), к 1856 (1,5,6), к 1859/7(3,4), к 1920(1,2), к 2051 (1,2), к 2701 (5,6), к 2702 (1,2), к 2710 (1,2), к 2408 (3,4,5,6), к 2429 (1,2) к 2416 (3,4,5,6), к 2422 (3,4,5,6), к 1730 (1,2), к 2044а (1,2), к 2106(3,4,7,8), к 730 (1,2), к 1101 (1,2), к 815 (1,2), к 134/11 (3,4), к 2526 (1,2) - п-я №6 Ф-ла №4 к 2224 (1,2), к 2226 (11,12) - п-я №9 Ф-ла №20 к 2910/11 (3,4) - п-я №1 Ф-ла №1
1			12	1,6	567	7800	**с предприятия №1 Филиала №1** маг 50 всю маг 28 всю маг 20 от к2012А до конца маг 21(к 2131/1) маг 22 от к2209 до конца маг 31(аб-ты от к3116) маг 17 от к1706 до конца и от к1705/п1 до к 1604/п16 Итого: - 258		
6			12	1,6	487	6700			
12			12	1,6	641	8800	**с предприятия №9 Филиала №20** маг 9 - 84 (от к 921,923/5 до конца) маг 16 - 60 (от к 1609 до конца) маг 22 - 23 (от к 2226 до конца) маг 25 - 31 (от к2515 до конца) Итого: - 198		
14			12	1,6	771	10600			
15			12	1,6	364	5000	**С РТС "Бабушкино-2"** 241 от к2033 п-я №6 Ф-ла №4 до к12а, к125, к113, к266 - на сетях РТС Бабушкино 1,2 **снять нагрузку на предприятие №6 Филиала №3(ТЭЦ-27)** маг 23 (всю) - 103 маг 24 (всю) - 94 Итого: - 197		

Насосные станции: Наименование, кам. ▼	насосы Кол-во	насосы Производ	G расч.	P всас	P Г.З.	P max	P min	P АВР	P Рас-сеч.	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резерв. подпиток	байпас клапана рассечки
										604/168	414/29а	154		
Гастелло на обр К.643 ▼132	5	3200	6100	2,8	4,4	3,2	2,5	3,5	4,2	617/051	1714/7	152		открыт на 40 гр
Ростокинская на обр к.1247 ▼141	6	2500	7500	2,5	-	2,9	2	3,2	3,7	618/066 620/055	1856 2044/2	142 147	От п-я №6 Филиала №3 К552 из Р2 в Р2 G=400 т/ч	полностью закрыт
Хапиловская на обр тр-де к 2543 ▼139	6	1250	в резерве режим задает ОРМТС							613/001	1311/п1	128		
Южно-Измайловская на обр тр-де к1557/п1 ▼160	5	800	в резерве режим задает ОРМТС							604/020	к165	155		

Начальник ОРМТС_____ /В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер _____ /В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №5 ПАО "МОЭК"
_____ Э.В. Волосов
"___" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЯ №7 ФИЛИАЛА №5 ПАО "МОЭК",
РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-22 ПАО "МОЭК"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг Газ	Мазут	Давление на выводе Р1	Р2	Расчетная Q Гкал/ч	G тн/час	Перебросы, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей
ТЭЦ-22	3120	3120			2711	35100		**с предприятием №9 Филиала №20** К 2118(1,2,5,6), К 967(5,6,7,8), К 970/10(3,4) - п-я №7 Ф-ла №5 К 1708/9(1,2) - п-я №9 Ф-ла №20 **с предприятием №8 Филиала №20** К 3806(5,6), К 843(1,2) - п-я №8 Ф-ла №20 К 923 (3,4,5,6) - п-я №7 Ф-ла №5 **с предприятием №6 Филиала №4** К 2201 (5,6), К 2214 (1,2,5,6) - п-я №7 Ф-ла №5 **с предприятием №8 Филиала №6** К 1010 (1,2,5,6), К 1020 (7,8,9,10), К 1022 (7,8) - п-я №7 Ф-ла №5 К 173 (1,2,5,6) - п-я №8 Ф-ла №6 **с РТС ПЕРОВО** К 1289/1 (3,4) К 3008 (1,2) - п-я №7 Ф-ла №5 **с РТС Жулебино** т.33 (1,2) - на сетях РТС **с РТС Курьяново** К 1022А, К 1027 (3,4), К 1031 К 1115/25 - на сетях РТС **с РТС Люблино** К 609 (5,6) - п-я №7 Ф-ла №5 **с РТС Некрасовка** К 3008 (1,2) - п-я №7 Ф-ла №5 **между РТС Некрасовка и РТС Перово** к 3045 (1,2)	К 115/3 (1,2), К 138 (3,4,7,8) К 139 (3,4), К155/5 (1,2,5,6, 7,8) К 224 (1,2,3,4),К 224/14 (3,4) К 315 (5,6), К 117 (3,4), К 146/2 (3,4) К 415/12 (1,2,11,12), К 415/18 (5,6) К 708 (13,14), К 714 (11,12) К 737 (1,2,3,4), К 152/1 (1,2) К 721 (7,8), К 745А (3,4) К 723А (1,2) К 755/3 (3,4),К 766 (1,2) К 802 (3,4), К 1410 (7,8) к 827 (1,2,3,4), к1308/1 (1,2) К 932 (1,2), К 971(5,6), к1313/9 (1,2) К 1203 (7,8), К 1222 (5,6) К 1232 (5,6), К 1234 (3,4,5,7,8) К 1238 (3,4), К 1242 (1,2) К 1248 (1,2), К 1250 (1,2,3,4) К 1250А (1,2), К 1253 (5,6,7,8) К 778 (3,4,5,6), К1266 (3,4) К 1269/20 (1,2), К1257А (3,4) К1302(1,2,5,6), т47(3,4,5,6) М-13 К 1401 (3,4,5,6), К 1402 (1,2,5,6) К 1405 (1,2,3,4), К 1476 (1,2) К 1442 (3,4,5,6), К 1452 (5,6) К 0409 (3,4,5,6), К 2307 (5,6), К 2309 (1,2) К 2403/15 (1,2,11,12), к5201 (1,2) к 1307 (5,6), к 5213 (3,4) на 2-й ВЫХИНСКОЙ н/ст (5,6,7,8), На ЦТП аб-т 26/53 снаб. от выв. 14 **закрыть задвижки внутри радиуса** к 161 (7,8), к 215 (1,2), к 315 (3,4), к 328 (1,2), к 311 (5,6), к 304 (5,6) к 311/21 (5,6), к 402/3 (3,4), к 418а (1,2) к 418а/2 (1,2,3,4), к 415/10 (5,6), к 618/3 (3,4), к 802 (5,6), к 818 (1,2,5,6), к 934 (5,6), к 967/9(1,2), к 967/19 (1,2), к 967/24 (3,4), к 960/23 (3,4,5,6), к 960/24(3,4), к 917 (1,2,5,6), т47 (7,8) к 1609 (3,4), к 1014(1,2), к 1005(3,4,5,6) к 1005/2(1,2), к 1117/15 (1,2,9,10), к 1117/5 (1,2), к 1122 (5,6), к 1137 (1), к 1101 (1,2), к 1126 (5,6), к 1280/19(3,4) к 1280/29 (3,4), к 1280/19а (1,2), т59 (1,2) к 1433 (1), к 1464 (5,6,9,10), к 1475(1,2) к 1450/8 (1,2), к 1464/4 (1,2), к1426 (1,2) к 1402/2 (9,10,11,12), к 1444/5 (1,2), к 1503/2(1,2), к 2127 (5,6), к2415(3,4,5,6), к1004 (1,2), к 604/5 (1,2) ЦТП аб.209/08 со стороны к.967 ЦТП аб.223/14 со стороны к.2313

Насосные станции: Наименование, кам. ▼	насосы Кол-во	Про-изход	G расч.	Р всас.	Р Г.З.	Р max	Р min	Р АВР	Р Рас-сеч.	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резервный подпиток	Байпас клапана рассечки открыт на
Кузьминская К137А ▼137 (на обр.тр-де)	5	3200	8000	1,8	3,3	2,3	1,4	2,5	3,1	24/ 46	415/ 8	146	От п-я №6 Ф-ла №4 к.2201 из Р1 в Р2 G=300 т/ч	90 гр
Выхино-I (на обр.тр-де) к.747, ▼137	6	2500	5900	1,8	3,2	2,1	1,4	2,4	3					50 гр
Перовская (на под.тр-де) к.933, ▼151	в резерве режим задает ОРМТС									29/ 73	967/24	153		
Перовская (на обр.тр-де) к.933, ▼151	в резерве режим задает ОРМТС													
Выхино-II (на под.тр-де) к.1267, ▼138	в резерве режим задает ОРМТС									224/ 01	2401	152	От п-я №8 Ф-ла №6 к.1022 из Р1 в Р2 G=400 т/ч	
Выхино-II (на обр.тр-де) к.1267, ▼133	5	2500	6600	3	-	3,5	2,5	3,6	4,0	222/ 47	2204/4	153		
Люблинская (на обр.тр-де) к1425а ▼125	6	2500	7200	1,5	3,5	2	1	2,3	2,6	211/34	1122/6	126		50 гр

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер _____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016 г

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №6 ПАО "МОЭК"
_____ А.Л. Головлев
"____" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЯ №8 ФИЛИАЛА №6 ПАО "МОЭК",
РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-26 ПАО "Мосэнерго"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг. газ	мазут	Давление на выводе P1	P2	Расчетная Q Гкал/ч	G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q (Гкал/ч)	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Регулятор давл. Кам. врезки	Давлен.	Насосные станции: Наименование кам. ▼	насосы Кол-во	Производ	G расч.	P всас.	P нагн.	P Г.З.	P max	P min	P АВР	P Рас-сеч.	Байпас клапана рассеч-ки	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резервный подпиток
ТЭЦ-26	3647	3585			2560	38070	**Добавить** с РТС "Кр. Строитель" -288,6	**с предприятием №7 Филиала №5** к 1022 (7,8), к 1020 (7,8 ; 9,10),к 1010 (1,2 ; 5,6), к173(1,2;5,6) - п-я №7 Ф-ла №5 **с предприятием №5 Филиала №7** к 851 / 10 (1,2), к 941 (1,2) - п-я №5 Ф-ла №7 к 277 / 15 (3,4) , к 277 / 19 (3,4), к 267 (5,6) - п-я №8 Ф-ла №6 **с предприятием №1 Филиала №8** к.612 / 10 (3,4 ; 5,6) - п-я №1 Ф-ла №8 к.841(3,4), к.841 / 2 (3,4) - п-я №8 Ф-ла №6 **с РТС "Бирюлево"** к 130 (1,2), к 423 (1,2) - п-я №6 Ф-ла №6 **с РТС "Красный строитель"** головные задвижки РТС **с РТС "Чертаново"** к 249 (1,2), к 705 / 4 (1,2), к 712 / 2 (1,2), к 721 / 8 (1,2), к 739 (1,2) -п-я №8 Ф-ла №6 ПК 427) - на сетях РТС **с РТС" Теплый стан"** к 1506 (3,4), к 1508 / 4 (1,2), к 919 (3,4), к 950 (3,4), к 839 / 17 (1,2) - п-я №8 Ф-ла №6 **с РТС "Волхонка-ЗИЛ"** к 285 / 5 А (1,2), к 1203 (1,2),к286(1,2) п-я №8 Ф-ла №6 т.5/35*(1,2)-на сетях РТС **с РТС "Ленино-Дачное"** к 1213А (1,2), к 1225 /22 (1,2 ,5,6), к 1221/2 (1,2) - п-я №8 Ф-ла №6 **с РТС "Курьяново"** к 493 А (1,2 ; 5,6) -п-я №8 Ф-ла №6 **с РТС " Ю. Бутово "** к 642 (1,2) , к642/1а (1,2) к 1809а (5,6), к 1812(3,4) 1816а (5,6) -п-я №8 Ф-ла №6 **с РТС "Люблино"** к 2029 / 12 (1,2) - п-я №8 Ф-ла №6	к 405 (1,2 ; 3,4), к 108 (5,6) , к 120 (5,6), к 810 / 14 (3,4; 5,6), к 111 (1,2;3,4;15,16), к 115 (11,12 ; 13,14), к 156 (5,6; 7,8), к 473 (1,2; 13,14), к 185 (1,2),к 460 (3,4), к 162 /11 (1,2,15,16) к 162 / 13 (3,4), к 162 / 29 (1,2,13,14), к 445 (9,10), к1911(3,4) к 467 (3,4), к 603 (1,2), к 1911 / 5 (1,2), к 1908 / 6 (3,4,), к 1252 (1,2),к 530 (1,2) к 810 / 8 (1,2), к 527(11,12)к315(11,12), к208 (9,10 ;11,12 ;15,16), к277/12(3,4;5,6) к260(5,6 ;7,8),к721(1,2;3,4), к173(3,4;7,8,9,10) к 810 (1;3,4;11,12;13,14), к2108/7(1,2;13,14) внутренняя радиальность - к 603 (7),к642/5(1,2) к 613 (7 , 11),к 1608 (5), к 637 (13),к 180 (3), ЦТП а61106/023 (1А,2А) к 519 (10,11,12), к 519а(13,14),к176(1,2) к832/14(1,2),к533(1,2) к318(1,2) к914(1,2),к485(1,2) к623(3,4;5,6),к2023(7,8) ,к 627 (3,4;5,6; 7) к1812/4(1,2;5,6;7,8) к1225/10(3,4), к 956 (1,2), к1608/17(3,4),к2017(1,2) к1238(3,4;5,6),к2037(1,2) к1911(3,4),к1914/8(1,2) к162/20(1,2;5,6;9,10) к2108/19(1,2),к611(3,4) к2009(3,4;5,6;9,10) к2029/8(1,2) к487(56;7,8), к914/9(1,2;3,4) к162/2(1,2;13,14)																				
1			11,0	2,0	515	7630						Бирюлевская к.145 ▼ 172	6	2500	7000	1,5		3,4	2,0	1,0	2,5	3,2	открыт на 90°	1101/41	160 / 6	172	
4			11,0	2,0	501	7420				Марьинская Н/СТ к 479	7,6 "после себя"	Марьинская к. 479 ▼134	7	2000	5100	1,3		2,7	1,6	1,0	1,9	2,5	закрыт полностью	1101/88 1121/04	111 / 16 2108 / 7	177 119	От п-я №7 Ф-ла №6 к . 1022 - из Р1 в Р2 G=300 т/ч
5			11,0	2,0	199	2950																		1112/03 1114/09	1237 / 1 1421 / 3	142 183	
2			14,5	2,5	658	9740				Чертановская Н/СТ к 249		Чертановская (под)	5	2500	6300	-	15,0		16,0	13,0				1108/54	841 / 9	233	
											5,6 "до себя"	Чертановская (обр) к.249 ▼ 182	5	2500		В резерве. Режим задает ОРМТС								1108/68	839 / 8	237	
3			14,5	2,5	697	10320				к 320	5,5 "до себя"													1108/20 1109/18	803 / 2 945	237 216	
										к339	отключен	Ясеневская к.339 ▼226		В резерве													

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №7 ПАО "МОЭК"
_____ Р.Г. Рябченко
"___" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ №5 ФИЛИАЛА №7 ПАО "МОЭК", РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-20 ПАО "Мосэнерго" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю"
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг. газ	мазут	Давление на выводе Р1	Р2	Расчетная Q Гкал/ч	G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q (Гкал/ч)	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Насосные станции: Наименование кам. ▼	насосы Кол-во	Производ	G расч.	Р всас.	Р Г.З.	Р max	Р min	Р АВР	Р Рас-сеч.	байпас клапана рассеч-ки	Регул. давлен. Кам. вр.	Дав-ле-ние	Контрольные аб-ты Наим. аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼	Резервн. подпиток
ТЭЦ-20	2100	1880			1568	20800		**с предприятием №1 Филиала №1**	к 103 (1,2), к 113/1 (1,2) к 606 (1,2), к 121 (1,2) к 110 (3,4,7,8), к 403/6 (1,2)																	
1			10,0	2,0	94	1250	**Снять на предприятие №1 Филиала № 1** маг 15 16	к 216 (5,6), ЗТП (81,82) к 1723(3,4), к 106 (3,4,5,6) к 1918/14 (1,2,5,6), ФГЭС-1 (С9, С10, 191,192,271,272) - п-я №1 Ф-ла №1 к 1706 (5,6), к 1518 (1,2) - п-я №7 Ф-ла №5	к 616 (3,4), к 620 (3), к 915 (7), к 411(7,8,3,4), к 319 (1,2) к 324 / 4 (1,2),к 526 / 4 (3,4) к 1202 (5,6), к 234 (1,2,5,6) к 806 (1,2), к 808 (1,2) к 206 (1,2), к 208 (3,4,13,14) к 1001 (1,2), к 904 (1), заг-ки м/к 913-915 заг-ки м/к 910-912												124	3,5 'до себя'	81 / 09	142 / 5	189	
6			10,0	2,0	151	2000	Итого 16	**с предприятием №7 Филиала №1**	к 930 (1,2,5,6,7,8,9,10), к 1027 (1,2), к 1007 (3,4) к 926(1,2,5,6)												614	3,5 'до себя'	86 / 01	624/2	181	от п-я №1 Филиала №8 к.629 - из Р2 в Р2 G=200т/ч
4			10,0	2,0	98	1300	**Добавить с предприятия №1 Филиала №1** маг 27 - 25 маг 18 -26 маг 19 - 62 маг 17 -2 итого: - 115	к 1821 (1,2,3,4), к 828 (1,2), к 832 (1,2), к1817 (1,2) - п-я №1 Ф-ла №1	внутренняя радиальность: к 313(1,2), к 322(1,2), к 338(5,6) к 322/2 (3,4), к 324/7 (1,2) к 328/13 (1,2), к 337 (1,2)														85 / 37	525	142	
14			10,0	2,0	407	5400		**с предприятием №8 Филиала №20** к2017/4 (3,4), к 2020а(3,4) к2005 (5,6), к2019а (1,2) - п-я №8 Ф-ла №20 к1712 (1,2,5,6), к1713 (1,2) - п-я №5 Ф-ла №7	к 1406 (7,8,9,10), к 1408 (1,2), к1814 (3,4), к2801 (3,4,11,12) к 1434/4 (1,2,3,4), к 1012 (1,2,5,6) к 1502/1(5,6,7,8), к 1719/3(3,4) к 1506(11,12), к 1604 (1,2) к 1605 (1,2), к 1606 (1,2)	Рощинская к.1417 ▼ 132	4	3200	4600	1,2	2,35	1,5	0,8	1,8	2,1	закрыт полностью			83 / 67 83 / 44	331 328/п13	132 130	от п-я №8 Филиала №20 к.2005 - из Р2 в Р2 G=200т/ч
8			13,0	2,0	347	4600		**с предприятием №1 Филиала №8** к 621 (3,4,5,6) к 629 (1,2,3,4) к 845/16 (3,4,21,22,17,19) к 900 (1,2) - п-я №5 Ф-ла №7 к 1440 (1,2) - п-я №1 Ф-ла №8	к 1607 (3,4,5,6), к 1811 (1,2) к 720 (1,2), к 818 (13,14) к 1016 (1,2), к 1014 (1,2) к 1019 (3,4), к 1239 (3,4) 1064(1,2), ЦТП аб.812/18 (3,4) ЦТП аб.812/129 (3,4),												818	3,5 "до себя"	89 / 109	912	207	
12			13,0	2,0	471	6250		**С предприятием №8 Филиала №6** к 851 / 10 (1,2) к 941 (1,2) - п-я №5 Ф-ла №7 к 277 / 15 (3,4) к 277 / 19 (3,4) к 267 (5,6) - п-я №8 Ф-ла №6	к 1209(5,6), к 603/27 (3,4) к 1211 (1,2), к 1619 (1,2,3,4), к 908 (1,2,5,6), к 937 (11,12), к 942 (1,2,11,12), к 933/12 (1,2) к 925(1,2), к 501 (1,2), к 403/11 (1,2,3,4), к 622/3 (5,6), к 1728/3 Р1,Р2 в сторону к.1728, к 603/12 (5,6), к 629/2 (3,4), к 205/2(1,2), к 837/п2(1,2), к 845/4 (1,2), к 1220/7 (5,6), к 1042(1,2), к 1245 (11,12,13,14), к 218 (1,2), к 726 (1,2) к 220 (1,2), к 720/7 (1,2) предприятия №5 Филиала №7 к 2719 (1,2,5,6,7,8,9,10), к1806 (1,2,3,4),к 1909/9 (3,4,5,6), - п-я №1 Ф-ла №1												1239 1403	5,0 "до себя" Р1=8,0 "после себя"	89 / 42 89 / 64 83 / 67 83 / 44	937/5 941/ 21 331 328/п13	200 165 142	от п-я №8 Филиала №6 к.267 - из Р2 в Р2 G=300т/ч

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласовано "
Главный инженер
Филиала №8 ПАО "МОЭК"
_____ В.А. Копылов
"15" 09 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЯ №1 ФИЛИАЛА №8 ПАО "МОЭК"
РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-25 ПАО "Мосэнерго"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального
диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг. газ	мазут	Давление на выводе P1	P2	Расчетная Q Гкал/ч	G т/час	Переброски, договорная нагрузка Q (Гкал/ч)	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей
ТЭЦ-25	3563	3270			2486	34450	Добавить - с предприятия №10 Филиала №9	с предприятием №10 Филиала №9 к 1901 (1,2), к 1325/12(1,2 ; 11,12), к 1325 / 20 (1,2 ; 3,4), к 1908 / 3 (3,4), к 1910 (1,2), к 2004 (5,6), к2008 (1,2), к 2012 (1,2), к 2015 (5,6), к 2202(1,2),	к 105 (3,4), к 113 (1,2), к 117 (3,4 ; 5,6),к114(1,2) к148(3,4 5,6),к151(1,2;11,12), к 402 (5,6;9,10), к 424 (5,6 ; 7,8),
1			14,0	2,5	604	8400	маг 13 - 125 маг 19 (всю) -71 маг 11 (всю) - 29 маг 22 - 4 (м/к 2216-2221)	к 2222 (1,2),к 2215 (1,2), к 2208(1,2) к 1715 (1,2) - п-я №10 Ф-ла №9	к 428/2 (7,8), к 1603 (1,2), к 617 (1,, 9,10), к 1003/6 (1,2), к 1541(1,2), к 1518А (5,6), к 1522 (1,2), к 304 (5,6), к 323 (7,8),
4			14,0	2,5	582	8090	с предприятия №7 Филиалала №1 маг 2 - 21 (м / к 223 - 234) маг 32 - 88 (м / к 3234 - 3248) маг 7 - 88 (м / к 723 - 754) маг 14 - 103 (вся) маг 18 -50 (м / к 1801 - 1824)	с предприятием №7 Филиал №1 к719(1,2; 5,6), к1402(3,4); к1805(5,6), к 2203/8(1,2), ТЭЦ-12(271,272) п2410(1,2), к2601(1,2;7,8;9,10) ТЭЦ-12(141,142),ТЭЦ-12(181,182) к1825(1,2), к1831/19(1,2) к222(1,2), к3229(3,4), к2715 (1,2,11,12) - пр-я №7 Ф-ла №1	к 515(1,2;5,6); аб.1017/072(3,4) к 807/1 (1,2), к 1228 (3,4), к1217(1,2;5,6),к824/14Б(1,2) - п-я №1 Ф-ла №8 на сетях РТС Матвеевская КП 19/3 (1,2;5,6), к 28 (3,4) к 33 (1,2 ; 3,4);к33/1(5,6) к22(3,4) ; к54(1,2;3,4)
3			10,0	2,0	563	7830	маг 22 - 54 (м / к 2216 - 2203) маг 24 - 3 (м / к 723 - п2410) маг 25 - 43 (вся) маг 26 - 2 (к 2601) маг 27 -42	с предприятием №8 Филиала №6 к 612 / 10 (3,4; 5,6)-п-я №1 Ф-ла №8 к 841 (3,4),к 841/2 (3,4) -п-я №8 Ф-ла №6 с предприятием №5 Филиала №7 к 621 (3,4;5,6); к629(1,2;3,4); к 900(1,2) к845/16(3,4;17,19;21,22) п-я №5 Ф-ла №7 к 1440(1,2) п-я №1 Ф-ла №8	на сетях п-я №7 Ф-ла №1 к2735 (1,2), к2716(5,6;11,12) к2727/2(1,2;5,6) -п-я №7 Ф-ла №1 внутрен.радиальность к 441 (3,4), к 601 (3,4), к 605 (1,2), к 620 (1;5,6),к623(2)
5			10,0	2,0	319	4430	Итого: - 496 с РТС Теплый Стан - на М-6 - 15,32 (м / к 654 - 104/9) на М4 - 22,81 (м / к 449/11 - 114/9)	с РТС Теплый Стан - к 104 / 9 (1,2 ; 3,4), т. 114 / 9 (1,2) - на сетях РТС с Кунцевской РТС - к 536 (5,6 ; 7,8) к 537(1,2) -п-я №1 Ф-ла №8 к 63 (1,2) , к 40 (1,2) - на сетях РТС	ЦТП аб.1013/018 (3,4), ЦТП аб.1014/017 (3,4), ЦТП аб. 1004/001 (1,2), к 314 (1,2), к 338 (7,8), к 914 (1,2), к 332 (3,4,5,6) задвижка (1,2,6) на ТП-2 МГУ к 1716а (1,2 ; 5,6)
9			10,0	2,0	406	5640	итого: - 38,13 с РТС Матвеевская - -87 с РТС Рублево - -69	с Рублевской РТС - к147 (1,2),к12(5,6),к26(1,2) м36а/к14е(1,2) - на сетях РТС с Крылатской РТС - к 923 (5,6) -п-я №1 Ф-ла №8 с КТС - 26 - Т. 43(1,2) - на сетях КТС с КТС - 24 - к 827 А (1,2) - на сетях КТС с РТС "Солнцево" - к 219 (1,2 ; 5,6;9,10) -п-я №1 Ф-ла №8	к 824/26(1,2), к 548 (5,6), к 730/5 (1,2), к 737 (1,2), к 740/10 (1,2), к 743/6 (1,2) к 746/5 (1,2), к746/7 (1,2), к 754/13 (5,6), к1544(5,6) к1427/9 (1,2;11,12), к 2707(3,4) к 2501 (1,2), к 2521 (1,2), к 2525 (1,2 ; 3,4), к 2705/1(1,2) к 2222 (1,2;5,6;9,10), к 2704/1(1,2) -п-я №7 Ф-ла №1

Источн. / Вывод	Регул. давл. кам. врезки	Давление	Насосные станции: Наименование кам. ▼	насосы Кол-во	Производ	G расч.	P всас.	P Г.З.	P max	P min	P АВР	P Рас-сеч.	байпас клапана рассечки	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. мест. ▼
1	1013 "до себя"		Режим задает ОРМТС ЦДП в переходный период											1014/16 1016/119	1433 1632/3	193 188
4	441 654	3,0 "до себя" 2,0 "до себя"												1013/18 1004/03 1006/41	1301/ 1 441 640 / 2	201 191 211
3	323 338	откл. откл.	 Сетунь-ская к.338 ▼ 125	 5	 2000	 4200	 1,6	 2,7	 1,9	 1,0	 2,2	 2,5	 закрыт полностью	 1017/56	 1719/ 6	 165
5			Филев-ская к 808 а ▼ 143	6	2500		в резерве							1008/18	841	135
9			Карамы-шевская к.947а ▼ 132	6	2500	3000	2,8	3,7	3,0	2,0	3,2	3,5	открыт на 35°	1009/02	930 / 4	136

Начальник ОРМТС _____ /В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления-главный диспетчер _____ /В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №9 ПАО "МОЭК"
_____ М.В. Карандеев
"____" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ПРЕДПРИЯТИЯ №10 ФИЛИАЛА №9 ПАО"МОЭК",
РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-16 ПАО "Мосэнерго"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 _____ 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг. газ	мазут	Давление на выводе P1	P2	Расчетная Q Гкал/ч	G т/час	Переброски договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Кам. врезки	Отм. местн. ▼	Резервный подпиток	Примечание
ТЭЦ-16	1389	1200	8,5	1,5	1038	14900	**Снять**	с ПРЕДПРИЯТИЕМ №7 ФИЛИАЛА №1	к 101 (3,4),					
1			8,5	1,5	367,5	5292	**на РТС " Кр. Пресня"** маг 1 (м/к 117а - 115 - 140/5) , - 1 маг 9 (кр.аб.0309 027) , - 28 маг 7 (м/к 134-2103-2305-2101а - 727-727/1) - 59 маг 21 (м/к 2101 - 2112), - 7 маг 60 (м/к 712-6004) - 1 маг 13 (м/к 2112-1311-1318/2) - 24	к 318 (1,2) , к 319/1 (1,2) - п-я №10 Ф-ла №9 с ПРЕДПРИЯТИЕМ №6 ФИЛИАЛА №3 к 318 / 4 (3,4 ; 9,10) - п-я №10 Ф-ла №9	к 107 (1,2 ; 3,4), к 109 / 9 (1,2 ; 5,6), к 204 (5, 6) , к 1018 (1,2), к 1513 (1,2 ; 5,6),	303 / 028	302/п2	155	от п-я №1 Ф-ла №2 к 133 из Р2 в Р2 G= 300 т/ч	
2			8,5	1,5	295	4254	итого: -120	с ПРЕДПРИЯТИЕМ №1 ФИЛИАЛА №2 к 133 (5,6 ; 7,8 ; 9,10) , к 404 (1,2), к 255 (3,4) - п-я №10 Ф-ла №9 к 180/9 (1,2), к 181 А (1,2), к 418 (3,4), к 1501 / 3 (1,2), к 1808 (1,2) к 1552 (1,2) - п-я №1 Ф-ла №2	к 1639 (3,4), к 801 (3,4), к 819 (5,6), к 1004 (1,2), к 1231 (1,2) к 1703 (1,2), к 1705 (1,2), к 1706 (1,2),	316 / 025 318/ 115	1617 1833/ 1	161 157	от п-я №1 Ф-ла №2 к 255 из Р2 в Р2 G=300 т/ч	
10			8,5	1,5	91	1307	**на ТЭС "Международная"** маг 5 (всю) , - 34 маг 7 (м/к 727-506/2-739 -736/п1) - 22 маг 60 (м/к 6004-3812-3815-6014/21-3825) - 106 маг 24 (всю) итого: -162	с ПРЕДПРИЯТИЕМ №1 ФИЛИАЛА №8 к 1901 (1,2), к 1325/12(1,2 ; 11,12), к 1325 / 20 (1,2 ; 3,4), к 1908 / 3 (3,4), к 1910 (1,2), к 2004 (5,6), к2008 (1,2), к 2012 (1,2), к 2015 (5,6), к 2202(1,2), к 2222 (1,2),к 2215 (1,2), к 2208(1,2) к 1715 (1,2)	к 828 (1,2) внутрен. радиальность - к 122 (3,4 ; 7,8) к 125 / 34 (1,2), к 138 (3,4), к 120 (1,2), к 249 (1,2), к 736/п1 (3,4), к 824 (11,12), к 909 (1,2,5,6), к920 (3,4)	308 / 015	816/ 8	141		
13			8,5	1,5	121	1735	**на предприятие №7 Филиала №1** маг 3 - 50 (м/к 318- 319/1-1536-1537-1538)			313 / 087	1333	147	от п-я №1 Ф-ла №8 к 2215 из Р1 в Р2 G=300 т/ч	
17			8,5	1,5	162,8	2345	**на предприятие №1 Филиала №8** маг 13 - 125 маг 19 (всю), -71 маг 11 (всю) , - 29 маг 22 (м/к 2216а-2215-2221 -2208) - 4 итого: -229	с РТС ' Кр. Пресня' - к 2112 (1,2 ; 3,4), к 117А (3,4; 5,6), к 134 (1,2), к 140 / 7 (1,2), к 140/5 (1,2), к 920 (5,6), к 931 (1,2), к115(1,2) к 2328 / 2 (1,2), к 2328 (5,6), к 1311 (3,4 ; 5,6), к 1318/2 (3,4) -п-я №10 Ф-ла №9	к 1225 (3,4), к 1326 (1,2), к 1336 (3,4 ; 5,6), к 1342 / 3 (1,2) , к 815/3 (1,2 ; 5,6 ; 7,8), к 1325 (5,6), к 2305 (3,4,5,6) к 1538 - пр-я №7 Ф-ла №1	317 / 038	1747	151		

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 _____ 2016

Заместитель Руководителя управления-главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 _____ 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №9 ПАО "МОЭК"
_____ М.В. Карандеев
"____" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ОТ РТС " КРАСНАЯ ПРЕСНЯ "

НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 _____ 2016

Источн. / Вывод	Мощн. РТС Гкал/ч Уста-новленная	Давление на выводе P1	Давление на выводе P2	Расчетная Q Гкал/ч	Расчетная G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Контрольный аб-т Номер аб-та	Контрольный аб-т Кам. врезки	Контрольный аб-т Отм. местн. ▼	Резервный подпиток	Примечание
РТС"Кр.Пресня"	600	7,5	3,0	134	2700	**Добавить с предприятия №10 Филиала №9** маг 1 (м/к 117а - 115 - 140/5) , - 1 маг 9 (кр.аб.0309 027) , - 28 маг 7 (м/к 134-2103-2305-2101а - 727-727/1) - 59 маг 21 (м/к 2101 - 2112), - 7 маг 60 (м/к 712-6004) - 1 маг 13 (м/к 2112-1311-1318/2) - 24 итого: -120	**с предприятием №10 Филиала №9** к 117 А (3,4 ; 5,6), к 140/5 (1,2), к 134 (1,2), к140/7(1,2), к115(1,2) к 920 (5,6), к 931 (1,2), к 2112 (1,2 ; 3,4), к 2328 / 2 (1,2), к 2328 (5,6), к 1311 (3,4 ; 5,6) к1318/2(3,4) -п-я №10 Ф-ла №9 **с ТЭС "Международная"** к 2101 (3,4), к 727 (3,4), к6004(1,2)- п-я №10 Ф-ла №9	внутрен. радиальность - к 909 (1,2 ; 5,6), к 920 (3,4), к 2305 (3,4 ; 5,6),	37 / 11	726 / 1	128		
21		7,5	3,0	134	2700							**от п-я №10 ф-ла№9** к 2112 - из Р1 в Р1 G=300тн/ч	

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления-главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №9 ПАО "МОЭК"
_____ М.В. Карандеев
"___" _____ 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ ТЭС "МЕЖДУНАРОДНАЯ" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн. РТС Гкал/ч Уста-новленная	Давление на выводе P1	Давление на выводе P2	Расчетная Q Гкал/ч	Расчетная G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Контрольный аб-т Номер аб-та	Контрольный аб-т Кам. врезки	Контрольный аб-т Отм. местн. ▼	Резервный подпиток	Примечание
ТЭС"Международная"	410	7,0	2,0	269	3700								
5		7,0	2,0	269	3700	Добавить - с предприятия №10 Филиала №9 маг. 5 (вся) - 57 маг. 7 (м/к 727-506/2-739-736/п1) - 26 маг.60 (вся кроме 712-6004) - 142 маг.24 (вся) итого: -225 с РТС "КР.Пресня Собств.Q РТС - 14 (от к.к.6013А, 6014, 6014/3, 6032)	с предприятия №7 Филиала №1 к 3812 (3,4), к 3815 (3,4), к 3820 (3,4), к 3825 (3,4) - п-я №7 Ф-ла №1 с РТС "Кр.Пресня" к 2101 (3,4), к 6004 (1,2), к 727 (3,4) -п-я №10 Ф-ла №9	к 514 (5,6) внутрен. радиальность - к 736/ п1 (3,4)	360 / 85	6014/п. 3	147	от п-я №7 Ф-ла №1 к.3812 из Р1 в Р1 G=150тн/ч	

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления-главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №20 ПАО "МОЭК"
_____ В.А. Брагин
"15" сентября 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЯ №9 ФИЛИАЛА №20 ПАО "МОЭК",
РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-11 ПАО "Мосэнерго"
НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016-2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг Газ	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располаг Мазут	Давление на выводе P1	Давление на выводе P2	Расчетная Q Гкал/ч	Расчетная G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Контрольные абоненты номер абонента	Контрольные абоненты Кам. врезки	Контрольные абоненты Отм. мест. ▼	Резервный подпиток	Примечание
ТЭЦ-11	900	900			750	10240	**СНЯТЬ НАГРУЗКУ**	**с предприятием №7 Филиала №5**	к 107кр (11,12), к 109кр (11,12),					
1 КР.			7,0	1,2	57	770	**на предприятие №8 Филиала №20** маг 4 - 22 (от к418 до к810 п-я №8 Ф-ла №20) маг 5,6 - 60 (от к 528 - 616-607) Итого : - 82	к 967(5,6,7,8), к 970/10(3,4), к 2118(1,2,5,6) - п-я №7 Ф-ла №5 к 1708/9(1,2) - п-я №9 Ф-ла №20 **с предприятием №8 Филиала №20** к 418(1,2,3,4),к 528 (3,4) к 607(3,4)- п-я №9 Ф-ла №20	к 111кр (11,12), к 112кр (1,2,11,12), к 114 (1,2), к 143 (1,2), к 502-602 (11,12), к 502а-602а (1,2,3,4), к 406 (3,4), 722 (3,4) к 534(3,4) к 715 (3,4) заг-ки м/к 725-726, заг-ки к 816 заг-ки к 509 заг-ки т.Б11 к 1523(1,2) к 2014/2(1,2), к 2014/6(1,2,13,14) на ЦТП аб-та 415/05(аб снаб от м25)	46/016	626	138	От п-я №7 Ф-ла №5 к1708/9-из обратной в обратную G=200тн/ч.	
1 СР.			7,0	1,2	51	700	**на предприятие №6 Филиала №4**	**с предприятием №6 Филиала №4**		43/014	306/п1	140	От п-я №6 Ф-ла №4 к.2535 -из обратной в обратную G=300тн/ч.	
8			7,0	1,2	117	1600	маг 9 - 84 (от к 921,К 923/5 до конца) маг 16 - 60 (от 1609 до конца) маг 22 - 23 (от к 2226 до конца) маг 25 - 31 (от к 2515 до конца) Итого : - 198	к 921(1,2,13,14), к 923 - заг-ки к1916 (1,2) к 1614 (5,6) к 1609(1,2), к 2213/6(1,2), к 2226(1,2), к2515(1,2) - п-я №9 Ф-ла №20 к 2535(5,6), к 2544(3,4), к 657 (1,2) к 2606(1,2,3,4) - п-я №6 Ф-ла №4		417/043	1708/10	151		
18			7,0	1,2	78	1070		**с РТС Фрезер (Пр-е №6 Ф-ла №20)** к 417А(1,2) - п-я №9 Ф-ла №20	закрыть зад-ки внутри радиуса	44/036 41/002	408/2 149	144 138		
20			7,0	1,2	447	6100			к 505/4 (1,2), к 2224 (1,2) - п-я №9 Ф-ла №20 к 2526(1,2) - п-я №6 Ф-ла №4	425/022 415/005	2513 1513	135 139		
									к 1620 (3,4) - для радиальной схемы работы пр-я №6 Ф-ла №4	422/016 416/003 49/092 49/119 425/045	2204/6 1607 921/1 929/3 2517/3	140 133 151 150 137		

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

" Согласованно "
Главный инженер Филиала №20 ПАО "МОЭК"
_____ В.А. Брагин
"15" сентября 2016

РЕЖИМ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ №8 ФИЛИАЛА №20 ПАО "МОЭК", РАБОТАЮЩИХ ОТ ТЭЦ-8,9 ПАО "Мосэнерго" НА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2016 - 2017 г.г.

" Утверждаю "
Руководитель Центрального диспетчерского управления ПАО "МОЭК
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016

Источн. / Вывод	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располагаемая газ	Мощн.ТЭЦ Гкал/ч Располагаемая мазут	Давление на выводе P1	Давление на выводе P2	Расчетная Q Гкал/ч	Расчетная G тн/час	Переброски, договорная нагрузка Q Гкал/ч	Граница с другими источниками по теплоснабжению	Закрыть задвижки для радиальной схемы работы сетей	Контрольные аб-ты Номер аб-та	Контрольные аб-ты Кам. врезки	Контрольные аб-ты Отм. мест. ▼	Резервный подпиток	Примечание
R-05					1373	19350	**Добавить** **с предприятия №1 Филиала №1** маг 12 - 43 (м/к 1212-1230-340-1217/5-2977-3510) маг 21 (к2102) - 1 маг 22 (к2205/6) - 4 маг 23 (вся) - 61 маг 26 (вся) - 18 итого: - 127 **с предприятия №9 Филиала №20** маг 4 - 22 (м/к 810 - 418) маг 6 - 60 (м/к 625/7-616-607) итого: - 82 **с РТС Фрезер** 87	**с предприятием №1 Филиала №1** к1212 (3.4), к340 (1,2), к1230 (1,2,5,6) к2105 (1,2), к2205/6 (1,2,3,4,9,10) к2102(3,4,5,6,7,8,11,12) - - п-я №1 Ф-ла №1 **с предприятием №7 Филиала №5** к923(3,4,5,6) - п-я №7 Ф-ла №5 к3806 (5,6) к843 (1,2) - п-я №8 Ф-ла №20 **с предприятием №9 Филиала №20** к418 (1,2,3,4) к607 (3,4), к 528 (3,4) к417А (1,2) - п-я №9 Ф-ла №20 **с предприятием №5 Филиала №7** к2017/4 (3,4), к 2020а(3,4) к2005 (5,6), к2019а (1,2) - п-я №8 Ф-ла №20 к1712 (1,2,5,6), к1713 (1,2) - п-я №5 Ф-ла №7 **с Нагатинской РТС** т.8 (1,2) - на сетях РТС **с РТС Фрезер (Пр-е №6 Ф-ла №20)** головные задвижки РТС Фрезер						
ТЭЦ-8	1681	1681			965	13600			к120 (5,6,11,12), к1107 (1,2) к1607 (1,2,3,4) к2134/п3 (1,2) к2136/п3 (11,12) к419 (7,8) к1815/11а (3,4), к 1823 (1,2) к3206 (1,2) к1405 (3,4) к2137 (1,2) к105 (11,12) к1616/2 (1,2) к1617 (1,2,11,12) к 2948 (3,4) ЦТП аб.0529 / 067 (3,4) **Внутренняя радиальность** к 1217/5 (1,2,4) - п-я №1 Ф-ла №1 к 2977 (1,2)				**От предприятия №7 Филиала №5** к 923 - из Р1 в Р1 G= 200 т/ч	
31			9,0	1,2	170	2400				514 / 79	1423	131		
38			9,0	1,2	125	1750				531 / 01	3118	120		
33			9,0	1,2	638	9000				508 / 08	832	147		
21			9,0	1,2	32	450								
ТЭЦ-9	557	557			408	5750							**От предприятия №5 Филиала №7** к 2005 из Р1 в Р1 G=100 т/ч.	
1			8,5	2,5	128	1800				501 / 08	115	138		
11			8,5	2,5	280	3950				532 / 34 529 / 47 520 / 16	3219 2937 2025	119 122 129		

Начальник ОРМТС_____/В.В. Суворов/
"12" 09 2016

Заместитель Руководителя управления - главный диспетчер_____/В.В. Гергерт/
"15" 09 2016

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала №1 ПАО "МОЭК"
_____ Р.Р. Басыров
"____" _____ 201___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 1 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, ($кгс/см^2$)		Жесткость теплоносителя, ($мкгэкв/дм^3$)
					P1	P2	
1	МК-107 М.Сухаревский, 10	0,572	95/70	20	4,2	3,0	до 200
2	МК-309 В.Радищевская, 4	0,693	95/70	19	4,0	3,0	до 200
3	МК-237 М.Дмитровка, 14	0,680	95/70	28	4,1	2,5	до 200
4	ПК-338 николоямская, 54	1,183	95/70	26	5,0	3,8	до 200
5	МК-342 Николоямский, 3а, к.4, с.3	3,614	95/70	108	6,2	4,7	до 200
6	МК-219 Чаянова, 18-18а	3,421	95/70	140	4,5	2,7	до 200
7	МК-223 Долгоруковская, 33	6,483	95/70	178	4,0	2,2	до 200
8	МК-235 Петровский, 19/2	3,565	95/70	107	4,2	2,6	до 200
9	МК-232 М.Каретный, 14/11	3,377	95/70	108	3,8	2,7	до 200
10	МК-236 Цветной, 21	2,187	95/70	73	4,2	3,2	до 200
11	МК-339 Николоямская, 57	0,179	95/70	10	2,8	2,2	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала №2 ПАО "МОЭК"
_____ А.Н. Шамраев
"13" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 2 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, ($кгс/см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	МК "Пансионат, "ПК "Правобережная"	2.45	95/70	98	5.4	4.4	до 200
2	ПК "Михалковская"	1.05	95/70	42	4.2	2.0	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала №3 ПАО "МОЭК"

_____ С.А Чубаров
"12" сентября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"

_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала №3 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, (кгс/$см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Новомосковская"	117,8	150/70	1700	7,5	4,0	до 200
2	РТС "Отрадное"	162,5	150/70	2400	8,5	3,5	до 200
3	КТС "Северная"	23,8	130/70	400	5,8	2,2	до 200
4	КТС "Стандартная"	6,0	130/70	200	4,5	3,0	до 200
5	КТС Акулово	4,1	150/70	100	4,5	3,5	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"

_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"

_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала № 4 ПАО "МОЭК"
_____ Д.В. Волков
"____" _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 4 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, ($кгс/см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС «Ростокино	92,10	150/70	1400	8,0	3,8	до 200
2	РТС «Бабушкино-1»	102,00	150/70	1800	7,5	3,5	до 200
3	РТС "Переяславская"	158,10	150/70	2700	6,5	3,8	до 200
4	КТС-28	20,20	130/70	300	6,5	3,5	до 400
5	КТС-42	20,70	130/70	400	6,5	3,5	до 400
6	КТС-40	3,10	115/70	100	3,7	3,2	до 200
7	Мини-ТЭС	3,60	95/70	200	5,0	3,0	до 200
8	МК-137	0,88	95/70	35	3,2	2,7	до 2500
9	МК-133	1,07	95/70	43	3,0	2,3	до 200
10	МК-131	0,82	95/70	33	4,2	2,5	до 200
11	МК-122	1,24	95/70	50	2,9	2,6	до 2500
12	МК-110	1,38	95/70	55	4,0	2,5	до 2500
13	МК-104	1,69	95/70	68	4,2	3,0	до 2500
14	МК-136	0,91	95/70	36	3,5	2,7	до 2500
15	МК-118	1,80	95/70	72	5,0	3,9	до 2500
16	МК-344	3,30	95/70	132	4,0	3,0	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала № 5 ПАО "МОЭК"
_____ Э.В. Волосов
"11" 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 5 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, ($кгс/см^2$)		Жесткость теплоносителя, ($мкгэкв/дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Перово" (р-он Новокосино и Кожухово)	279,30	150/70	4100	9,0	4,0	до 200
2	РТС "Курьяново"	192,20	150/70	2900	7,5	2,5	до 200
3	РТС "Люблино"	142,40	150/70	1900	8,5	3,5	до 200
4	РТС "Жулебино"	212,20	150/70	3300	9,5	4,5	до 200
5	РТС "Некрасовка"	111,90	150/70	1700	7,5	4,0	до 200
6	КТС "Косино"	15,30	130/70	400	4,8	2,5	до 200
7	МК Перовского суда	0,33	95/70	13	3,,8	3,0	до 200
8	МК "Каскадная"	2,64	95/70	106	6,2	5,2	до 200
9	МК "Оранжерейная"	3,03	95/70	121	6,0	3,8	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала № 6 ПАО "МОЭК"

_____ А.Л. Головлев
"_____" _____ 201___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"

_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 201 6 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 6 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, (кгс/$см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Бирюлево"	249,90	150/70	3600	8,5	3,5	до 200
2	РТС "Коломенская" (+ГТЭС)	150,20	150/70	2200	8,0	3,0	до 200
3	РТС "Ленино-Дачное"	213,80	150/70	2800	7,2	2,2	до 200
4	РТС "Теплый Стан"	255,10	150/70	4100	9,5	4,2	до 200
5	РТС "Чертаново"	333,30	150/70	5400	9,0	4,2	до 200
6	РТС "Южное Бутово"	305,10	150/70	5100	9,5	2,5	до 200
7	КТС "Мелитопольская"	10,30	115/70	300	7,5	4,5	до 200
8	МК "Щербинка"	4,41	95/70	176	4,6	3,2	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"

_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"

_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала № 7 ПАО "МОЭК"

_____ Р.Г. Рябченко
"____" _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"

_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 201 6 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 7 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, (кгс/$см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Волхонка Зил"	168,8	150/70	2500	7,0	2,7	до 200
2	КТС-18	53,6	150/70	800	6,5	2,7	до 200
3	КТС-54	50,4	150/70	900	6,5	3,5	до 200
4	КТС "Нижние Котлы"	2,0	150/70	50	6,2	3,7	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"

_____ В.В. Суворов
"12" 09 201 6 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"

_____ В.В. Кулин
"12" 09 201 6 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала №8 ПАО "МОЭК"
_____ В.А. Копылов
"____" _____ 201___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 201 6 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 8 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/сети, (кгс/$см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Рублево"	126,4	150/70	2100	9,5	3,4	до 200
2	РТС "Кунцево"	263,6	150/70	4600	9,0	5,0	до 200
3	РТС "Крылатское"	216,1	150/70	3700	10,5	5,0	до 200
4	РТС "Переделкино"	245,1	150/70	4600	9,0	4,0	до 200
5	РТС "Терешково"	152,4	150/70	2500	8,5	4,0	до 200
6	РТС "Солнцево"	40,5	150/70	800	7,0	4,0	до 200
7	РТС "Внуково"	92,1	150/70	1800	8,0	2,5	до 200
8	КТС-24	75,3	150/70	1300	7,5	3,5	до 200
9	КТС-26	64,9	150/70	1200	7,5	3,5	до 200
10	КТС-11а	39,5	150/70	750	7,3	4,3	до 200
11	КТС-58	6,7	120/70	200	4,2	2,0	до 200
12	МК "Толстопальцево"	0,2	105/70	8	3,8	3,0	до 200
13	МК "Западный порт"	2,3	95/70	92	5,7	4,9	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала №9 ПАО "МОЭК"
_____ М.В. Карандеев
"12" 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 9 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя ($м^3$/час)	Давление в т/с (кгс/$см^2$)		Жесткость теплоносителя (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Красная Пресня"	134,40	150/70	2000	9,0	3,0	до 200
2	РТС "Строгино"	337,10	150/70	4800	10,0	4,5	до 200
3	РТС "Тушино-1"	155,50	150/70	2100	9,0	4,0	до 200
4	РТС "Тушино-2"	97,70	150/70	1600	9,5	4,0	до 200
5	РТС "Тушино-3"	172,30	150/70	2700	11,0	4,0	до 200
6	РТС "Тушино-4"	108,50	150/70	1700	10,0	4,0	до 200
7	РТС "Тушино-5"	101,90	150/70	1800	9,5	4,0	до 200
8	КТС "Отрадное"	5,30	150/70	100	6,0	4,0	до 200
9	РТС "Митино"	167,20	150/70	3100	9,0	4,2	до 200
10	РТС "Пенягино"	156,20	150/70	2600	9,0	4,0	до 200
11	КТС "Захарьино"	2,70	130/70	100	6,0	4,0	до 200
12	КТС "Покровское-Стрешнево"	21,90	150/70	500	6,5	4,5	до 200
13	МК-233	0,41	95/70	16	4,2	2,9	до 200
14	МК "Новобратцевская"	3,66	115/70	81	4,3	3	до 200
15	МК-217	0,83	95/70	33	5,4	4,2	до 200
16	МК-234	1,54	95/70	120,8	4,2	2,4	до 200
17	АИТ № 1 АБВ	1,60	105/70	46	6,0	4,0	до 200
18	АИТ № 2А	1,98	95/70	79	6,0	4,0	до 200
19	АИТ № 3АБ-1	2,49	105/70	71	6,0	4,0	до 200
20	АИТ № 3АБ-2	2,98	105/70	85	6,0	4,0	до 200
21	АИТ № 4-1	1,48	105/70	42	6,0	4,0	до 200
22	АИТ № 4-2	2,41	105/70	69	6,0	4,0	до 200
23	АИТ № 5	1,44	105/70	41	6,0	4,0	до 200
24	АИТ № 5А-1	1,58	105/70	45	6,0	4,0	до 200
25	АИТ № 5А-2	1,10	105/70	31	6,0	4,0	до 200
26	АИТ № 6	2,44	105/70	70	6,0	4,0	до 200
27	АИТ № 7А	2,14	105/70	61	6,0	4,0	до 200
28	АИТ № 7Б	2,79	105/70	80	6,0	4,0	до 200
29	АИТ № 8	0,62	105/70	18	6,0	4,0	до 200
30	АИТ № 8А	1,20	95/70	48	6,0	4,0	до 200
31	АИТ № 9-1	0,13	95/70	5	3,0	2,0	до 200
32	АИТ № 9-2	2,50	105/70	71	6,0	4,0	до 200
33	АИТ № 10	5,05	105/70	144	6,0	4,0	до 200
34	АИТ № 11-1	1,99	105/70	57	6,0	4,0	до 200
35	АИТ № 11-2	1,80	105/70	51	6,0	4,0	до 200
36	АИТ № 12-1	2,13	105/70	61	6,0	4,0	до 200
37	АИТ № 12-2	1,91	105/70	54	6,0	4,0	до 200
38	АИТ № 12-3	2,04	105/70	58	6,0	4,0	до 200
39	АИТ № 13	2,26	105/70	65	6,0	4,0	до 200
40	АИТ № 14	2,25	105/70	64	6,0	4,0	до 200
41	АИТ № 15-1	2,18	105/70	62	6,0	4,0	до 200
42	АИТ № 15-2	2,83	105/70	81	6,0	4,0	до 200
43	АИТ № 15-3	2,79	105/70	80	6,0	4,0	до 200
44	АИТ № 16	1,50	105/70	43	6,0	4,0	до 200
45	АИТ № 31А	0,32	95/70	13	3,0	2,0	до 200
46	АИТ № 31Б	0,41	95/70	16	3,0	2,0	до 200
47	АИТ № 31В	0,23	95/70	9	3,0	2,0	до 200
48	АИТ № 32А	0,51	95/70	20	3,0	2,0	до 200
49	АИТ № 32Б	0,32	95/70	13	3,0	2,0	до 200
50	АИТ № 32В	0,71	95/70	29	3,0	2,0	до 200
51	АИТ К 3	2,02	105/70	58	6,0	4,0	до 200
52	АИТ Ш Ю	1,21	105/70	34	6,0	4,0	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы – начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала № 20 ПАО "МОЭК"
_____ В.А. Брагин
"____" _____ 201___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 20 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/с, (кгс/$см^2$)		Жесткость теплоносителя, (мкгэкв/$дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Нагатино"	164,50	150/70	2500	8,0	3,0	до 200
2	МК-345	1,03	95/70	41	5,4	4,0	до 200
3	МК-322	0,35	95/70	14	3,3	2,1	до 200
4	МК-314	0,48	95/70	19	5,0	4,3	до 200
5	МК-319 "Самокатная"	0,75	95/70	30	4,0	2,0	до 200
6	МК-302	0,77	95/70	31	5,0	3,0	до 200
7	МК-321	0,63	95/70	25	4,0	3,4	до 200
8	МК-323	0,48	95/70	19	4,6	3,8	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Филиала № 20 ПАО "МОЭК"
_____ В.А. Брагин
"____" _____ 201___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"
_____ В.Ф. Маслов
"15" 09 2016 г.

Расчетные параметры объектов теплоснабжения
Филиала № 20 ПАО "МОЭК" на отопительный период 2016/2017 гг.

№№ п/п	Наименование теплоисточника	Присоединенная тепловая нагрузка, (Гкал/час)	Температурный график (°С)	Расход теплоносителя, ($м^3$/час)	Давление в т/с, ($кгс/см^2$)		Жесткость теплоносителя, ($мкгэкв/дм^3$)
					P1	P2	
1	РТС "Нагатино"	164,50	150/70	2500	8,0	3,0	до 200
2	МК-345	1,03	95/70	41	5,4	4,0	до 200
3	МК-322	0,35	95/70	14	3,3	2,1	до 200
4	МК-314	0,48	95/70	19	5,0	4,3	до 200
5	МК-319 "Самокатная"	0,75	95/70	30	4,0	2,0	до 200
6	МК-302	0,77	95/70	31	5,0	3,0	до 200
7	МК-321	0,63	95/70	25	4,0	3,4	до 200
8	МК-323	0,48	95/70	19	4,6	3,8	до 200

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОРМТС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Суворов
"12" 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя службы –
начальник ОПРиРТСС ПАО "МОЭК"
_____ В.В. Кулин
"12" 09 2016 г.