

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2023 ДО 2042 ГОДА**

**КНИГА 8**

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ)  
МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

## Оглавление

8.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).....	3
8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа.....	3
8.3 Предложения строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	19
8.4 Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных. ....	19
8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	19
8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. ....	21
8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	26
8.8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций.....	26
8.9 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них.....	27

## **8.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)**

Перераспределения тепловой нагрузки вследствие дефицита источника не планируется.

## **8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа**

Основанием для строительства новых тепловых сетей служит обеспечение перспективных приростов тепловой нагрузки в связи с новым строительством объектов жилого фонда, социальной и производственной сферы. Перспективные тепловые нагрузки представлены в Книге 2 «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения». При разработке Схемы теплоснабжения определяются перспективные трассировки магистральных и разводящих сетей. Внутриквартальные сети будут определяться на стадии проектно-сметной документации.

В таблице 8.2.1 приведены сведения по строительству тепловых сетей для обеспечения приростов тепловых нагрузок. В случаях, где сведений по внутриквартальным и внутрицеховым сетям не предоставлены, рассматривается только магистраль. Трассировка остальных участков будет определяться на стадии проектно-изыскательских работ.

Таблица 8.2.1 - Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов теплопотребления

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	1	31.12.2022	ТК-312	Многофункциональный торговый центр	30	125	125	Подземная бесканальная
2	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	10	31.03.2023	ТК-401	Торгово-офисное здание	31	50	50	Подземная бесканальная
3	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	10ТУ	2024-2026	ут. 15769	Нежилые помещения	46	150	150	Подземная бесканальная
4	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	11	2024-2026	ут. 10496	Административное здание	44	100	100	Подземная бесканальная
5	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	12ТУ	2024-2026	ТК-417	Административно-торговое здание с кафе	8,65	80	80	Подземная бесканальная
6	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	13ТУ	31.03.2023	ут. 15952	Многофункциональный торговый центр	13	150	150	Подземная бесканальная
7	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	13ТУ, 14	31.03.2023	ТК-2216	ут. 15952	15	150	150	Подземная бесканальная
8	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	14	31.03.2023	ут. 15952	Магазин спортивных товаров	91	100	100	Подземная бесканальная
9	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	15	31.08.2023	ТК-226-1	Торговый центр с предприятиями общественного питания	21	150	150	Подземная бесканальная
10	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	16	28.12.2023	ут. 5357	Гостиница с подземной автостоянкой	18	80	80	Подземная бесканальная
11	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	17	30.09.2023	Проектируемая тепловая камера ТК проект на участке теплосети от ТК-т.4 до ТК-т.7а	Жилые дома переменной этажности с встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения на 1 этаже, подземной двухуровневой автостоянкой и физкультурно-оздоровительным комплексом	224	200	200	Подземная бесканальная
12	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	18	17.04.2023	Узел врезки 2Ду100мм в 2Ду150 на участке от ТК.129/3а до потребителя «автоцентр «Тойота»	Автосалон Genesis	20	100	100	Подземная бесканальная
13	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	19	12.03.2024	ТК-218/1	Нежилое здание	40	100	100	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
14	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	20	12.03.2024	ул. 15957	Комплекс автомойки с кафе	221	80	80	Подземная бесканальная
15	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	20	2024	ТК-418	ул. 15957	280	80	80	Подземная бесканальная
16	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	25РС	2024-2026	ТК-216	Многофункциональный консультационно-диагностический центр	23	50	50	Подземная бесканальная
17	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	27ТУ	2024-2026	ТК-312	Многофункциональный торговый центр	33	50	50	Подземная бесканальная
18	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	28ТУ	2024-2026	ул. 10637	Административно-торговое здание с магазином	60	50	50	Подземная бесканальная
19	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	29ТУ	2024-2026	ТК-401	Торговый комплекс	10	50	50	Подземная бесканальная
20	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	30ТУ	2024-2026	ТК-405/4	Торгово-складской комплекс	92	50	50	Подземная бесканальная
21	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	31ТУ	2024-2026	ТК-315	Комплексная жилая застройка с объектами социального и общественного назначения	464	200	200	Подземная бесканальная
22	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	36ТУ	2024-2026	ул. 15861	Рынок	120	50	50	Подземная бесканальная
23	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	37ТУ	2024-2026	ул. 15853	Спортивный комплекс	37	100	100	Подземная бесканальная
24	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	38ТУ	2024-2026	ТК-315	Медицинский центр	46	100	100	Подземная бесканальная
25	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	39ТУ	2024-2026	ТК-112а	Торгово-офисный центр с подземным паркингом	141	100	100	Подземная бесканальная
26	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	3ТУ	2024-2026	ул. 15957	Магазин	13	50	50	Подземная бесканальная
27	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	31.03.2023	ул. 10496	ул. 16037	164	50	50	Подземная бесканальная
28	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	31.03.2023	ул. 16037	Ресторанный центр ООО "БОСТОН КОМПАНИ" Точка присоединения с ТС: Тепловые сети 2Ду200 в проектируемой ТК вблизи МКЖД ул. Панфилова, д.17	85	125	125	Подземная бесканальная
29	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	40ТУ	2024-2026	ТК-405/3	Административно-торговое здание с магазином	22	50	50	Подземная бесканальная
30	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	5	31.12.2022	ТК-2216	Центр косметического обслуживания автомобилей	163	100	100	Подземная бесканальная
31	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	5ТУ	2024-2026	ул. 15783	Торгово-офисный	18	50	50	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
		Мосэнерго"				комплекс				бесканальная
32	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	7	2023	Точка врезки тепловой сети 2Ду250 в тех.подполье МКЖД Юбилейный пр., д.72.	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	137	80	80	Подземная бесканальная
33	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	20ТУ	2022-2026	ТК-604	Объект коммерческого назначения	24	50	50	Подземная бесканальная
34	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	141 ГП	2022-2026	ТК-1021	Обслуживание автотранспорта	11	50	50	Подземная бесканальная
35	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	172 ГП	2022-2026	ТК-1011	Пристройка к МБОУ № 23	14	50	50	Подземная бесканальная
36	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	268 ГП	2022-2026	ТК-1010	Объект торгового назначения	37	80	80	Подземная бесканальная
37	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	178 ГП	2022-2026	ТК-908	Строительство пристройки (реконструкция МБОУ № 4 на 120 мест)	123	50	50	Подземная бесканальная
38	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	219 ГП	2022-2026	ул. 15995	Паркинг	149	50	50	Подземная бесканальная
39	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	22РС, 224 ГП	2024-2026	ТК-1103	Персп. потребитель №224	202	70	70	Подземная бесканальная
40	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	226 ГП	2027-2031	уз.6	ул.15785	136	70	70	Подземная бесканальная
41	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	226 ГП	2027-2031	ул.15785	Персп. потребитель №226	102	70	70	Подземная бесканальная
42	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	137 ГП	2027-2031	ТК- (на ул. Северная, д.3)	МТЦ	44	50	50	Подземная бесканальная
43	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	259 ГП	2022-2026	ул. 15983	Комплексная застройка (к.1,2,3,11,12,13)	391	250	250	Подземная канальная
44	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	259 ГП, 260 ГП	2022-2026	ул. 1808	ул. 15983	204	350	350	Подземная канальная
45	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	260 ГП	2022-2026	ул. 15983	Комплексная застройка (к.,9,10)	38	250	250	Подземная канальная
46	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	140 ГП	2022-2026	ул.15306	Персп. потребитель №140	210	125	125	Подземная бесканальная
47	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	42ТУ	2022-2023	уз.34	Объект дорожного сервиса	110	80	80	Подземная бесканальная
48	Котельная «Новогорск»	ООО "ТСК Мосэнерго"	26ТУ	2024-2026	ул. 15495	Детский сад	77	50	50	Подземная бесканальная
49	Котельная «Колхозная»	ООО "ТСК Мосэнерго"	143 ГП	2022-2026	точка врезки от перспективных тепловых сетей по ул. 1-я	Персп. потребитель №143	102	150	150	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
					Сестрорецкая					
50	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	Котельная «Теплогенерация»	ут. 16289	40	350	350	Подземная канальная
51	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16289	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	42	150	150	Подземная бесканальная
52	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16094	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	51	150	150	Подземная бесканальная
53	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16083	ут. 16094	51	200	200	Подземная бесканальная
54	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16085	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	58	150	150	Подземная бесканальная
55	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16085	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	29	150	150	Подземная бесканальная
56	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16083	ут. 16085	85	200	200	Подземная бесканальная
57	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16082	ут. 16083	123	250	250	Подземная канальная
58	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16082	ут. 16078	64	250	250	Подземная канальная
59	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16078	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	23	150	150	Подземная бесканальная
60	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16078	ут. 16070	175	200	200	Подземная бесканальная
61	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16289	ут. 16082	136	300	300	Подземная канальная
62	Котельная	ООО	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16070	Зона смешанной и	34	150	150	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
	«Теплогенерация»	"Теплогенерация"				общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры				бесканальная
63	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16070	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	38	150	150	Подземная бесканальная
64	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16094	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	84	150	150	Подземная бесканальная
65	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	18ТУ	2022-2026	ут. 15792	Административно-торговое здание с магазином	82	50	50	Подземная бесканальная
66	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	18ТУ, 19ТУ	2022-2026	ут. 15791	ут. 15792	54	100	100	Подземная бесканальная
67	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	19ТУ	2022-2026	ут. 15792	Административно-торговое здание с магазином	28	50	50	Подземная бесканальная
68	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	22ТУ	2022-2026	ут. 15787	Блокированный жилой дом	36	50	50	Подземная бесканальная
69	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4	УТ4/1	73	125	125	Подземная бесканальная
70	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	34	125	125	Подземная бесканальная
71	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4	УТ4/1	73	125	125	Подземная бесканальная
72	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ6	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	27	125	125	Подземная бесканальная
73	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	73	100	100	Подземная бесканальная
74	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ6	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	27	125	125	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
75	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	73	100	100	Подземная бесканальная
76	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	34	125	125	Подземная бесканальная
77	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	104 ГП	2022-2026	ут. 16297	ут. 16301	175	100	100	Подземная бесканальная
78	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	104 ГП, 15 РС	2023-2026	ут. 16001	ут. 16297	157	150	150	Подземная бесканальная
79	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	104 ГП	2022-2026	ут. 16301	МКД	40	50	50	Подземная бесканальная
80	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10 РС	2023-2026	ут. 16009	Жилой дом №9	31	100	100	Подземная бесканальная
81	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	11 РС	2023-2026	ут. 16007	Жилой дом №10	34	100	100	Подземная бесканальная
82	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	12 РС	2023-2026	ут. 16005	Жилой дом №7	32	100	100	Подземная бесканальная
83	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	13 РС	2023-2026	ут. 16003	Жилой дом №8	27	100	100	Подземная бесканальная
84	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	14 РС	2023-2026	ут. 16001	Жилой дом №5	34	100	100	Подземная бесканальная
85	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	15 РС	2023-2026	ут. 16297	Жилой дом №6	34	100	100	Подземная бесканальная
86	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	16 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16001	Персп. потребитель №16	825	70	70	Подземная бесканальная
87	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	17 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16301	Многофункциональная зона застройки	243	50	50	Подземная бесканальная
88	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	18 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16301	Многофункциональная зона застройки	312	50	50	Подземная бесканальная
89	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	19 ГП	2027-2031	Котельная	Персп. потребитель №19	658	250	250	Подземная канальная
90	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП	2022-2026	ут. 16001	Общеобразовательное учреждение на 350 мест ЖК	149	100	100	Подземная бесканальная
91	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 10 РС, 11 РС, 12 РС, 13 РС, 14 РС, 15 РС,	2023-2026	Котельная	ут. 16009	131	200	200	Подземная бесканальная
92	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 11 РС, 12 РС, 13 РС, 14 РС, 15 РС,	2023-2026	ут. 16009	ут. 16007	76	200	200	Подземная бесканальная
93	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 12, РС, 13 РС,	2023-2026	ут. 16007	ут. 16005	87	200	200	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
			14РС, 15 РС,							
94	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 13РС, 14РС, 15 РС,	2023-2026	ут. 16005	ут. 16003	38	200	200	Подземная бесканальная
95	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	8ГП, 27 ГП, 104 ГП, 14РС, 15 РС,	2022-2026	ут. 16003	ут. 16001	51	200	200	Подземная бесканальная
96	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	43ТУ	2022-2023	ут. 3684	Многоэтажный жилой дом №18.1 со встроенными помещениями	15	200	200	Подземная бесканальная
97	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	11ТУ	2024-2026	ТК-235	Производственное здание	137	50	50	Подземная бесканальная
98	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	12	31.05.2023	в точке б/н вблизи МКЖД Ленинский проспект д. 20	Магазин	47	40	40	Подземная бесканальная
99	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	124ГП	2022-2026	ТК-2202/27	Обслуживание жилой застройки	16	50	50	Подземная бесканальная
100	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	138 ГП	2022-2026	ут. 16109	Персп. потребитель №138	8	100	100	Подземная бесканальная
101	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	139 ГП	2022-2026	ут. 15803	Торговый комплекс	54	150	150	Подземная бесканальная
102	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	148 ГП	2022-2026	ТК-510	Персп. потребитель №148	34	150	150	Подземная бесканальная
103	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	14ТУ	2024-2026	ТК- ул. Рабочая, д.19 к.1	Склад	237	50	50	Подземная бесканальная
104	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	15ТУ	2027-2031	ут. 16104	Административно-торговое здание с магазином	80	150	150	Подземная бесканальная
105	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	168ГП	2022-2026	ут. 16104	Обслуживание автотранспорта	16	150	150	Подземная бесканальная
106	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	168ГП, 15ТУ	2022-2026	ут. 13184	ут. 16104	60	80	80	Подземная бесканальная
107	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	16ТУ	2024-2026	ТК-2202/27	Административно-торговое здание с кафе	44	150	150	Подземная бесканальная
108	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	17ТУ	2024	ТК-2202/7	Административное здание	19	150	150	Подземная бесканальная
109	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1ТУ	2024-2026	ут. 15774	Нежилое здание	34	100	100	Подземная бесканальная
110	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1ТУ, 2ТУ	2024-2026	ТК-803/8	ут. 15774	74	150	150	Подземная бесканальная
111	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	30.06.2023	ТК-2533	Культурно-развлекательный торговый центр	64,5	65	65	Подземная бесканальная
112	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	21ТУ	2024	ТК-2522/2	Гостиница	113	150	150	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
113	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	23ТУ	2024	т.9	Магазин	117	150	150	Подземная бесканальная
114	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	24ТУ	2024-2026	ут. 15867	Спортивный комплекс	37	150	150	Подземная бесканальная
115	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	24ТУ, 41ТУ	2024-2026	ТК-2523/13	ут. 15867	272	150	150	Подземная бесканальная
116	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	253 ГП	2022-2026	ТК-2523а	Объект торгового назначения	157	50	50	Подземная бесканальная
117	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	256ГП	2022-2026	ТК-2523/2	Реконструкция МБОУ № 29 на150	179	150	150	Подземная бесканальная
118	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	25ТУ	2024	ТК-2522/5	Административно-торговое здание с магазином	52	150	150	Подземная бесканальная
119	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	265ГП	2022-2026	ут. 16098	многофункциональный административно-деловой центр	1091	150	150	Подземная бесканальная
120	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2ТУ	2024-2026	ут. 15774	Спортивно-рекреационные объекты	151	150	150	Подземная бесканальная
121	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	3	31.05.2023	ТК-2538/1	Магазин	40	70	70	Подземная бесканальная
122	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	32ТУ	2024-2026	ут. 15845	Здание торгово-бытового обслуживания	23	150	150	Подземная бесканальная
123	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	33ТУ	2022-2026	ут. 15803	Гостиничный комплекс	141	50	50	Подземная бесканальная
124	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	34ТУ	2022-2026	ТК-225	Малоэтажная жилая застройка	381	150	150	Подземная бесканальная
125	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	35ТУ	2024-2026	ут. 13605	Предприятие общественного питания	9	80	80	Подземная бесканальная
126	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	41ТУ	2024-2026	ут. 15867	Гостиница	22	150	150	Подземная бесканальная
127	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	4ТУ	2024-2026	ут. 12432	Магазин	51	150	150	Подземная бесканальная
128	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	6ТУ	2024-2026	ут. 16098	Церковь	28	50	50	Подземная бесканальная
129	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	6ТУ, 265 ГП	2022-2026	ТК-232(2549)	ут. 16098	201	200	200	Подземная бесканальная
130	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	7ТУ	2022-2026	ут. 15932	Жилые дома	96	200	200	Подземная бесканальная
131	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	8ТУ	2022-2026	ут. 15799	Административно-торговое здание с магазином	160	150	150	Подземная бесканальная
132	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	9	31.09.2022	ТК-237/500(2546)	Объект складского назначения	22	65	65	Подземная бесканальная
133	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	9РС	2024-2026	ТК-2522/5	Завершение строительства спортивно-репетиционного зала с переходом в учебный	141	150	150	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
						корпус ГАПОУ МО				
134	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	9ТУ	2024-2026	ТК-522	Общежитие	58	150	150	Подземная бесканальная
135	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16063	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3	10	200	200	Подземная бесканальная
136	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16321	ут. 16322	109	100	100	Подземная бесканальная
137	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16322	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3	10	80	80	Подземная бесканальная
138	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16062	ут. 16063	109	250	250	Подземная канальная
139	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	302 ГП	2024-2026	ут. 16063	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5	10	200	200	Подземная бесканальная
140	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	302 ГП	2024-2026	ут. 16322	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5	10	80	80	Подземная бесканальная
141	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС	2023-2026	ут. 15701	8-этажный 1-секционный жилой дом №4 (1 этап) ЖК Миниполис Рафинад	124	100	100	Подземная бесканальная
142	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС	2023-2026	ут. 15703	8-этажный 1-секционный жилой дом №4 (1 этап) ЖК Миниполис Рафинад	66	100	100	Подземная бесканальная
143	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС	2023-2026	ут. 15701	8-этажный 1-секционный жилой дом №4 (1 этап) ЖК Миниполис Рафинад	21	100	100	Подземная бесканальная
144	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15705	ут. 15703	89	175	175	Подземная бесканальная
145	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15703	ут. 15701	59	150	150	Подземная бесканальная
146	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15707	ут. 15705	31	175	175	Подземная бесканальная
147	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15679	ут. 15707	60	200	200	Подземная бесканальная
148	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15681	ут. 15679	37	250	250	Подземная канальная
149	Котельная ЖК Рафинад	ООО	1РС, 2РС, 3РС,	2023-2026	ут. 15684	ут. 15681	56	250	250	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
		"Теплогенерация"	4РС, 26 ГП							канальная
150	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 5РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15678	ут. 15684	89	300	300	Подземная канальная
151	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 5РС, 26 ГП	2023-2026	Котельная ЖК Рафинад	ут. 15678	134	300	300	Подземная канальная
152	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	26 ГП	2022-2026	ут. 16285	Общеобразовательное учреждение (БНК) на 200 мест	108	70	70	Подземная бесканальная
153	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	26 ГП	2022-2026	ут. 15701	ут. 16285	210	70	70	Подземная бесканальная
154	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	2РС	2023-2026	ут. 15681	8-этажный 3-секционный жилой дом №3 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	17	125	125	Подземная бесканальная
155	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	2РС	2023-2026	ут. 15705	8-этажный 3-секционный жилой дом №3 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	18	125	125	Подземная бесканальная
156	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	3РС	2023-2026	ут. 15678	8-этажный 1-секционный жилой дом №7 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	43	100	100	Подземная бесканальная
157	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	3РС	2023-2026	ут. 15707	8-этажный 1-секционный жилой дом №7 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	39	100	100	Подземная бесканальная
158	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	48 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16285	Дошкольное образовательное учреждение на 150 мест	38	50	50	Подземная бесканальная
159	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	4РС	2023-2026	ут. 15679	ут. 15696	196	150	150	Подземная бесканальная
160	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	4РС	2023-2026	ут. 15696	8-этажный 2-секционный жилой дом №8 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	38	125	125	Подземная бесканальная
161	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	4РС	2023-2026	ут. 15696	8-этажный 2-секционный жилой дом №8 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	28	125	125	Подземная бесканальная
162	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	5РС	2023-2026	ут. 15690	8-этажный 3-секционный жилой дом №9 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	79	150	150	Подземная бесканальная
163	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	5РС	2023-2026	ут. 15684	ут. 15690	44	175	175	Подземная бесканальная
164	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	5РС	2023-2026	ут. 15690	8-этажный 3-секционный жилой дом №9 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	37	125	125	Подземная бесканальная
165	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП	2022-2026	ут.15779	кв-л Кирилловка	113	70	70	Подземная бесканальная
166	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП, 107 ГП, 112 ГП	2022-2026	ут.15773	ут.15775	254	100	100	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
167	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП, 112 ГП	2022-2026	ут.15775	ут.15779	86	100	100	Подземная бесканальная
168	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП, 236 ГП, 195 ГП, 107 ГП, 112 ГП	2022-2026	ПК	ут.15773	161	125	125	Подземная бесканальная
169	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	107 ГП	2022-2026	ут.15775	Обслуживание автотранспорта	57	70	70	Подземная бесканальная
170	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	112 ГП	2022-2026	ут.15779	Автомойка	85	70	70	Подземная бесканальная
171	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	195 ГП	2022-2026	ут.15766	Торговое здание	49	70	70	Подземная бесканальная
172	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	236 ГП, 195 ГП	2022-2026	ут.15773	ут.15766	157	100	100	Подземная бесканальная
173	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	5 ГП	2027-2031	ут.15610	Многоквартирная жилая застройка	61	200	200	Подземная бесканальная
175	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	60 ГП	2022-2026	ут. 16177	Детское дошкольное учреждение	22	50	50	Подземная бесканальная
176	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	60 ГП, 74 ГП	2022-2026	ут.15610	ут. 16177	105	80	80	Подземная бесканальная
177	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	60 ГП, 74 ГП	2022-2026	ПК	ут.15610	61	200	200	Подземная бесканальная
178	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	74 ГП	2022-2026	ут. 16177	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	55	50	50	Подземная бесканальная
179	ПК1	Муниципалитет	13 ГП	2027-2031	ут. 16211	Многоквартирная жилая застройка	323	150	150	Подземная бесканальная
180	ПК1	Муниципалитет	23 ГП	2022-2026	ут. 16197	Общеобразовательное учреждение на 1100 мест	12	100	100	Подземная бесканальная
181	ПК1	Муниципалитет	23 ГП, 45 ГП	2022-2026	ут. 16193	ут. 16197	196	150	150	Подземная бесканальная
182	ПК1	Муниципалитет	23 ГП, 45 ГП, 84 ГП, 299 ГП	2022-2026	ут. 16201	ут. 16193	71	350	350	Подземная канальная
183	ПК1	Муниципалитет	23 ГП, 45 ГП, 84 ГП, 299 ГП, 297 ГП, 298 ГП	2022-2026	ПК1	ут. 16201	104	350	350	Подземная канальная
184	ПК1	Муниципалитет	279 ГП	2022-2026	ут. 16205	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	61	50	50	Подземная бесканальная
185	ПК1	Муниципалитет	297 ГП, 298 ГП	2022-2026	ут. 16201	ут. 16205	26	80	80	Подземная бесканальная
186	ПК1	Муниципалитет	298 ГП	2022-2026	ут. 16205	Сад на 300 мест	52	50	50	Подземная бесканальная
187	ПК1	Муниципалитет	299 ГП	2022-2026	ут. 16193	Сад на 320	124	50	50	Подземная бесканальная
188	ПК1	Муниципалитет	45 ГП	2022-2026	ут. 16197	Детское дошкольное учреждение на 300 мест (ПАО)	56	50	50	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
189	ПК1	Муниципалитет	68 ГП	2022-2026	ут. 16193	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	54	50	50	Подземная бесканальная
190	ПК1	Муниципалитет	84 ГП	2022-2026	ут. 16193	ут. 16211	197	350	350	Подземная канальная
191	ПК1	Муниципалитет	84 ГП	2022-2026	ут. 16211	Многоэтажная жилая застройка кв. Ивагино (ГК)	561	300	300	Подземная канальная
192	ПК2	Муниципалитет	30 ГП	2022-2026	ут.15624	Общеобразовательное учреждение (БНК)	51	80	80	Подземная бесканальная
193	ПК2	Муниципалитет	30 ГП, 54 ГП	2022-2026	ПК2	ут.15624	56	100	100	Подземная бесканальная
194	ПК2	Муниципалитет	84 ГП	2022-2026	ут.15624	Детское дошкольное учреждение на 60 мест	51	50	50	Подземная бесканальная
195	ПК3	Муниципалитет	31 ГП	2022-2026	ут. 16228	Общеобразовательное учреждение	109	150	150	Подземная бесканальная
196	ПК3	Муниципалитет	31 ГП, 56 ГП	2022-2026	ут. 16215	ут. 16228	306	150	150	Подземная бесканальная
197	ПК3	Муниципалитет	31 ГП, 56 ГП	2022-2026	ут.15656	ут. 16215	116	250	250	Подземная канальная
198	ПК3	Муниципалитет	31 ГП, 56 ГП	2022-2026	ПК3	ут.15656	65	250	250	Подземная канальная
199	ПК3	Муниципалитет	32 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16273	Общеобразовательное учреждение	232	100	100	Подземная бесканальная
200	ПК3	Муниципалитет	32 ГП, 59 ГП, 73 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16216	ут. 16273	97	100	100	Подземная бесканальная
201	ПК3	Муниципалитет	32 ГП, 59 ГП, 73 ГП, 92 ГП, 89 ГП, 57 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16215	ут. 16216	508	150	150	Подземная бесканальная
202	ПК3	Муниципалитет	56 ГП	2022-2026	ут. 16228	Детское дошкольное учреждение	38	100	100	Подземная бесканальная
203	ПК3	Муниципалитет	57 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16218	Детское дошкольное учреждение	13	50	50	Подземная бесканальная
204	ПК3	Муниципалитет	57 ГП, 89 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16216	ут. 16218	72	50	50	Подземная бесканальная
205	ПК3	Муниципалитет	58 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16215	Детское дошкольное учреждение	185	50	50	Подземная бесканальная
206	ПК3	Муниципалитет	59 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16274	Детское дошкольное учреждение	42	50	50	Подземная бесканальная
207	ПК3	Муниципалитет	59 ГП, 73 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16273	ут. 16274	187	100	100	Подземная бесканальная
208	ПК3	Муниципалитет	73 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16274	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	183	50	50	Подземная бесканальная
209	ПК3	Муниципалитет	88 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16215	МКД (окончание строительства)	78	200	200	Подземная бесканальная
210	ПК3	Муниципалитет	89 ГП	Расчетный срок	ут. 16218	Библиотека	65	50	50	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
				(до 2042 года)						бесканальная
211	ПК3	Муниципалитет	92 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16216	Пожарное депо	126	50	50	Подземная бесканальная
212	ПК4	Муниципалитет	15ГП	2027-2031	ут.15644	Многофункциональная зона застройки	921	150	150	Подземная бесканальная
213	ПК4	Муниципалитет	15ГП	2027-2031	ПК4	ут.15644	235	200	200	Подземная бесканальная
214	ПК4	Муниципалитет	36 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15666	Многофункциональная общественно-деловая застройка	173	150	150	Подземная бесканальная
215	ПК4	Муниципалитет	36 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15644	ут.15666	83	150	150	Подземная бесканальная
216	ПК4	Муниципалитет	63 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15644	Многофункциональная общественно-деловая застройка	83	32	32	Подземная бесканальная
217	ПК4	Муниципалитет	70 ГП	2022-2026	ут. 16312	Многофункциональная общественно-деловая застройка	123,32	50	50	Подземная бесканальная
218	ПК4	Муниципалитет	70 ГП, 71 ГП	2022-2026	ПК4	ут. 16312	59	50	50	Подземная бесканальная
219	ПК4	Муниципалитет	71 ГП	2022-2026	ут. 16312	Офис врача общей практики (встроенное)	44,94	50	50	Подземная бесканальная
220	ПК4	Муниципалитет	86 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15644	Многофункциональная общественно- деловая застройка	222,07	32	32	Подземная бесканальная
221	ПК6	Муниципалитет	25 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15570	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 60 пос./см	49,21	200	200	Подземная бесканальная
222	ПК6	Муниципалитет	47ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15570	Детское дошкольное учреждение 760 мест	78	100	100	Подземная бесканальная
223	ПК6	Муниципалитет	9 ГП	2022-2026	ут.15570	Многоквартирная жилая застройка	25,24	175	175	Подземная бесканальная
224	ПК6	Муниципалитет	9 ГП	2022-2026	ПК6	ут.15570	97,59	250	250	Подземная канальная
225	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	10ГП	2022-2026	ут. 16031	Многоквартирная жилая застройка	361,77	250	250	Подземная канальная
226	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	10ГП, 221ГП	2022-2026	ут. 16148	ут. 16031	601,99	250	250	Подземная канальная
227	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	10ГП, 221ГП, 77ГП, 232 ГП, 233 ГП, 234 ГП	2022-2026	Котельная	ут. 16148	34,13	300	300	Подземная канальная
228	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	221ГП	2022-2026	ут. 16031	Строительство жилых и нежилых объектов, инфраструктура	291,97	80	80	Подземная бесканальная
229	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	232 ГП	2022-2026	ут. 16253	Жилое помещение	27,71	50	50	Подземная бесканальная
230	Котельная «Загородный	Муниципалитет	232 ГП, 234	2022-2026	ут. 16255	ут. 16253	36,85	100	100	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
	квартал»		ГП							бесканальная
231	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	232 ГП, 233 ГП, 234 ГП	2022-2026	ут. 16249	ут. 16255	269,14	100	100	Подземная бесканальная
232	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	233 ГП	2022-2026	ут. 16255	Жилое помещение	31,44	50	50	Подземная бесканальная
233	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	234 ГП	2022-2026	ут. 16253	Жилое помещение	65,16	50	50	Подземная бесканальная
234	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	24ГП, 83ГП	2022-2026	Котельная	ТК-1	100	500	500	Подземная канальная
235	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	77ГП	2022-2026	ут. 16249	Физкультурно - оздоровительный комплекс	45,68	200	200	Подземная бесканальная
236	Котельная «Загородный квартал»	Муниципалитет	77ГП, 232 ГП, 233 ГП, 234 ГП	2022-2026	ут. 16148	ут. 16249	458,56	200	200	Подземная бесканальная
237	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15606	Многokвартирная жилая застройка	81,39	200	200	Подземная бесканальная
238	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ПК «Новогорск»-2	ут.15588	126,35	300	300	Подземная канальная
239	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15588	ут.15591	126,09	300	300	Подземная канальная
240	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15591	ут.15606	93,86	250	250	Подземная канальная
241	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15588	Многokвартирная жилая застройка	101,38	200	200	Подземная бесканальная
242	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	34 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15594	Общественное учреждение	174,19	100	100	Подземная бесканальная
243	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	34 ГП, 62 ГП, 75 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15591	ут.15594	318,79	150	150	Подземная бесканальная
244	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	4 ГП	2027-2031	ПК «Новогорск»-2	Многokвартирная жилая застройка	840	150	150	Подземная бесканальная
245	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	62 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15594	Детское дошкольное учреждение на 60 мест	84,38	80	80	Подземная бесканальная
246	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	75 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15594	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	64,3	50	50	Подземная бесканальная
247	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	80 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15588	Физкультурно - оздоровительный комплекс	89,84	150	150	Подземная бесканальная
248	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	11ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16158	Многokвартирная жилая застройка	172,15	300	300	Подземная канальная
249	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	11ГП, 46ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16162	ут. 16158	177,53	300	300	Подземная канальная
250	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	11ГП, 46ГП, 79 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16164	ут. 16162	87,96	350	350	Подземная канальная
251	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	11ГП, 46ГП, 79 ГП, 81 ГП, 35 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16154	ут. 16164	267,39	350	350	Подземная канальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
252	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	11ГП,35 ГП, 46ГП, 79 ГП, 81 ГП, 91 ГП, 300 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ТК-2	ут. 16154	280,14	350	350	Подземная канальная
253	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	24ГП	2022-2026	ут. 16027	Общеобразовательное учреждение на 1500 мест	10,43	100	100	Подземная бесканальная
254	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	24ГП, 83ГП	2022-2026	В6К-11	ут. 16027	167,45	150	150	Подземная бесканальная
255	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	300ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16154	ДОУ на 140 мест	96,57	50	50	Подземная бесканальная
256	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	35 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16164	Общеобразовательное учреждение на 825 мест	347,43	150	150	Подземная бесканальная
257	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	46ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16158	Детское дошкольное учреждение на 220 мест	344,42	100	100	Подземная бесканальная
258	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	79ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16162	Физкультурно - оздоровительный комплекс	54,54	200	200	Подземная бесканальная
259	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	81ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16164	Досуговый центр	45,62	50	50	Подземная бесканальная
260	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	83ГП	2022-2026	ут. 16027	Библиотека	70,78	50	50	Подземная бесканальная
261	Котельная «Загородный квартал»	ООО "Теплогенерация"	91ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16154	Пожарное депо	142,52	50	50	Подземная бесканальная
262	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	287ГП	2023-2026	уз.6	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 400 пос. в смену	33	70	70	Подземная бесканальная
263	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	288ГП	2023-2026	уз.4	Пристройка к МБОУ СОШ № 22	78	70	70	Подземная бесканальная
264	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	82ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	т.5	Дом культуры	20	50	50	Подземная бесканальная
265	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "ТСК Мосэнерго"(т.сети)	44ТУ	2023-2026	ТК-1 (проектируемая)	ТК-2 (проектируемая)	103	125	125	Подземная бесканальная
266	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "ТСК Мосэнерго"(т.сети)	44ТУ	2023-2026	ТК-2 (проектируемая)	Множкквартирный дом, корп. 1	75	100	100	Подземная бесканальная
267	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "ТСК Мосэнерго"(т.сети)	44ТУ	2023-2026	ТК-2 (проектируемая)	Множкквартирный дом, корп. 2	194	100	100	Подземная бесканальная
268	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	283 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ТК-903/6	Школа на 1100 мест (реконструкция)	50	150	150	Подземная бесканальная
269	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	45РС	2024-2026	ТК-3.4	Магазин "АТАК"	71	125	125	Подземная бесканальная
270	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	303ГП	2023-2026	ТК-4	ООО «Зверобой»	40	125	125	Подземная бесканальная

### **8.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения**

Мероприятия по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не предусмотрены. Схемой предусмотрены мероприятия по прокладке тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по п.13 табл. 2.4.2 в книге 2. Данные тепловые сети позволят переключить часть абонентов с котельной «Теплогенерация» на перспективную котельную «Колхозная», во втором варианте развития системы теплоснабжения для сохранения надежности теплоснабжения предлагается сохранить переключку для работы котельных «Теплогенерация» и «Колхозная» на одну тепловую сеть.

### **8.4 Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.**

На протяжении действия схемы теплоснабжения г.о. Химки не планируется перевод котельных в пиковый режим работы.

### **8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.**

В СНиП 41.02.2003 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде), обеспечивать нормативные

показатели вероятности безотказной работы, коэффициент готовности, живучести.

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

- установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;
- местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;
- достаточностью диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;
- необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;
- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

По результатам анализа физического износа тепловых сетей, фактической повреждаемости тепловых сетей разработаны предложения по реконструкции существующих тепловых сетей.

Стратегия развития тепловых сетей на 2022-2038 гг., направленная на обеспечение надежности и безопасности теплоснабжения, заключается в следующем:

- полная модернизация всех тепловых сетей с высоким износом (более 60%) и участвующих в производственном процессе, в течение 15 лет;
- поддержание тепловых сетей в исправном техническом состоянии за счет выполнения ежегодной реконструкции в количестве 5% от общего количества.

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надёжности представлены ниже в таблице.

Таблица 8.5.1 - Мероприятия по реконструкции тепловых сетей (и тепломеханического оборудования) для обеспечения нормативной надёжности

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
		1 вариант развития	
<b>Существующие источники теплоснабжения</b>			
1	РТС Нагорное ш.6	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду250) по ул.Молодёжная, д.9 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 250мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 250мм	2023
		Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду400 на сетях) по ул. Дружбы, д.8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 400мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 400мм	2023
		Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду500)по ул. Дружбы, 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 500мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 500мм	2023
5	котельная Октябрьская 33	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду300 на сетях) ул. Дружбы 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 300мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 300мм	2023
25	Котельная «ДЭЗС №123»	Реконструкция участков тепловой сети для подключения объекта по 44ТУ – от ТК-3015/3а до проектируемой ТК№1, с увеличением диаметра с 2Ду200 на 2Ду250, L=26.4 метров, включая реконструкцию ТК-3015/3а	2023-2026

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
		1 вариант развития	
Общие мероприятия по всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"			
	<p>Диспетчеризация по ЦТП: ЦТП №2202 г. Химки, ул. Союзная д.5/4; ЦТП №2402 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.17</p> <p>ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а; ЦТП №1410 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.1</p> <p>ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16; ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10</p> <p>ЦТП № 2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5; ЦТП №2301 г. Химки, ул. Гоголя д.12</p> <p>ЦТП №2306 г. Химки, ул. Мичурина д.13А; ЦТП №3015 г. Химки, мкр. Планерная</p> <p>ЦТП №2302 г. Химки, Пр-т Мира д.14А; ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13</p> <p>ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный; ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС)</p> <p>ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7; ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9</p> <p>ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8; ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13</p> <p>ЦТП №2303 г. Химки, ул.Чкалова д.5; ЦТП №2405 г. Химки, мкр. Левобережный</p> <p>ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8; ЦТП № 2305 г. Химки, ул. Ленинский пр-т д.4А</p> <p>ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2; ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23</p> <p>ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12; ЦТП №1413 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.7</p> <p>ЦТП №3010 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная д.1; ЦТП №3011 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Новозаводская д.7</p> <p>ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зеленая д.15А; ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А</p> <p>ЦТП №1414 г. Химки, ул. Мельникова д.14; ЦТП №2408 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4</p> <p>ЦТП №1101 г. Химки, Нагорное ш., д.7А (ГСК); ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-кт д.14</p> <p>ЦТП №2410 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.27; ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей д.4г</p> <p>ЦТП №2409 г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское ш.; ЦТП №3014 г. Химки, мкр. Планерная</p> <p>ЦТП г. Химки, ул. Чкалова д.4а</p>	<p>Диспетчеризация ЦТП (фактический показатель до реклизации:0; фактический показатель после реализации: 39)</p>	2023-2025
	<p>Реконструкция трубопровода г.о.Химки:</p> <p>1.ул.Бабакина 3; 2.ул.Бабакина 5; 3.ул.Железнодорожная 2; 4.ул.Ленинградская 3-6; 5.ул.М.Рубцовой 3; 6.ул.Пожарского 16; 7.ул.Репина 34; 8.ул.Совхозная 3; 9.ул.9мая-Юбилейный пр.;</p> <p>10.ул.Чапаева 21;</p>	<p>Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 2,864 км. (Протяжённость после мероприятий – 3,10 км)</p>	2023-2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
		1 вариант развития	
	11.Школьная 1/2; 12.Юбилейный пр.10 Реконструкция трубопровода: г.о.Химки 1.т.к1402/4-Юбилейный пр78,86 2.т.к,1402/14-Парковая8 3.Юбилейный пр72-76 4.Советская 2-1 5.тк-Союзная 5/3 6.ЦТП,камера-Мельникова4а;Мельникова4а-Мельникова4 7.Жаринова9-тк3012/3,Жаринова7 8.тк2202/21-т.к2202/22-т.к.2202/23-Энгельса20 9.тк Чапаева7-Чапаева10 10.тк-Новозаводская5 11.Новозаводская3-Новозаводская1 12.ЦТП-тк535/1-Р.Люксенбург1;535/1-тк535/2;тк535/2-Р.Люксенбург 2, тк535-Р.Люксенбург,4 13.тк2405 5-тк2405 6-Нахимова12;4а 14.тк2202/20-тк2202/21;тк2202/21а Энгельса20 15.тк1409/6-Родионова6;Родионова6-Родионова4 16.Новозаводская4-Новозаводская3 17.Молодёжная10-Молодёжная12/9 18.тк1303/1-Молодёжная8 19.тк1303/1-Молодёжная10 20.Первомайская17-Первомайская21-Первомайская19 21.ЦТП-Чапаева5а;ЦТП-Московская11а;Московская11а-Аптечная2а;ЦТП-Чапаева1а 22.тк-Горная26 23.Горная26тк-Горная28 24.Ленинградская16-тк-2204/4;Ленинградская1ё6П-тк2204/5;Ленинградская10-Ленинградская9а 25.Лавочкина2-9-е Мая4/1 26.тк609/3а-Лавочкина22 27.Микояна3-Микояна4 28..Микояна3-Микояна1/53 29.тк535/4-Коммунистическая4; тк535/4-Московская24а;Московская 24аКоммунистическая3 30.1-й Первомайский туп.2 -1-й Первомайский туп.2а 31.тк-2-ой Дачный пер.17 32.Первомайская47-Первомайская51 33.тк523/10а,Первомайская 6 -Московская24а; 34.тк1406-9-е Мая15	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 10,41 км (протяжённость после проведения мероприятий – 10,19 км)	2023-2027
	Тепловые сети г.о. Химки,ТК2532-2534	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534 Протяжённость до мероприятия: 0,643 км; протяжённость после мероприятия: 0,643 км	2023-2026

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации
		1 вариант развития	
	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2536/1а-ТК2536/1	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2536/1а-2536/1 Протяжённость до мероприятия: 0,249 км; протяжённость после мероприятия: 0,249 км	2023-2024
	Тепловой пункт на г.о.Химки ул. Библиотечная 11	Модернизация ЦТП в части замены теплообменного оборудования для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей. Суммарная характеристика до реализации: 8,03 Гкал/ч Суммарная характеристика после реализации: 8,03 Гкал/ч	2023
	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	Оснащение аварийно-восстановительных бригад дренажными насосами грязной воды (рабочее давление до реализации: 0 м3/ч, рабочее давление после реализации: 78 м3/ч)	2023
	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	Оснащение аварийно-восстановительных бригад газоанализаторами Техническая характеристика до реализации (время непрерывной работы): 0 ч. Техническая характеристика после реализации (время непрерывной работы): 80 ч.	2023
	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный проспект,40 ул.:Пожарского17, Зеленая 15а, Зеленая 13, Молодежная 30а, Бабакина 4,Лавочкина 23, М.Рубцовой 1, М.Рубцовой 7	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования. Технические характеристики (расход) до реализации:1365 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1365 м3/ч	2023
	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный пр 1, ул.Молодежная 5а, ул.Панфилова 9, ул.Бабакина4, ул.Молодежная8, Куркинское ш.12, ул.Панфилова4, Юбилейный пр.9/1,ул.Строителей5, ул Молодежная22, Юбилейный пр49,ул.Молодежная30а,Нагорное ш.7а, Нагорное ш.1,пр.Юбилейный 59, Юбилейный пр 76, ул.Дружбы8, ул.Дружбы7, ул.Парковая12, ул.9-го Мая13,ул.Родионова9,ул.Родионова8,ул.Мельникова10, ул.М.Рубцовой7, ул.Мельникова 2	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:8578 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:8578 м3/ч	2023

## 8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов приведены в п.п. 8.5 таблице 8.5.1, а так же в таблице 8.6.1

Таблица 8.6.1 – Перекладка теплой сети для подключения абонента по 44ТУ

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода до перекладки, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода до перекладки, мм	Внутренний диаметр подающего трубопровода после перекладки, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода после перекладки, мм	Вид прокладки тепловой сети
1	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	44ТУ	2023-2026	ТК3015/3а	ТК-1 (проектируемая)	26,4	200	200	250	250	Подземная бесканальная

## **8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Все трубопроводы со сроком эксплуатации 25 лет и более предлагается заменить на новые. В качестве материалов для реконструкции теплосети предлагается использовать металлические трубы.

Перед заменой участков тепловых сетей рекомендуется проводить комплексную диагностику трубопроводов (неразрушающий контроль), для уточнения необходимости замены.

Основным эффектом от реализации данного мероприятия является снижение тепловых потерь при передаче теплоносителя от источника до потребителей и повышение надежности теплоснабжения потребителей.

По сведениям, приведенным теплоснабжающей организацией, было выяснено, что исчерпавшие свой ресурс трубопроводы в процессе эксплуатации подвергаются обязательной замене.

## **8.8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций**

Мероприятия по строительству и реконструкции насосных станций настоящей схемой не рассматриваются.

## 8.9 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них

Настоящая схема теплоснабжения разрабатывается. Ниже в таблице приведены выполненные работы на тепловых сетях за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения.

Таблица 8.9.1 – Характеристики новых участков тепловых сетей введенных в эксплуатацию с 2019-2022 г.г. ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п	Наименование уч-ка	Диаметр, мм	Длина, км	Год ввода
1	ХФ-01-П-П1-01-17-008Т/сеть пред-я быстрого питания г Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4	ДУ 80	0,26	2019
2	ХФ-01-П-П1-01-17-012/СС Т/сеть ж/д мкр.Сходня кв-л 3 к.1 пересечение ул.Некрасова и 2-го Дачного пер	ДУ 80	0,21	2020
3	ХФ-01-П-П1-01-17-014 Тепловая сеть мкр.Подрезково пересечение ул.Транспортная и ул.Ш.кольная д.1(ФОК	ДУ 70	0,04	2019
4	ХФ-01-П-П1-01-18-001Т/сеть"Медико-оздоровительный,торгово-офисный центр".Химки, пр-т Мельникова 2/1	-	-	-
5	ХФ-01-П-П1-01-18-0029/РА Т/сетьКрытый каток с искусст льдом и обьек. торг.,г.Химки, ул.Совхозная д11	ДУ 300	0,04	2019
6	ХФ-01-П-П1-01-18-0036/ССТ/сеть"Адм.-бытовой комплекс"гХимки между мкр.2А мкр.и МКАД р-н ул.Панфилова	ДУ 200	0,25	2019
7	ХФ-01-П-П1-01-18-0038/Тепловая сеть /Офис продаж, г.Химки, пр-т Мельникова	ДУ 100	0,07	2020
8	ХФ-01-П-П1-01-18-0062/СС Т/сеть"Ресторанный комплекс"г.Химки ул.Панфилова вблизи строений 16,17,18	ДУ 150	0,01	2019
9	ХФ-01-П-П1-01-18-050/РА Т/сеть Детская поликлиника мкр.Сходня ул.Мичурина,31	-	-	-
10	ХФ-01-П-П1-01-18-050/СС Т/сеть Детская поликлиника мкр.Сходня ул.Мичурина,31	ДУ 100	0,09	2019
11	ХФ-01-П-П1-01-18-054 Т/сеть Развлекательный Торговый центр "Надежда" Химки,Ленинский пр-кт,д.25	ДУ 70	0,13	2020
12	ХФ-01-П-П1-01-18-055 Т/сеть "Магазин" г. Химки,ул.Бурденко	ДУ 80	0,01	2021
13	ХФ-01-П-П1-01-18-056 Т/сеть "Гостиница" г. Химки,ул.Панфилова вл.19	-	-	-
14	ХФ-01-П-П1-01-18-057 Т/сеть здание "Соц.обслуживание" г. Химки,ул.Парковая, вблизи, д.12	ДУ 50	0,04	2021
15	ХФ-01-П-П1-01-18-061 Тепловая сеть "ЦКОА" г. Химки,пересечение Ленинградского и Нагорного ш.	ДУ 150	0,27	2020
16	ХФ-01-П-П1-01-19-065 Тепловая сеть г. Химки, ул.Заводская,8	ДУ 70	0,02	2020
17	ХФ-01-П-П1-01-19-066 Т/сеть Пристройка 200 мест .к МАОУ лицей №21 мкр.Сходня,2-й Чапаевский пер.д.3а	ДУ 100	0,03	2020
18	ХФ-01-П-П1-01-19-069 Тепловая сеть г. Химки, ИФНС №13 ул.Панфилова	ДУ 100	0,37	2021

№ п/п	Наименование уч-ка	Диаметр, мм	Длина, км	Год ввода
19	ХФ-01-П-П1-01-19-077 Стр-во т/с для подкл. ДООУ на 250 мест (МКУ "УС") Химки, ул. Парковая д.7	ДУ 80	0,07	2020
20	ХФ-01-П-П2-01-17-010 Тепловая сеть ФОК с плавательным бассейном г.Химки	ДУ 200	0,03	2020
21	ХФ-01-П-П2-01-17-015 Тепловая сеть ул.Молодежная напротив №6 и №8	ДУ 500	0,01	2019
22	ХФ-01-П-П2-01-18-0028/СС Тепловая сеть /Жилые дома (корп.1.1,1.2,1.3), г.Химки,6,7,8, микрорайоны	ДУ 100	0,21	2019
23	ХФ-01-П-П2-01-18-0033/Тепловая сеть /Жилые дома(корп.66,67), г.Химки,6,7,8, микрорайоны	ДУ 150	0,20	2019
24	ХФ-01-П-П2-01-18-032/ССТ/сеть мкр. Левобережный, ул. Совхозная, корп. 1.1, 1.2. Ж/ дома.	н/д	н/д	2019
25	ХФ-01-П-П2-01-18-034/СС Т/сеть мкр. Левобережный, ул. Совхозная, корп. 1.3, 7.1, 7.2, 7.3 (ФОК) Ж/д	н/д	н/д	2019
26	ХФ-01-П-П2-01-18-060 Многоэтажный дом ЖК"Авиатор" корпус №3 г.Химки мкр.Подрезково кв-л Филино	н/д	н/д	2020
27	ХФ-01-П-П2-01-19-074 Строительство т/с для подключения объекта Тоговый центр ( ООО "Космо плюс")	н/д	н/д	2021
28	ХФ-01-П-П2-01-19-089 Т/с для подкл. Пристр. на 450 мест к МБОУ СОШ №20 мкр. Подрезково, ул.Школьная2	н/д	н/д	2021
29	ХФ-06-П-ТП-20-083 Т/сеть Магазин (Тимохина О.В.) по адресу: г. Химки, Ленинский пр-кт, вл. 35, уч.10	н/д	н/д	2021
30	ХФ-06-П-ТП-20-084 Т/с для подключения объекта ГТРК МО г.Химки, перес. ул. Строителей и Молодежной	н/д	н/д	-
31	ХФ-06-П-ТП-20-089 Т/сеть для ТЦ ЗАО "Мангала" МО г. Химки, Ленинградское ш, ул. Панфилова пр. № 6010	н/д	н/д	-
32	ХФ-06-П-ТП-21-092 Участок т/сети ул. Молодежная напротив домов №6 и №8	н/д	н/д	-
33	ХФ-32-П-П32-32-49-0026 Тепловая сеть жилой Ленинский пр-т д.5 и в районе д.40,42	н/д	н/д	2019
34	Сеть теплоснабжения протяженностью 27 м,кад.номер 50:10:0040303:1404	н/д	н/д	2021
35	Сеть теплоснабжения протяженностью 494 м,кад.номер 50:10:0040303:1408	н/д	н/д	2021
36	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 2	ДУ 300	0,16	2020
37	Тепловая сеть г. Химки, мкр. Левобережный, корпус 31	н/д	н/д	2020
38	Тепловая сеть г. Химки, мкр. Левобережный, корпус 9	н/д	н/д	2020
39	Тепловая сеть г. Химки, мкр. Левобережный, корпус 9	н/д	н/д	2020
40	Тепловая сеть г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 11	н/д	н/д	2020
41	Тепловая сеть г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 11, корпус 15	н/д	н/д	2020
42	Тепловая сеть г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 11, корпус 25	н/д	н/д	2020
43	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 11	н/д	н/д	2020
44	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 12	н/д	н/д	2020
45	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 16	н/д	н/д	2020
46	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 17	н/д	н/д	2020
47	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 18	н/д	н/д	2020
48	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 19	н/д	н/д	2020
49	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 26	н/д	н/д	2020
50	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 27	н/д	н/д	2020

№ п/п	Наименование уч-ка	Диаметр, мм	Длина, км	Год ввода
51	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 3	н/д	н/д	2020
52	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 4	н/д	н/д	2020
53	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 5	н/д	н/д	2020
54	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11, корп. 8	н/д	н/д	2020
55	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11,(1811м)	н/д	н/д	2020
56	Тепловая сеть г. Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, д. 11(153м)	н/д	н/д	2020
57	Тепловая сеть г.Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, корпус 30	н/д	н/д	2020
58	Тепловая сеть г.Химки, стан. Левобережная, ул. Совхозная, корпус 6	н/д	н/д	2020
59	Тепловая сеть Московская обл., г. Химки, мкр. 6, 7, от т.2.5.а до т. 2.5.б корп. 14	н/д	н/д	2020
60	Тепловая сеть Московская область, г Химки, микрорайон 6,7,8	н/д	н/д	2020
61	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.1	н/д	н/д	2020
62	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.10	н/д	н/д	2020
63	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.12	н/д	н/д	2020
64	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.2	н/д	н/д	2020
65	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.3	н/д	н/д	2020
66	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.37	н/д	н/д	2020
67	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.38	н/д	н/д	2020
68	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.39	н/д	н/д	2020
69	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.4	н/д	н/д	2020
70	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.5	н/д	н/д	2020
71	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.56	н/д	н/д	2020
72	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.6	н/д	н/д	2020
73	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.6А	н/д	н/д	2020
74	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.7	н/д	н/д	2020
75	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Ново-Куркино", мкр.6, корп.8	н/д	н/д	2020
76	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино",	н/д	н/д	2020
77	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино",	н/д	н/д	2020
78	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино",	н/д	н/д	2020
79	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино",	н/д	н/д	2020
80	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6	н/д	н/д	2020

№ п/п	Наименование уч-ка	Диаметр, мм	Длина, км	Год ввода
81	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6, корп. 11	н/д	н/д	2020
82	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6, корп. 13	н/д	н/д	2020
83	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6, корп. 20,20а	н/д	н/д	2020
84	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6, корп. 40	н/д	н/д	2020
85	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6, корп. 54	н/д	н/д	2020
86	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 6, корп. 55	н/д	н/д	2020
87	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
88	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
89	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
90	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
91	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
92	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
93	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
94	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, "Новокуркино", мкр. 7	н/д	н/д	2020
95	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 6, 7, корп. 41	н/д	н/д	2020
96	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 6, 7, корп. 43-44	н/д	н/д	2020
97	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 6, 7, корп. 47 А, Б, Д	н/д	н/д	2020
98	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 6, 7, корп. 47 В, Г	н/д	н/д	2020
99	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 6, 7, от Т-1 до Т-9 в ИТП корп. 9	н/д	н/д	2020
100	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 8, корп. 5, 6, 7	н/д	н/д	2020
101	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 8, корп. 8	н/д	н/д	2020
102	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, мкр. 8, корп. 9	н/д	н/д	2020
103	Тепловая сеть Московская область, г. Химки, ул. Молодежная	н/д	н/д	2020