

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2024 ДО 2044 ГОДА**

КНИГА 16

РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Оглавление

Общие положения	3
16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)	3
16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)	4
16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций).....	10

Общие положения

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского округа Химки.

Документ включает:

- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии
- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

Таблица 16.1.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
Существующие источники теплоснабжения						
1	РТС Нагорное ш.6	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны.	2023-2024	106869,71	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.1.1
		Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э	2021-2023	201576,888	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.1.2
		Техническое перевооружение АСУ ТП РТС 240 / РТС 150	2024-2025	170249,94	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.1.3
		Реконструкция КТС с увеличением установленной мощности до 420 Гкал/час (установка котла ПТВМ 60) с целью ликвидации дефицитов тепловой мощности и подключения перспективной застройки	2027	240000,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.1.4

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
2	котельная Лавочкина 5	Модернизация КТС в части котельного оборудования (котёл ДКВР 10/13) Номинальная производительность котла до реализации: 41,5 Гкал/ч; номинальная производительность котла после реализации: 41,5 Гкал/ч	2023-2024	15668,79	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.2.1
4	котельная Мичурина 31	Реконструкция КТС Мичурина в части ХВП	2023-2025	79231,524	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.4.1
		Модернизация в части замены теплообменного оборудования (подогревателя ПП1-53,9-0,7-2)	2024	1066,176	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.4.2
		Реконструкция котельной с увеличением мощности до 16,28 Гкал/ч (монтаж нового котла ДКВР 6,5/13) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной	2027-2031	6574,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.4.3
5	котельная Октябрьская 33	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны.	2023-2024	102015,84	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала	1.1.5.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
					ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
		Реконструкция котельной с увеличением мощности до 42,5Гкал/ч (монтаж нового котла КВГМ 7,65МВт) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной	2027-2031	4766,82	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.5.2
6	котельная Банный пер. 3	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 11,18 Гкал/ч (монтаж нового котла ЗиоСаб типа FR25-XX-16) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной	2027-2031	8216,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.6.1
		Модернизация КТС в части котельного оборудования (экономайзер)	2024	1115,38	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.6.2
7	котельная Горная 21	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 3 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной	2027-2031	1860,40	Собственные ср-ва РСО	1.1.7.1
11	котельная Кирова 5	Провести реконструкцию с увеличением мощности до 1,13 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности	2027-2031	985,20	Собственные ср-ва РСО	1.1.11.1
13	котельная Речная 7	Капитальный ремонт котлоагрегатов с доведением располагаемой мощности до установленной	2025-2029	48000,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.13.1
14	котельная Мира 3	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 33 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности	2027-2031	3500,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.14.1
15	котельная Свистуха	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77	2023-2026	0,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.15.1
16	котельная Первомайская,	Ликвидация котельной, в связи с запланированным	2023-2026	0,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.16.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
	77	сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
22	Котельная №1 "Подрезково"	Реконструкция котельной с заменой водогрейного котла КВГМ 20-150 ст.№3	2023-2026	12000,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.22.1
		Реконструкция РТХ с переносом в здание котельной	2023-2026	8000,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.22.2
		Установка охранной телевизионной системы для обеспечения антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения	2025-2026	1193,43	амортизационные отчисления, прибыль, направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ» на период 2025-2026 г.г.)	1.1.22.3
24	Котельная «Олимпиец»	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 4 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности	2026	1170,8	Собственные ср-ва РСО	1.1.24.1
25	Котельная №2 "Планерная"	Реконструкция Котельной №2 "Планерная" с увеличением установленной мощности с 24 Гкал/час до 30 Гкал/час.	2028	90000,00	Техническое присоединение	1.1.25.1
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 95 Гкал	2028	420000,00	Техническое присоединение	1.1.26.1
27	Котельная №4 "Берег"	Реконструкция котельной с доведением установленной мощности до располагаемой для присоединения перспективного абонента и ликвидации возможного дефицита тепловой мощности	2026	3500,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.27.1
42	Котельная Санаторий «Энергия	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до 2,1 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности	2026	18000,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.42.1
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	КТС «Колхозная» – увеличение мощности станции на 7,74 Гкал/ч, переключение мкр Подрезково на КТС «Колхозная» в соответствии с принятыми планами развития	2026	50000,000	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.49.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
	г.о. Химки, ул. Лавочкина д.5, ул. Кольцевая д.16, ул. Мичурина д.31, ул. Октябрьская д.33, ул. Банный переулок д.3, ул. Фрунзе д.42, ул. Микояна д.25, ул. Мира 3, ул. Колхозная 26.	Техническое перевооружение котельных АСУ ТП	2024-2025	309603,6	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.0.1
	1. Котельная (г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Мира, д. 3, стр.1); 2. Котельная (г. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д.25, стр.1); 3. Котельная (г. Химки, мкр. Сходня, ул. Мичурина, д.31); 4. Котельная (г. Химки, мкр. Сходня, ул. Фрунзе, д.42, стр.1); 5. Котельная (г. Химки, мкр. Фирсановка, ул. Речная, д.7.)	Реконструкции систем видеонаблюдения на объектах Химкинского филиала	2024 - 2026	165472,656	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.0.2
Новые источники теплоснабжения						
53	ПК "Кирилловка"	Строительство котельной мощностью 1 Гкал/ч	2025	2 076,73	Средства застройщика	1.1.53.1
54	ПК "Рубикон"	Строительство котельной мощностью 3 Гкал/ч	2025	1 580,00	Средства застройщика	1.1.54.1
55	ПК1	Строительство котельной мощностью 26 Гкал/ч	2026	79994,98	Средства застройщика	1.1.55.1
56	ПК2	Строительство котельной мощностью 0,4 Гкал/ч	2026	1230,7	Средства застройщика	1.1.56.1
57	ПК3	Строительство котельной мощностью 8 Гкал/ч	2025	24613,84	Средства застройщика	1.1.57.1
58	ПК4	Строительство котельной мощностью 3,5 Гкал/ч	2025	10768,55	Средства застройщика	1.1.58.1
59	ПК6	Строительство котельной мощностью 6 Гкал/ч	2024	18460,38	Средства застройщика	1.1.59.1
60	ПК "Новогорск"-2	Строительство котельной мощностью 25Гкал/ч	2026	77985,64	Средства застройщика	1.1.60.1
61	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	Строительство перспективной автоматизированной, отдельно стоящей, газовой водогрейной котельной	2022-2025	521 000,00	Техническое присоединение	1.1.61.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		мощностью 36 МВт (30,1 Гкал/час) ООО «Самолет Энерго» д. Юрлово для подключения перспективной застройки.				
	АИТ	Установка на объекты строительства 52 АИТ	2022-2026	42 900,00	Средства застройщика	1.1.1
	АИТ	Установка на объекты строительства 2 АИТ	2027-2031	2 600,00	Средства застройщика	1.1.2
	АИТ	Установка на объекты строительства 6 АИТ	расчетный срок до 2044 г.	7 800,00	Средства застройщика	1.1.3
Итого:				2861647,97		

16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

Таблица 16.2.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
Существующие источники теплоснабжения						
1	РТС Нагорное ш.6	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран Ду350)	2023	758,66	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.1
		Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду 500)	2023	2110,476	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.2
		Мероприятия по реконструкции и новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных тепловых нагрузок комплексных застроек на земельных участках к.н. 50:10:0010121:3179 (58ТУ) и к.н. 50:10:0010120:8 (59ТУ) в зоне действия РТС «Нагорное шоссе»	2024-2025	26300,00	Техническое присоединение	2.1.1.3
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 4, 5, 7, 10, 11, 14, 18, 19, 20 (по договорам); 3ТУ,5ТУ,10ТУ,12ТУ,13ТУ, 27ТУ, 28ТУ,	2024	149095,89	Техническое присоединение	2.1.1.4

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		29ТУ, 30ТУ, 31ТУ,36ТУ,37ТУ,38ТУ,40ТУ(по тех.условиям);23РС, 25РС; 74РС (по разрешениям на строительство)				
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежнвй К 80-50-200)	2023	142,452	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.5
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный консольного КМ 80-50-200)	2023	142,452	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.6
		Модернизация тепловой сети в части насосного оборудования (насос центробежный консольного КМ 80-50-200)	2023	142,452	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.7
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный консольного КМ 80-50-200)	2023	142,452	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на	2.1.1.8

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
					период 2023-2025 г.г.)	
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-315)	2023	337,116	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.9
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-315)	2023	337,116	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.10
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-250)	2023	274,068	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.11
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-250)	2023	274,068	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.12
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос	2023	274,068	амортизационные	2.1.1.13

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		центробежного К 200-150-250			отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-250)	2023	274,068	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.14
		Модернизация ЦТП-1305 в части насосного оборудования (насос КМ 100-80-160/2-5)	2024	172,908	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.15
2	котельная Лавочкина 5	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 20ТУ	2024	1402,3	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	2.1.2.1
4	котельная Мичурина 31	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 141 ГП, 172 ГП (по генеральному плану)	2022-2026	1460,23	Техническое присоединение	2.1.4.1
5	котельная Октябрьская 33	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8 (по договору); 178 ГП, 219ГП, 268 ГП (по генеральному плану)	2022-2026	17687,97	Техническое присоединение	2.1.5.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
9	котельная Фрунзе 42	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 226 ГП (по генеральному плану)	2027-2031	16624,36	Собственные ср-ва РСО	2.1.9.1
10	котельная Микояна 25	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по номеру 19РС, 20РС, 21РС (по выданным разрешениям на строительство)	2024	8340,5	Техническое присоединение	2.1.10.1
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по номеру 283 ГП (по генеральному плану)	Расчетный срок (до 2044 года)	6013	Техническое присоединение	2.1.10.2
14	котельная Мира 3	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 259 ГП, 260ГП (по генеральному плану)	2022-2026	73169,78	Техническое присоединение	2.1.14.1
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 137 ГП (по генеральному плану)	2027-2031	3070,32	Техническое присоединение	2.1.14.2
19	Котельная «ЦИТЭО»	Реконструкция и модернизация тепловых сетей от УТ №4 (т.79) до УТ №7 (т.100), в том числе: - участок тепловой сети Ду250 мм в ППУ изоляции, протяженностью 154,4 м; - участок тепловой сети Ду200 мм в ППУ изоляции, протяженностью 152,8 м.	2026-2028	74861,03	амортизационные отчисления и прибыль, направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения ООО «ЦИТЭО» на период 2026-2028 г.г.)	2.1.19.1
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 42ТУ (технич.условия); 140ГП (по генеральному плану)	2022-2026	19685,78	Техническое присоединение	2.1.19.2
20	Котельная «Новогорск»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 26ТУ (технич.условия)	2024-2026	4435,18	Техническое присоединение	2.1.20.1
21	Котельная «ЭКЗ»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 45РС (по выданным разрешениям на строительство) и 303 ГП (по генеральному плану)	2024-2026	7740,65	Техническое присоединение	2.1.21.1
22	Котельная №1 "Подрезково"	Строительство тепловой сети для подключения строящихся объектов	2026	96067,63	Техническое присоединение	2.1.22.1
		Установка УУТЭ на ул. Школьной д. 2	2024	2942,532	амортизационные	2.1.22.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
					отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
25	Котельная №2 "Планерная"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 18ТУ, 19ТУ, 22ТУ, 44ТУ (по техническим условиям)	2022-2026	37081,19	Техническое присоединение	2.1.25.1
		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	2948,91	Техническое присоединение	2.1.25.2
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 82ГП (по генеральному плану)	Расчетный срок (до 2044 года)	1836,51	Техническое присоединение	2.1.25.3
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	Строительство тепловой сети для подключения строящихся объектов	2028	450000,00	Техническое присоединение	2.1.26.1
27	Котельная №4 "Берег"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 12ГП (по генеральному плану)	2025-2028	35000,00	Техническое присоединение	2.1.27.1
28	Котельная "Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8ГП, 27ГП, 104ГП (по генеральному плану), 10РС, 11РС, 12РС, 13РС, 14РС, 15РС (по выданным разрешениям на строительство)	2022-2026	81499,00	Техническое присоединение	2.1.28.1
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 19ГП (по генеральному плану)	2027-2031	86002,06	Техническое присоединение	2.1.28.2
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 16ГП, 17ГП, 18ГП (по генеральному плану)	2037-2044	126719,3	Техническое присоединение	2.1.28.3
33	ТЭЦ-21	Реконструкция участка ТС с	2024	49446,775	Собственные ср-ва PCO	2.1.33.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		увеличением диаметра от ТК-2520 до точки т.1 для обеспечения спроса на тепловую мощность существующих и перспективных потребителей				
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 2, 3, 9, 12 (по договорам); 1ТУ, 2ТУ, 4ТУ, 6ТУ, 7ТУ, 8ТУ, 9ТУ, 11ТУ, 14ТУ, 15ТУ, 16ТУ, 17ТУ, 21ТУ, 23ТУ, 24ТУ, 25ТУ, 32ТУ, 33ТУ, 34ТУ, 35 ТУ, 41 ТУ (по тех.условиям); 124ГП, 138ГП, 139ГП, 144ГП, 148ГП, 168ГП, 176ГП, 248ГП, 253ГП, 256ГП, 265ГП (по генеральному плану); 9РС(по разрешениям на строительство)	2022-2031	332112,35	Техническое присоединение	2.1.33.2
36	Котельная №5 "Первомайская"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3 (301ГП)	2024-2026	20238,39	Техническое присоединение	2.1.34.1
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	2027-2031	1466,86	Техническое присоединение	2.1.36.2
46	Котельная №7 "Подолоино" поселение Кутузовское	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения пристройки в промышленной зоне ООО "Подолоино"	2024-2025	20000,00	Техническое присоединение	2.1.46.1
Общие мероприятия по всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"						
	г.о. Химки, ЦТП-1406, ул. 9 Мая д.13; ЦТП-1102, ул. Млашидзева д. 3;ЦТП-1410, ул. Марии Рубцовой д. 1/1; ЦТП-1308, Куркинское шоссе, д.11;ул. Строителей д. 4Г; ЦТП -1109, ул. Родионова д. 8;ЦТП-1110, Юбилейный проспект д. 59;ЦТП-1105, Юбилейный	Модернизация технологического оборудования на объектах ТСК Мосэнерго в г.о. Химки	2024	39600	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
	проспект д. 49;ЦТП - 2107, ул. Чапаева д. 3а;ЦТП -2411, ул. Совхознаяд. 10;ЦТП- 2108, ул. кирова . 20;ЦТП -1310, Юбилейный пр-кт д. 1					
Строительство, реконструкция и (или) модернизация существующих тепловых сетей ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция тепловой сети ул. Ленинградская д.3-6 ТК 710-712	2021-2023	28152,95	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.2	
	Реконструкция тепловой сети ул. Пожарского д.16 - ТК 2522/3 - ЦТП 2402	2021-2023	36008,35		2.1.3	
	Реконструкция тепловой сети Мкр.Подрезково ул.Железнодорожная 2 от опуска к дому	2021-2024	36103,33		2.1.4	
	Реконструкция тепловой сети Мкр. Подрезково ул. Школьная 1/2 от дома -ЦТП 2	2021-2023	6354,17		2.1.5	
	Реконструкция тепловой сети ул. Совхозная д.3 ТК 2522/1б-2522/1в	2021-2023	10644,50		2.1.6	
	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк. 1402/4 - т.к. 1402/7 - Юбилейный пр. 78,86	2022-2023	29112,12		2.1.7	
	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк. 1402/14 – Парковая 8	2022-2023	11742,83		2.1.8	
	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Юбилейный пр. 72 – Юбилейный пр. 76.	2022-2023	8229,14		2.1.9	
	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1303/1 - Молодежная 8	2022-2023	7077,84		2.1.10	
	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, ТК- Новозаводская 5	2022-2023	6631,81		2.1.11	
	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Новозаводская 3- Новозаводская 1	2022-2023	4502,65		2.1.12	
	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Молодежная, 10 – Молодежная, 12/9	2022-2023	9932,95		2.1.13	
	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Новозаводская 4 - Новозаводская 3	2022-2023	5106,28		2.1.14	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1303/1 - Молодежная 10	2022-2023	8223,74		2.1.15
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 609/3а - Лавочкина 22	2022-2023	6226,61		2.1.16
		Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534	2025-2027	634276,64		2.1.17
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Первомайская 47 - Первомайская 51	2022-2023	4299,22		2.1.18
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Микояна 3 - Микояна 4 (д/с № 31)	2022-2023	6535,06		2.1.19
		Реконструкция тепловой сети ул. 9 Мая - Юбилейный пр-кт. ТК 221в-221г	2021-2024	49438,03		2.1.20
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 2202/21 - тк. 2202/22 - тк.2202/23 - Энгельса, д. 20	2022-2024	13776,42		2.1.21
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, 1-й Первомайский туп. 2 - 1-й Первомайский туп. 2а	2022-2023	3762,56		2.1.22
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 2202/20 - тк 2202/21; тк 2202/21-тк 2202/21а	2022-2023	22873,06		2.1.23
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, Первомайская 17 – Первомайская 21 - Первомайская 19	2022-2023	15895,76		2.1.24
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Микояна 3 - Микояна 1/53	2022-2023	3418,73		2.1.25
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1406/7 - 9-е мая 15	2022-2023	9574,48		2.1.26
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1409/6 - Родионова 6; Родионова 6 - Родионова 4	2022-2024	13472,52		2.1.27
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Советская 2 - Советская 1	2022-2024	12709,93		2.1.28
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ЦТП, камера - Мельникова 4А; Мельникова 4А -Мельникова 4	2022-2024	31157,72		2.1.29
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ул. Лавочкина 2 - 9-е Мая 4/1	2022-2024	5037,60		2.1.30
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк	2022-2024	24051,68		2.1.31

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		- Союзная 5/3				
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Жаринова 9 - тк 3012/3, Жаринова 7	2022-2024	11854,58		2.1.32
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 535/4- Коммунистическая 4; тк 535/4 - Московская 24а; Московская 24а - Коммунистическая 3	2022-2024	10548,07		2.1.33
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, тк - 2-ой Дачный пер.17	2022-2024	10286,39		2.1.34
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Горная 26 тк - Горная 28	2022-2024	13189,14		2.1.35
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ЦТП - тк 535/1; тк 535/1- Р.Люксембург 1;тк 535/1- тк 535/2; тк 535/2 - Р.Люксембург 2, тк 535/2 - Р.Люксембург, 4	2022-2024	27592,93		2.1.36
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ТК 2405/5 – ТК 2405/6 - Нахимова 12; 4а.	2022-2024	29793,90		2.1.37
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ЦТП - Чапаева 5а; ЦТП - Московская 11а; Московская 11а - Аптечная 2а; ЦТП - Чапаева 1а	2022-2024	18504,46		2.1.38
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 523/10а, ул. Первомайская, 6 - ул. Московская 24а	2022-2024	25833,05		2.1.39
		Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Ленинградская16 -тк 2204/4 ; Ленинградская16П -тк 2204/5; Ленинградская10-Ленинградская 9а	2022-2024	15684,07		2.1.40
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, тк Чапаева 7-Чапаева 10	2022-2024	9526,63		2.1.41
		Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, тк - Горная 26	2022-2024	5925,01		2.1.42
		Реконструкция участка магистральной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный проспект, д. 72-Юбилейный проспект, д.76	2023-2024	14519,39		2.1.43
		Реконструкция участка магистральной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный проспект, д. 76-ЦТП 1402	2023-2024	2060,69		2.1.44
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по	2023-2024	20061,98		2.1.45

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		адресу:г.о. Химки, Юбилейный проспект, д. 72 - ТК 1402/12				
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ЦТП №1402 - Юбилейный, д. 76	2023-2024	4325,60		2.1.46
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный, д.86 - Юбилейный, д. 88	2023-2024	4766,93		2.1.47
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от ТК-609/2 до ТК-609/3 (ЦТП 1206)	2024	18622,36		2.1.48
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от ЦТП-1206 до ТК-609/2	2024	21391,79		2.1.49
		Реконструкция ЦО и ГВС от Юбилейного проспекта д. 62 до Юбилейного проспекта д. 58 (ЦТП 1206)	2024	7681,93		2.1.50
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от ТК-1305/1 до ул. Панфилова, д. 8	2024	27806,32		2.1.51
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от от ТК-2402/3 до ТК2402/4	2024	15285,19		2.1.52
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от от ТК-2402/4 - ул. Пожарского д. 16 - ТК2402/5	2024	9436,44		2.1.53
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от от ТК2402/5 до Пожарского д. 14	2024	13518,16		2.1.54
		Реконструкция участка ЦО и ГВС от ул. Пожарского д.14 до ул. Пожарского д.12	2024	13191,89		2.1.55
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП-2306)	2024-2025	23471,63		2.1.56
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП-2401)	2024-2025	30592,04		2.1.57
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/12 - ул. Парковая, д. 5А	2023-2024	5148,48		2.1.58
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/12 - ТК 1402/14 (Парковая 5)	2023-2024	14214,34		2.1.59
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Парковая, д. 5 - Парковая, д. 6	2023-2024	38924,02		2.1.60
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/15 (Парковая 6) - Парковая, д. 9	2023-2024	8537,35		2.1.61
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный, д. 72 - Юбилейный, д. 70	2023-2024	6506,56		2.1.62
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный, д. 76 - Юбилейный, д. 74	2023-2024	12867,42		2.1.63

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/1 - ЦТП №1402	2023-2024	9442,61		2.1.64
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/1 (ЦТП №1402) - Юбилейный д. 80	2023-2024	13092,14		2.1.65
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный, д. 82 - Юбилейный, д. 84	2023-2024	5633,36		2.1.66
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный, д. 82 - ТК 1402/4	2023-2024	10819,43		2.1.67
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/1 (ЦТП №1402) - Юбилейный, д. 82	2023-2024	4146,23		2.1.68
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ТК 1402/4 - Дружбы, д. 4	2023-2024	6167,59		2.1.69
		Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ул. Дружбы, д. 4 - ул. Дружбы, д. 6	2023-2024	5198,77		2.1.70
		Реконструкция тепловой сети (КТС Мичурина 31)	2024-2025	67742,35		2.1.71
		Реконструкция тепловой сети (КТС Теплогенерация)	2024-2025	73082,36		2.1.72
		Реконструкция тепловой сети (КТС Фрунзе 42)	2024-2025	9396,29		2.1.73
		Реконструкция тепловой сети (КТС Банный пер-к 3)	2024-2025	54592,85		2.1.74
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1104)	2024-2025	142151,91		2.1.75
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1204)	2025	30232,38		2.1.76
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1105)	2025	41484,35		2.1.77
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1106)	2025	35726,23		2.1.78
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1109)	2025	23401,69		2.1.79
		Модернизация тепловой сети (ЦТП 1101)	2024	5245,37		2.1.80
		Модернизация тепловой сети (ЦТП 2405)	2024	3116,74		2.1.81
		Реконструкция тепловой сети (ЦТП 2407)	2025	25898,59		2.1.82
		Модернизация магистральной тепловой сети г.о. Химки, Юбилейный проспект, д. 9/1	2024	109593,16		2.1.83
		Модернизация магистральной тепловой сети в г.о. Химки,проспект Мельникова д. 2/1	2024	109950,60		2.1.84
	ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей, д.4г	Модернизация ЦТП в части обеспечения диспетчеризации (фактический показатель до реконструкции:0; фактический	2024-2025	40378,776	амортизационные отчисления, прибыль	2.1.85

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
I вариант развития						
	ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС) ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23 ЦТП №1307 г. Химки, ул. Бабакина, д.3 ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8 ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12 ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7 ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13 ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9 ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10 ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8 ЦТП №1410 г. Химки, ул. М. Рубцовой, д.1 ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2 ЦТП №1413 г. Химки, ул. М. Рубцовой, д.7 ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16 ЦТП №2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5	показатель после реализации: 22)			направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
	ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-т д.14 ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.7 ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.15А ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13					
Новые источники теплоснабжения						
53	ПК "Кирилловка"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 103ГП, 107ГП, 112ГП,195ГП, 236ГП	2025	43258,12	Техническое присоединение	2.1.53.1
54	ПК "Рубикон"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 5ГП, 60ГП, 74ГП	2025, 2027-2031	17854,6	Техническое присоединение	2.1.54.1
55	ПК1	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 13ГП, 23ГП, 45ГП ,68ГП, 84ГП, 297ГП, 298ГП, 299ГП	2026-2031	178225,64	Техническое присоединение	2.1.55.1
56	ПК2	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 2	2026	9433,81	Техническое присоединение	2.1.56.1
57	ПК3	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 3	2025, 2027-2031	241639,99	Техническое присоединение	2.1.57.1
58	ПК4	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 15ГП, 36ГП, 63 ГП, 70ГП, 71ГП, 86ГП	2025, 2027-2031, 2032-2036	181603,03	Техническое присоединение	2.1.58.1
59	ПК6	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 9ГП, 25ГП, 47ГП	2024, 2027-2031	25421,94	Техническое присоединение	2.1.59.1
60	ПК "Новогорск"-2	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 3ГП, 4ГП, 34ГП, 38ГП,	2025, 2027-2031, 2032-2036	213 636,66	Техническое присоединение	2.1.60.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		38ГП,62ГП,75ГП,80ГП,106ГП,129ГП,130ГП,247ГП,261ГП.				
61	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022-2025	58 000,00	Техническое присоединение	2.1.61.1
Итого:				5149795,85		

16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

В городском округе Химки мероприятия, обеспечивающие переход от открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения не предусмотрены.