

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2023 ДО 2042 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)	9
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)	9

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 по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса	2023-2025	106876,62	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 КТС РТС 150 в части котельного оборудования (номинальная производительность котла до реализации: 50Гкал/ч, номинальная производительность котла после реализации: 60Гкал/ч)	2023	165392,70	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
		Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 1 (на РТС-150)	2022-2023	180510,48	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.1.3
		Модернизация ЦТП-16 (ЦРБ) в части насосного оборудования (г.о.Химки ул. Молодежная, д.9) Технические характеристики (расход) до реализации:800 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:800 м3/ч	2023	333,07	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.1.5
		Модернизация КТС в части теплообменного оборудования (теплообменник 3000) (номинальная производительность до реализации: 6,5 Гкал/ч, номинальная производительность после реализации: 6,5 Гкал/ч)	2024	874,57	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.1.6
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д315) Технические характеристики (расход) до реализации: 315 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 315	2023	380,12	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.1.7

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		м3/ч				
		Реконструкция КТС с увеличением установленной мощности до 420 Гкал/час с целью ликвидации дефицитов тепловой мощности и подключения перспективной застройки	2027	240000,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.1.8
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
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос мощностью 7,5 кВт) Технические характеристики (расход) до реализации: 12,5 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 12,5 м3/ч	2023	73,82	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.2.2
		Модернизация КТС (ул.Лавочкина 2) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации: 20 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 20 м3/ч	2023	60,68	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.2.3
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 502) Технические характеристики (расход) до реализации: 12/50 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 12/50 м3/ч	2023	132,9	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.2.4
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д500) Технические характеристики (расход) до реализации: 500 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 500 м3/ч	2023	595,64	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.2.5
4	котельная Мичурина	Реконструкция КТС Мичурина в части ХВП.	2023-2024	29321,9	амортизационные отчисления, прибыль	1.1.4.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
31		Фактический показатель до реализации(работа): 1; фактический показатель после реализации(работа): 1			направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 154) Технические характеристики (расход) до реализации:154 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:154 м3/ч	2023	150,17	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
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (вакуумный насос 1000 на котельной) Технические характеристики (расход) до реализации:1000 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1000 м3/ч	2023	452,72	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.4.3
		Модернизация КТС (ул. Мичурина 3) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:200 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:200 м3/ч	2023	121,62	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.4.4
		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	1.1.4.5
5	котельная Октябрьская 33	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса	2023-2025	102035,40	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.5.1
		Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1600) Технические характеристики (расход) до реализации:1600 м3/ч; технические	2023	628,03	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025	1.1.5.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		характеристики (расход) после реализации: 1600 м3/ч			г.г.)	
		Реконструкция котельной с увеличением мощности до 42,5 Гкал/ч (монтаж нового котла КВГМ 7,65 МВт) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной	2027-2031	4766,82	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	1.1.5.3
6	котельная Банный пер. 3	Модернизация КТС в части котельного оборудования (экономайзер) Техническая характеристика до реализации (давление воды): 1,5 мПа. Техническая характеристика после реализации (давление воды): 1,5 мПа	2023	802,88	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	1.1.6.1
		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	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО	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	1860,4	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	985,2	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, 77	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д.	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
		1а, стр. 1				
17	Котельная №15	Реконструкция котельной с расширением существующего здания котельной с установкой двух новых газовых котлов Valdex M2A мощностью 1,98 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной после реконструкции 7,39 Гкал/ч	2023	3160,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.17.1
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
26	Котельная "Загородный квартал"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 80 Гкал	2028	300000,00	Техническое присоединение	1.1.26.1
27	Котельная "Берег"	Реконструкция котельной с доведением установленной мощности до располагаемой для присоединения перспективного абонента и ликвидации возможного дефицита тепловой мощности	2026	987,6	Собственные ср-ва РСО	1.1.27.1
37	Котельная Брехово	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до 23 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности	2024	27000,00	Собственные ср-ва РСО	1.1.37.1
40	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	1.1.40.1
Новые источники теплоснабжения						
49	ПК "Кирилловка"	Строительство котельной мощностью 1 Гкал/ч	2025	2 076,73	Средства застройщика	1.1.49.1
50	ПК "Рубикон"	Строительство котельной мощностью 3 Гкал/ч	2025	1 580,00	Средства застройщика	1.1.50.1
51	ПК1	Строительство котельной мощностью 26 Гкал/ч	2026	79994,98	Средства застройщика	1.1.51.1
52	ПК2	Строительство котельной мощностью 0,4 Гкал/ч	2026	1230,7	Средства застройщика	1.1.52.1
53	ПК3	Строительство котельной мощностью 8 Гкал/ч	2025	24613,84	Средства застройщика	1.1.53.1
54	ПК4	Строительство котельной мощностью 3,5 Гкал/ч	2025	10768,55	Средства застройщика	1.1.54.1
55	ПК6	Строительство котельной мощностью 6 Гкал/ч	2024	18460,38	Средства застройщика	1.1.55.1
56	ПК "Новогорск"-2	Строительство котельной мощностью 25Гкал/ч	2026	77985,64	Средства застройщика	1.1.57.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
57	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	Строительство перспективной автоматизированной, отдельно стоящей, газовой водогрейной котельной мощностью 36 МВт (30,1 Гкал/час) ООО «Самолет Энерго» д. Юрлово для подключения перспективной застройки.	2022-2025	521 000,00	Техническое присоединение	1.1.58.1
	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 2042 г.	7 800,00	Средства застройщика	1.1.3
Итого:				2059643,75		

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 шаровой Ду250) по ул.Молодёжная, д.9 Техническая характеристика до реализации (диаметр Ду 250мм;	2023	116,45	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере	2.1.1.1

№ п/ п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 250мм			теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
		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	2080,63	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
		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	1216,1	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.1.3
		Строительство т/с для подключения объекта капитального строительства «Гостиница с подземной автостоянкой», расположенного по адресу: Московская обл., г. Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи д. 84.	2022-2023	10527,84	Техническое присоединение	2.1.1.4

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		Заявитель ООО "ИСК "Комфорт". Строительство 2Ду80 мм L = 75м (п; б/к -60 м, к - 10 м.); Перспективная застройка 16 (по договору)				
		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, 29ТУ, 30ТУ, 31ТУ,36ТУ,37ТУ,38ТУ,39ТУ,39ТУ,40ТУ(по тех.условиям);23РС, 25РС (по разрешениям на строительство)	2022-2024	149095,89	Техническое присоединение	2.1.1.5
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	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	489,84	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.5.1
		Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8 (по договору); 178 ГП, 219ГП, 268 ГП (по	2022-2026	17687,97	Техническое присоединение	2.1.5.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		генеральному плану)				
6	котельная Банный пер. 3	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 224ГП, 287ГП, 288ГП (по генеральному плану)	2022-2026	17951,8	Собственные ср-ва РСО	2.1.6.1
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 283 ГП (по генеральному плану)	Расчетный срок (до 2042 года)	6013	Техническое присоединение	2.1.10.1
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»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 42ТУ (технич.условия); 140ГП (по генеральному плану)	2022-2026	19685,78	Техническое присоединение	2.1.19.1
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 «Теплогенерация»	Строительство тепловой сети для подключения строящихся объектов	2026	96067,63	Техническое присоединение	2.1.22.1
25	Котельная «ДЭС №123»	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

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		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 2042 года)	1836,51	Техническое присоединение	2.1.25.3
26	Котельная "Загородный квартал"	Строительство тепловой сети для подключения строящихся объектов	2028	450000	Техническое присоединение	2.1.26.1
27	Котельная "Берег"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 12ГП (по генеральному плану)	2022-2026	27243,74	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)	2037-2042	126719,3	Техническое присоединение	2.1.28.3
29	Котельная «ТЭР»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 43ТУ (по тех.условиям)	2022-2023	1191,24	Техническое присоединение	2.1.29.1
33	ТЭЦ-21	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,	2022-2031	332112,35	Техническое присоединение	2.1.33.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		144ГП, 148ГП, 168ГП, 176ГП, 248ГП, 253ГП, 256ГП, 265ГП (по генеральному плану): 9РС(по разрешениям на строительство)				
34	Котельная «Первомайская, д.89»	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	2.1.34.2
Общие мероприятия по всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"						
	Диспетчеризация по ЦТП: ЦТП №2202 г. Химки, ул. Союзная д.5/4; ЦТП №2402 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.17 ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а; ЦТП №1410 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.1 ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16; ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10 ЦТП № 2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5; ЦТП №2301 г. Химки, ул. Гоголя д.12 ЦТП №2306 г. Химки, ул. Мичурина д.13А; ЦТП №3015 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП №2302 г. Химки, Пр-т Мира д.14А; ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13 ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный; ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС) ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7; ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9 ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8; ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13 ЦТП №2303 г. Химки, ул.Чкалова д.5; ЦТП	Диспетчеризация ЦТП (фактический показатель до реализации:0; фактический показатель после реализации: 39)	2023-2025	54990	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
	<p>№2405 г. Химки, мкр. Левобережный ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8; ЦТП №2305 г. Химки, ул. Ленинский пр-т д.4А ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2; ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23 ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12; ЦТП №1413 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.7 ЦТП №3010 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная д.1; ЦТП №3011 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Новозаводская д.7 ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зеленая д.15А; ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А ЦТП №1414 г. Химки, ул. Мельникова д.14; ЦТП №2408 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4 ЦТП №1101 г. Химки, Нагорное ш., д.7А (ГСК); ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-кт д.14 ЦТП №2410 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.27; ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей д.4г ЦТП №2409 г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское ш.; ЦТП №3014 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП г. Химки, ул. Чкалова д.4а</p>					
	<p>Реконструкция трубопровода г.о.Химки: 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;</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	231305,19	амортизационные отчисления, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК	2.1.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
	8.ул.Совхозная 3; 9.ул.9мая-Юбилейный пр.; 10.ул.Чапаева 21; 11.Школьная 1/2; 12.Юбилейный пр.10				Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
	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.Молодежная10-Молодежная12/9 18.тк1303/1-Молодежная8 19.тк1303/1-Молодежная10 20.Первомайская17-Первомайская21-Первомайская19 21.ЦТП-Чапаева5а;ЦТП-Московская11а;Московская11а-Аптечная2а;ЦТП-Чапаева1а 22.тк-Горная26	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 10,41 км (протяжённость после проведения мероприятий – 10,19 км)	2023-2027	536281,9	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.3

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
	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;Московская24аКоммунистическая3 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					
	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	299019,14	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.4
	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	35612,55	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере	2.1.5

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
					теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
	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	7486,28	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.6
	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	484,16	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.7
	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	2023	439,1	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере	2.1.8

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		непрерывной работы): 80 ч.			теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	
	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	2326,56	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.9
	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	8814,78	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)	2.1.10
Новые источники теплоснабжения						
49	ПК "Кирилловка"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 103ГП,	2025	43258,12	Техническое присоединение	2.1.49.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.(с НДС)	Источник финансирования	Уникальный номер
		107ГП, 112ГП,195ГП, 236ГП				
50	ПК "Рубикон"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 5ГП, 60ГП, 74ГП	2025, 2027-2031	17854,6	Техническое присоединение	2.1.50.1
51	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	2.1.51.1
52	ПК2	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 2	2026	9433,81	Техническое присоединение	2.1.52.1
53	ПК3	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 3	2025, 2027-2031	241639,99	Техническое присоединение	2.1.53.1
54	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	2.1.54.1
55	ПК6	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 9ГП, 25ГП, 47ГП	2024, 2027-2031	25421,94	Техническое присоединение	2.1.55.1
56	ПК "Новогорск"-2	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 3ГП, 4ГП, 34ГП, 38ГП, 38ГП,62ГП,75ГП,80ГП,106ГП,129ГП,130ГП,247ГП,261ГП.	2025, 2027-2031, 2032-2036	213 636,66	Техническое присоединение	2.1.57.1
57	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2022-2025	58 000,00	Техническое присоединение	2.1.58.1
Итого:				3743008,75		

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.