



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

09.12.2024 № 281-Р

Московская область

О внесении изменений в распоряжение Министерства энергетики Московской области от 28.10.2022 № 266-Р «Об утверждении инвестиционной программы Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», подпунктом 12.82 Положения о Министерстве энергетики Московской области, утвержденного постановлением Правительства Московской области от 14.06.2012 № 824/19 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве энергетики Московской области», Уставом государственного казенного учреждения Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры», утвержденным распоряжением Министерства энергетики Московской области от 21.05.2024 № 65-Р, Регламентом взаимодействия между Министерством энергетики Московской области и государственным казенным учреждением Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры» по рассмотрению и утверждению инвестиционных программ регулируемых

организаций, утвержденным распоряжением Министерства энергетики Московской области от 08.10.2024 № 176-Р, на основании экспертного заключения государственного казенного учреждения Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры» от 05.12.2024 № 051/И по результатам проверки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в распоряжение Министерства энергетики Московской области от 28.10.2022 № 266-Р «Об утверждении инвестиционной программы Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы» (с изменениями, внесенными распоряжением Министерства энергетики Московской области от 30.10.2023 № 191/1-Р).

2. Управлению планирования, бюджетных инвестиций и государственных программ обеспечить опубликование (размещение) настоящего распоряжения на официальном сайте Министерства энергетики Московской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Министр энергетики
Московской области



С.А. Воропанов

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Министерства
энергетики Московской области
от 09.12.2024 № 281-Р

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в распоряжение Министерства энергетики Московской области
от 28.10.2022 № 266-Р «Об утверждении инвестиционной программы
Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» в сфере теплоснабжения
на 2023-2025 годы»

1. В распоряжении:

1) наименование изложить в следующей редакции:

«Об утверждении инвестиционной программы Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго», осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, на 2023-2025 годы»;

2) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго», осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, на 2023-2025 годы (далее – инвестиционная программа), с объемом финансирования на 2024-2025 годы 1 971 248 990 (один миллиард девятьсот семьдесят один миллион двести сорок восемь тысяч девятьсот девяносто) рублей.»;

3) пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра энергетики Московской области Галицкого С.А.».

2. Инвестиционную программу Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы изложить в новой редакции согласно приложению к настоящим изменениям.

Приложение
к изменениям, которые вносятся
в распоряжение Министерства
энергетики Московской области
от 28.10.2022 № 266-Р
«Об утверждении инвестиционной
программы Химкинского филиала
ООО «ТСК Мосэнерго» в сфере
теплоснабжения на 2023-2025 годы»

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»,
осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения,
на 2023-2025 годы

Форма N 1-ИП ТС
Паспорт инвестиционной программы
Химкинского филиала ООО ТСК «Мосэнерго»
в сфере теплоснабжения на 2023-2025 гг.

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Химкинский филиал ООО «ТСК Мосэнерго»
Местонахождение регулируемой организации	108811, Москва, п. Московский, д. Говорово, 47-й км МКАД, стр. 21 (БЦ «Боровский»)
Сроки реализации инвестиционной программы	2023-2025 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» - Чубаров Сергей Андреевич
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы лиц	
Наименование исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство энергетики Московской области
Местонахождение исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	143082, Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры, 1-й км. Рублево-Успенского шоссе, дом 1, корпус А
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, утвердившее инвестиционную программу	
Контакты ответственных за утверждение инвестиционной программы лиц	
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского округа г. Химки
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	141400, Московская область, г.о. Химки, ул. Московская, 15, ул. Калинина, 4
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, согласовавшее инвестиционную программу	
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы лиц	

Директор Химкинского филиала
 ООО «ТСК Мосэнерго» _____



С.А. Чубаров

Инвестиционная программа Химкинского филиала ООО ТСК «Мосэнерго» в сфере теплоснабжения на 2023-2025 гг.
Форма № 2-ИП ТС

[illegible]

Форма N 3-ИП ТС
Плановые значения показателей, достижение,
которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
инвестиционной программы
Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на 2023-2025 гг.

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Текущее значение	Плановые значения		
					в т.ч. по годам реализации		
					2023	2024	2025
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м3	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	158,80	158,80	156,60	156,60	156,60
		т.у.т./м3	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-
4	Процент износа объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	-	-	-	-	-
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	441 423,82	441 423,82	191 251,30	193 034,80	193 880,50
		% от полезного отпуска тепловой энергии	22,80	22,80	11,00	11,28	11,09
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	1 679 154,00	1 679 154,00	583 935,31	569 078,00	573 420,10
		куб. м для пара	-	-	-	-	-

7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом "ж" пункта 10 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере	-	-	-	-	-	-
	теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. N 410	-	-	-	-	-	-
7.1		-	-	-	-	-	-
7.2		-	-	-	-	-	-

Директор Химкинского филиала
ООО «ТСК Мосэнерго»



С.А. Чубаров

Форма N 4-ИП ТС

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на 2023-2025 гг.

N п/п	Наименование объекта	Показатели надежности								Показатели энергетической эффективности											
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому участку тепловой сети)			
		Текущее значение (2022г)	Плановое значение			Текущее значение (2022г)	Плановое значение			Текущее значение (2022г)	Плановое значение			Текущее значение (2022г)	Плановое значение			Текущее значение (2022г)	Плановое значение		
			2023	2024	2025		2023	2024	2025		2023	2024	2025		2023	2024	2025		2023	2024	2025
1	Система теплоснабжения	0,518	0,506	0,497	0,485	0,468	0,417	0,411	0,406	158,8	156,6	156,6	156,6	4,44	1,93	1,93	1,95	441424	191251	193 034,8	193 880,50

Директор Химкинского филиала
ООО «ТСК Мосэнерго»



(Handwritten signature)

С.А. Чубаров

**Финансовый план Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»
в сфере теплоснабжения на 2023-2025 гг.**

N п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)						По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности (при наличии нескольких регулируемых видов деятельности, указывается каждый в отдельном столбце, для которого проектируется инвестиционная программа)		Всего	по годам реализации (указывается по каждому году реализации, на который проектируется инвестиционная программа, в отдельном столбце)			
		Вид деятельности	Вид деятельности		2023	2024	2025	
1	Собственные средства	теплоснабжение	теплоснабжение	1 171 967,41	324 000,00	324 967,41	523 000,00	1 171 967,41
1.1	амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов	теплоснабжение	теплоснабжение	711 139,74	144 532,11	262 417,41	304 190,22	711 139,74
1.2	расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке	теплоснабжение	теплоснабжение	424 934,09	143 574,31	62 550,00	218 809,78	424 934,09
1.3	экономия расходов							
1.3.1	достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы							

1.3.2	связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, сменой видов и (или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации							-
1.4	плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем)							-
1.5	расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)			-				-
1.6	прочие собственные средства, без учета НДС тыс. руб.	теплоснабжение	теплоснабжение	35 893,58	35 893,58	-	-	35 893,58
2	Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1			-				-
3	Средства, привлеченные на возвратной основе			-				-
3.1	кредиты			-				-
3.2	займы организаций*	теплоснабжение	теплоснабжение	514 177,94			514 177,94	514 177,94
3.3	прочие привлеченные средства			-				-

4	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	теплоснабжение	теплоснабжение	-	-	-	-	-
5	Прочие источники финансирования	теплоснабжение	теплоснабжение	609 103,64	-	609 103,64	-	609 103,64
6	ИТОГО по программе	теплоснабжение	теплоснабжение	2 295 248,99	324 000,00	934 071,05	1 037 177,94	2 295 248,99

*проценты за пользование займом за счет тарифных источников не возмещаются

Директор Химкинского филиала
ООО «ТСК Мосэнерго»



С.А. Чубаров

Инвестиционная программа направлена на повышение качества, надежности и эффективности системы теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго», сохранения качества услуг теплоснабжения в соответствие с действующими нормативными актами.

В рамках данной инвестиционной программы представлены мероприятия по реконструкции или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников.

В инвестиционной программе определены финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию систем теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго».

Реализация мероприятий инвестиционной программы позволит улучшить качество обеспечения потребителей коммунальными услугами, показатели энергетической эффективности предприятия, а также снизить количество нарушений и неэффективные расходы.

Так, реконструкция системы теплоснабжения повысит надежность работы теплоисточников, позволит эффективно использовать располагаемую мощность теплоисточников и, как следствие, сократится процент неэффективно работающих источников тепловой энергии города, увеличится КПД тепловых мощностей.

Основание для разработки инвестиционной программы:

- Градостроительным кодексом РФ;
- Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»;
- Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

- Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 100 «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказом Минрегионразвития РФ от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340»;
- Постановлением Правительства РФ от 5 мая 2014 года № 410 «О правилах согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения»;
- Схемой теплоснабжения городского округа Химки Московской области.

• **1. Цели и задачи инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию систем теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»**

Цели:

- ✓ повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей;
- ✓ создание условий для приведения инфраструктуры коммунального теплоснабжения в соответствие со стандартами качества;
- ✓ повышение эффективности системы теплоснабжения за счет снижения технологических потерь тепловой энергии при передаче;
- ✓ снижение затрат (себестоимости) на производство и реализацию тепловой энергии;
- ✓ создание условий для эффективного функционирования и развития системы теплоснабжения.

В рамках реализации данных целей Химкинским филиалом ООО «ТСК Мосэнерго» планируется реализации следующих задач.

Задачи:

- ✓ техническое перевооружение имущественного комплекса на основе современных технологий и материалов, в соответствии с требованиями государственных стандартов качества предоставления коммунальных услуг;
- ✓ снижение аварийности коммунальной инфраструктуры и износа;
- ✓ снижение уровня потерь тепловой энергии;
- ✓ повышение эффективности использования топлива на выработку тепловой энергии;
- ✓ установление тарифов, обеспечивающих финансовые потребности организации коммунального комплекса, необходимые для реализации инвестиционной программы;
- ✓ обновление и модернизация основных производственных фондов в соответствии с современными требованиями и их фактическим состоянием;

✓ достижение баланса интересов потребителей товаров и услуг Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» и интересов организации, обеспечивающего доступность этих товаров и услуг для потребителей и эффективное функционирование организации коммунального комплекса.

2. Анализ существующего состояния системы коммунальной инфраструктуры Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»

Сведения об энергоснабжающей организации:

Наименование: Химкинский филиал ООО «ТСК Мосэнерго»

Юридический адрес:

108811, Москва, п. Московский, д. Говорово, 47-й км МКАД, стр. 21 (БЦ «Боровский»).

Генеральный директор – Горяинов Денис Викторович.

Директор филиала – Чубаров Сергей Андреевич

Почтовый (фактический) адрес Химкинского филиала «ООО ТСК Мосэнерго»:

141400, Московская область, г. Химки, Нагорное шоссе, д.6

ОГРН: 5117746022257

ИНН/ КПП: 7729698690 / 772901001

Тел.: 8 (495) 225-14-77

Химкинский филиал ООО «ТСК Мосэнерго» является предприятием, осуществляющее производство, передачу и реализацию тепловой энергии потребителям городского округа Химки.

Предприятие обслуживает 16 котельных по собственной выработке, 98 центральных тепловых пунктов (ЦТП), из них 52 ЦТП по собственной выработке и 46 ЦТП по покупному теплу и 2 индивидуальных тепловых пункта (ИТП) (1 ИТП собственный и 1 ИТП у поставщика), 459,562 км тепловых сетей, из них 242,354 км сетей по собственной выработке и 217,208 км сетей по покупному теплу.

До 40% тепловой энергии Химкинский филиал ООО «ТСК Мосэнерго» закупает в Москве у ПАО «МОЭК» от источника тепловой энергии ТЭЦ-21 (в пределах МКАД) на границе городской черты г.о. Химки и г. Москва.

Основным потребителем тепловой энергии в городском округе Химки является население, на нужды которого отпускается более 75 % поставляемой тепловой энергии. При этом в Химках отмечается относительно высокое по

сравнению с муниципальными образованиями Московской области удельное потребление тепловой энергии на нужды отопления: 0,44 Гкал на человека в месяц.

Основной задачей регулирования отпуска тепловой энергии в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры сетевой воды, отапливающей жилой фонд и прочие объекты при изменяющихся, в течение отопительного периода, внешних климатических условиях.

Для теплоисточников Общества принят качественный способ регулирования температуры теплоносителя. Действующие температурные графики разработаны в соответствии с местными климатическими условиями.

Согласно данным прогноза социально-экономического развития городского округа Химки Московской области прогнозируется ежегодное увеличение объема инвестиций в основной капитал.

Вопросы жилищно-коммунального хозяйства касаются всего населения, являются важнейшей составляющей системы жизнеобеспечения. Стратегическая цель развития жилищно-коммунальной отрасли – создание безопасных и благоприятных условий проживания граждан и повышение качества коммунальных услуг.

Рост инвестиций происходит главным образом за счет строительных организаций, вкладывающих средства в строительство объектов жилищного назначения, развития транспорта и связи, операций с недвижимым имуществом, торговли и гостиничных комплексов, повышением уровня жизни.

Обеспечение граждан доступным и комфортным жильем – это безусловный приоритет социальной политики городского округа Химки. В городском округе наблюдается устойчивая тенденция увеличения площади жилищного фонда за счет наращивания темпов строительства, в основном, в результате реализации инвестиционных контрактов.

Городской округ Химки является муниципальным образованием областного значения Московской области с высоким промышленным и научным

потенциалом, занимает площадь 25,77 тысяч гектаров, на которой проживает более 278 тысяч человек.

Основные объемы нового жилищного строительства приходится на микрорайоны Старые Химки, Клязьма-Старбеево, Подрезково. За 2022 год введены в эксплуатацию жилые дома общей площадью 168,48 тыс. кв. метров. Из общего объема введено населением 122,36 тыс. кв.м. Общая площадь жилых помещений на территории округа составляет 10 072 тыс. кв.м. В среднем на 1 жителя приходится по 36,26 кв. м. жилых помещений. В 2025 году общая площадь жилых помещений составит 10 676 тыс. кв.м., приходящаяся на одного жителя 38,0 кв.м. До недавнего времени жилищное строительство на территории городского округа Химки осуществлялась, в основном, в рамках «точечной» застройки в ущерб комплексному развитию микрорайонов городского округа, но в настоящее время такая политика прекращена. Однако объективная нехватка свободных земельных участков для жилищного строительства делает актуальным применение института развития застроенных территорий.

В отношении отдельных категорий граждан Администрацией городского округа осуществляется бюджетная поддержка. Всего за прошлый период 137 многодетным семьям были предоставлены земельные участки, 250 многодетных семей приняты на учёт в целях предоставления земельного участка. Кроме того, в рамках реализации мероприятий долгосрочной целевой программы «Обеспечение жильем молодых семей» городского округа Химки 26 молодых семей улучшили жилищные условия с использованием социальной выплаты, полученной в рамках данной Программы.

Перспективы развития городского округа Химки

Для городского округа Химки характерна диверсифицированная структура экономической деятельности (табл. 2.1).

Таблица 2.1 – Структура экономики городского округа Химки по показателям отгруженной продукции

Вид экономической деятельности	Доля в структуре объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, %
Транспорт и связь	39,7
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	31,0
Гостиницы и рестораны	9,7
Обрабатывающие производства	9,0
Строительство	2,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2,6
Оптовая и розничная торговля	2,1
Образование	0,7
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	0,6
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	1,7

Деятельность ряда важнейших предприятий научно-производственного комплекса городского округа Химки относится по ОКВЭД к группировке «Научные исследования и разработки» и учитывается в статистике в составе раздела «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг». Доля сектора обрабатывающих производств в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами относительно невелика: 9,0%, что дает неполное представление о промышленной специализации городского округа. Особое внимание уделяется малому бизнесу, социальной сфере округа, жилищно-коммунальному комплексу. Развитие малого и среднего предпринимательства всегда является одним из важнейших приоритетов

для экономики городского округа Химки и Московской области, основой для развития конкурентной среды, повышения инвестиционной и инновационной активности хозяйствующих субъектов. Экономическое развитие и повышение конкурентоспособности территории округа напрямую зависят от привлечения инвестиций. За счет развития малого и среднего предпринимательства обеспечивается занятость и повышение качества жизни населения. В 2022 году количество малых и средних предприятий, осуществляющих деятельность на территории городского округа, составило 18124 единиц, в том числе: 572 малых предприятий, 17492 микропредприятия, к среднему бизнесу относятся 60 предприятий. Динамика роста количества малых предприятий на период 2023-2025 годов положительная. По итогам 2022 года число субъектов малого и среднего предпринимательства увеличилось до 668,82 единиц на 10 тысяч населения. В 2023 году показатель составит 712,07 единиц на 10 тысяч населения. В 2023-2025 годах положительная динамика сохранится в связи с прогнозируемым улучшением предпринимательского климата и активным развитием микропредприятий. Среднесписочная численность работников малых и средних предприятий по итогам 2022 года составила 40 291 человек. Средняя численность работников малых предприятий по итогам 2022 года составила 14 631 человек, средняя численность работников микропредприятий составила 22 315 человек. На средних предприятиях работали 3 345 человек. Прогнозируется, что к 2025 году средняя численность работников малых предприятий увеличится до 15 644 человек, средняя численность микропредприятий до 26 455 человек, а средняя численность средних предприятий составит 5 892 человек. По итогам 2022 года уровень среднемесячной заработной платы по крупным и средним предприятиям и некоммерческим организациям, осуществляющим деятельность на территории городского округа Химки, составил 99 279,2 руб. при 94 891,7 руб. в 2021 году. Ведущие сектора экономики городского округа представлены видами деятельности, относимыми Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) к разделам «Транспорт и связь» и «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг». На их

суммарную долю в последние три года приходится от 65,8% до 70,7% общего объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по чистым видам экономической деятельности по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства (включая средние предприятия).

В настоящее время городской округ Химки лидирует в Московской области по количеству лиц, размещенных в гостиницах (19% всех размещений в Московской области). Опережающий рост сектора «Гостиницы и рестораны» привел к увеличению его доли в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами.

Структура обрабатывающих производств городского округа Химки по объему отгруженных товаров в последние три года достаточно интенсивно менялась. На территории городского округа Химки расположено 21 крупное и среднее промышленное предприятие и около 240 промышленных предприятий малого бизнеса. Происходило, в частности, сокращение доли машиностроительных отраслей при росте химической промышленности и стабильной доле производства пищевых продуктов. Именно эти три отрасли определяют промышленное «лицо» городского округа, обеспечивая 95,3% общего выпуска обрабатывающих производств (табл. 2.2). В городском округе развиты: деревообработка, производство строительных материалов, легкая промышленность.

Таблица 2.2 – Структура обрабатывающих производств городского округа Химки по показателям отгруженной продукции.

Вид экономической деятельности	Доля в структуре объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, %
Производство машин и оборудования	30,2
Химическое производство	29,7
Производство пищевых продуктов,	27,9

Вид экономической деятельности	Доля в структуре объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, %
включая напитки, и табака	
Производство транспортных средств и оборудования	7,5
Металлургия и производство готовых металлических изделий	3,2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1,2
Прочие виды экономической деятельности	0,4

Территория, занимаемая промышленными предприятиями городского округа, составляет 165 га. При этом возможности для экстенсивного роста действующих и создания новых промышленных предприятий ограничены ввиду дефицита территориальных ресурсов в городском округе. Однако имеются резервы для повышения эффективности использования территорий существующих производственных зон. Средняя плотность застройки в производственных зонах Химок составляет около 2,6 тыс. кв. м на 1 га территории, что ниже норматива.

Тенденцией последнего десятилетия является активное строительство объектов офисной недвижимости, в результате чего на территории городского округа Химки, формируется один из офисных центров всего столичного региона. Услуги, предоставляемые офисными центрами, представляют новую отрасль специализации городского округа.

Среднегодовая численность постоянного населения городского округа на конец 2022 года составила 257 750 человек, к 2025 году численность составит 280 976 человек. В результате роста экономики возрастет уровень доходов населения городского округа, что, в свою очередь, повысит престижность проживания в Химках. Активизируется межмуниципальное сотрудничество с городскими округами Московской области, в результате чего укрепятся функции городского

округа Химки как локального центра в рамках северо-западного сегмента московской агломерации.

Новое строительство лечебно-профилактических учреждений предусматривается во всех микрорайонах городского округа Химки. К 2030 г. за счет реализации инвестиционных проектов планируется дополнительное размещение амбулаторно-поликлинических учреждений на 3 220 посещений. Емкость амбулаторно-поликлинических учреждений к 2020 г. составит 4,2 тыс. посещений в смену, к 2030 г. – 5,0 тыс. посещений в смену.

К 2030 г. площадь территорий плоскостных спортивных сооружений в округе, включая объекты внегородского значения, составит 180 га, а объем нового строительства – 57 га. Ввод крытых спортивных сооружений намечено осуществить в объеме 24,5 тыс. кв. м. (Сходня, Подрезково, Левобережная, Лобаново). Это позволит довести их совокупную площадь до 55,9 тыс. кв. м к 2030 г.

В сфере культуры первоочередным направлением является дальнейшее развитие сети любительских клубов (по интересам) и социальных клубов (профессиональных, производственных, семейных, детских, молодежных, клубов для лиц пенсионного возраста). Учреждения культуры и искусства планируется размещать в составе местных центров обслуживания. Будет активно использоваться развитие объектов досуга через реконструкцию, модернизацию существующего фонда в сложившейся части, а также путем пристройки блоков эстетического воспитания к существующим школам и пристройки зданий досуга к жилым домам с целью приближения их к населению.

Объем клубных помещений составит к 2030 г. 7,6 тыс. мест, в том числе новое строительство даст 4,5 тыс. мест. В составе проектируемого multifunctional центра в южной части микрорайона Химки предусматриваются досугово-спортивно-развлекательные комплексы с киноконцертными залами, выставочными залами, музеями, спортивными сооружениями, молодежными центрами.

В сфере культуры наряду с клубами, кинотеатрами будет продолжено развитие традиционных форм обслуживания через библиотеки. Планируемый объем нового строительства общедоступных библиотек на 2030 г. – 847 тыс. ед. хранения.

В целях обеспечения пожарной безопасности в границах поселения планируется:

- строительство 7 новых пожарных депо на 54 пожарных автомашины в микрорайонах Химки, Левобережная, Сходня-Фирсановка, Подрезково;
- использование для пожаротушения проектируемых водопроводных сетей с установлением на них пожарных гидрантов;
- местных водоемов, к которым будет обеспечен беспрепятственный подъезд.

В период до 2030 г. предполагается размещение нового кладбища и крематория в северо-восточной части микрорайона Подрезково на участке площадью 15 га, а также кладбища в микрорайоне Клязьма-Старбеево площадью 2,5 га.

На территории городского округа выделяются следующие внутригородские территории:

- внутригородская территория «Сходня»;
- внутригородская территория «Подрезково»;
- внутригородская территория «Фирсановка»;
- внутригородская территория «Старбеево»;
- внутригородская территория «Клязьма»;
- внутригородская территория «Левобережная»;
- внутригородская территория «Новогорск»;
- внутригородская территория «Планерная»;
- внутригородская территория «Новые Химки»
- внутригородская территория «Старые Химки»

- внутригородская территория «Транспортная зона «Шереметьево».

Внутригородские территории не являются территориальными единицами или населенными пунктами в составе городского округа.

Источники теплоэнергии г. Химки

Источники собственной выработки ТСК Мосэнерго

РТС Нагорное ш.6

Данная РТС находится по адресу г. Химки, ул. Нагорное ш. д.6. В настоящее время в действующей РТС установлено 6 котлов общей мощностью 350 Гкал/час, 4 Котла ПТВМ-60Э мощностью 60 Гкал/ч, один котел ПТВМ-50 мощностью 50 Гкал/ч, один котел ПТВМ-60 мощностью 60 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная тепловая нагрузка составляет 379,657 Гкал/ч, 258,710 Гкал/ч направлены на отопление, 42,297 Гкал/ч на вентиляцию, 78,651 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей составляет 141,450 км, количество ЦТП 36, котельная обеспечивает энергией 253 здания. Основным топливом данной станции является природный газ.

Котельная Маяковского 3

Котельная находится по адресу мкр. Фирсановка, ул. Маяковского, д.3, стр.1. Оснащена 2 котлами марки IVAR SuperRAC230 общей мощностью 0,4 Гкал/ч. Установленная тепловая мощность 0,4 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 0,219 Гкал/ч, 0,219 Гкал/ч направлены на отопление, протяженность тепловых сетей 0,380 км, котельная обеспечивает энергией 2 здания. Основным видом топлива является природный газ.

Котельная Речная 7

Котельная находится по адресу мкр. Фирсановка, ул. Речная, д. 7, стр. 1. На станции установлено 8 котлов ЗИОСАБ-600ВТМ общей мощностью 4,16 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 2,945

Гкал/ч, 2,525 Гкал/ч направлены на отопление, 0,383 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 5,652 км, котельная обеспечивает энергией 21 здание. Основным топливом является природный газ.

Котельная Мира 3

Котельная находится по адресу мкр. Подрезково, ул. Мира, д. 3, стр. 1. В ней установлено 2 котла марки КВ-ГМ-7,56 общей мощностью 13 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 13,964 Гкал/ч, 9,019 Гкал/ч направлены на отопление, 0,403 Гкал/ч на вентиляцию, 4,543 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей составляет 10,425 км, 1 ЦТП, котельная обеспечивает теплом 37 зданий. Основным топливом является природный газ.

Котельная Колхозная

Котельная находится по адресу г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, вблизи вл. 2 стр. 2. В КТС установлено 3 котла марки Bosch UNIMAT UT-M 60, общей мощностью 42,3 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 25,038 Гкал/ч, 17,362 Гкал/ч направлены на отопление, 2,195 Гкал/ч вентиляция, 5,481 Гкал/ч на ГВС, длина тепловых сетей 2,217 км, котельная обеспечивает энергией 22 здания. Основным топливом является природный газ.

Котельная Банный пер. 3

Квартальная тепловая станция находится по адресу мкр. Сходня, Банный пер. д.3, стр.1. Оснащена 3 котлами, 2 из которых ДКВР-2,5/13 общей мощностью 3,480 Гкал/ч и одним ДКВР-4/13 мощностью 3,220 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 8,733 Гкал/ч, 6,173 Гкал/ч направлены на отопление, 0,436 Гкал/ч на вентиляцию, 2,124 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 8,897 км, 1 ИТП, КТС обеспечивает энергией 33 здания. Основным видом топлива является природный газ.

Котельная Горная 21

Котельная находится по адресу мкр. Сходня, ул. Горная, д. 21, стр.1. На КТС установлены 4 котла марки ЗИО-06 мощность каждого 0,60 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка 1,578 Гкал/ч, 1,364 Гкал/ч направлены на отопление, 0,214 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 4,572 км, станция обеспечивает энергией 8 зданий. Основным топливом является природный газ.

Котельная Кирова 5

Котельная находится по адресу мкр. Сходня, ул. Кирова, д. 5, стр.1. Станция оснащена 3 котлами, 2 котла IVAR SuperRAC405 общей мощностью 0,7 Гкал/ч, 1 котел марки IVAR SuperRAC93 мощностью 0,08 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 0,735 Гкал/ч, 0,696 Гкал/ч направлены на отопление, 0,040 Гкал/ч на ГВС, станция обслуживает 3 здания, протяженность тепловых сетей 0,172 км. Основным топливом является природный газ.

Котельная Микояна 25

Котельная находится по адресу мкр. Сходня, ул. Микояна, д.25, стр.1. Котельная оснащена 4 котлами, 3 котла марки ЗИО-САБ 2500 общей мощностью 6,45 Гкал/ч, 1 котел марки ЗИО-САБ 2000 мощностью 1,72 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 2,424 Гкал/ч, 1,101 Гкал/ч направлены на отопление, 1,0141 Гкал/ч вентиляцию, 0,282 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 3,780 км. Основным топливом является природный газ.

Котельная Мичурина 31

Квартальная тепловая станция находится по адресу мкр. Сходня, ул. Мичурина, д.31, стр. 1. В КТС установлены 3 котла марки ДКВР-6,5/13 общей

мощностью 12,21 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 14,605 Гкал/ч, 10,396 Гкал/ч направлены на отопление, 0,520 Гкал/ч на вентиляцию, 3,690 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 7,077 км, станция обеспечивает энергией 36 зданий. Основным топливом является природный газ.

Котельная Октябрьская 33

Котельная находится по адресу мкр. Сходня, ул. Октябрьская, д. 33, стр. 1. Котельная оснащена 3 котлами марки КВ-Г-14-150 общей мощностью 36 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 33,079 Гкал/ч, 23,803 Гкал/ч направлены на отопление, 0,082 Гкал/ч вентиляция, 9,194 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 21,779 км, 7 ЦТП, станция обеспечивает энергией 79 зданий. Природный газ является основным топливом.

Котельная Фрунзе 42

Котельная находится по адресу г. Химки, ул. Фрунзе, д.42, стр. 1. В котельной установлены 4 котла, 2 котла ЗИО-САБ 1000 общей мощностью 1,72 Гкал/ч, 2 котла ЗИО-САБ 750 общей мощностью 1,29 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 2,112 Гкал/ч, 1,756 Гкал/ч направлены на отопление, 0,356 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 4,596 км, станция обеспечивает энергией 18 зданий. Основным топливом является природный газ.

Котельная Первомайская 77

Котельная находится по адресу мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 77, стр. 1. Котельная оснащена 1 котлом марки KSO 70R мощностью 0,07 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 0,068 Гкал/ч, 0,068 Гкал/ч направлены на отопление, станция обеспечивает энергией 1 здание. Основным топливом является дизельное топливо.

Котельная Лавочкина 5

Котельная находится по адресу г. Химки ул. Лавочкина, д.5, стр. 1. Котельная оснащена 5 котлами марки ДКВР-10/13В общей мощностью 41,5 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 26,806 Гкал/ч, 21,230 Гкал/ч направлены на отопление, 1,469 Гкал/ч на вентиляцию, 4,108 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 21,245 км, 6 ЦТП, станция обеспечивает энергией 98 зданий. Основным топливом является природный газ.

Котельная Кольцевая 16

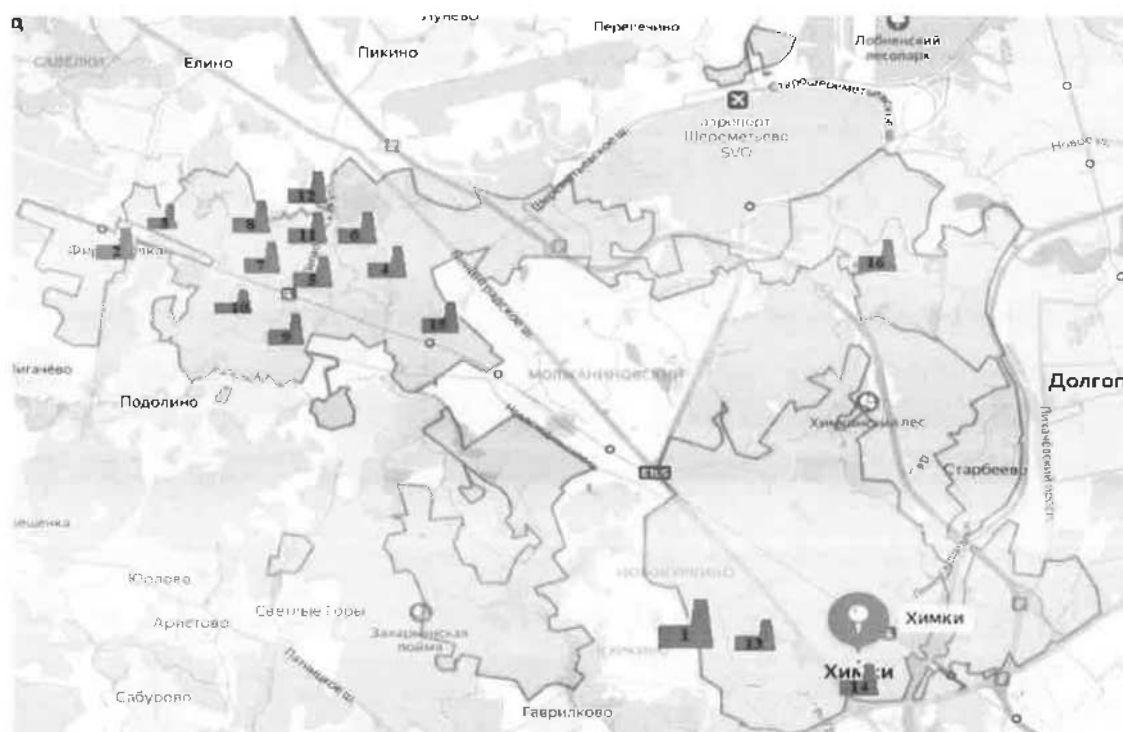
Котельная находится по адресу г. Химки. ул. Кольцевая, д. 16, стр. 1. Котельная оснащена 3 котлами марки ДКВР-10/13 общей мощностью 21,9 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 12,486 Гкал/ч, 10,912 Гкал/ч направлены на отопление, 0,845 Гкал/ч на вентиляцию, 0,729 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 10,113 км, 2 ЦТП. Основным топливом является природный газ.

КТС Свистуха

Котельная находится по адресу мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха. В котельной установлен 1 котел марки KSO 200 мощностью 0,2 Гкал/ч. По состоянию на 19.07.2024 подключенная тепловая нагрузка составляет 0,083 Гкал/ч, 0,083 Гкал/ч направлены на отопление, станция обеспечивает энергией 1 здание. Основным видом топлива для данного источника является дизельное топливо.

Итог по собственной выработке тепловой энергии Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»:

Общая установленная мощность источников Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» 543,40 Гкал/ч, подключенная нагрузка 524,533 Гкал/ч, 365,415 Гкал/ч направлены на отопление, 49,324 Гкал/ч на вентиляцию, 109,793 Гкал/ч на ГВС. 720 зданий обеспечивается энергией. Протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении составляет 242,354 км. Количество тепловых пунктов: 52 ЦТП и 1 ИТП.



1 – Котельная Нагорное 6 ; 2 – Котельная Маяковского 3 ; 3 – Котельная Речная 7 ; 4 – Котельная Мира 3 ; 5 – Котельная Банный пер 3 ; 6 – Котельная Горная 21 ; 7 – Котельная Кирова 5 ; 8 – Котельная Микояна 25 ; 9 – Котельная Мичурина 31 ; 10 – Котельная Октябрьская 33 ; 11 – Котельная Фрунзе 42 ; 12 – Котельная Первомайская 77 ; 13 – Котельная Лавочкина 5 ; 14 – Котельная Кольцевая 16 ; 15 – КТС Колхозная ; 16 – Котельная Свистуха.

Покупная тепловая энергия от сторонних источников для теплоснабжения
потребителей г. Химки

ТЭЦ-21

ТЭЦ находится по адресу г. Москва, ул. Ижорская, 9. ТЭЦ-21 крупнейший в Европе производитель тепловой энергии. Установленная тепловая мощность 4918 Гкал/ч. Химкинский филиал эксплуатирует тепловые сети от данного источника протяженностью 185,804 км, 38 ЦТП, 1 ИТП. По состоянию на

19.07.2024 присоединенная нагрузка г. Химки составляет 366,164 Гкал/ч, 238,484 Гкал/ч приходится на отопление, 77,140 Гкал/ч на вентиляцию, 50,539 Гкал/ч на ГВС. 571 здание обеспечивается тепловой энергией за счет покупки от данного источника.

Котельная ООО Теплогенерация Подрезково

Находится по адресу мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, д.16. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная договорная нагрузка потребителей от данного источника составляет 15,094 Гкал/ч, 11,453 Гкал/ч направлена на отопление, 0,298 Гкал/ч на вентиляцию, 3,343 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 8,644 км, 3 ЦТП, 28 зданий обеспечивается тепловой энергией.

Котельная АО «ЭКЗ»

Котельная находится по адресу г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Центральная, д.2/5. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная договорная нагрузка потребителей от данного источника составляет 1,563 Гкал/ч , 1,306 Гкал/ч направлена на отопление, 0,257 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 3,904 км, 6 зданий обеспечиваются энергией.

Котельная ООО «Теплогенерация» Планерная

Котельная находится по адресу г. Химки, мкр. Планерная, квартал Первомайский 6А. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная договорная нагрузка потребителей от данного источника составляет 7,201 Гкал/ч, 4,636 Гкал/ч потребляется на отопление, 0,937 Гкал/ч на вентиляцию, 1,628 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей составляет 9,912 км, 3 ЦТП, обеспечиваются энергией 20 зданий.

Котельная ООО «ОУСЦ «Планерная»

Котельная находится по адресу г. Химки мкр. Планерная 1. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная договорная нагрузка потребителей от данного

источника составляет 5,710 Гкал/ч; 3,810 Гкал/ч на отопление; 1,9 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 0,858 км, обеспечивает энергией 3 здания.

Котельная ФГУП УТЦ «Новогорск»

Котельная находится по адресу г. Химки мкр. Новогорск 7вл1. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная договорная нагрузка потребителей от данного источника составляет 1,420 Гкал/ч, 1,184 Гкал/ч расходуется на отопление, 0,237 Гкал/ч на ГВС, протяженность тепловых сетей 3,954 км, 1 ЦТП. Станция обеспечивает энергией 10 зданий.

РТС-4 ПАО «МОЭК» (тарифная зона д. Рузино)

Котельная находится по адресу г. Москва, Зеленоград проектируемый пр-д № 707, 1, с. 1-7. По состоянию на 19.07.2024 присоединенная договорная нагрузка потребителей от данного источника составляет 9,908 Гкал/ч, 7,379 Гкал/ч отопление, 0,640 Гкал/ч вентиляция, 1,889 Гкал/ч ГВС, протяженность тепловых сетей 3,117 км, станция обеспечивает энергией 7 здания.

Итог по покупной тепловой энергии Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»:

Присоединенная договорная нагрузка от сторонних источников Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» составляет 407,472 Гкал/ч, 268,598 Гкал/ч направлены на отопление, 79,016 Гкал/ч на вентиляцию, 59,858 Гкал/ч на ГВС. 647 зданий обеспечивается энергией. Протяженность тепловых сетей в эксплуатации Химкинского филиала от сторонних источников составляет 217,208 км в однострубно́м исчислении. Количество тепловых пунктов: 46 ЦТП и 1 ИТП.

3. График выполнения мероприятий инвестиционной программы

График выполнения мероприятий инвестиционной программы разработан на

основании сформированного перечня работ.

График реализации мероприятий инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию систем теплоснабжения Химкинского филиала ООО ТСК «Мосэнерго» на 2023-2025 гг. представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

**График реализации мероприятий инвестиционной программы
Химкинского филиала ООО ТСК «Мосэнерго» на период 2023-2025 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Год ввода объектов системы централизованного теплоснабжения
3.1.1.	Реконструкция тепловой сети ул. Ленинградская д.3-6 ТК 710-712	г.о.Химки Ул. Ленинградская д.3-6 ТК 710-712	2021	2023	2024
3.1.2.	Реконструкция тепловой сети ул. Пожарского д.16 - ТК 2522/3 -ЦТП 2402	г.о.Химки Ул. Пожарского д.16 ТК 2522/3 -ЦТП 2402	2021	2023	2024
3.1.3	Реконструкция тепловой сети Мкр.Подрезково ул.Железнодорожная 2 от опуска к дому	г.о.Химки Мкр.Подрезково ул.Железнодорожная 2 от опуска к дому	2021	2024	2025
3.1.4	Реконструкция тепловой сети Мкр. Подрезково ул. Школьная 1/2 от дома -ЦТП 2	г.о.Химки Мкр. Подрезково ул. Школьная 1/2 от дома -ЦТП 2	2021	2023	2024
3.1.5	Реконструкция тепловой сети ул. Совхозная д.3 ТК 2522/16-2522/1в	г.о.Химки Ул. Совхозная д.3 ТК 2522/16-2522/1в	2021	2023	2024
3.1.6	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк. 1402/4 - т.к. 1402/7 - Юбилейный пр. 78,86	г.о.Химки тк. 1402/4 - т.к. 1402/7 - Юбилейный пр. 78,86	2022	2023	2024
3.1.7	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк. 1402/14 – Парковая 8	г.о.Химки к. 1402/14 – Парковая 8	2022	2023	2024
3.1.8	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Юбилейный пр. 72 – Юбилейный пр. 76.	г.о.Химки Юбилейный пр. 72 – Юбилейный пр. 76.	2022	2023	2024
3.1.9	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1303/1 - Молодежная 8	г.о.Химки тк 1303/1 - Молодежная 8	2022	2023	2024
3.1.10	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, ТК-Новозаводская 5	г.о.Химки ТК-Новозаводская 5	2022	2023	2024
3.1.11	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Новозаводская 3- Новозаводская 1	г.о.Химки Новозаводская 3-Новозаводская 1	2022	2023	2024
3.1.12	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Молодежная, 10 – Молодежная, 12/9	г.о.Химки Молодежная, 10 – Молодежная, 12/9	2022	2023	2024
3.1.13	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Новозаводская 4 - Новозаводская 3	г.о.Химки Новозаводская 4 - Новозаводская 3	2022	2023	2024
3.1.14	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1303/1 - Молодежная 10	г.о.Химки тк 1303/1 - Молодежная 10	2022	2023	2024
3.1.15	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 609/3а - Лавочкина 22	г.о.Химки тк 609/3а - Лавочкина 22	2022	2023	2024
3.1.16	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534	г.о.Химки ТК2532-2534	2025	2027	2028
3.1.17	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Первомайская 47 - Первомайская 51	г.о.Химки Первомайская 47 - Первомайская 51	2022	2023	2024

3.1.18	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Микояна 3 - Микояна 4 (д/с № 31)	г.о.Химки Микояна 3 - Микояна 4 (д/с № 31)	2022	2023	2024
3.1.19	Реконструкция тепловой сети ул. 9 Мая - Юбилейный пр-кт. ТК 221в-221г	г.о.Химки Ул. 9 Мая - Юбилейный пр-кт. ТК 221в-221г	2021	2024	2025
3.1.20	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 2202/21 - тк. 2202/22 - тк.2202/23 - Энгельса, д. 20	г.о.Химки тк 2202/21 - тк. 2202/22 - тк.2202/23 - Энгельса, д. 20	2022	2024	2025
3.1.21	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, 1-й Первомайский туп. 2 - 1-й Первомайский туп. 2а	г.о.Химки 1-й Первомайский туп. 2 - 1-й Первомайский туп. 2а	2022	2023	2024
3.1.22	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 2202/20 - тк 2202/21; тк 2202/21-тк 2202/21а	г.о.Химки тк 2202/20 - тк 2202/21; тк 2202/21-тк 2202/21а	2022	2023	2024
3.1.23	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, Первомайская 17 – Первомайская 21 - Первомайская 19	г.о.Химки мкр. Сходня, Первомайская 17 – Первомайская 21 - Первомайская 19	2022	2023	2024
3.1.24	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Микояна 3 - Микояна 1/53	г.о.Химки Микояна 3 - Микояна 1/53	2022	2023	2024
3.1.25	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1406/7 - 9-е мая 15	г.о.Химки г.о. Химки, тк 1406/7 - 9-е мая 15	2022	2023	2024
3.1.26	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 1409/6 - Родионова 6; Родионова 6 - Родионова 4	г.о.Химки тк 1409/6 - Родионова 6; Родионова 6 - Родионова 4	2022	2024	2025
3.1.27	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, Советская 2 - Советская 1	МО, г.о. Химки, Советская 2 - Советская 1	2022	2024	2025
3.1.28	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ЦТП, камера - Мельникова 4А; Мельникова 4А -Мельникова 4	МО, г.о. Химки, ЦТП, камера - Мельникова 4А; Мельникова 4А - Мельникова 4	2022	2024	2025
3.1.29	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ул. Лавочкина 2 - 9-е Мая 4/1	МО, г.о. Химки, ул. Лавочкина 2 - 9-е Мая 4/1	2022	2024	2025
3.1.30	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк - Союзная 5/3	МО, г.о. Химки, тк - Союзная 5/3	2022	2024	2025
3.1.31	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Жаринова 9 - тк 3012/3, Жаринова 7	МО, г.о. Химки, Жаринова 9 - тк 3012/3, Жаринова 7	2022	2024	2025
3.1.32	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 535/4- Коммунистическая 4; тк 535/4 - Московская 24а; Московская 24а - Коммунистическая 3	МО, г.о. Химки, тк 535/4- Коммунистическая 4; тк 535/4 - Московская 24а; Московская 24а - Коммунистическая 3	2022	2024	2025
3.1.33	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, тк - 2-ой Дачный пер.17	МО, г.о. Химки, тк - 2-ой Дачный пер.17	2022	2024	2025
3.1.34	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Горная 26 тк	МО, г.о. Химки, Горная 26 тк -	2022	2024	2025

	- Горная 28	Горная 28			
3.1.35	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	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	2025
3.1.36	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ТК 2405/5 – ТК 2405/6 - Нахимова 12; 4а.	МО, г.о. Химки, ТК 2405/5 – ТК 2405/6 - Нахимова 12; 4а.	2022	2024	2025
3.1.37	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, ЦТП - Чапаева 5а; ЦТП - Московская 11а; Московская 11а -Аптечная 2а; ЦТП - Чапаева 1а	МО, г.о. Химки, ЦТП - Чапаева 5а; ЦТП - Московская 11а; Московская 11а -Аптечная 2а; ЦТП - Чапаева 1а	2022	2024	2025
3.1.38	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, тк 523/10а, ул. Первомайская, 6 - ул. Московская 24а	МО, г.о. Химки, тк 523/10а, ул. Первомайская, 6 - ул. Московская 24а	2022	2024	2025
3.1.39	Реконструкция участка ГВС/ЦО по адресу: МО, г.о. Химки, Ленинградская16 -тк 2204/4 ; Ленинградская16П -тк 2204/5; Ленинградская10-Ленинградская 9а	МО, г.о. Химки, Ленинградская16 -тк 2204/4 ; Ленинградская16П - тк 2204/5; Ленинградская10-Ленинградская 9а	2022	2024	2025
3.1.40	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, тк Чапаева 7- Чапаева 10	МО, г.о. Химки, тк Чапаева 7- Чапаева 10	2022	2024	2025
3.1.41	Реконструкция участка ЦО/ГВС по адресу: МО, г.о. Химки, тк - Горная 26	МО, г.о. Химки, тк - Горная 26	2022	2024	2025
3.1.42	Реконструкция участка магистральной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный проспект, д. 72-Юбилейный проспект, д.76	г. о. Химки, Юбилейный проспект, д. 72-Юбилейный проспект, д.76	2023	2024	2025
3.1.43	Реконструкция участка магистральной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный проспект, д. 76-ЦТП 1402	г. о. Химки, Юбилейный проспект, д. 76-ЦТП 1402	2024	2024	2025
3.1.44	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г.о. Химки, Юбилейный проспект, д. 72 - ТК 1402/12	г.о. Химки, Юбилейный проспект, д. 72 - ТК 1402/12	2024	2024	2025
3.1.45	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, ЦТП №1402 - Юбилейный, д. 76	г. о. Химки, ЦТП №1402 - Юбилейный, д. 76	2024	2024	2025
3.1.46	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу:г. о. Химки, Юбилейный, д.86 - Юбилейный, д. 88	г. о. Химки, Юбилейный, д.86 - Юбилейный, д. 88	2024	2024	2025
3.1.47	Реконструкция участка ЦО и ГВС от ТК-609/2 до ТК-609/3 (ЦТП 1206)	г.о. Химки, ЦТП-1206	2024	2025	2026
3.1.48	Реконструкция участка ЦО и ГВС от ЦТП-1206 до ТК-609/2	г.о. Химки, ЦТП-1206	2024	2025	2026

3.1.49	Реконструкция ЦО и ГВС от Юбилейного проспекта д. 62 до Юбилейного проспекта д. 58 (ЦТП 1206)	г.о. Химки, ЦТП-1206	2024	2024	2025
3.1.50	Реконструкция участка ЦО и ГВС от ТК-1305/1 до ул. Панфилова, д. 8	г.о. Химки, ЦТП-1305	2024	2025	2026
3.1.51	Реконструкция участка ЦО и ГВС от от ТК-2402/3 до ТК2402/4	г.о. Химки, ЦТП-2402	2024	2025	2026
3.1.52	Реконструкция участка ЦО и ГВС от от ТК-2402/4 - ул. Пожарского д. 16 - ТК2402/5	г.о. Химки, ЦТП-2402	2024	2025	2026
3.1.53	Реконструкция участка ЦО и ГВС от от ТК2402/5 до Пожарского д. 14	г.о. Химки, ЦТП-2402	2024	2025	2026
3.1.54	Реконструкция участка ЦО и ГВС от ул. Пожарского д.14 до ул. Пожарского д.12	г.о. Химки, ЦТП-2402	2024	2024	2025
3.1.55	Реконструкция тепловых сетей (ЦТП 1107)	г.о. Химки, ЦТП 1107 - ул. Строителей, 5 - ТК 413-1 ТК 413-1 - ул. Строителей, 5 ТК 413-1 - ТК 413-2 ТК 413-2 - ул. Строителей, 7 ТК 413-2 - ул. Молодежная, 14/30 ТК 413-2 - ул. Куркинское ш. 28А ЦТП 1107 - ул. Строителей, 5 - ул. Куркинское ш. 24 ул. Куркинское ш. 24 - ул. Куркинское ш. 26 ул. Куркинское ш. 24 - ул. Куркинское ш. 22 ул. Куркинское ш. 22 - ул. Куркинское ш. 20	2025	2026	2027
3.1.56	Реконструкция тепловой сети (ЦТП-2401)	г.о. Химки, ЦТП-2401	2024	2026	2027
3.1.57	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/12 - ул. Парковая, д. 5А	г. о. Химки, ТК 1402/12 - ул. Парковая, д. 5А	2024	2024	2025
3.1.58	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/12 - ТК 1402/14 (Парковая 5)	г. о. Химки, ТК 1402/12 - ТК 1402/14 (Парковая 5)	2024	2024	2025
3.1.59	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, Парковая, д. 5 - Парковая, д. 6	г. о. Химки, Парковая, д. 5 - Парковая, д. 6	2024	2024	2025
3.1.60	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/15 (Парковая 6) - Парковая, д. 9	г. о. Химки, ТК 1402/15 (Парковая 6) - Парковая, д. 9	2024	2024	2025
3.1.61	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, Юбилейный, д. 72 - Юбилейный, д. 70	г. о. Химки, Юбилейный, д. 72 - Юбилейный, д. 70	2024	2024	2025
3.1.62	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, Юбилейный, д. 76	г. о. Химки, Юбилейный, д. 76 - Юбилейный, д. 74	2024	2024	2025

	- Юбилейный, д. 74				
3.1.63	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/1 - ЦТП №1402	г. о. Химки, ТК 1402/1 - ЦТП №1402	2024	2024	2025
3.1.64	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/1 (ЦТП №1402) - Юбилейный д. 80	г. о. Химки, ТК 1402/1 (ЦТП №1402) - Юбилейный д. 80	2024	2024	2025
3.1.65	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, Юбилейный, д. 82 - Юбилейный, д. 84	г. о. Химки, Юбилейный, д. 82 - Юбилейный, д. 84	2024	2024	2025
3.1.66	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, Юбилейный, д. 82 - ТК 1402/4	г. о. Химки, Юбилейный, д. 82 - ТК 1402/4	2024	2024	2025
3.1.67	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/1 (ЦТП №1402) - Юбилейный, д. 82	г. о. Химки, ТК 1402/1 (ЦТП №1402) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025
3.1.68	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ТК 1402/4 - Дружбы, д. 4	г. о. Химки, ТК 1402/4 - Дружбы, д. 4	2024	2024	2025
3.1.69	Реконструкция участка распределительной тепловой сети по адресу: г. о. Химки, ул. Дружбы, д. 4 - ул. Дружбы, д. 6	г. о. Химки, ул. Дружбы, д. 4 - ул. Дружбы, д. 6	2024	2024	2025
3.1.70	Реконструкция тепловой сети (КТС Мичурина 31)	г.о.Химки от ТК-1000 до ТК-1001 (магистр.); ТК-1001 - ул. Мичурина, д.31 - ТК-1001/1; ТК-1001/1 - ул. Мичурина, д. 29; ТК-1002/1 - ул. Мичурина, д.35; ТК-1018 - ул. Новая, д.1	2025	2026	2027
3.1.71	Реконструкция тепловой сети (КТС Теплогенерация)	г.о.Химки от ЦТП-3016 до ТК-3016/1; от ТК-3016/1 до ТК-3014/1; от ТК-3014/1 до ТК-3014/2; от ТК-321/2 до ТК-321/3; от ТК-321/3 до мкр. Планерная 15.	2025	2026	2027
3.1.72	Реконструкция тепловой сети (КТС Фрунзе 42)	КТС ул. Фрунзе 42 до ТК-313/1; ТК-313/25 до ул. Микояна 5; ТК-313/25 до ул. Микояна 3а.	2025	2025	2026
3.1.73	Реконструкция тепловой сети (КТС Банный пер-к 3)	г.о.Химки от ТК-7 до ТК-9; от ТК-6 до ТК-7; от ТК-15 до ул. Первомайская 33; от ТК-15 до ТК-14; От ТК-14 до ТК-13.	2024	2026	2027

3.1.74	Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1104)	г.о.Химки ЦТП-1104 до ТК307/2; ТК307/2 до ул.Молодежная 44; ТК307/2 до ул.Молодежная 30а; от ул.Молодежная 30а до ТК-307/3; от ТК-307/3 до ТК-307/4; от ТК-307/4 до ул. Молодежная 30; от ул. Молодежная 30 до ул. Молодежная 32; от ул. Молодежная 32 до ул. Молодежная 34.	2024	2026	2027
3.1.75	Реконструкция тепловых сетей (ЦТП 1108)	г.о. Химки, ТК-412/1 - ул. Строителей, 5а;ЦТП 1108 Юбилейный пр-кт, 9/1 - ТК 412-3;ТК 412-3 - ул. Строителей, 7а	2025	2026	2027
3.1.76	Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1105)	г.о.Химки ТК-405/3 до ул. Строителей 6Б; ТК-405/3 до ТК-405-2; ТК-405 до ЦТП-1105; от ТК-402 до ТК-401.	2024	2025	2026
3.1.77	Реконструкция тепловой сети (ЦТП 1109)	г.о.Химки ТК-207 до ЦТП 1109 (магистр)	2024	2025	2026
3.1.78	Модернизация тепловой сети (ЦТП 1101)	г.о. Химки, от ТК 302 до ЦТП 1101	2024	2024	2025
3.1.79	Модернизация тепловой сети (ЦТП 2405)	ЦТП-2405 - ТК-2405/5	2024	2024	2025
3.1.80	Модернизация магистральной тепловой сети г.о. Химки, Юбилейный проспект, д. 9/1	г.о. Химки, Юбилейный проспект, д. 9/1	2024	2024	2025
3.1.81	Модернизация магистральной тепловой сети в г.о. Химки,проспект Мельникова д. 2/1	г.о.Химки, Проспект Мельникова д. 2/1	2024	2024	2025
3.2.1	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э	г.о.Химки Нагорное ш.6	2021	2023	2024
3.2.2	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 80-50-200)	г.о.Химки ЦТП 1303 – ул.Молодежная,8	2023	2023	2024
3.2.3	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный консольного КМ 80-50-200)	г.о.Химки ЦТП 1104 - ул.Молодежная,30а	2023	2023	2024
3.2.4	Модернизация тепловой сети в части насосного оборудования (насос центробежный консольного КМ 80-50-200)	г.о.Химки ЦТП 1205 – Юбилейный пр-т,40	2023	2023	2024
3.2.5	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный консольного КМ 80-50-200)	г.о.Химки ЦТП 1205 – Юбилейный пр-т,40	2023	2023	2024
3.2.6	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос	г.о.Химки ЦТП 1309 –	2023	2023	2024

	центробежный К 200-150-315)	ул.Молодежная,5а			
3.2.7	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-315)	г.о.Химки ЦТП 1309 – ул.Молодежная,5а	2023	2023	2024
3.2.8	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-250)	г.о.Химки ЦТП 1302 – Куркинское шоссе,12	2023	2023	2024
3.2.9	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-250)	г.о.Химки ЦТП 1302 – Куркинское шоссе,12	2023	2023	2024
3.2.10	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насоса центробежного К 200-150-250	г.о.Химки ЦТП 1303 – ул.Молодежная,8	2023	2023	2024
3.2.11	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования (насос центробежный К 200-150-250)	г.о.Химки ЦТП 1303 – ул.Молодежная,8	2023	2023	2024
3.2.12	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран Ду350)	г.о. Химки, Нагорное ш.,6 РТС-240	2023	2023	2024
3.2.13	Модернизация в части замены теплообменного оборудования (подогревателя ПП1-53,9-0,7-2)	г.о. Химки, КТС Мичурина, д.31, стр.1	2024	2024	2025
3.2.14	Модернизация технологического оборудования на объектах ТСК Мосэнерго в г.о. Химки	г.о. Химки, ЦТП-1406, ул. 9 Мая д.13; ЦТП-1102, ул. Млашидцева 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 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	2024	2024	2025
3.2.15	Модернизация ЦТП-1305 в части насосного оборудования (насос КМ 100-80-160/2-5)	г.о. Химки, ул. Панфилова д. 9	2024	2024	2025
4.1	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса	г.о.Химки Нагорное ш.6	2023	2024	2025
4.2	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Октябрьская, 33, стр. 1	2023	2024	2025

	энергетического комплекса				
4.3	Модернизация ЦТП в части обеспечения диспетчеризации	<p>ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей, д.4г</p> <p>ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС)</p> <p>ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23</p> <p>ЦТП №1307 г. Химки, ул. Бабакина, д.3</p> <p>ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а</p> <p>ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8</p> <p>ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12</p> <p>ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7</p> <p>ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13</p> <p>ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9</p> <p>ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10</p> <p>ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8</p> <p>ЦТП №1410 г. Химки, ул. М. Рубцовой, д.1</p> <p>ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2</p> <p>ЦТП №1413 г. Химки, ул. М. Рубцовой, д.7</p> <p>ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16</p> <p>ЦТП №2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5</p> <p>ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юнатов д.1А</p> <p>ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-т д.14</p> <p>ЦТП №2401 г. Химки, мкр.</p>	2024	2025	2026

		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			
4.4	Реконструкция КТС Мичурина в части ХВП	г.о.Химки КТС-Мичурина,31	2023	2025	2026
4.5	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду 500)	г.о.Химки ул.Молодежная,54	2023	2023	2024
4.6	Реконструкции систем видеонаблюдения на объектах Химкинского филиала	1. Котельная (г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Мира, д. 3, стр.1); 2. Котельная (г. Химки, мкр. Сходня, ул. Кольцевая, д.16, стр 1); 3. Котельная (г. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, д 24); 4. Котельная (г. Химки, мкр. Фирсановка, ул. Речная, д.7.)	2024	2026	2027
4.7	Техническое перевооружение котельных АСУ ТП	г.о. Химки, ул. Кольцевая д.16, ул. Октябрьская д.33, ул. Мира 3,	2024	2025	2026
4.8	Техническое перевооружение АСУ ТП РТС 240 / РТС 150	г.о. Химки, Нагорное шоссе д.6 (РТС-240 / РТС-150)	2024	2026	2027
4.9	Установка узла учета тепловой энергии магистрали 2Т от ООО Теплогенерация	г.о. Химки, ул. Школьная д. 2	2024	2024	2025

4.10	Реконструкция ЦТП в части установки устройств плавного пуска, в т.ч.:	<p>ЦТП от источников: РТС Нагорное шоссе, д.6 КТС ул. Лавочкина, 5, стр. 1 КТС ул. Кольцевая, 16, стр. 1 Железнодорожная ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго" Старые Химки II район I, ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго" Старые Химки I район I, ТЭЦ-21 ОАО Мосэнерго Левобережный район I, ТЭЦ-21 ОАО "Мосэнерго" КТС ул. Октябрьская, 33 КТС Банный п-к, 3, стр. 1 КТС ул. Мира, 3, стр. 1 КТС АО "ЭКЗ" ул. Центральная, 2/5 КТС ООО "Теплогенерация" ул. Комсомольская, 16 КТС ООО "Теплогенерация" мкр. Планерная КТС УТЦ Новогорск" м-н Новогорск</p>	2025	2025	2026
4.10.1	Реконструкция ЦТП № 1101 в части установки устройств плавного пуска	Нагорное ш., 7а (ГСК)	2025	2025	2026
4.10.2	Реконструкция ЦТП № 1102 в части установки устройств плавного пуска	Машинцева, 3	2025	2025	2026
4.10.3	Реконструкция ЦТП № 1103 в части установки устройств плавного пуска	Строителей, 4г	2025	2025	2026
4.10.4	Реконструкция ЦТП № 1104 в части установки устройств плавного пуска	Молодежная, 30а	2025	2025	2026
4.10.5	Реконструкция ЦТП № 1105 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный, 49	2025	2025	2026
4.10.6	Реконструкция ЦТП № 1106 в части установки устройств плавного пуска	Молодежная, 22	2025	2025	2026
4.10.7	Реконструкция ЦТП № 1107 в части установки устройств плавного пуска	Строителей, 5	2025	2025	2026
4.10.8	Реконструкция ЦТП № 1108 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 9/1	2025	2025	2026
4.10.9	Реконструкция ЦТП № 1109 в части установки устройств плавного пуска	Нагорное ш., 1	2025	2025	2026
4.10.10	Реконструкция ЦТП № 1110 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 59	2025	2025	2026
4.10.11	Реконструкция ЦТП № 1111 в части установки устройств плавного пуска	Соколовская, 6, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.12	Реконструкция ЦТП № 1112 в части установки устройств плавного пуска	Лавочкина, 25	2025	2025	2026

4.10.13	Реконструкция ЦТП № 1415 в части установки устройств плавного пуска	Родионова, 5, стр.1	2025	2025	2026
4.10.14	Реконструкция ЦТП № 1416 в части установки устройств плавного пуска	9 Мая, 12Д, стр.1	2025	2025	2026
4.10.15	Реконструкция ЦТП № 1201 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 6а	2025	2025	2026
4.10.16	Реконструкция ЦТП № 1202 в части установки устройств плавного пуска	Лавочкина, 2	2025	2025	2026
4.10.17	Реконструкция ЦТП № 1203 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 24	2025	2025	2026
4.10.18	Реконструкция ЦТП № 1204 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 10	2025	2025	2026
4.10.19	Реконструкция ЦТП № 1205 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 40	2025	2025	2026
4.10.20	Реконструкция ЦТП № 1206 в части установки устройств плавного пуска	Лавочкина, 23	2025	2025	2026
4.10.21	Реконструкция ЦТП № 1301 в части установки устройств плавного пуска	Папфилова, 4	2025	2025	2026
4.10.22	Реконструкция ЦТП № 1302 в части установки устройств плавного пуска	Куркинское ш., 12	2025	2025	2026
4.10.23	Реконструкция ЦТП № 1303 в части установки устройств плавного пуска	Молодежная, 8	2025	2025	2026
4.10.24	Реконструкция ЦТП № 1304 в части установки устройств плавного пуска	Бабакина, 4	2025	2025	2026
4.10.25	Реконструкция ЦТП № 1305 в части установки устройств плавного пуска	Панфилова, 9	2025	2025	2026
4.10.26	Реконструкция ЦТП № 1306 в части установки устройств плавного пуска	Панфилова, 15	2025	2025	2026
4.10.27	Реконструкция ЦТП № 1307 в части установки устройств плавного пуска	Бабакина, 3	2025	2025	2026
4.10.28	Реконструкция ЦТП № 1308 в части установки устройств плавного пуска	Молодежная (ЦРБ)	2025	2025	2026
4.10.29	Реконструкция ЦТП № 1309 в части установки устройств плавного пуска	Молодежная, 5а	2025	2025	2026
4.10.30	Реконструкция ЦТП № 1310 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 1	2025	2025	2026
4.10.31	Реконструкция ЦТП № 1402 в части установки устройств плавного пуска	Юбилейный пр-т, 76	2025	2025	2026
4.10.32	Реконструкция ЦТП № 1403 в части установки устройств плавного пуска	Дружбы, 8	2025	2025	2026
4.10.33	Реконструкция ЦТП № 1404 в части установки устройств плавного пуска	Парковая, 12	2025	2025	2026
4.10.34	Реконструкция ЦТП № 1405 в части установки устройств плавного пуска	Дружбы, 7	2025	2025	2026
4.10.35	Реконструкция ЦТП № 1406 в части установки устройств плавного пуска	9-е Мая, 13	2025	2025	2026
4.10.36	Реконструкция ЦТП № 1407 в части установки устройств плавного пуска	Родионова, 9	2025	2025	2026
4.10.37	Реконструкция ЦТП № 1408 в части установки устройств плавного пуска	Мельникова, 10	2025	2025	2026
4.10.38	Реконструкция ЦТП № 1409 в части установки устройств плавного пуска	Родионова, 8	2025	2025	2026
4.10.39	Реконструкция ЦТП № 1410 в части установки устройств плавного пуска	М. Рубцовой, 1	2025	2025	2026
4.10.40	Реконструкция ЦТП № 1411 в части установки устройств плавного пуска	Мельникова, 2	2025	2025	2026

4.10.41	Реконструкция ЦТП № 1413 в части установки устройств плавного пуска	М. Рубцовой, 7	2025	2025	2026
4.10.42	Реконструкция ЦТП № 1414 в части установки устройств плавного пуска	Мельникова, 14	2025	2025	2026
4.10.43	Реконструкция ЦТП № 6/н в части установки устройств плавного пуска	БМТП Железнодорожная, 24	2025	2025	2026
4.10.44	Реконструкция ЦТП № 2101 в части установки устройств плавного пуска	Первомайская, 14	2025	2025	2026
4.10.45	Реконструкция ЦТП № 2102 в части установки устройств плавного пуска	Маяковская, 5	2025	2025	2026
4.10.46	Реконструкция ЦТП № 2103 в части установки устройств плавного пуска	Кирова, 8	2025	2025	2026
4.10.47	Реконструкция ЦТП № 2104 в части установки устройств плавного пуска	ул. Маяковского, 14	2025	2025	2026
4.10.48	Реконструкция ЦТП № 2105 в части установки устройств плавного пуска	ул. Пролетарская, 6а	2025	2025	2026
4.10.49	Реконструкция ЦТП № 2107 в части установки устройств плавного пуска	Чапаева, 11а	2025	2025	2026
4.10.50	Реконструкция ЦТП № 2108 в части установки устройств плавного пуска	Кирова, 20	2025	2025	2026
4.10.51	Реконструкция ЦТП № 2109 в части установки устройств плавного пуска	Ватутина, 3	2025	2025	2026
4.10.52	Реконструкция ЦТП № 2110 в части установки устройств плавного пуска	Кирова, 13	2025	2025	2026
4.10.53	Реконструкция ЦТП № 2112 в части установки устройств плавного пуска	Спартакoвская. 12	2025	2025	2026
4.10.54	Реконструкция ЦТП № 2113 в части установки устройств плавного пуска	Кирова, 30	2025	2025	2026
4.10.55	Реконструкция ЦТП № 2201 в части установки устройств плавного пуска	Ленинградское ш., 33	2025	2025	2026
4.10.56	Реконструкция ЦТП № 2202 в части установки устройств плавного пуска	Союзная, 5/4	2025	2025	2026
4.10.57	Реконструкция ЦТП № 2203 в части установки устройств плавного пуска	Энгельса, 23	2025	2025	2026
4.10.58	Реконструкция ЦТП № 2204 в части установки устройств плавного пуска	Ленинградское ш., 16	2025	2025	2026
4.10.59	Реконструкция ЦТП № 2301 в части установки устройств плавного пуска	Гоголя, 12	2025	2025	2026
4.10.60	Реконструкция ЦТП № 2302 в части установки устройств плавного пуска	Пр-т Мира, 14а	2025	2025	2026
4.10.61	Реконструкция ЦТП № 2303 в части установки устройств плавного пуска	Чкалова, 5	2025	2025	2026
4.10.62	Реконструкция ЦТП № 2304 в части установки устройств плавного пуска	Бурденко, 8/5	2025	2025	2026
4.10.63	Реконструкция ЦТП № 2305 в части установки устройств плавного пуска	Ленинский пр-т, 4	2025	2025	2026
4.10.64	Реконструкция ЦТП № 2306 в части установки устройств плавного пуска	Мичурина, 13	2025	2025	2026
4.10.65	Реконструкция ЦТП № 2307 в части установки устройств плавного пуска	Юннатов, 1	2025	2025	2026
4.10.66	Реконструкция ЦТП № 2308 в части установки устройств плавного пуска	Ленинский пр-т, 14	2025	2025	2026
4.10.67	Реконструкция ЦТП № 2309 в части установки устройств плавного пуска	Грушина, 2/10	2025	2025	2026
4.10.68	Реконструкция ЦТП № 2310 в части установки устройств плавного пуска	Чернышевского, 1, стр. 1	2025	2025	2026

4.10.69	Реконструкция ЦТП № 2311 в части установки устройств плавного пуска	Юннатов, 21	2025	2025	2026
4.10.70	Реконструкция ЦТП № 2312 в части установки устройств плавного пуска	Ленинский, 33 к.3	2025	2025	2026
4.10.71	Реконструкция ЦТП № 2401 в части установки устройств плавного пуска	Зеленая, 7	2025	2025	2026
4.10.72	Реконструкция ЦТП № 2402 в части установки устройств плавного пуска	Пожарского, 17	2025	2025	2026
4.10.73	Реконструкция ЦТП № 2403 в части установки устройств плавного пуска	Пожарского, 9	2025	2025	2026
4.10.74	Реконструкция ЦТП № 2404 в части установки устройств плавного пуска	Библиотечная, 11	2025	2025	2026
4.10.75	Реконструкция ЦТП № 2405 в части установки устройств плавного пуска	Нахимова, 4	2025	2025	2026
4.10.76	Реконструкция ЦТП № 2406 в части установки устройств плавного пуска	Зеленая, 15а	2025	2025	2026
4.10.77	Реконструкция ЦТП № 2407 в части установки устройств плавного пуска	Зеленая, 13	2025	2025	2026
4.10.78	Реконструкция ЦТП № 2408 в части установки устройств плавного пуска	Совхозная, 4	2025	2025	2026
4.10.79	Реконструкция ЦТП № 2409 в части установки устройств плавного пуска	Лихачевское ш.территория в/ч	2025	2025	2026
4.10.80	Реконструкция ЦТП № 2410 в части установки устройств плавного пуска	Пожарского, 27	2025	2025	2026
4.10.81	Реконструкция ЦТП № 2411 в части установки устройств плавного пуска	Совхозная, 10 стр.1	2025	2025	2026
4.10.82	Реконструкция ЦТП № 2412 в части установки устройств плавного пуска	Совхозная, 16	2025	2025	2026
4.10.83	Реконструкция ЦТП № 2413 в части установки устройств плавного пуска	Совхозная, 8	2025	2025	2026
4.10.84	Реконструкция ЦТП № 3001 в части установки устройств плавного пуска	2-й Мичуринский туп., 8, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.85	Реконструкция ЦТП № 3002 в части установки устройств плавного пуска	2-й Мичуринский туп., 8	2025	2025	2026
4.10.86	Реконструкция ЦТП № 3003 в части установки устройств плавного пуска	Чапаева, 7, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.87	Реконструкция ЦТП № 3004 в части установки устройств плавного пуска	Вишневая, 12, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.88	Реконструкция ЦТП № 3005 в части установки устройств плавного пуска	Дачный п-ок, 11, стр.1	2025	2025	2026
4.10.89	Реконструкция ЦТП № 3006 в части установки устройств плавного пуска	Октябрьская, 31, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.90	Реконструкция ЦТП № 3007 в части установки устройств плавного пуска	2-й Чапаевский туп., 4, стр. 2	2025	2025	2026
4.10.91	Реконструкция ЦТП № 3008 в части установки устройств плавного пуска	Первомайская, 37	2025	2025	2026
4.10.92	Реконструкция ЦТП № 3009 в части установки устройств плавного пуска	Новозаводская, 4, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.93	Реконструкция ЦТП № 3010 в части установки устройств плавного пуска	Школьная. 1, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.94	Реконструкция ЦТП № 3011 в части установки устройств плавного пуска	Новозаводская, 7, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.95	Реконструкция ЦТП № 3012 в части установки устройств плавного пуска	Жаринова, 9, стр. 1	2025	2025	2026
4.10.96	Реконструкция ЦТП № 3013 в части установки устройств плавного пуска	Советская, 2, стр. 1	2025	2025	2026

4.10.97	Реконструкция ЦТП № 3014 в части установки устройств плавного пуска	мкр. Планерная, д.8	2025	2025	2026
4.10.98	Реконструкция ЦТП № 3015 в части установки устройств плавного пуска	мкр. Планерная, д.20	2025	2025	2026
4.10.99	Реконструкция ЦТП № 3016 в части установки устройств плавного пуска	мкр. Планерная, д.8	2025	2025	2026
4.11	Реконструкция ЦТП в части установки автоматического включения резерва, в т.ч.:	<p>ЦТП от источников: РТС Нагорное шоссе, д.6</p> <p>КТС ул. Лавочкина, 5, стр. 1</p> <p>КТС ул. Кольцевая, 16, стр. 1</p> <p>Железнодорожная ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго"</p> <p>Старые Химки II район I, ТЭЦ-21 ПАО "Мосэнерго"</p> <p>Старые Химки I район I, ТЭЦ-21 ОАО Мосэнерго</p> <p>Левобережный район I, ТЭЦ-21 ОАО "Мосэнерго"</p> <p>КТС ул. Октябрьская, 33</p> <p>КТС Банный п-к, 3, стр. 1</p> <p>КТС ул. Мира, 3, стр. 1</p> <p>КТС АО "ЭКЗ" ул. Центральная, 2/5</p> <p>КТС ООО "Теплогенерация" ул. Комсомольская, 16</p> <p>КТС ООО "Теплогенерация" мкр. Планерная</p> <p>КТС УТЦ Новогорск" м-н Новогорск</p>	2025	2026	2027
4.11.1	Реконструкция ЦТП № 1101 в части установки автоматического включения резерва	Нагорное ш., 7а (ГСК)	2025	2026	2027
4.11.2	Реконструкция ЦТП № 1102 в части установки автоматического включения резерва	Машинцева, 3	2025	2026	2027
4.11.3	Реконструкция ЦТП № 1103 в части установки автоматического включения резерва	Строителей, 4г	2025	2026	2027
4.11.4	Реконструкция ЦТП № 1104 в части установки автоматического включения резерва	Молодежная, 30а	2025	2026	2027
4.11.5	Реконструкция ЦТП № 1105 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный, 49	2025	2026	2027
4.11.6	Реконструкция ЦТП № 1106 в части установки автоматического включения резерва	Молодежная, 22	2025	2026	2027

4.11.7	Реконструкция ЦТП № 1107 в части установки автоматического включения резерва	Строителей, 5	2025	2026	2027
4.11.8	Реконструкция ЦТП № 1108 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 9/1	2025	2026	2027
4.11.9	Реконструкция ЦТП № 1109 в части установки автоматического включения резерва	Нагорное ш., 1	2025	2026	2027
4.11.10	Реконструкция ЦТП № 1110 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 59	2025	2026	2027
4.11.11	Реконструкция ЦТП № 1111 в части установки автоматического включения резерва	Соколовская, 6, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.12	Реконструкция ЦТП № 1112 в части установки автоматического включения резерва	Лавочкина, 25	2025	2026	2027
4.11.13	Реконструкция ЦТП № 1415 в части установки автоматического включения резерва	Родионова, 5, стр.1	2025	2026	2027
4.11.14	Реконструкция ЦТП № 1416 в части установки автоматического включения резерва	9 Мая, 12Д, стр.1	2025	2026	2027
4.11.15	Реконструкция ЦТП № 1201 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 6а	2025	2026	2027
4.11.16	Реконструкция ЦТП № 1202 в части установки автоматического включения резерва	Лавочкина, 2	2025	2026	2027
4.11.17	Реконструкция ЦТП № 1203 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 24	2025	2026	2027
4.11.18	Реконструкция ЦТП № 1204 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 10	2025	2026	2027
4.11.19	Реконструкция ЦТП № 1205 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 40	2025	2026	2027
4.11.20	Реконструкция ЦТП № 1206 в части установки автоматического включения резерва	Лавочкина, 23	2025	2026	2027
4.11.21	Реконструкция ЦТП № 1301 в части установки автоматического включения резерва	Панфилова, 4	2025	2026	2027
4.11.22	Реконструкция ЦТП № 1302 в части установки автоматического включения резерва	Куркинское ш., 12	2025	2026	2027
4.11.23	Реконструкция ЦТП № 1303 в части установки автоматического включения резерва	Молодежная, 8	2025	2026	2027
4.11.24	Реконструкция ЦТП № 1304 в части установки автоматического включения резерва	Бабакина, 4	2025	2026	2027
4.11.25	Реконструкция ЦТП № 1305 в части установки автоматического включения резерва	Панфилова, 9	2025	2026	2027
4.11.26	Реконструкция ЦТП № 1306 в части установки автоматического включения резерва	Панфилова, 15	2025	2026	2027
4.11.27	Реконструкция ЦТП № 1307 в части установки автоматического включения резерва	Бабакина, 3	2025	2026	2027

4.11.28	Реконструкция ЦТП № 1308 в части установки автоматического включения резерва	Молодежная (ЦРБ)	2025	2026	2027
4.11.29	Реконструкция ЦТП № 1309 в части установки автоматического включения резерва	Молодежная, 5а	2025	2026	2027
4.11.30	Реконструкция ЦТП № 1310 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 1	2025	2026	2027
4.11.31	Реконструкция ЦТП № 1402 в части установки автоматического включения резерва	Юбилейный пр-т, 76	2025	2026	2027
4.11.32	Реконструкция ЦТП № 1403 в части установки автоматического включения резерва	Дружбы, 8	2025	2026	2027
4.11.33	Реконструкция ЦТП № 1404 в части установки автоматического включения резерва	Парковая, 12	2025	2026	2027
4.11.34	Реконструкция ЦТП № 1405 в части установки автоматического включения резерва	Дружбы, 7	2025	2026	2027
4.11.35	Реконструкция ЦТП № 1406 в части установки автоматического включения резерва	9-е Мая, 13	2025	2026	2027
4.11.36	Реконструкция ЦТП № 1407 в части установки автоматического включения резерва	Родионова, 9	2025	2026	2027
4.11.37	Реконструкция ЦТП № 1408 в части установки автоматического включения резерва	Мельникова, 10	2025	2026	2027
4.11.38	Реконструкция ЦТП № 1409 в части установки автоматического включения резерва	Родионова, 8	2025	2026	2027
4.11.39	Реконструкция ЦТП № 1410 в части установки автоматического включения резерва	М. Рубцовой, 1	2025	2026	2027
4.11.40	Реконструкция ЦТП № 1411 в части установки автоматического включения резерва	Мельникова, 2	2025	2026	2027
4.11.41	Реконструкция ЦТП № 1413 в части установки автоматического включения резерва	М. Рубцовой, 7	2025	2026	2027
4.11.42	Реконструкция ЦТП № 1414 в части установки автоматического включения резерва	Мельникова, 14	2025	2026	2027
4.11.43	Реконструкция ЦТП № 6/н в части установки автоматического включения резерва	БМТП Железнодорожная, 24	2025	2026	2027
4.11.44	Реконструкция ЦТП № 2101 в части установки автоматического включения резерва	Первомайская, 14	2025	2026	2027
4.11.45	Реконструкция ЦТП № 2102 в части установки автоматического включения резерва	Маяковская, 5	2025	2026	2027
4.11.46	Реконструкция ЦТП № 2103 в части установки автоматического включения резерва	Кирова, 8	2025	2026	2027
4.11.47	Реконструкция ЦТП № 2104 в части установки автоматического включения резерва	ул. Маяковского, 14	2025	2026	2027
4.11.48	Реконструкция ЦТП № 2105 в части установки автоматического включения резерва	ул. Пролетарская, 6а	2025	2026	2027

4.11.49	Реконструкция ЦТП № 2107 в части установки автоматического включения резерва	Чапаева, 11а	2025	2026	2027
4.11.50	Реконструкция ЦТП № 2108 в части установки автоматического включения резерва	Кирова, 20	2025	2026	2027
4.11.51	Реконструкция ЦТП № 2109 в части установки автоматического включения резерва	Вагутина, 3	2025	2026	2027
4.11.52	Реконструкция ЦТП № 2110 в части установки автоматического включения резерва	Кирова, 13	2025	2026	2027
4.11.53	Реконструкция ЦТП № 2112 в части установки автоматического включения резерва	Спартакoвская. 12	2025	2026	2027
4.11.54	Реконструкция ЦТП № 2113 в части установки автоматического включения резерва	Кирова, 30	2025	2026	2027
4.11.55	Реконструкция ЦТП № 2201 в части установки автоматического включения резерва	Ленинградское ш., 33	2025	2026	2027
4.11.56	Реконструкция ЦТП № 2202 в части установки автоматического включения резерва	Союзная, 5/4	2025	2026	2027
4.11.57	Реконструкция ЦТП № 2203 в части установки автоматического включения резерва	Энгельса, 23	2025	2026	2027
4.11.58	Реконструкция ЦТП № 2204 в части установки автоматического включения резерва	Ленинградское ш., 16	2025	2026	2027
4.11.59	Реконструкция ЦТП № 2301 в части установки автоматического включения резерва	Гоголя, 12	2025	2026	2027
4.11.60	Реконструкция ЦТП № 2302 в части установки автоматического включения резерва	Пр-т Мира, 14а	2025	2026	2027
4.11.61	Реконструкция ЦТП № 2303 в части установки автоматического включения резерва	Чкалова, 5	2025	2026	2027
4.11.62	Реконструкция ЦТП № 2304 в части установки автоматического включения резерва	Бурденко, 8/5	2025	2026	2027
4.11.63	Реконструкция ЦТП № 2305 в части установки автоматического включения резерва	Ленинский пр-т, 4	2025	2026	2027
4.11.64	Реконструкция ЦТП № 2306 в части установки автоматического включения резерва	Мичурина, 13	2025	2026	2027
4.11.65	Реконструкция ЦТП № 2307 в части установки автоматического включения резерва	Юннатов, 1	2025	2026	2027
4.11.66	Реконструкция ЦТП № 2308 в части установки автоматического включения резерва	Ленинский пр-т, 14	2025	2026	2027
4.11.67	Реконструкция ЦТП № 2309 в части установки автоматического включения резерва	Грушина, 2/10	2025	2026	2027
4.11.68	Реконструкция ЦТП № 2310 в части установки автоматического включения резерва	Чернышевского, 1, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.69	Реконструкция ЦТП № 2311 в части установки автоматического включения резерва	Юннатов, 21	2025	2026	2027

4.11.70	Реконструкция ЦТП № 2312 в части установки автоматического включения резерва	Ленинский, 33 к.3	2025	2026	2027
4.11.71	Реконструкция ЦТП № 2401 в части установки автоматического включения резерва	Зеленая, 7	2025	2026	2027
4.11.72	Реконструкция ЦТП № 2402 в части установки автоматического включения резерва	Пожарского, 17	2025	2026	2027
4.11.73	Реконструкция ЦТП № 2403 в части установки автоматического включения резерва	Пожарского, 9	2025	2026	2027
4.11.74	Реконструкция ЦТП № 2404 в части установки автоматического включения резерва	Библиотечная, 11	2025	2026	2027
4.11.75	Реконструкция ЦТП № 2405 в части установки автоматического включения резерва	Нахимова, 4	2025	2026	2027
4.11.76	Реконструкция ЦТП № 2406 в части установки автоматического включения резерва	Зеленая, 15а	2025	2026	2027
4.11.77	Реконструкция ЦТП № 2407 в части установки автоматического включения резерва	Зеленая, 13	2025	2026	2027
4.11.78	Реконструкция ЦТП № 2408 в части установки автоматического включения резерва	Совхозная, 4	2025	2026	2027
4.11.79	Реконструкция ЦТП № 2409 в части установки автоматического включения резерва	Лихачевское ш.территория в/ч	2025	2026	2027
4.11.80	Реконструкция ЦТП № 2410 в части установки автоматического включения резерва	Пожарского, 27	2025	2026	2027
4.11.81	Реконструкция ЦТП № 2411 в части установки автоматического включения резерва	Совхозная, 10 стр.1	2025	2026	2027
4.11.82	Реконструкция ЦТП № 2412 в части установки автоматического включения резерва	Совхозная, 16	2025	2026	2027
4.11.83	Реконструкция ЦТП № 2413 в части установки автоматического включения резерва	Совхозная, 8	2025	2026	2027
4.11.84	Реконструкция ЦТП № 3001 в части установки автоматического включения резерва	2-й Мичуринский туп., 8, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.85	Реконструкция ЦТП № 3002 в части установки автоматического включения резерва	2-й Мичуринский туп., 8	2025	2026	2027
4.11.86	Реконструкция ЦТП № 3003 в части установки автоматического включения резерва	Чапаева, 7, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.87	Реконструкция ЦТП № 3004 в части установки автоматического включения резерва	Вишневая, 12, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.88	Реконструкция ЦТП № 3005 в части установки автоматического включения резерва	Дачный п-ок, 11, стр.1	2025	2026	2027
4.11.89	Реконструкция ЦТП № 3006 в части установки автоматического включения резерва	Октябрьская, 31, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.90	Реконструкция ЦТП № 3007 в части установки автоматического включения резерва	2-й Чапаевский туп., 4, стр. 2	2025	2026	2027

4.11.91	Реконструкция ЦТП № 3008 в части установки автоматического включения резерва	Первомайская, 37	2025	2026	2027
4.11.92	Реконструкция ЦТП № 3009 в части установки автоматического включения резерва	Новозаводская, 4, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.93	Реконструкция ЦТП № 3010 в части установки автоматического включения резерва	Школьная, 1, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.94	Реконструкция ЦТП № 3011 в части установки автоматического включения резерва	Новозаводская, 7, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.95	Реконструкция ЦТП № 3012 в части установки автоматического включения резерва	Жаринова, 9, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.96	Реконструкция ЦТП № 3013 в части установки автоматического включения резерва	Советская, 2, стр. 1	2025	2026	2027
4.11.97	Реконструкция ЦТП № 3014 в части установки автоматического включения резерва	мкр. Планерная, д.8	2025	2026	2027
4.11.98	Реконструкция ЦТП № 3015 в части установки автоматического включения резерва	мкр. Планерная, д.20	2025	2026	2027
4.11.99	Реконструкция ЦТП № 3016 в части установки автоматического включения резерва	мкр. Планерная, д.8	2025	2026	2027

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы представлены в форме 3, 4 ИП ТС.

4. Перечень мероприятий инвестиционной программы

Химкинский филиал ООО «Теплоснабжающая компания Мосэнерго» осуществляет деятельность по теплоснабжению и горячему водоснабжению на территории городского округа Химки Московской области.

Перечень мероприятий инвестиционной программы Химкинского филиала общества с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания Мосэнерго» в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы представлен в форме 2 ИП ТС.

Инвестиционной программой Химкинского филиала ООО «Теплоснабжающая компания Мосэнерго» на 2023-2025 гг. предусмотрены мероприятия, относящиеся к следующим группам, определенным Приказом Минстроя России от 13 августа 2014 г. № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы

организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению»:

- «реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников»;
- «мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения» (форма 2 ИП ТС).

Мероприятия группы 3 «реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников» включают в себя реконструкция трубопроводов, котлов, теплообменников, насосного оборудования.

На объектах были выявлены значительные отклонения значений, установленных нормативной документацией, в части износа; отклонения от нормативных значений толщины стенок трубопроводов соответствующих диаметров, выявленные по результатам ультразвуковой толщинометрии.

В рамках реализации мероприятий данной группы инвестиционной программы на период 2023-2025 гг. предусмотрено мероприятие по реконструкции котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э на РТС-150. Мероприятие является длительным, предусматривает продолжение мероприятия по реконструкции котлового оборудования в рамках инвестиционной программы 2020-2022гг.

Все котлы ПТВМ, в основном, аналогичны между собой по конструкции, имеют башенную компоновку и выполнены в виде прямоугольной шахты, в нижней части которой находится полностью экранированная камерная топка, над ней располагается конвективный участок. Действующие на РТС-150 котельные агрегаты ПТВМ-50 физически и морально изношены, вследствие чего снижается эффективность работы, возрастает расход топлива, ухудшаются экологические показатели дымовых газов.

С другой стороны, планируется расширение городского округа Химки и застройка в нем новых зданий. Тем самым увеличивается потребность в тепловой нагрузке на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение. Поэтому в рамках настоящей инвестиционной программы предлагается повысить тепловую мощность котельной для восполнения этих нагрузок.

Остальные мероприятия группы направлены на приведение в нормативное состояние тепломеханического, насосного, теплообменного оборудования.

Общие плановые расходы по мероприятиям группы составляют 2 616 702,32 тысяч рублей без НДС.

Мероприятия группы 4 направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения», включают в себя поставку оборудования, техники для обеспечения теплоснабжения потребителей, диспетчеризацию ЦТП, реконструкцию запорной арматуры, установку узла учета тепловой энергии.

Общие плановые расходы по мероприятиям группы составляют 808 998,02 тысяч рублей без НДС.

Общие плановые расходы по мероприятиям инвестиционной программы составили 3 425 700,35 тысяч рублей без НДС.

В составе инвестиционной программы представлены материалы, обосновывающие необходимость реализации мероприятий и объем финансирования.

5. Оценка доступности тарифов Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» для потребителей

Оценка доступности тарифов для потребителей произведена на основе анализа темпов роста платы граждан за коммунальные услуги, обусловленного учетом при установлении тарифов в сфере теплоснабжения расходов на реализацию инвестиционной программы регулируемой организации, с учетом ограничений в отношении платы граждан за коммунальные услуги, установленных в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации. Расчет проводится с использованием

следующей нормативной базы:

- решение Совета депутатов муниципального образования городской округ Химки Московской области от 30.07.2014 № 11/1 «Программа комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области до 2030 года»;
- Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Оценка доступности тарифов Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» для потребителей на основе анализа темпов роста платы граждан за коммунальные услуги, при установлении тарифов в сфере теплоснабжения расходов на реализацию инвестиционной программы Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго», с учетом ограничений в отношении платы граждан за коммунальные услуги, установленных в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации.

Расчет по показателям критериев доступности

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи

Таблица 5.1

Наименование	Ед. изм.	2021 (факт)	2022 (факт)	2023 (прогноз)	2024 (прогноз)	2025 (прогноз)
Доля расходов на коммунальные расходы в совокупном доходе семьи $P/C/D \times 100\%$	%	7,07	7	6,9	6,86	6,7

Доля расходов на коммунальные расходы в совокупном доходе семьи = $P / C / D \times 100\%$ составила 7,07% (менее 7,2 % - высокий уровень доступности). Показатель учитывает данные в открытых интернет источниках, в том числе среднедушевой доход в месяц семьи в г.о. Химки 53792 рублей в 2021 году, <https://gogov.ru/average-income/khimki>, количество абонентов физических лиц на 01.01.2022г – составило 91 998 ед., доходы населения по Химкинскому филиалу за 2021 год составили- 4 198 987,27.

Доля граждан с расходами ниже прожиточного минимума

Таблица 5.2

Наименование	Ед. изм.	Среднегодовое количество
Число граждан с доходами ниже прожиточного минимума (Тс. п. м.)	тыс. чел.	7,742
Общее количество граждан в муниципальном районе (Т общ.)	тыс. чел.	227,7
Доля граждан с расходами ниже прожиточного минимума	%	3,4

Доля граждан г.о. Химки с расходами ниже прожиточного минимума (Тс. м. п. / Т общ. x 100%) составила 3,4% по итогам 2021 г, что менее 8%, т.е. соответствует высокому уровню доступности.

Уровень собираемости платежей

Уровень собираемости платежей в Химкинском филиале по состоянию на 01.01.2024 составил 101,5 %, что характеризуется как высокий уровень доступности (92% и более - высокий уровень доступности).

Доля семей-получателей субсидий на оплату ЖКУ

Таблица 5.3

Наименование	Ед. изм.	Среднегодовое количество
Количество семей, получающих субсидии (Т)	тыс. семей	6,1
Общее количество семей в районе (С)	тыс. семей	103,1
Доля семей-получателей субсидий на оплату ЖКУ	%	5,9

Доля семей-получателей субсидий на оплату ЖКУ – 5,9 % (не более 10% - уровень высокой доступности)

Оценка доступности:

Исходя из приведенной ниже оценки доступности, все показатели имеют уровень высокой доступности.

В связи с вышеизложенным, можно сделать вывод о доступности платы граждан данной инвестиционной программы.

Уровень оплаты услуг потребителями за прошедшие годы характеризуется достаточно высокой величиной-более 96%.

Таблица 5.4

Показатели	Уровень, баллы	Оценка
Доля расходов на коммунальные расходы в совокупном доходе семьи	1	высокий уровень доступности
Доля граждан с расходами ниже прожиточного минимума	1	высокий уровень доступности
Уровень собираемости платежей	1	высокий уровень доступности

6. Финансирование инвестиционной программы

В инвестиционной программе определены финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий по реконструкции, модернизации и развитию систем теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на 2023-2025 гг. (форма 5 ИП ТС)

Реализация мероприятий инвестиционной программы осуществляется за счет амортизационных отчислений, прибыли, направленной на инвестиции, заемных и прочих средств.

Общий объем затрат на реализацию мероприятий инвестиционной программы без учета НДС на 2023-2025 гг. составляет 2 295 248,99 тыс. руб.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий инвестиционной, определены в ценах текущего года в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 05.05.2014 № 410.

Затраты на выполнение мероприятий Инвестиционного проекта по повышению качества предоставляемых услуг теплоснабжения, определялись на основании цен на оборудование и материалы, действующие на сегодняшний день, и соответствуют фактическим затратам, которые несут строительные и монтажные организации.

Обеспечение возврата привлеченных в 2025 году заемных средств предусматривается за счет амортизационных отчислений последующего периода - в соответствии с планом привлечения и возврата заемных средств.

План привлечения и возврата заемных средств кредитных организаций (с учетом НДС), млн. руб.

Период	Наименование	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ИТОГО	На начало года	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Инвестиции			617,01			-	-	-	-
	Возврат	-	-		123,40	123,40	123,40	123,40	123,40	-
По ИП 2023 года	Инвестиции	-								
	Возврат									
По ИП 2024 года	Инвестиции		-							
	Возврат			-						
По ИП 2025 года	Инвестиции		-	617,01						
	Возврат			-	123,40	123,40	123,40	123,40	123,40	-

Возмещение процентов за пользование заемными средствами за счет тарифных источников не производится.

7. Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено инвестиционной программой

В соответствии с п. 9 постановления Правительства РФ от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ» инвестиционная программа Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» по развитию и модернизации системы теплоснабжения на 2023 – 2025 гг. содержит плановые значения следующих показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации соответствующих мероприятий инвестиционной программы (в зависимости от состава мероприятий, включаемых в инвестиционную программу) в формах №№ 3 ИП ТС, 4 ИП ТС.

8. Риски реализации инвестиционной программы

Реализация инвестиционной программы содержит потенциальные риски:

Таблица 8.1

Риски:	Способы минимизации рисков:
риск, связанный с нестабильностью экономического законодательства и текущей экономической ситуацией, риск неблагоприятных социально-политических изменений в стране или регионе;	проведение регулярного мониторинга планируемых изменений в федеральном законодательстве и своевременная корректировка нормативных правовых актов;
недостаточное финансовое обеспечение;	определение приоритетов для первоочередного финансирования; привлечение средств бюджетных и внебюджетных источников;
существенные отклонения фактических параметров инфляции, в том числе цен на энергоресурсы, от параметров, определенных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации;	осуществление прогнозирования развития ситуации в сфере коммунальной и жилищной инфраструктуры с учетом возможного ухудшения экономической ситуации; участие в предоставлении государственной поддержки организациям жилищно-коммунального хозяйства за счет изменения доли участия в реализации мероприятий программы;
несоответствие (в сторону уменьшения) фактически достигнутых показателей плановым при реализации программы	проведение регулярного мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий программы; анализ причин отклонения фактически достигнутых показателей эффективности реализации программы от запланированных; оперативная разработка и реализация комплекса мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий программы

9. Организация мониторинга и контроля хода реализации инвестиционной программы

Реализация Программы обеспечивается путем организации выполнения предусмотренных мероприятий.

Перечень мероприятий и затраты на их реализацию могут подлежать уточнению.

Мониторинг включает в себя сбор и анализ информации о выполнении показателей, а также анализ информации о состоянии и развитии соответствующих систем коммунальной инфраструктуры.

В рамках мониторинга осуществляется управление реализацией программы и по итогам очередного финансового года, проводится анализ фактически достигнутых

результатов, а также готовятся предложения по своевременной корректировке программы.

10. Отчет об исполнении инвестиционной программы

В соответствии с требованиями п. 17 постановления Правительства РФ от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ» инвестиционная программа содержит отчет об исполнении инвестиционной программы за предыдущий и текущий годы (в случае наличия утвержденных в установленном порядке инвестиционных программ), в котором указываются:

- плановые и фактические значения показателей надежности и энергоэффективности объектов системы централизованного теплоснабжения по годам;
- перечень планируемых и фактически осуществленных мероприятий;
- плановая и фактическая стоимость мероприятий, предусмотренных отдельными инвестиционными проектами;
- плановые и фактические показатели финансового состояния регулируемой организации;
- плановые и фактические сроки реализации мероприятий инвестиционной программы.

Copyright © 2005 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3.1.55	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Парковка, д. 5 - Парковка, д. 5	2024	2024	2024	2025	ДР1784, 100 кВт (100)	10-17, 01900 100-12, 5777	0,02	1000,000000	10,077000	-	-	-	-	-	-	520,00	-	520,00
3.1.56	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/15 (Парковка 8) - Парковка, д. 9	2024	2024	2024	2025	ДР118176	10-14, 00954 100-14, 3701	0,546	1000,000000	10,095000	-	-	-	-	-	-	269,79	-	269,79
3.1.57	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Юбилейный, д. 72 - Юбилейный, д. 70	2024	2024	2025	2025	ДР1988, 80	10-16, 01573 100-16, 5502	0,176	1000,000000	10,221000	-	-	-	-	-	-	238,77	-	238,77
3.1.58	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Юбилейный, д. 76 - Юбилейный, д. 74	2024	2024	2025	2025	ДР1182, 80, 50	10-12, 02998 100-12, 0440	0,136	1000,000000	10,194000	-	-	-	-	-	-	255,58	-	255,58
3.1.59	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 - ЦУП 101402	2024	2024	2025	2025	ДР2264, 100, 80	10-17, 00004 100-19, 0400	0,072	1000,000000	10,070000	-	-	-	-	-	-	254,84	-	254,84
3.1.60	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 80	2024	2024	2025	2025	ДР1184, 80, 70	10-17, 01041 100-14, 1503	0,024	1000,000000	10,195000	-	-	-	-	-	-	272,53	-	272,53
3.1.61	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Юбилейный, д. 82 - Юбилейный, д. 84	2024	2024	2025	2025	ДР194, 70	10-16, 01011 100-16, 3000	0,108	1000,000000	10,108000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.62	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Юбилейный, д. 82 - Т/б 1402/4	2024	2024	2025	2025	ДР194, 100, 80	10-17, 02134 100-16, 5434	0,148	1000,000000	10,025000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.63	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР284, ДР1181, ДР194	10-16, 00900 100-16, 01100	0,148	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.64	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/4 - Дубовый, д. 4	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 80	10-16, 00112 100-14, 4560	0,192	1000,000000	10,116000	-	-	-	-	-	-	290,80	-	290,80
3.1.65	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, ул. Дубовый, д. 8 - ул. Дубовый, д. 8	2024	2024	2025	2025	ДР1181, 80, 50	10-17, 01425 100-16, 3340	0,148	1000,000000	10,090000	-	-	-	-	-	-	252,63	-	252,63
3.1.66	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.67	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.68	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.69	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.70	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.71	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.72	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.73	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.74	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.75	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.76	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.1.77	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.2	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08
3.2.1	Ремонтные участки распределительной сети по адресу: в Химки, Т/б 1402/1 (Юбилейный 8) - Юбилейный, д. 82	2024	2024	2025	2025	ДР135, 100, 70, 150	10-17, 02700 100-17, 0270	0,15	1000,000000	10,260000	-	-	-	-	-	-	235,08	-	235,08

Форма N 6.2-ИП ТС

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения за 2023 год

Химкинский филиал ООО "ТСК Мосэнерго"
(наименование регулируемой организации)

N п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому участку тепловой сети)	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Система теплоснабжения Химкинского филиала	0,506	1,555	0,417	1,317	156,60	157,65	1,93	5,03	191 251,30	508 918,74

Директор Химкинского филиала
ООО «ТСК Мосэнерго»



С.А. Чубаров

Оглавление

Форма N 1-ИП ТС	2
Форма N 3-ИП ТС	19
Форма N 4-ИП ТС	21
1. Цели и задачи инвестиционной программы по реконструкции, модернизации и развитию систем теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»	27
2. Анализ существующего состояния системы коммунальной инфраструктуры Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго».....	29
3. График выполнения мероприятий инвестиционной программы	45
4. Перечень мероприятий инвестиционной программы.....	65
5. Оценка доступности тарифов Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» для потребителей.....	67
6. Финансирование инвестиционной программы	70
7. Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено инвестиционной программой	71
8. Риски реализации инвестиционной программы.....	72
9. Организация мониторинга и контроля хода реализации инвестиционной программы	72
10. Отчет об исполнении инвестиционной программы.....	73
Форма N 6.1-ИП ТС	74
Форма N 6.2-ИП ТС	80