



ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждена
Распоряжением Министерства
энергетики Московской области
от «__» _____ 2022г. №__

Схема теплоснабжения муниципального образования городской округ Химки Московской области на период с 2022 до 2042 г. (разработка)

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Утверждаемая часть

Заместитель Главы Администрации
городского округа Химки по
жилищно-коммунальному хозяйству



Акуличев Е.В./

Разработчик: ООО «ЦТЭС»
107078, г.Москва, ул.Новая Басманная, д.19/1, офис 521

Генеральный директор ООО «ЦТЭС»



Регинский А.Х./

г. Москва, 2022 г.

ТСК МОСЭНЕРГО

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания Мосэнерго»
(ООО «ТСК Мосэнерго»)

119618, Российская Федерация, г. Москва, вн. тер. г. поселения Московский,
47-й км МКАД, д. 31А, стр. 1, этаж 4 лит. А1, ком. В
для корреспонденции: 119618, г. Москва, а/я 553
тел.: +7 (495) 225-14-77
e-mail: info@tsk-mosenergo.ru; www.tsk-mosenergo.ru
ОКПО 37319340; ОГРН 5117746022257; ИНН 7729698690; КПП 775101001

09.12.2022 № А/ОТ-04/1653/22
на № 153ИСХ-19434/13-1 от 04.12.2022

Заместителю Главы
Администрации городского округа
Химки Московской области
Акуличеву Е.В.

О направлении информации

Уважаемый Евгений Валерьевич!

В ответ на Ваше письмо от 07.12.2022 № 153ИСХ-19737/13-1 ООО «ТСК Мосэнерго» (далее – Общество) рассмотрело Схему теплоснабжения муниципального образования городского округа Химки Московской области на период до 2038 г. (далее – Схема) и сообщает об отсутствии критических замечаний к Схеме.

**Первый заместитель генерального директора –
главный инженер**

Р.В. Агапов

Оглавление

1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах городского округа.....	7
1.1 Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и прироста площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее – этапы).....	7
1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	29
1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.....	32
1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.....	32
2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	34
2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	34
2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.....	43
2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно.....	44
2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого городского округа.....	44
2.6 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.....	71
2.6 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии и в целом и по городскому округу.....	78
2.7 Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии и в целом и по городскому округу.....	80
2.8 Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и в целом по городскому округу.....	83
2.9 Существующие и перспективные значения тепловой мощности нетто источников тепловой энергии в целом и по городскому округу.....	86

2.10	Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь	91
2.11	Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей.....	95
2.12	Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности	95
2.13	Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения.....	98
3.	Существующие и перспективные балансы теплоносителя.....	102
3.1	Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками систем теплоснабжения и в целом по городскому округу.....	104
3.2	Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения и в целом по городскому округу.....	107
4.	Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения городского округа.....	111
4.1	Описание сценариев развития системы теплоснабжения городского округа.....	111
4.2	Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения поселения, городского округа на основании расчета тарифных последствий для отдельной системы теплоснабжения и в целом по ресурсоснабжающей организации	124
5.	Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии по приоритетному варианту развития	124
5.1	Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии	124
5.2	Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии	125
5.3	Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.....	129
5.4	Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	129
5.5	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.	129
5.6	Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа	129

5.7	Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода.....	129
5.8	Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения.....	130
5.9	Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	136
5.10	Предложения по вводу новых и реконструкции и (или) модернизации существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.....	136
6.	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей по приоритетному сценарию развития теплоснабжения.....	139
6.1	Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).....	139
6.2	Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку.....	139
6.3	Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	140
6.4	Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.....	156
6.5	Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	162
7.	Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения по приоритетному варианту развития.....	163
7.1.	Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	167
7.2.	Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	167
7.3.	Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.....	167
8.	Перспективные топливные балансы.....	167

8.1.Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	168
8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....	174
8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	175
8.4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	176
8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа	176
9.Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	177
9.1.Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе	177
9.2.Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.....	177
9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения	206
9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе	206
9.5.Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям	206
9.6.Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации	208
10.Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	209
10.1.Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	209
10.2.Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)	210
10.3.Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организацией.....	211
10.4.Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации	213
10.5.Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа	214
11.Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.....	214
12.Решения по бесхозяйным тепловым сетям.....	218

13.Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа	234
13.1.Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии	234
13.2.Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....	238
13.3.Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	242
13.4.Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.....	242
13.5.Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии	243
13.6.Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения	243
13.7.Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	244
14.Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа.....	244
15. Ценовые (тарифные) последствия.....	249
15.1 Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения	249
15.2 Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации	249
15.3 Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно - балансовых моделей	250

1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах городского округа

1.1 Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)

На территории городского округа Химки задачи производства и транспортировки тепловой энергии с целью теплоснабжения потребителей осуществляются теплоснабжающими организациями, перечень которых приведен в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Балансовая принадлежность объектов систем теплоснабжения

№	Источник теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
1	РТС Нагорное ш.6	МО, г. Химки, Нагорное ш. д.6	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО "Экотаун"	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО "КЦИТО"	ООО «ЦИТЭО»	ООО "Энергостандарт"	ООО «ЦИТЭО»
20	Котельная «Новогорск»	МО.,г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск» /ООО "ТСК Мосэнерго"	ФГУП УТЦ «Новогорск» /ООО "ТСК Мосэнерго"
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ» /ООО "ТСК Мосэнерго"	АО «ЭКЗ» /ООО "ТСК Мосэнерго"
22	Котельная «Теплогенерация»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	АО "ГОЛДФИШ"	ООО «Теплогенерация»	АО "ГОЛДФИШ"	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"/ ООО "ТСК Мосэнерго"
24	Котельная «Олимпиец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»/ ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»/ ООО "ТСК Мосэнерго"

№	Источник теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
25	Котельная «ДЭЗС №123»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	Адм.г.о.Химки	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация» / ООО "ТСК Мосэнерго"
26	Котельная "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеово, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО «Шереметьево-4»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Шереметьево-4»	ООО «Теплогенерация»
27	Котельная "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный проспект Олимпийский, с. 16	ООО "Рантье-Север"	ООО «Теплогенерация»	ООО "Рантье-Север"	ООО «Теплогенерация»
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	ООО «Шалаяпинская усадьба»	ООО «Шалаяпинская усадьба»	ООО «Шалаяпинская усадьба»
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПАО «Мосэнерго»	ПАО «Мосэнерго»/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)	ПАО «Мосэнерго»/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)
34	Котельная «Первомайская, д.89»	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО «Рантье-Сервер»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"

Таблица 1.1.2 - Перечень планируемого размещения объектов капитального строительства на основании разрешений на строительство на момент разработки схемы теплоснабжения.

№ п/п ZULU	Застройщик/ИНН	Назначение объекта	Наименование объекта, его технические характеристики	Адрес местоположения объекта	Кадастровый номер ЗУ	Площадь, кв.м	Номер РС	Дата выдачи РС	Номер ТУ	Дата выдачи	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию	Источник теплоснабжения (приоритетный вариант развтия)	Наименование РСО/ИНН РСО
1РС	ГК "Сити-XXI век" ООО «РАФИНАД СИТИ»	Жилая застройка МКД ЖК Рафинад	ЖК Миниполис Рафинад, жилая застройка по адресу: г. Химки, Свистуха квартал, к.н.з.у 50:10:0000000:17107, 50:10:0020601:376, 50:10:0020601:368, 50:10:0020601:369, 50:10:0020601:370, 50:10:0000000:17108, 50:10:0020601:371, 50:10:0020601:372, 50:10:0020601:373, 50:10:0020601:374, 50:10:0000000:17109, 50:10:0000000:17111, 50:10:0000000:17112, 50:10:0000000:17114, 50:10:0000000:1711	Г. Химки, мкр.Клязьма-Старбеево, кварт.Свистуха	50:10:0000000:17107, 50:10:0020601:376, 50:10:0020601:368, 50:10:0020601:369, 50:10:0020601:370, 50:10:0000000:17108, 50:10:0020601:371, 50:10:0020601:372, 50:10:0020601:373, 50:10:0020601:374, 50:10:0000000:17109, 50:10:0000000:17111, 50:10:0000000:17112, 50:10:0000000:17114, 50:10:0000000:17115	12637	RU50-10-11180-2018	30.06.2018	-	-	8	0	2	10	2023-2026	Котельная ЖК Рафинад 11,9 МВт	ООО "Теплогенерация"/ 5047153185
2РС																	
3РС																	
4РС																	
5РС																	
6РС	Дроздов Андрей Сергеевич	Административно-складской комплекс	Административно-складской комплекс	промзона "Северная"	50:10:0010303:1064	13466	RU50-10-12672-2018	29.12.2018	-	-	0,1			0,1	2024-2026	АИТ	-
7РС	ИП ГРИГОРЯН МИЛЕНА КАРЛОСОВНА	Многофункциональный торговый комплекс	Многофункциональный торговый комплекс	д.Ивакино,уч.8	50:10:0020401:228	1000	RU50-10-11580-2018	27.08.2018	-	-	0,1			0,1	2024-2026	АИТ	-
8РС	Местная Религиозная Организация Православный Приход Храма Матроны Московской Мкр.Сходня Г.О.Химки Московской области Московской Епархии Русской Православной Церкви	Храм	Храм Матроны Моск+F34:N34овской	мкр.Сходня, ул.Некрасова, вл.2/10	50:10:0060121:133	6000	RU50-10-11398-2018	27.07.2018	-	-	0,2			0,2	2024-2026	АИТ	-
9РС	Минстрой МО	Спортивное сооружение	Завершение строительства спортивно-репетиционного зала с переходом в учебный корпус ГАПОУ МО "Московский Губернский колледж искусств"	ул.Библиотечная	50:10:0010404:83	867,57	RU50-10-11360-2018	25.07.2018	-	-	0,1			0,1	2024-2026	ТЭЦ 21	ООО "ТСК Мосэнерго"/772969 8690
10РС	ООО "СЗ Ю-ИНВЕСТ" ранее ООО "ИНГЕОКОМ-001"	Жилая застройка (ЖК Мишино-2)	Жилой дом №9	вблизи квартала Вашутино	50:10:0020205:204	38301	RU50-10-12721-2018	29.12.2018	-	-	0,176	0,021	0,153	0,35	2023-2026	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"/7709922 520
11РС			Жилой дом №10				RU50-10-12717-2018		-	-	0,18	0,101	0,15	0,431	2023-2026		
12РС			Жилой дом №7				RU50-10-12719-2018		-	-	0,357	0,064	0,279	0,7	2023-2026		
13РС			Жилой дом №8				RU50-10-12719-2018		-	-	0,357	0,064	0,279	0,7	2023-2026		
14РС			Жилой дом №5				RU50-10-12719-2018		-	-	0,316	0,053	0,238	0,607	2023-2026		
15РС			Жилой дом №6				RU50-10-12719-2018		-	-	0,471	0,068	0,316	0,855	2023-2026		
16РС	ООО "ТехноЛидер"		Гараж спец техники	мкр. Сходня, в районе ул. Горная	50:10:0000000:17258	10500,25	RU50-10-14401-2019	01.10.2019	-	-	0,1	0,1		0,2	2024-2026	АИТ	-
17РС	ООО "Хино Моторс Сэйлс"		Основной и административный комплекс плюс КПП	ш.Вашутинское, Северо-Западная промышленно-коммунальная зона	50:10:0010318:265	53000	RU50-10-11302-2018	18.07.2018	-	-	0,864	0,216		1,08	2022-2024	АИТ	-
18РС	ООО УК "ИНВЕСТСТРОЙКОМПЛЕКС"		Гараж-автостоянка, поз.7	мкр.Лобаново, поз.7	50:10:0010307:11	14730	RU50-10-16933-2020	11.11.2020	-	-	0,1	0,1		0,2	2024-2026	АИТ	-
19РС	ПК "ЖСК Сходня-10"		8 этажный жилой дом, 3 секции	мкр. Сходня, ул.Микояна	50:10:0060207:289	2800	RU50-10-14091-	16.08.2019	-	-	2		0,5	2,5	2024-2026	АИТ	-

№ п/п ZULU	Застройщик/ИНН	Назначение объекта	Наименование объекта, его технические характеристики	Адрес местоположения объекта	Кадастровый номер ЗУ	Площадь, кв.м	Номер РС	Дата выдачи РС	Номер ТУ	Дата выдачи	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию	Источник теплоснабжения (приоритетный вариант развития)	Наименование РСО/ИНН РСО
							2019										
20РС	ПК "ЖСК Сходня-11"	Подземный паркинг	Подземный паркинг	мкр.Сходня, пер.Папанинский	50:10:0060208:540	4616	RU50-10-10844-2018	05.06.2018	-	-	2		0,5	2,5	2024-2026	АИТ	-
21РС		Жилая застройка	10-этажный жилой дом						-	-							
22РС	ООО «СЗ «РКП»	Жилая застройка	Многоквартирный жилой дом	микрорайон Сходня, ул. Фрунзе, № 30,30-а,30-б	50:10:0060211:59	7592	RU50 -10-14092-2019	19.08.2019	-	-	2		0,5	2,5	2024-2026	АИТ	-
23РС	ФКУ "Объединенная дирекция единого заказчика Федеральной налоговой службы"	административное здание	Административное здание	ул. Панфилова	50:10:0010119:29	8100	RU50-10-22030-2022	11.08.2022	-	-	-	-	-	-	-	Учтено в договорных нагрузках (п.11)	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
24РС	ООО "Современные сервисные технологии" ООО "Воздушные ворота"	общественно-деловая постройка	Многофункциональный комплекс зданий гостинично-офисного назначения	Московская область, г. Химки, в районе аэропорта "Шереметьево"	50:10:0020803:17	7000	RU50-10-15669-2020	07.04.2020	-	-	0,1	0,1		0,2	2022-2026	АИТ	-
25РС	ООО "ИНЗА"	Многофункциональный консультационно-диагностический центр	Многофункциональный консультационно-диагностический центр	Московская область, г. Химки, ул. Парковая	50:10:0010104:29	1 000	RU50-10-15611-2020	26.03.2020	-	-	0,5	0,5		1	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
26РС	ООО "ТехТорг"	Торговый автосервисный комплекс	Торговый автосервисный комплекс	Московская область, г. Химки, мкр. Подрезково, кв-л Кирилловка	50:10:0021001:41	1745	RU50-10-14668-2019	14.11.2019	-	-	0,5	0,5		1	2024-2026	АИТ	-
27РС	ПАО "Аэрофлот"	Тренажерный комплекс	Тренажерный комплекс на территории лётного комплекса Заказчика	Московская область, Химкинский район, в районе пос. Чашниково	50:10:0030101:30	13830,9	RU50-10-20298-2021	21.12.2021	-	-	0,5	0,5		1	2024-2026	АИТ	-
28РС	Минасян Алина Вадимовна	Магазин	Павильон (магазин), мини-рынок	Московская область, г. Химки, ул. Бурденко	50:10:0010302:13	2 272	RU50-10-14541-2019	28.10.2019	-	-	0,01			0,01	2024-2026	АИТ	-
29РС	ООО "ВВ ДЕКС"	Автомойка	Автомойка самообслуживания	Московская область, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная	50:10:0040207:2295	2309	RU50-10-16251-2020	29.07.2020	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
30РС	Гатауллина Альбина Бакиевна	Склад	Здание склада. III очередь строительства производственно-складского комплекса	Московская область, г. Химки, Северо-Западная промышленно-коммунальная зона	50:10:0010301:51	9945	RU50-10-17841-2021	25.03.2021	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
31РС	ЗАО Фирма «Азимут»	Склад	Производственно-складское здание с административно-бытовыми помещениями	Московская область, Химкинский район	50:10:0020703:42	15248	RU50-10-16647-2020	30.09.2020	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
32РС	ФГБ ВОУ ВО "АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОГО ЗАЩИТЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ"	Склад	Реконструкция складской зоны Академии гражданской защиты МЧС России	Московская обл., г.о. Химки, мкр-н Новогорск	50:10:0080104:2	151000	RU50-10-19948-2021	15.11.2021	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
33РС	ОООО «Каргоаэроброке»	Склад	«Административно-складской»		50:10:0020703:104	7235	RU50-10-22005-	09.08.2022	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-

№ п/п ZULU	Застройщик/ИНН	Назначение объекта	Наименование объекта, его технические характеристики	Адрес местоположения объекта	Кадастровый номер ЗУ	Площадь, кв.м	Номер РС	Дата выдачи РС	Номер ТУ	Дата выдачи	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию	Источник теплоснабжения (приоритетный вариант развития)	Наименование РСО/ИНН РСО
	р»		комплекс»				2022										
34РС	ЗАО "Автокран Аренда"	Склад	«Производственно-складской комплекс		50:10:0020703:107	40000	RU50-10-15936-2020	03.06.2020	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
35РС	ООО "СТУБЛИНА"	Склад	Административно-складское здание	Московская область, Городской округ Химки, Химки	50:10:0020703:90	10000	RU50-10-16757-2020	14.10.2020	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
36РС	ООО "Финанс-СТ"	Склад	Склад готовой продукции	Московская область, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная, 21-А	50:10:0040302:13	20000	RU50-10-20142-2021	08.12.2021	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
37РС	ООО "ГРИН"	Объект придорожного комплекса	Строительство объекта придорожного сервиса	Московская область, Городской округ Химки, Химки, г. Химки, ул. Парковая	50:10:0010105:15	3000	RU50-10-16950-2020	12.11.2020	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
38РС	Юсубов Семен Игоревич	Объект придорожного комплекса	«Здание придорожного автосервиса»	Московская область, Городской округ Химки, г. Химки, Лихачевское шоссе	50:10:0010405:7407	1000	RU50-10-17247-2020	21.12.2020	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
39РС	Витчинов Сергей Николаевич	Административное здание	Административное здание	г. Химки, мкр. Подрезково, квартал Кирилловка (кад.№ 50:10:021001:36)	50:10:0021001:36	4000	RU50-10-17489-2021	20.01.2021	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
40РС	ООО "СТРОЙИНТЕЛ"	Многофункциональный комплекс со встроеннопристроенными помещениями	Многофункциональный комплекс со встроеннопристроенными помещениями	Московская обл., г. Химки, Северо-Западная промышленнокоммунальная зона (Вашутинское шоссе)	50:10:0010302:29	4000	RU50-10-17716-2021	01.03.2021	-	-	0,5	0,5		1	2024-2026	АИТ	-
41РС	АО "ХИМКИМОЛЖАНИНОВО"	БИЗНЕС-ПАРК	БИЗНЕС-ПАРК. Первый этап строительства	Московская область, Городской округ Химки, Химки	50:10:0020902:179	436180	RU50-10-17744-2021	05.03.2021	-	-	10,5	3	1,5	15	2024-2026	АИТ	-
42РС	ФГБ ВО УВО "АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ"	Реконструкция здания многофункционального спортивного комплекса	«Реконструкция здания многофункционального спортивного комплекса Академии гражданской защиты МЧС России	Московская область, г. Химки, мкр. Новогорск»	50:10:0080104:2	151000	RU50-10-17783-2021	16.03.2021	-	-	1	0,25	0,25	1,5	2024-2026	АИТ	-
43РС	ООО "Инжестрой-10"	Административное здание	Административное здание	Московская область, г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское шоссе	50:10:0010405:108	9909	RU50-10-17903-2021	09.04.2021	-	-	1	0,25	0,25	1,5	2024-2026	АИТ	-
44РС	ООО "КРИСТАЛЛ"	Здание коммунальноскладского назначения	Здание коммунальноскладского назначения	Московская область, городской округ Химки	50:10:0020703:137	3200	RU50-10-18584-2021	09.06.2021	-	-	0,1			0,1	2024-2026	АИТ	-
45РС	ООО "АТАК"	Магазин	Магазин "АТАК"	г. Химки, микрорайон	50:10:0040204:9	11000	RU50-10-18710-	23.06.2021	-	-	0,5	0,158		0,658	2024-2026	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»/3306007697

№ п/п ZULU	Застройщик/ИНН	Назначение объекта	Наименование объекта, его технические характеристики	Адрес местоположения объекта	Кадастровый номер ЗУ	Площадь, кв.м	Номер РС	Дата выдачи и РС	Номер ТУ	Дата выдачи	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию	Источник теплоснабжения (приоритетный вариант развития)	Наименование РСО/ИНН РСО
				Подрезково, ул. Центральная			2021										
46РС	ООО "АКСТ"	Производство	«Производственный корпус по отверточной сборке прицепов и полуприцепов	Московская область, г. Химки, СевероЗападная промышленнокоммунальная зона, Вашутинское шоссе, вл. 33	50:10:010301:55	26000	RU50-10-18708-2021	23.06.2021	-	-	1	0,5		1,5	2024-2026	АИТ	-
47РС	АО "СЗ "Аксон"	Жилая застройка	Многоэтажный жилой дом №18.1 со встроенными помещениями	г. Химки, Северо-Западная промышленно-коммунальная зона между Вашутинским ш. и Октябрьской ж/д	50:10:0010303:4601	6699	RU50-10-18638-2021	11.06.2021	-	-					2024-2026	Учтена в 43ТУ	-
48РС	Гатауллина Альбина Бакиевна	Многофункциональное административно-складское здание с АБК	Многофункциональное административно-складское здание с АБК	г. Химки, Северо-Западная промышленно-коммунальная зона	50:10:0010301:51	9945	RU50-10-18644-2021	11.06.2021	-	-		1		1	2024-2026	АИТ	-
49РС	ООО "ЮНИФОРМ ИНЖИНИРИНГ и КОНСТРАКШ Ко"	Склад	склад	г. Химки, СевероЗападная промышленно-коммунальная зона	50:10:0010316:41	4900	RU50-10-21774-2022	24.06.2022	-	-		1		1	2024-2026	АИТ	-
50РС	ООО "Мега Сервис"	Кафе	Кафе	г. Химки, ул. Дружбы, Вблизи дома 6	50:10:0010104:34	1000	RU50-11-18840-2021	12.07.2021	-	-	0,05	0,2		0,25	2024-2026	АИТ	-
51РС	АО "ОБРАЗ ЖИЗНИ"	Склад	Комплекс складских зданий	Московская область, Химкинский район, г. Химки, ул. Заводская, д. 1	50:10:0010304:153	47446	RU50-10-18965-2021	30.07.2021	-	-	3,5	1	0,5	5	2024-2026	АИТ	-
52РС	ООО "МГМ Логистик"	Склад	Складской комплекс «МГМ - Шереметьево». Инфраструктура	Московская область, город Химки, Индустриальный парк «Шереметьевский»	50:10:0020703:472 50:10:0020703:138 50:10:0020703:136	14065	RU50-10-19071-2021	11.08.2021	-	-		1		1	2024-2026	АИТ	-
53РС	Селиванова Екатерина Александровна	Склад	Складское здание (3-я очередь строительства)	Московская область, Химкинский район	50:10:0020703:86	10000	RU50-10-19243-2021	23.08.2021	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
54РС	ООО "АРИАН"	Автомойка+кафе	КОМПЛЕКС АВТОМОЙКИ С КАФЕ	Московская область, г. Химки, ул. Панфилова, вблизи НПС "Панфилово"	50:10:0010121:58	1770	RU50-10-19266-2021	26.08.2021	-	-	-	-	-	-	2024	Учтено в договорах (п.20)	-
55РС	Лаврова Марина Михайловна	Торговля	Магазин сопутствующих товаров	Московская область, г. Химки, микрорайон Подрезково, ул. Центральная, вл. 2 А.	50:10:0040204:5	2308	RU50-10-19426-2021	15.09.2021	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
56РС	ЗАО Фирма «Азимут»	Производственно-складской комплекс	Производственно-складской комплекс	Московская область, г. Химки	50:10:0020703:50; 50:10:0020703:97	11897	RU50-10-19556-2021	04.10.2021	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
57РС	ООО «АТИС»	Медицинский центр	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР	Московская область, г. Химки, мкрн Новогорск, ул. Соколовская	50:10:0080107:297	1500	RU50-10-19640-2021	11.10.2021	-	-	1	0,25	0,25	1,5	2024-2026	АИТ	-
58РС	Щербаков Андрей Николаевич; Котенев Юрий Викторович	Производство	Производственноскладское здание. Корпус 1	г.о. Химки	50:10:0020703:462	6621	RU50-10-19688-2021	12.10.2021	-	-	1	0,25	0,25	1,5	2024-2026	АИТ	-
59РС	Улиханян Шаген Эдуарди	Торговля	Здание магазина	г. Химки, ул. Марии Рубцовой	50:10:0010101:14993	1600	RU50-10-19717-2021	15.10.2021	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-

№ п/п ZULU	Застройщик/ИНН	Назначение объекта	Наименование объекта, его технические характеристики	Адрес местоположения объекта	Кадастровый номер ЗУ	Площадь, кв.м	Номер РС	Дата выдачи и РС	Номер ТУ	Дата выдачи	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию	Источник теплоснабжения (приоритетный вариант развтия)	Наименование РСО/ИНН РСО
60РС	Анкудинова Евгения Николаевна	Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей	Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей	г Химки, мкр Сходня, ул Октябрьская	50:10:0060101:1505	1109	RU50-10-19834-2021	26.10.2021	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
61РС	АУ "АРЕНА ХИМКИ"	Бассейн	Административное здание (бассейн)	Московская область, г. Химки, ул. Чкалова, д. 4	50:10:0010305:4301	8297	RU50-10-20114-2021	03.12.2021	-	-	1	0,25	0,25	1,5	2024-2026	АИТ	-
62РС	Герасимов Александр Игоревич	Объект дорожного сервиса	Объект дорожного сервиса	Московская область, г Химки, ш Международное	50:10:0010301:1001	1828	RU50-10-21502-2022	12.05.2022	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
63РС	ООО "ХимРар"	Лаборатория	Здание лаборатории	г. Химки, ул. Рабочая	50:10:0010302:2955	2500	RU50-10-21679-2022	09.06.2022	-	-	0,1	0,15	0,1	0,35	2024-2026	АИТ	-
64РС	ООО «ОСК проект»	Производственно-складское здание	Производственно-складское здание, I очередь строительства	г. Химки	50:10:0020703:455	7868	RU50-10-20632-2022	25.01.2022	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
65РС	Войтенко Оксана Григорьевна	Производственно-складское здание	Производственно-складское здание с АБК	Московская область, г Химки	50:10:0020703:123	7823	RU50-10-21167-2022	11.03.2022	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
66РС	ООО "Авита-регион"	Административное здание для торгово-складского комплекса	Административное здание для торгово-складского комплекса	Московская область, г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское шоссе, 15	50:10:0010405:159	7460	RU50-10-21511-2022	13.05.2022	-	-		0,5		0,5	2024-2026	АИТ	-
67РС	ООО "МИР ЛЕЧЕБНОЙ КОСМЕТИКИ"	Склад	Складской комплекс	Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная	50:10:0040302:46	16573	RU50-10-21328-2022	08.04.2022	-	-		1,5		1,5	2024-2026	АИТ	-
68РС	ООО "МАРСМОТОРС-ФИНАНС"	Склад	Складской комплекс. (Склад №1 и склад №2)	Московская область, г. Химки, Международное шоссе	50:10:0010301:681	13346	RU50-10-21430-2022	26.04.2022	-	-		1,5		1,5	2024-2026	АИТ	-
69РС	ООО "МАНЕ РОС"	Торговля	Торговый комплекс	г. Химки, мкр. Новогорск, ул. Соколовская	50:10:0080104:44	1182	RU50-10-21442-2022	28.04.2022	-	-		0,2		0,2	2024-2026	АИТ	-
70РС	ООО "Финанс-СТ"	Склад	Склад металлоизделий на территории ООО «Финанс-СТ»	Московская область, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная, 21-А, стр.2	50:10:0040302:13	20000	RU50-10-21551-2022	19.05.2022	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
71РС	ООО "ФУДМАРТ"	Торговля	Универсам	Московская область, городской округ Химки, микрорайон Сходня, тупик 2-й Мичуринский	50:10:0060112:2028	1622	RU50-10-21569-2022	23.05.2022	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
72РС	ООО "Полный дом"	Бизнес-центр	Здание бизнес-центра (административно-деловое здание)	Московская область, Химкинский район квартал Кирилловка	50:10:0040302:48	13893	RU50-10-21662-2022	07.06.2022	-	-	1,05	0,15	0,1	1,3	2024-2026	АИТ	-
73РС	ООО "СТРОЙИНВЕСТХИМКИ"	Магазин-склад	Магазин-склад	Московская, г. Химки, мкр. Подрезково, кв-л Кирилловка	50:10:0040301:31	7385	RU50-10-21850-2022	07.07.2022	-	-		0,1		0,1	2024-2026	АИТ	-
	ИТОГО										41,331	21,395	8,365	71,091			

Таблица 1.1.3 - Перечень планируемого размещения объектов капитального строительства на основании выданных технических условий

№ п/п ZULU	Наименование заявителя	Адрес объекта	Объект	Дата выдачи технических условий	№ технических условий	Точка присоединения	Имеется заключенный договор, да/нет	Статус договора	тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочная дата подключения	Наименование источника	Наименование РСО/ИНН РСО
1ТУ	Управление ЖКХ и Б Администрации г. о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, Ленинский пр-кт, к.н. 50:10:0010313:10625	Нежилое здание	18.02.2019	ТУ/ХФ/19-2/460	Врезка в т/с 2Ду 400 мм. от ТК-803/7 до границы с т/с, принадлежащими ОАО "Маяк"	Нет	нет договора	0,5816		0,15	0,727	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690

№ п/п ZULU	Наименование заявителя	Адрес объекта	Объект	Дата выдачи технических условий	№ технических условий	Точка присоединения	Имеется заключенный договор, да/нет	Статус договора	тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочная дата подключения	Наименование источника	Наименование PCO/ИНН PCO
2ТУ	Администрация г. о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, Ленинский пр-кт, д. 1, к.н. 50:10:0010313:10654	Спортивно-рекреационные объекты	13.03.2019	ТУ/ХФ/19-3/463	Врезка в т/с 2Ду 400 мм. от ТК-803/7 до границы с т/с, принадлежащими ОАО "Маяк"	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
3ТУ	Администрация г. о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, ул. Бабакина, 1, к.н. 50:10:0010113:64	Магазин	24.04.2019	ТУ/ХФ/19-4/484	Врезка в ТК-419	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
4ТУ	Администрация г. о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, ул. Юннатов, 1, к.н. 50:10:0010312:169	Магазин	24.04.2019	ТУ/ХФ/19-4/485	Врезка на существующей тепловой сети Ду 250 мм между ИТП 3 и д. 11 по ул. Юннатов	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
5ТУ	Администрация г. о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, ул. Молодёжная, 30, к.н. 50:10:0010109:19	Торгово-офисный комплекс	24.04.2019	ТУ/ХФ/19-4/488	Врезка на существующей тепловой сети Ду 500 мм между ТК-307 и ТК-308	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
6ТУ	Местная религиозная организация "Церковь святого вознесения" Центральной религиозной организации Российской и Ново-Нахичеваньской Епархии Святой Армянской Апостольской Православной церкви городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, пр-д Коммунальный, напротив д. 2, к.н. 50:10:0010303:183	Церковь	24.05.2019	ТУ/ХФ/19-5/497	ТК-232 (2549)	Нет	нет договора	0,175		0,044	0,218	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
7ТУ	ООО "ХИМКИНСКОЕ СМУ МОИС-1"	Московская обл., г. о. Химки, ул. Опанасенко, д. 14А, к.н. 50:10:0010308:632	Жилые дома	11.06.2019	ТУ/ХФ/19-6/499	уз 2533г	Нет	нет договора	5,84		1,46	7,3	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
8ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, к.н. 50:10:0010404:6095	Административно-торговое здание с магазином	12.08.2019	ТУ/ХФ/19-8/525	Перспективная врезка в т/с 2Ду200 мм между ТК-2522/6 и ЦТП-5 (ул. Нахимова, 2А)	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
9ТУ	ООО "УК "Сервис плюс"	Московская обл., г. о. Химки, ул. Железнодорожная, д. 14, к.н. 50:10:010210:29	Общеджитие	21.08.2019	ТУ/ХФ/19-8/534	ТК-522	Нет	нет договора	0,52		0,13	0,65	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
10ТУ	Комитет по управлению имуществом Администрации г.о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, проспект Мелникова, стр. 32, к.н. 50:10:0010101:10578	Нежилые помещения	31.10.2019	ТУ/ХФ/19-10/549	2Ду150 в проектируемой ТК	Нет	нет договора	0,06		0,01	0,07	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
11ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, к.н. 50:10:0010302:17	Производственное здание	31.10.2019	ТУ/ХФ/19-10/550	2Ду100 от ТК-235	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
12ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, к.н. 50:10:0010110:3181	Административно-торговое здание с кафе	31.10.2019	ТУ/ХФ/19-10/551	Сущ. т/с 2Ду400	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
13ТУ	ООО "ГлобалСтрой Девелопмент"	Московская обл., г. о. Химки, в районе пересечения Ленинградского и Нагорного шоссе, к.н. 50:10:0010102:496	Многофункциональный торговый центр	08.11.2019	ТУ/ХФ/19-11/557	ТК-2216	Да	В работе	1,86		0,46	2,32	31.03.2023	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
14ТУ	Администрация г. о. Химки Московской области	Московская обл., г. о. Химки, ул. Рабочая, к.н. 50:10:0010304:183	Склад	05.02.2020	ТУ/ХФ/20-2/593	ТК по ул. Рабочая, д. 19 к. 1	Нет	нет договора	0,12		0,03	0,15	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
15ТУ	Администрация	Московская обл., г.	Административно-	15.04.2020	ТУ/ХФ/20-	Проектируемая врезка в	Нет	нет	0,08		0,02	0,1	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК

№ п/п ZULU	Наименование заявителя	Адрес объекта	Объект	Дата выдачи технических условий	№ технических условий	Точка присоединения	Имеется заключенный договор, да/нет	Статус договора	тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочная дата подключения	Наименование источника	Наименование PCO/ИНН PCO
	городского округа Химки Московской области	Химки, пр-кт Мира, к.н. 50:10:0010314:807	торговое здание с магазином		4/625	т/с 2Ду 500		договора							Мосэнерго"/7729698690
16ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, ул. Энгельса, к.н. 50:10:0010203:41	Административно-торговое здание с кафе	16.04.2020	ТУ/ХФ/20-4/629	ТК-2202/27	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
17ТУ	ООО "Комбинат"	Московская обл., г. Химки, ул. Союзная, к.н. 50:10:0010203:1787	Административное здание	31.08.2020	ТУ/ХФ/20-8/684	ТК-2202/7	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
18ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, мкр. Подрезково, кв-л Филино, к.н. 50:10:0080303:892	Административно-торговое здание с магазином	01.09.2020	ТУ/ХФ/20-9/690	Перспективная вр. в т/с 2Ду250	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2022-2026	Котельная «ДЭЭС 123»	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
19ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, мкр. Подрезково, кв-л Филино, к.н. 50:10:0080303:891	Административно-торговое здание с магазином	01.09.2020	ТУ/ХФ/20-9/694	Перспективная вр. в т/с 2Ду250	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2022-2026	Котельная «ДЭЭС 123»	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
20ТУ	Бугаевский Эдуард Витальевич	Московская обл., г. Химки, ул. Лавочкина, д. 2, к.н. 50:10:0010111:1892	Объект коммерческого назначения	15.09.2020	ТУ/ХФ/20-9/702	ТК-604	Нет	нет договора	0,20		0,05	0,25	2022-2026	Котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
21ТУ	"ЭЛ-С-ХОЛДИНГ" (ООО)	Московская обл., г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского, вблизи д.26А к.н. 50:10:0010404:57	Гостиница	15.10.2020	ТУ/ХФ/20-10/720	ТК-2522/2	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2023	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
22ТУ	Севиригина Антонина Олеговна	Московская обл., г. Химки, к.н. 50:10:0080303:60	Блокированный жилой дом	27.10.2020	ТУ/ХФ/20-10/731	Перспективная вр. в т/с 2Ду250	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2022-2026	Котельная «ДЭЭС 123»	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
23ТУ	Казарян Нуне Сейрановна	Московская обл., г. о. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, уч.19а, к.н. 50:10:0010401:404	Магазин	12.11.2020	ТУ/ХФ/20-11/739	Перспективная врезка на участке т/с 2Ду400мм от ТК2526/8 до ТК2526/11	Нет	нет договора	0,10		0,02	0,12	2024	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
24ТУ	Администрация г.о. Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, мкр. Левобережный, к.н. 50:10:0010403:10844	Спортивный комплекс	07.12.2020	ТУ/ХФ/20-12/760	ТК-2523/13	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
25ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., го Химки, г.Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского, к.н. 50:10:0010404:6899	Административно-торговое здание с магазином	05.03.2021	ТУ/ХФ/21-3/790	ТК-2522/7	Нет	нет договора	0,1			0,1	2024	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
26ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г.Химки, мкр. Новогорск, к.н. 50:10:0080104:29	Детский сад	05.03.2021	ТУ/ХФ/21-3/794	ТК б/н	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	Котельная ФГУП УТЦ "Новогорск"	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
27ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Московская обл., г. Химки, на пересечении ул.Строителей и ул.Молодежная, к.н. 50:10:0010110:36	Многофункциональный торговый центр	05.04.2021	ТУ/ХФ/21-4/807	ТК-312	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
28ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г.Химки, ул. Панфилова, к.н. 50:10:0010119:2875	Административно-торговое здание с магазином	06.04.2021	ТУ/ХФ/21-4/814	точка б/н	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
29ТУ	Администрация	Московская обл., г.	Торговый комплекс	31.08.2021	ТУ/ХФ/21-	ТК-401	Нет	нет	0,08		0,02	0,1	2024-2026	РТС Нагорное	ООО "ТСК

№ п/п ZULU	Наименование заявителя	Адрес объекта	Объект	Дата выдачи технических условий	№ технических условий	Точка присоединения	Имеется заключенный договор, да/нет	Статус договора	тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочная дата подключения	Наименование источника	Наименование PCO/ИНН PCO
	городского округа Химки Московской области	Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи д. 66Б, к.н. 50:10:0010107:1447			8/847			договора						ш.6	Мосэнерго"/7729698690
30ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, Юбилейный проспект, вблизи дома № 44, к.н. 50:10:0010109:5263	Торгово-складской комплекс	03.09.2021	ТУ/ХФ/21-9/856	ТК-405/4	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
31ТУ	ООО "СтройИнвест"	Московская обл., г. Химки, Куркинское шоссе, к.н. 50:10:0010115:42	Комплексная жилая застройка с объектами социального и общественного назначения	07.09.2021	ТУ/ХФ/21-9/860	ТК-315/а	Нет	нет договора	5,76		1,44	7,2	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
32ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского, к.н. 50:10:0010404:6899	Здание торгового бытового обслуживания	07.09.2021	ТУ/ХФ/21-9/861	ТК-2522/4	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
33ТУ	ООО "Олимп"	Московская обл., г. Химки, ул. Нахимова, вблизи д. 2, к. н. 50:10:0010404:52	Административное здание	15.09.2021	ТУ/ХФ/21-9/862	Перспективная врезка в тепловую сеть 2Ду200	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
34ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, в районе 20 км Ленинградского шоссе, к.н. 50:10:0010203:1590	Малозэтажная жилая застройка	15.09.2021	ТУ/ХФ/21-9/863	ТК 225	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
35ТУ	Чудаков Андрей Александрович	Московская обл., г. Химки, улица Гоголя, вблизи дома №5, к.н. 50:10:0010314:20	Предприятие общественного питания	01.10.2021	ТУ/ХФ/21-10/870	Существующая сеть 2Ду 500 мм в границах земельного участка заявителя	Нет	нет договора	0,33		0,08	0,412	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
36ТУ	Администрация городского округа Химки Московской области	Московская обл., г. Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи дома 66б, к.н. 50:10:0010107:25	Рынок	06.10.2021	ТУ/ХФ/21-10/871	Тепловые сети 2Ду500 мм на участке от ТК-206 до ТК-401	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
37ТУ	АО "ПИК Регион"	Московская обл, г. Химки, 6,7,8 микрорайоны, к.н. 50:10:0010101:13002	Спортивный комплекс	21.10.2021	ТУ/ХФ/21-10/876	Тепловая сеть 2Ду150 мм м/у т.б/н до Школы№31ул.М.Рубцовой 29 с.1	Нет	нет договора	0,64		0,16	0,8	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
38ТУ	Лябихова Марина Романовна	Московская обл., г. Химки, в районе Химкинской ЦРБ, к.н. 50:10:0010114:17	Медицинский центр	22.11.2021	ТУ/ХФ/21-11/882	ТК 315	Нет	нет договора	0,70		0,17	0,87	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
39ТУ	ООО ПФК "МИЛАР"	Московская обл., г. Химки, пр-г Мельникова, д. 2/1, к.н. 50:10:0010103:46	Торгово-офисный центр с подземным паркингом	09.12.2021	ТУ/ХФ/21-12/887	Тепловые сети 2Ду400мм в тепловой камере ТК-112а	Нет	нет договора	0,28		0,07	0,35	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
40ТУ	Министерство имущественных отношений Московской области	Московская обл., г. Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи д. 47, к.н. 50:10:0010109:5264	Административно-торговое здание с магазином	19.01.2022	ТУ/ХФ/22-1/898	Тепловые сети 2Ду200мм в ТК-405/3	Нет	нет договора	0,08		0,02	0,1	2024-2026	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
41ТУ	ООО "Специализированный застройщик "РЭД ПОЙНТ"	Московская обл., г. Химки, мкр. Левобережный, к.н. 50:10:0010403:10844	Гостиница	03.06.2022	ТУ/ХФ/22-6/954	тепловая камера № 2523/13	Нет	нет договора	2,51		0,63	3,14	2024-2026	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
42ТУ	ООО "МАРСМОТОРС-ФИНАНС"	г.Химки, Международное шоссе	Автосалон	12.12.2018	19 (номер договора ИТЦ-ТП-127 17.12.2018)	от магистрали Ду250 до ИТП №2 корп.3	ИТЦ-ТП-127	17.12.2018	0,4		0,1	0,5	2022-2023	котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"/5047162704
43ТУ	АО "Аксон"	г.о.Химки, Северо-Западная промышленная зона между Вашитинским ш. и Окт.ж/д	Многэтажный ж/д №18 корп.1	15.01.2020	0120/18.1	Существующая тепловая камера УТ_1	Нет	нет договора	0,963		0,629	1,592	2022-2023	котельная ТЭР	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»/5047176496

№ п/п ZULU	Наименование заявителя	Адрес объекта	Объект	Дата выдачи технических условий	№ технических условий	Точка присоединения	Имеется заключенный договор, да/нет	Статус договора	тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	общая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Ориентировочная дата подключения	Наименование источника	Наименование PCO/ИНН PCO
44TV	ИП Кротов	Многоквартирный дом, корп. 1, 2	Г.Химки, мкр.планерная, Новосходненское ш., вблизи д. 23 к.н. 50:10:0000000:18732	н/д	н/д	н/д	Нет	нет договора	2,00634		0,35406	2,3604	2023-2026	Котельная «ДЭЭС 123»	ООО "ТСК Мосэнерго"/7729698690
	ИТОГО								25,42594	0	6,55706	31,9794			

Таблица 1.1.4 - Перечень планируемого размещения объектов капитального строительства на основании заключенных договоров на техническое присоединение ООО «ТСК Мосэнерго»

№ п/п в ZULU	Заявитель	Адрес объекта	Объект	Отопление, Гкал/ч	Вентиляция, Гкал/ч	Тепловые завесы, Гкал/ч	ГВС ср. Гкал/ч	Технологические, Гкал/ч	Всего с ГВС ср.	Договор №	Дата заключения	Наименование источника	Срок подключения по договору	Ориентировочная дата подключения
1	ООО "РусАлИнвест"	Московская обл., г.о. Химки, пересечение ул. Строителей и ул. Молодёжная, к.н. 50:10:010110:36	Гостинично-торгово-развлекательный комплекс многоцелевого профиля	0,7160	0,3120	0,0120	0,0800		1,1200	10-11/18-749	05.10.2018	РТС Нагорное ш.6	28.08.2022	31.12.2022
2	Трофимова Алла Валерьевна	Московская обл., г.о. Химки, Ленинский пр-кт, вблизи д. 25, к.н. 50:10:0010305:16, к.н. 50:10:0010305:24	Культурно-развлекательный торговый центр "Надежда"	0,2100	0,0100		0,0700		0,2900	10-11/18-682	13.09.2018	ТЭЦ-21	30.06.2022	30.06.2023
3	Минасян Алина Вадимовна	Московская обл., г.о. Химки, ул. Бурденко, к.н. 50:10:0010302:13	Магазин	0,1500	0,1230	0,0360	0,0030		0,3120	10-11/18-752	24.09.2018	ТЭЦ-21	24.03.2020	31.05.2023
4	ООО "БОСТОН КОМПАНИ"	Московская обл., г.о. Химки, ул. Панфилова, вблизи строений 16, 17, 18	Ресторанный центр	0,0811	0,0930	0,0123			0,1864	10-11/18-754	26.09.2018	РТС Нагорное ш.6	05.05.2022	31.03.2023
5	ООО "Центр Строй"	Московская обл., г. о. Химки, на пересечении Ленинградского и Нагорного шоссе, к.н. 50:10:0010108:9	Центр косметического обслуживания автомобилей	0,3000	0,5520	0,2220	0,06684		1,14084	10-11/18-890	24.10.2018	РТС Нагорное ш.6	01.02.2022	31.12.2022
6	Министерство обороны Российской Федерации	г. Москва, Молжаниновский р-н, ул. Синявинская, вл. 11, к.н. 77:09:0006010:7409, 77:09:0006010:7438, 77:09:0006010:7411, 77:09:0006010:7412, 77:09:0006010:7436, 77:09:0006010:7437, 77:09:0006010:7416, 77:09:0006010:7415, 77:09:0006010:7417, 77:09:0006010:7419 с учетом потребителей: школа, д/с, полиция, больница	Жилая застройка на 4731 квартиру	18,159	2,919		6,6159	0,139	27,8329*	192118797512 2554164000000	10.07.2019	Новая котельная по ул. Колхозная	31.07.2023	Переключение с котельной "Теплогенерация" на новую котельную по ул. Колхозная абонентов г. Москва
7	МКУ "УКС"	Московская обл., г. о. Химки, ул. Парковая, д. 7, к.н. 50:10:0010104:60	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	0,2000	0,1090		0,1650		0,4740	10-11/19-41	21.02.2019	РТС Нагорное ш.6	19.05.2021	Бездоговорное потребление
8	МАОУ Лицей № 21	Московская обл., г. о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Чапаевский переулок, д. 3а, к.н. 50:10:0060111:457	Пристройка на 200 мест к МАОУ "Лицей № 21"	0,1720	0,3480		0,0460		0,5660	10-11/19-107	07.03.2019	Котельная Октябрьская 33	07.10.2020	Бездоговорное потребление
9	ООО "Проводник"	Московская обл., г. о. Химки, ул. Заводская, д. 8, к.н. 50:10:0010302:2579	Объект складского назначения	0,3000					0,3000	10-11/19-191	13.03.2019	ТЭЦ-21	10.09.2020	31.09.2022
10	ООО "Меркурий"	Московская обл., г. о. Химки, Юбилейный пр-кт, вблизи дома 66 Б, к.н. 50:10:0010107:1447	Торгово-офисное здание	0,0605	0,0699	0,0585			0,1889	10-11/19-212	10.04.2019	РТС Нагорное ш.6	31.08.2022	31.03.2023
11	ФКУ "ОДЕЗ ФНС России"	Московская обл., г.о. Химки, ул. Панфилова, к.н. 50:10:0010119:29	Административное здание Межрайонной ИФНС России №13 по Московской области, г. Химки	0,1700	0,4100		0,0400		0,6200	10-11/19-221	05.06.2019	РТС Нагорное ш.6	04.12.2020	31.12.2022
12	Тимохина Оксана Владимировна	Московская обл., г. Химки, Ленинский пр-кт, вл. 35, уч. 10 по генплану, к.н. 50:10:0010308:16	Магазин	0,03647	0,02291				0,05938	10-11/19-1092	25.12.2019	ТЭЦ-21	24.06.2021	31.05.2023
13	МБОУ СОШ № 20	Московская обл., г. о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная, д. 2, к.н. 50:10:0040207:2284	Пристройка на 450 мест к МБОУ СОШ №20	-	-		-		-	10-11/20-123	08.06.2020	Подключено к котельной «Теплогенерация»	2022	Бездоговорное потребление
14	ООО "Блу Хаус"	Московская обл., г. Химки, в районе пересечения Ленинградского и Нагорного шоссе, к.н. 50:10:0010102:496	Магазин спортивных товаров "Декаглон"	0,04299	0,38693	0,12898			0,5589	10-11/20-253	08.05.2020	РТС Нагорное ш.6	06.11.2021	31.03.2023
15	ЗАО "Мангала"	Московская обл., г. Химки, в районе Ленинградского ш., ул. Панфилова, пр. проезда № 6010, Куркинского ш. и МКАД, к.н. 50:10:0010121:63	Торговый центр с предприятиями общественного питания	0,5500	1,8500		0,3045		2,7045	10-11/20-705	21.09.2020	РТС Нагорное ш.6	22.03.2022	31.08.2023
16	ООО "ИСК "Комфорт"	Московская обл., г. Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи 84, к.н. 50:10:0010104:12	Гостиница с подземной автостоянкой	0,1740	0,2080		0,1100		0,4920	10-11/21-616	27.07.2021	РТС Нагорное ш.6	28.12.2023	28.12.2023
17	ООО "ЖИЛСТРОЙ"	Московская обл., г.Химки, ул. Молодежная, к.н. 50:10:0010115:20, 50:10:0010115:19	Жилые дома переменной	3,6092	1,6330		0,9900		6,2322	10-11/20-1031	28.12.2020	РТС Нагорное ш.6	18.01.2023	30.09.2023

№ п/п в ZULU	Заявитель	Адрес объекта	Объект	Отопление, Гкал/ч	Вентиляция, Гкал/ч	Тепловые завесы, Гкал/ч	ГВС ср. Гкал/ч	Технологические, Гкал/ч	Всего с ГВС ср.	Договор №	Дата заключения	Наименование источника	Срок подключения по договору	Ориентировочная дата подключения
			этажности с встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения на 1 этаже, подземной двухуровневой автостоянкой и физкультурно-оздоровительным комплексом											
18	ООО "Монолит-Спорт 21 век"	Московская обл., г. Химки, в районе 23 км, между проектируемым проездом №5530 (ул.9 Мая) и Ленинградским ш., к.н. 50:10:0010102:112	Автосалон Genesis	0,0700	0,1730	0,1010	0,0090		0,3530	10-11/21-797	21.09.2021	РТС Нагорное ш.6	17.04.2023	17.04.2023
19	ИП Еноземцева Виктория Сергеевна	Московская область, г. Химки, ул. 9-ого Мая, д.5, к.н. 50:10:0010104:3	Нежилое здание	0,0700	0,2000	0,0300	0,0050		0,3050	10-11/22-139	28.02.2022	РТС Нагорное ш.6	12.03.2024	12.03.2024
20	ООО "Ариан"	Московская обл., г. Химки, ул. Панфилова, вблизи НПГС "Панфилово", к.н. 50:10:0010121:58	Комплекс автомойки с кафе	0,0600	0,1300	0,1100	0,0600		0,3600	10-11/22-651	12.08.2022	РТС Нагорное ш.6	12.03.2024	12.03.2024
	ИТОГО			25,131	9,55	0,711	8,5649	0,139	44,0959					

Таблица 1.1.5 - Перечень планируемого размещения объектов капитального строительства на основании утвержденного генерального плана г.о.Химки

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
3 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, пансионат «Новогорск», возле ДНТ «Новые березки»	Многokвартирная жилая застройка	ПК «Новогорск»-2	9,3128	0	2,3282	11,641	2022-2026
			ПК «Новогорск»-2					
4 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, возле реки Сходня	Многokвартирная жилая застройка	ПК «Новогорск»-2	2,244	0	0,561	2,805	2027-2031
			АИТ					
5 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Зеленые Холмы», возле СНТ «Рубикон»	Многokвартирная жилая застройка	ПК «Рубикон»	1,9576	0	0,4894	2,447	2027-2031
			АИТ					
8 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Озерная, ЖК «Мишино»	Многokвартирная жилая застройка	Котельная "Мишино"				учтено в РС	2022-2026
9 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Покровская, около СНТ «Родник»	Многokвартирная жилая застройка	ПК6	2,1392	0	0,5348	2,674	2022-2026
			ПК6					
10 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Успенская	Многokвартирная жилая застройка	ПК «Загородный квартал»-2	7,3088	0	1,8272	9,136	2022-2026
			ПК «Загородный квартал»-2					
11 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Олимпийская, ЖК «Загородный квартал»	Многokвартирная жилая застройка	ПК «Загородный квартал»-2	9,9568	0	2,4892	12,446	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК «Загородный квартал»-2					
12 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Береговая, ЖК «Берег» 50:10:0020407:270 застройщик: ООО «МонтажСтрой» ранее ООО Предприятие «СЭСМА».	3 МКД ЖК «Берег» по адресу: Московская область, г. Химки, мкр.Клязьма-Старбеево, кв. Ивакино, корп. 4, корп. 8, корп. 10	Котельная «Берег»	2,3712	0	0,5928	2,964	2023-2026
			Котельная «Берег»					
13 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Береговая, МЖК	Многokвартирная жилая застройка	ПК1	2,1	0	0,525	2,625	2027-2031
			ПК1					
14 ГП	МО, г. Химки, Мкр. Клязьма – Старбеево, улица Шевченко, рядом с ДНП «Альфа-Терехово»	Многokвартирная жилая застройка	АИТ	2,5048	0	0,6262	3,131	2022-2026
15 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Возле Воскресенского пруда	Многофункциональная зона застройки	ПК4	0,96	0	0,24	1,2	2027-2031
			АИТ					
16 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Кв. Вашутино. Рядом с вл I	Многофункциональная зона застройки	Котельная "Мишино"	0,12	0	0,03	0,15	Расчетный срок (до 2042 года)
			АИТ					

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
17	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, СНТ Исток-2	Многофункциональная зона застройки	Котельная "Мишино" ТЭЦ-21	0,12	0	0,03	0,15	Расчетный срок (до 2042 года)
18	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, напротив СНТ Исток-2	Многофункциональная зона застройки	Котельная "Мишино" ТЭЦ-21	0,12	0	0,03	0,15	Расчетный срок (до 2042 года)
19	МО, г. Химки, Кв. Мишино, ул. Летняя Кв. Мишино, ул. Летняя	Многофункциональная зона застройки	Котельная "Мишино" Котельная "Мишино"	3,2	0	0,8	4	2027-2031
20	МО, г. Химки, Шереметьевское шоссе, возле остановки «Поворот на хлебниково»	Многофункциональная зона застройки	АИТ АИТ	0,8	0	0,2	1	Расчетный срок (до 2042 года)
23	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Общеобразовательное учреждение на 1100 мест	ПК1 Котельная "Олимпиец"	0,864	0	0,216	1,08	2022-2026
24	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Общеобразовательное учреждение на 1500 мест	ПК «Загородный квартал»-2 ПК «Загородный квартал»-2	1,22	0	0,305	1,525	2022-2026
25	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 60 пос./см	ПК6 АИТ	1,57088	0	0,39272	1,9636	Расчетный срок (до 2042 года)
26	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, на берегу реки Клязьмы	Общеобразовательное учреждение (БНК) на 200 мест	Котельная ЖК Рафинад АИТ	0,13192	0	0,03298	0,1649	2022-2026
27	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ЖК «Мишино»	Общеобразовательное учреждение на 350 мест ЖК "Мишино"	Котельная "Мишино" АИТ	0,36656	0	0,09164	0,4582	2022-2026
29	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Проездная	Общеобразовательное учреждение на 550 мест	АИТ АИТ	0,5812	0	0,1453	0,7265	Расчетный срок (до 2042 года)
30	МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная на 200 мест	Общеобразовательное учреждение (БНК)	ПК2 АИТ	0,20944	0	0,05236	0,2618	2022-2026
31	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Общеобразовательное учреждение	ПК3 АИТ	0,864	0	0,216	1,08	2022-2026
32	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Общеобразовательное учреждение	ПК3 АИТ	0,42416	0	0,10604	0,5302	Расчетный срок (до 2042 года)
34	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, территория пансионата «Новогорск»	Общеобразовательное учреждение	ПК «Новогорск»-2 ПК «Новогорск»-2	0,68072	0	0,17018	0,8509	Расчетный срок (до 2042 года)
35	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, кв. Ивакино	Общеобразовательное учреждение на 825 мест	ПК «Загородный квартал»-2 ПК «Загородный квартал»-2	1,3824	0	0,3456	1,728	Расчетный срок (до 2042 года)
36	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Многофункциональная общественно-деловая застройка	ПК4 ПК4	1,22	0	0,305	1,525	Расчетный срок (до 2042 года)
38	МО, г. Химки, Новые Химки, ул. Панфилова, д.14а	Реконструкция МАДОУ №54	ПК «Новогорск»-2 ПК «Новогорск»-2	0,06528	0	0,01632	0,0816	Расчетный срок (до 2042 года)
45	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Детское дошкольное учреждение на 300 мест (ПАО "ГК "Самолёт")	ПК1 Котельная "Олимпиец"	0,1016	0	0,0254	0,127	2022-2026
46	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Детское дошкольное учреждение на 220 мест	ПК «Загородный квартал»-2 ПК «Загородный квартал»-2	0,1596	0	0,0399	0,1995	Расчетный срок (до 2042 года)
47	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Детское дошкольное учреждение 760 мест	ПК6 ПК6	0,55144	0	0,13786	0,6893	Расчетный срок (до 2042 года)
48	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, кв. Свистуха	Дошкольное образовательное учреждение на 150 мест	Котельная ЖК Рафинад АИТ	0,10888	0	0,02722	0,1361	Расчетный срок (до 2042 года)
50	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, возле ОТ «Дружба» на берегу р. Клязьма	Детское дошкольное учреждение	АИТ ПК4	0,06528	0	0,01632	0,0816	Расчетный срок (до 2042 года)
52	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-	Детское дошкольное	АИТ	0,04352	0	0,01088	0,0544	Расчетный срок (до

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
	Старбеево, квартал Терехово	учреждение на 60 мест	АИТ					2042 года)
54 ГП	МО, г. Химки, мкр. Схоня ул. Железнодорожная	Детское дошкольное учреждение на 60 мест	ПК2	0,04352	0	0,01088	0,0544	2022-2026
			ПК2					
55 ГП	МО, г. Химки, мкр. Фирсановка, ул. Суворова	Детское дошкольное учреждение	АИТ	0,07616	0	0,01904	0,0952	Расчетный срок (до 2042 года)
			АИТ					
56 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Детское дошкольное учреждение	ПК3	0,12336	0	0,03084	0,1542	2022-2026
			ПК3					
57 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Детское дошкольное учреждение	ПК3	0,14512	0	0,03628	0,1814	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК3					
58 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Детское дошкольное учреждение	ПК3	0,14512	0	0,03628	0,1814	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК3					
59 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Детское дошкольное учреждение	ПК3	0,14512	0	0,03628	0,1814	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК3					
60 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, возле СНТ «Рубикон»	Детское дошкольное учреждение	ПК «Рубикон»	0,08704	0	0,02176	0,1088	2022-2026
			АИТ					
62 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, территория пансионата «Новогорск»	Детское дошкольное учреждение на 60 мест	ПК «Новогорск»-2	0,22856	0	0,05714	0,2857	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК «Новогорск»-2					
63 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Многофункциональная общественно-деловая застройка	ПК4	0,18864	0	0,04716	0,2358	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК4					
68 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	ПК1	0,08384	0	0,02096	0,1048	Расчетный срок (до 2042 года)
			Котельная "Олимпиец"					
70 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево,	Многофункциональная общественно-деловая застройка	ПК4	0,02328	0	0,00582	0,0291	2022-2026
			АИТ					
71 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, возле ОТ «Дружба»	Офис врача общей практики (встроенное)	ПК4	0,00968	0	0,00242	0,0121	2022-2026
			ПК4					
72 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Проездная	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	АИТ	0,0272	0	0,0068	0,034	Расчетный срок (до 2042 года)
			АИТ					
73 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, ЖК «Новогорск парк»	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	ПК3	0,06288	0	0,01572	0,0786	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК3					
74 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, возле СНТ «Рубикон»	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	ПК «Рубикон»	0,0388	0	0,0097	0,0485	2022-2026
			АИТ					
75 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, территория пансионата	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	ПК «Новогорск»-2	0,03336	0	0,00834	0,0417	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК «Новогорск»-2					
77 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Олимпийская	Физкультурно - оздоровительный комплекс	ПК «Загородный квартал»-2	2,48	0	0,62	3,1	2022-2026
			АИТ					
78 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе	Физкультурно - оздоровительный комплекс	АИТ	2,48	0	0,62	3,1	2022-2026
			АИТ					
79 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	Физкультурно - оздоровительный комплекс	ПК «Загородный квартал»-2	2,48	0	0,62	3,1	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК «Загородный квартал»-2					
80 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск, территория пансионата Новогорск	Физкультурно - оздоровительный комплекс	ПК «Новогорск»-2	2,48	0	0,62	3,1	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК «Новогорск»-2					
81 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Досуговый центр	ПК «Загородный квартал»-2	0,008	0	0,002	0,01	Расчетный срок (до 2042 года)
			ПК «Загородный квартал»-2					
82 ГП	МО, г. Химки, мкр. Планерная	Дом культуры	Котельная «ДЭЭС №123»	0,008	0	0,002	0,01	Расчетный срок (до

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
			Котельная "ОУСЦ Планерная"					2042 года)
83 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Библиотека	ПК «Загородный квартал»-2 ПК «Загородный квартал»-2	0,00728	0	0,00182	0,0091	2022-2026
84 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Многоэтажная жилая застройка кв. Ивагино (ГК "Самолёт")	ПК1 АИТ	13,6	0	3,4	17	2022-2026
85 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Библиотека	АИТ АИТ	0,00752	0	0,00188	0,0094	Расчетный срок (до 2042 года)
86 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Многофункциональная общественно-деловая застройка	ПК4 ПК4	0,00632	0	0,00158	0,0079	Расчетный срок (до 2042 года)
88 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск	МКД (окончание строительства)	ПК3 ПК3	4	0	1	5	Расчетный срок (до 2042 года)
89 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск	Библиотека	ПК3 ПК3	0,008	0	0,002	0,01	Расчетный срок (до 2042 года)
91 ГП	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево	Пожарное депо	ПК «Загородный квартал»-2 ПК «Загородный квартал»-2	0,1368	0	0,0342	0,171	Расчетный срок (до 2042 года)
92 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новогорск	Пожарное депо	ПК3 ПК3	0,1152	0	0,0288	0,144	Расчетный срок (до 2042 года)
99 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новые Химки, между ЖК «Юбилейный» и Куркинское шоссе 50:10:0010121:3179	Многофункциональная общественно-деловая застройка с соц.объектами	АИТ АИТ	4	0	1	5	2022-2026
101 ГП	МО, г. Химки, мкр. Новые Химки, 21 км Ленинградского шоссе, вл29Г 50:10:0010201:1748	Обслуживание автотранспорта	АИТ АИТ	0,16	0	0,04	0,2	2022-2026
103 ГП	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, кв-л Кирилловка 50:10:0040301	-	ПК «Кирилловка» АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
104 ГП	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе	МКД	Котельная "Мишино" АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
106 ГП	МО, г. Химки, ул. Панфилова 50:10:0010119:29	Многофункциональная общественно-деловая застройка	ПК «Новогорск»-2 ПК «Новогорск»-2	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
107 ГП	МО, г. Химки, мкр. Сходня, квартал Кирилловка, рядом с домом 31 50:10:0040301:236	Обслуживание автотранспорта	ПК «Кирилловка» АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
112 ГП	МО, г. Химки, мкр. Сходня, квартал Кирилловка, рядом с домом 31 50:10:0040301:238	Автомойка	ПК «Кирилловка» АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
113 ГП	МО, г. Химки, Ленинградское шоссе, автобусная остановка "Родионово" 50:10:0010102:55	Обслуживание автотранспорта	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
117 ГП	Московская область, г. Химки, квартал Ивакино, вблизи ОНТ "Ивакино-1" 50:10:0020401:344	Гостиничный комплекс	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
124 ГП	МО, г. Химки, ул. Ленинградская, вблизи д.№20 50:10:0010203:1713	Обслуживание жилой застройки	ТЭЦ-21 ТЭЦ-21	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
125 ГП	МО, г. Химки, мкр Старбеево, Ленинский проспект, рядом с трассой М-11 50:10:0000000:16200	Обслуживание автотранспорта	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
126 ГП	МО, г. Химки, мкр Сходня, ул Прудная, рядом с домом 21 50:10:0060128:214	Обслуживание автотранспорта	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
129 ГП	МО, г. Химки, Юбилейный проспект, вблизи дома № 44 50:10:0010109:5263	МКД	ПК «Новогорск»-2 ПК «Новогорск»-2	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
130 ГП	МО, г. Химки. Ул. Панфилова.	Административное	ПК «Новогорск»-2	0,16	0	0,04	0,2	2022-2026

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
	Вблизи НППС «Панфилова» 50:10:0010121:58	здание	ПК «Новогорск»-2					
135	МО, г. Химки, Ленинградская улица, вблизи д 39с5 50:10:0010201:89	Административное здание	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
136	МО, г. Химки, Ленинградская улица, вблизи д 39с5 50:10:0010201:88	Административное здание	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
137	МО, г. Химки, п. Подрезково, ул. Центральная 9, 50:10:0040202:8	МТЦ	Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1	0,12	0	0,03	0,15	2027-2031
			Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1					
138	МО, г. Химки, мкр. Левобережный, Совхозная улица, ЖК Левобережный 50:10:0010403:45	Досуговый центр	ТЭЦ-21	1,2	0	0,3	1,5	2022-2026
			ТЭЦ-21					
139	МО, г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Нахимова, вблизи дома 4а 50:10:0010404:46	Торговый комплекс	ТЭЦ-21	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			ТЭЦ-21					
140	МО, г. Химки, улица Германа Титова, вблизи дома 5к2 50:10:0010303:1058	Многоквартирный дом	Котельная «ЦИТЭО»	1,04	0	0,26	1,3	2022-2026
			Котельная «ЦИТЭО»					
141	МО, г. Химки, мкр. Сходня, Ул. Мичурина, возле дома 25 50:10:0060112:1495	Обслуживание автотранспорта	Котельная ул. Мичурина, д. 31, стр. 1	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			Котельная ул. Мичурина, д. 31, стр. 1					
143	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, Ул. Первомайская, вблизи дома 20 50:10:0040210:440	МКД	Котельная «Колхозная»	4	0	1	5	2022-2026
			Котельная «Колхозная»					
144	МО, г. Химки, Ул. Красноармейская, вблизи дома 7 50:10:010307:11	МКД	ТЭЦ-21	0	0	0	0	Подключен
			ТЭЦ-21					
145	МО, г. Химки, проспект Мельникова, напротив д. 2/1 50:10:010103:60	МФЦ	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
147	МО, г. Химки, ул. Парковая 50:10:0010104:29	Многофункциональный консультационно- диагностический центр площадью 1512, кв.м	АИТ	2,4	0	0,6	3	2022-2026
			АИТ					
148	МО, г. Химки, ул. Кирова, в районе д. 11 а 50:10:0010210:37	МКД	ТЭЦ-21	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			ТЭЦ-21					
158	МО, г. Химки, ш Ленинградское, рядом с вл15, 50:10:0010102:555	Обслуживание автотранспорта	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
163	МО, г. Химки, ш. Ленинградское, рядом с вл24 50:10:010102:112	Торговый центр	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
165	МО, г. Химки, квартал Клязьма, вл. 1-б, 50:10:0020703:6	Пристройка к не жилому помещению	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
166	МО, г. Химки, Юбилейный проспект, у дома № 32 50:10:0010111:1904	Магазин	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			АИТ					
167	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная. Д2 50:10:0040207:2284	Пристройка к МБОУ СОШ №20	Котельная Колхозная					Учтён в ДОГ
			Котельная Колхозная					
168	МО, г. Химки, пр-т Мира, д 4 50:10:0010314:16	Обслуживание авторанспорта	ТЭЦ-21	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			ТЭЦ-21					
172	МО, г. Химки, мкр. Сходня, Ул. Чапаева, д 19 пристройка к МБОУ Гимназии № 23 на 150 мест	Пристройка к МБОУ № 23	Котельная ул. Мичурина, д. 31, стр. 1	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
			Котельная ул. Мичурина, д. 31, стр. 1					

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
174 ГП	МО, г. Химки, ул. Бурденко 50:10:0010314:16	Мини-рынок	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
176 ГП	МО, г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Нахимова, вблизи дома 2 50:10:0010404:52	Гостиничный комплекс	ТЭЦ-21 ТЭЦ-21	0	0	0	0	Учтено в 33 ТУ
177 ГП	МО, г. Химки, ул. Заводская, д 10 50:10:0010304:162	Складской комплекс	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
178 ГП	МО, г. Химки, мкр. Сходня, 2-й Чапаевский пер. д 3а 50:10:0060111:457	Строительство пристройки (реконструкция МБОУ № 4 на 120 мест)	Котельная ул. Октябрьская, д. 33 Котельная ул. Октябрьская, д. 33	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
184 ГП	МО, г. Химки, ш. Куркинское, вл. 2А 50:10:0010121:22	Магазин	АИТ АИТ	0,4	0	0,1	0,5	2022-2026
186 ГП	МО, г. Химки, пр-кт Мельникова, дом 2/1 50:10:010103:46	Торговый офис	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
194 ГП	МО, г. Химки, Рядом с остановкой на пересечении ул. Горная и тепличный пр-д 50:10:0040302:67	Сервисное обслуживание	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
195 ГП	МО, г. Химки, Рядом с остановкой «Кирилловка» 50:10:021001:41	Торговое здание	ПК «Кирилловка» АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
197 ГП	МО, г. Химки, ул. Рабочая, участок № 1 50:10:0010302:2455	Офисно-складской комплекс	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
203 ГП	МО, г. Химки, мкр Подрезково, Застройщик АО «Специализированный застройщик «Голдфиш»	Зона смешанной и общественно-деловой застройки (Многоквартирные жд со встроенными объектами соц.обеспечения; Паркинги подземные под жилыми домами 1432 м/м; Паркинг отдельностоящий на 500 м/м; Поликлиника встроенная; Объект общественного назначения; ДОО на 400 мест; СОШ на 825 мест	Котельная «Теплогенерация» Котельная «Теплогенерация»	15,11	0	1,73	16,84	2022-2026
215 ГП	МО, г. Химки, ул. Дружбы вблизи д. 6 50:10:0010104:34	Строительство кафе	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
219 ГП	МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Октябрьская, вблизи дома 11 50:10:060103:72	Паркинг	Котельная ул. Октябрьская, д. 33 Котельная ул. Октябрьская, д. 33	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
221 ГП	МО, г. Химки, в районе кв. Ивакино. Ул. Ясная, Участок 254 50:10:0020402:0254	Строительство жилых и нежилых объектов, инфраструктура	ПК «Загородный квартал»-2 АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
224 ГП	МО, г. Химки, мкр Сходня, ул. Фрунзе, № 30,30-а,30-б 50:10:0060211:59	МКД с паркингом	Котельная Банный пер-к, д.3 Котельная Банный пер-к, д.3	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
226 ГП	МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, дом 20-а 50:10:0060202:278	МКД	Котельная ул. Фрунзе, д. 42 Котельная ул. Фрунзе, д. 42	0,12	0	0,03	0,15	2027-2031
228 ГП	МО, г. Химки, мкр. Левобережный Лихачевское шоссе, вблизи полигона ТБО 50:10:0010405:164	Объект обращения с отходами	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
232	МО, г. Химки, в районе д. Ивакино, 1-й Успенский пер. ,участок 299 50:10:0020402:0299	Жилое помещение	ПК "Загородный квартал"-2 АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
233	МО, г. Химки, в районе д. Ивакино, 50:10:0020402:967	Жилое помещение	ПК "Загородный квартал"-2 АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
234	МО, г. Химки, в районе д. Ивакино, 1-й Успенский пер. ,участок 300 50:10:0020402:300	Жилое помещение	ПК "Загородный квартал"-2 АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
235	МО, г. Химки, мкр Сходня, ул. Мичурина, дом 25 50:10:060112:52	Жилое помещение	АИТ АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
236	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, кв-л. Кирилловка, участок 55Г 50:10:0021001:153	Жилое помещение	ПК «Кирилловка» АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
247	МО, г. Химки, В районе Химкинской ЦРБ	Медицинский центр	ПК «Новогорск»-2 ПК «Новогорск»-2	0,7856	0	0,1964	0,982	2022-2026
248	МО, г. Химки, мкр. Левобережный, В районе Химкинской ЦРБ	Объект здравоохранения	ТЭЦ-21 ТЭЦ-21	0	0	0	0	Подключен
251	МО г. Химки, мкр. 6,7,8	Храмовый комплекс святого Благоверного Князя Александра	АИТ АИТ	0,2112	0	0,0528	0,264	2022-2026
252	МО, г. Химки, Юбилейный проспект, вблизи д. 47	Объект торгового назначения	АИТ АИТ	0,16	0	0,04	0,2	2022-2026
253	МО, г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная. Вблизи д. 4а	Объект торгового назначения	ТЭЦ-21 ТЭЦ-21	0,16	0	0,04	0,2	2022-2026
255	МО, г. Химки, ул. Лавочкина, вл. 16	Дворец бракосочетания и административно-офисное здание	АИТ АИТ	3,5996	0	0,8999	4,4995	2022-2026
256	МО, г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д.16,стр.5	Реконструкция МБОУ № 29 на150	ТЭЦ-21 ТЭЦ-21	1,3624	0	0,3406	1,703	2022-2026
259	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, жилая застройка по ул. Мира	Комплексная застройка (к.1,2,3,11,12,13)	Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1 Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1	5,3008	0	1,3252	6,626	2022-2026
260	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, жилая застройка по ул. Мира	Комплексная застройка (к.,9,10)	Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1 Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1	5,34864	0	1,33716	6,6858	2022-2026
261	МО, г. Химки, территория между 2А, в районе ул. Панфилова	АБК	ПК «Новогорск»-2 ПК «Новогорск»-2	0,312	0	0,078	0,39	2022-2026
265	МО, г. Химки, северо-западная промышленно-коммунальная зона, Вашутинское шоссе	многофункциональный административно-деловой центр	ТЭЦ-21 ТЭЦ-21	3,3816	0	0,8454	4,227	2022-2026
268	МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Чапаева, вблизи д. 21	Объект торгового назначения	Котельная ул. Октябрьская, д. 33 Котельная ул. Октябрьская, д. 33	0,16	0	0,04	0,2	2022-2026
272	МО, г. Химки, мкр. 7, корп. 45, корп 41, корп 43-44	Зона специализированной общественной застройки с соц.объектами	АИТ АИТ	1,7712	0	0,4428	2,214	2022-2026
283	ГО Химки, мкр. Сходня, Улица Микояна, с47 50:10:0060206:29	Школа на 1100 мест (реконструкция)	Котельная Микояна 25	1,2832	0	0,3208	1,604	Расчетный срок (до 2042 года)
287	г.Химки, мкр.Сходня, ул. Фрунзе 50:10:0060211:17	Амбулаторно-поликлиническое	Котельная Банный пер-к, д.3	0,12	0	0,03	0,15	2023-2026

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
		учреждение на 400 пос. в смену						
288 ГП	г Химки, мкр Сходня, ул Первомайская, д 33 50:10:0060211:859	Пристройка к МБОУ СОШ № 22	Котельная Банный пер-к, д.3	0,12	0	0,03	0,15	2023-2026
289 ГП	мкр. Сходня, ул. 7-ой Гвардейской дивизии 50:10:0060215:129	Школа на 500 мест	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2023-2026
290 ГП	мкр. Сходня, ул. Горная, в районе д. 21	ДОУ на 140 мест	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2023-2026
291 ГП	мкр.Сходня, Новосходненское ш.	Доу на 130 мест	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2027-2031
292 ГП	мкр. Сходня, ул. Октябрьская	ДОУ на 110 мест	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2042
293 ГП	мкр.Сходня, Папанинский пер. воле ЖК "Зелёный остров"	ДОУ на 68 мест возле ЖК "Зелёный остров"	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2023
294 ГП	мкр.Сходня, ул.Микояна, 49	Пристройка к МБДОУ № 46 на 250 мест	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2023
295 ГП	мкр. Сходня, ул. Ленина 50:10:0060219:86	Дом культуры	АИТ	0,12	0	0,03	0,15	2023
296 ГП	Северо-западная промышленная зона площадью 790 га	Многофункциональная зона "Химки" с объектами: торгово- развлекательные комплексы, офисно- финансовые учреждения, производство электронного и промышленного оборудования	АИТ	8	0	2	10	2027-2031
297 ГП	мкр. Клязьма- Старбеево, квартал Ивакино	СОШ на 800 мест	ПК1	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
298 ГП	мкр. Клязьма- Старбеево, квартал Ивакино (ПАО "ГК Самолёт")	Сад на 300 мест	ПК1	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
299 ГП	мкр. Клязьма- Старбеево, квартал Ивакино (ПАО "ГК Самолёт")	Сад на 320	ПК1	0,12	0	0,03	0,15	2022-2026
300 ГП	мкр. Клязьма- Старбеево, квартал Ивакино	ДОУ на 140 мест	ПК "Загородный квартал"-2	0,12	0	0,03	0,15	Расчетный срок (до 2042 года)
301 ГП	мкр.Сходня, ул. Первомайская	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3	Котельная «Первомайская, д.89»	3,04	0	0,76	3,8	2024-2026
302 ГП	мкр.Сходня, ул. Первомайская	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5	Котельная «Первомайская, д.89» ПК «Первомайская, д.89»-2	3,04	0	0,76	3,8	2027-2031
303 ГП	ООО «Зверобой»	Производство	Котельная «ЭКЗ»	0,5	0	0	0,5	2023-2026
304 ГП	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, Ул. Первомайская, вблизи дома 20 50:10:0040210:440	Общественно-деловая застройка	Котельная «Теплогенерация»	4	0	1	5	2022-2026
305 ГП	Общественно-реакционный комплекс по адресу: Московская область, г.о. Химки, к.н.з.у. 50:10:0000000:16698; 50:10:0000000:16699, застройщик ООО «ЛОГО ПАРК	Общественно-деловая застройка	АИТ	0	1	0	1	2025

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
306ГП	Многофункциональный складской комплекс с административным помещением и гостиницей по адресу М.о., г.о. Химки, к.н.з.у. 50:10:0010302:45; 50:10:0010302:195, застройщик ООО «Ремстрой».	Общественно-деловая застройка	АИТ	1	1	0	2	2025
307ГП	Многофункциональное здание с гостиницей, встроенными помещениями административного назначения, предприятием общественного питания и подземной автостоянкой, по адресу: Московская область, г.о. Химки, Северо-Западная промышленно-коммунальная зона, Вашутинское ш., в районе д. 10 а, к.н.з.у. 50:10:0010316:38, застройщик ООО «Новация»	Общественно-деловая застройка	АИТ	0	1	0	1	2023
308ГП	создание онкологического амбулаторно-диагностического центра (Центра ядерной медицины), по адресу: Московская область, г.о. Химки, к.н.з.у. 50:10:0020604:4, застройщик АО «Медицина»;	Объект здравоохранения	АИТ	1	1	0	2	2023-2026
309ГП	строительство крытого футбольного манежа по адресу: Московская область, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, д. 9, к.н.з.у. 50:10:0060224:75. Планируемый год ввода – 2022	Объект спортивного назначения	АИТ	0	1	0	1	2022
310ГП	2 МКД ЖК Гвардейский по адресу: Московская область, г. Химки, мкр, Сходня, по ул. Ленина, вл. 45, корп. 3 и корп. 4 (на ул. 7-ой Гвардейской дивизии), к.н.з.у. 50:10:0060221:80, застройщик: АО «ДЕНИЗ-Девелопмент». Планируемый год ввода - 2022 (ГСН - 11.12.2023)	МКД	АИТ	3,2	0	0,8	4	2022-2023
311ГП	6 МКД по адресу: Московская область, г. Химки, мкр. Планерная, корп. А, Б, В, Г, Д, Е, к.н.з.у. 50:10:080302:140, застройщик: ЗАО «Химки ГРУПП», ООО «Планерная недвижимость»	МКД	АИТ	4,8	0	1,2	6	2023-2026
312ГП	МКД Фонд 3 Солнечная система (2 очередь), по адресу: г. Химки, Северо-Западная промышленно-коммунальная зона, д.1, д. 2 к.н.з.у 50:10:0010303:405, застройщик Дом РФ (ГК «Урбан Групп» АО «Континент проект»)	МКД	АИТ	1	0,5	0,5	2	2024
313ГП	МКД Фонд Дом у реки, по адресу: г. Химки, мкр. Ивакино, к.н.з.у 50:10:0020401:133, застройщик ФОНД МО (ООО «Ивакино Парк»).	МКД	АИТ	1	0,5	0,5	2	2023

№ п/п ZULU	Наименование объекта, местоположение	Тип застройки	Тепловой источник (приоритетный вариант развития/2 вариант)	Тепловая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Нагрузка, Гкал/час	Ориентировочный срок ввода в эксплуатацию
	ИТОГО			174,591	6	41,475	222,066	2022-2042

1.2 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.

Таблица 1.2.1 – Существующий объем потребления тепловой энергии

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Район теплоснабжения	Тепловые нагрузки, Гкал/ч					
				Отопление	ГВС ср.ч	Вентиляция	Технология	Общая	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Новые Химки	265,838	75,750	39,893	0,000	381,480	
2	котельная Лавочкина 5		Новые Химки	21,072	4,137	1,469	0,000	26,678	
3	котельная Кольцевая 16		Старые Химки	10,646	0,709	0,845	0,000	12,201	
4	котельная Мичурина 31		Сходня	10,036	3,052	0,420	0,000	13,508	
5	котельная Октябрьская 33		Сходня	25,445	10,180	0,184	0,000	35,809	
6	котельная Банный пер. 3		Сходня	6,107	2,118	0,281	0,000	8,506	
7	котельная Горная 21		Сходня	1,364	0,214	0,000	0,000	1,578	
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)		В нерабочем состоянии						
9	котельная Фрунзе 42		Сходня	1,760	0,357	0,000	0,000	2,117	
10	котельная Микояна 25		Сходня	1,057	0,269	1,041	0,000	2,366	
11	котельная Кирова 5		Сходня	0,696	0,03954	0,000	0,000	0,735	
12	котельная Маяковского 3		Фирсановка	0,219	0,000	0,000	0,000	0,219	
13	котельная Речная 7		Фирсановка	2,450	0,378	0,037	0,000	2,865	
14	котельная Мира 3		Подрезково	8,879	4,503	0,403	0,000	13,786	
15	котельная Свистуха		Клязьма-Старбеево	0,083	0,000	0,000	0,000	0,083	
16	котельная Первомайская, 77		Сходня	0,068	0,000	0,000	0,000	0,068	
17	Котельная №15	ООО "Энергостандарт"	Клязьма-Старбеево	2,4277	3,49139	0,324	0,000	6,243	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	Сходня	6,816	0,152	0,256	0,000	7,224	
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	Старые Химки	19,365	3,552	4,993	0	27,91	
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ	Новогорск	3,668	2,790	4,56	0,000	11,018	

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Район теплоснабжения	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
				Отопление	ГВС ср.ч	Вентиляция	Технология	Общая
		"Новогорск"						
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	Ново-подрезково	11,5	10,7	1,22	0,000	23,42
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	Подрезково	32,751	11,853	4,062	0,139	48,806
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	Планерная	0	0	0,104	0	0,104
24	Котельная "Олимпиаец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Клазьма-Старбеево	2,580	1,200	0,000	0,000	3,780
25	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	Планерная	14,283	4,505	2,0955	0,000	22,438
26	Котельная "Загородный квартал"		Клазьма-Старбеево	5,422	0,568	0	0,000	5,991
27	Котельная "Берег"		Клазьма-Старбеево	6,12	1,557	0,72	0,000	8,397
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Клазьма-Старбеево	1,01	0,255	0,05	0,000	1,315
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	мкр. Северо-западный	8,00	3,00	1,00	0,000	12,000
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Сходня	0,993	0,68	0	0,000	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Сходня	1,057	0,94	0	0,000	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Сходня	1,4	0,3	0,00	0,000	1,7
33	ТЭЦ-21 ул. Ижорская, д. 9*	ПАО "Мосэнерго"	Левобережные Химки, Старые Химки,	252,858	53,465	115,353	0,000	421,676
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	Сходня	0,6	0,2	0	0,000	0,8
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Старые Химки	1,72	0,43	0	0	2,15
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"		Старые Химки	2,624	0,656	0	0	3,28

Перспективные объемы потребления с разделением по видам теплоснабжения представлены в предыдущем разделе в таблицах 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5.

1.3 Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.

Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии в производственных зонах представлены в таблицах выше. Так же в таблице указаны источники теплоснабжения данных объектов.

1.4 Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки по вариантам развития представлены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/кв.м
1	РТС Нагорное ш.6,	ООО «ТСК Мосэнерго»	0,007
2	котельная Лавочкина 5		0,005
3	котельная Кольцевая 16		0,003
4	котельная Мичурина 31		0,005
5	котельная Октябрьская 33		0,040
6	котельная Банный пер. 3		0,003
7	котельная Горная 21		0,001
8	котельная Горная 19		В нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42		0,003
10	котельная Микояна 25		0,004
11	котельная Кирова 5		0,005
12	котельная Маяковского 3		0,002
13	котельная Речная 7		0,022
14	котельная Мира 3		0,016
15	котельная Свистуха		0,001
16	котельная Первомайская, 77		0,001
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	0,013
18	Котельная ТКУ-8880		0,014
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	0,005
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	0,002
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	0,008
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	0,010
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,001
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	0,002
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	0,006
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО «Теплогенерация»	0,005

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/кв.м
27	Котельная "Берег"	ООО «Теплогенерация»	0,005
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	0,003
29	Котельная «ТЭР»	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	0,014
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,003
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,018
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	0,008
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	0,006
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО «Теплогенерация»	0,019
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО «Союз Химки»	0,052
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»		0,080

2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

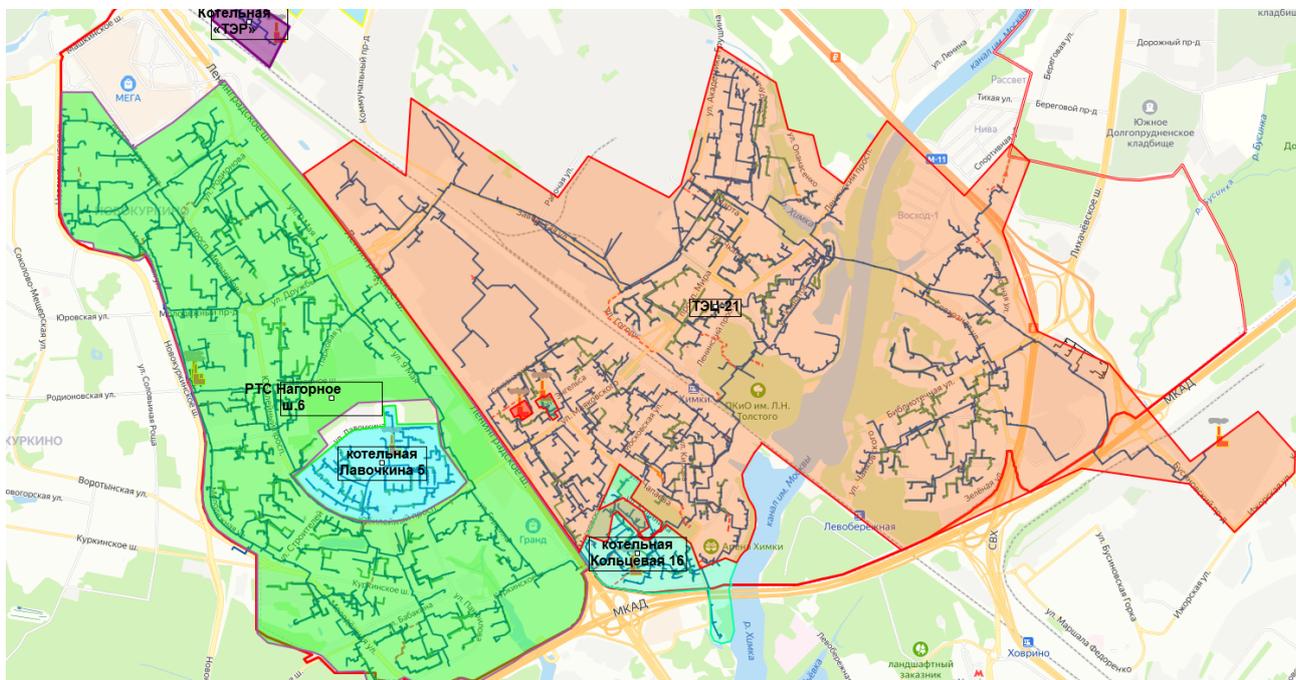


Рисунок 2.1.1 – Тепловые сети в зонах действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в г. Химки: РТС Нагорное ш.6, котельная Лавочкина 5, котельная Кольцевая 16, ТЭЦ-21

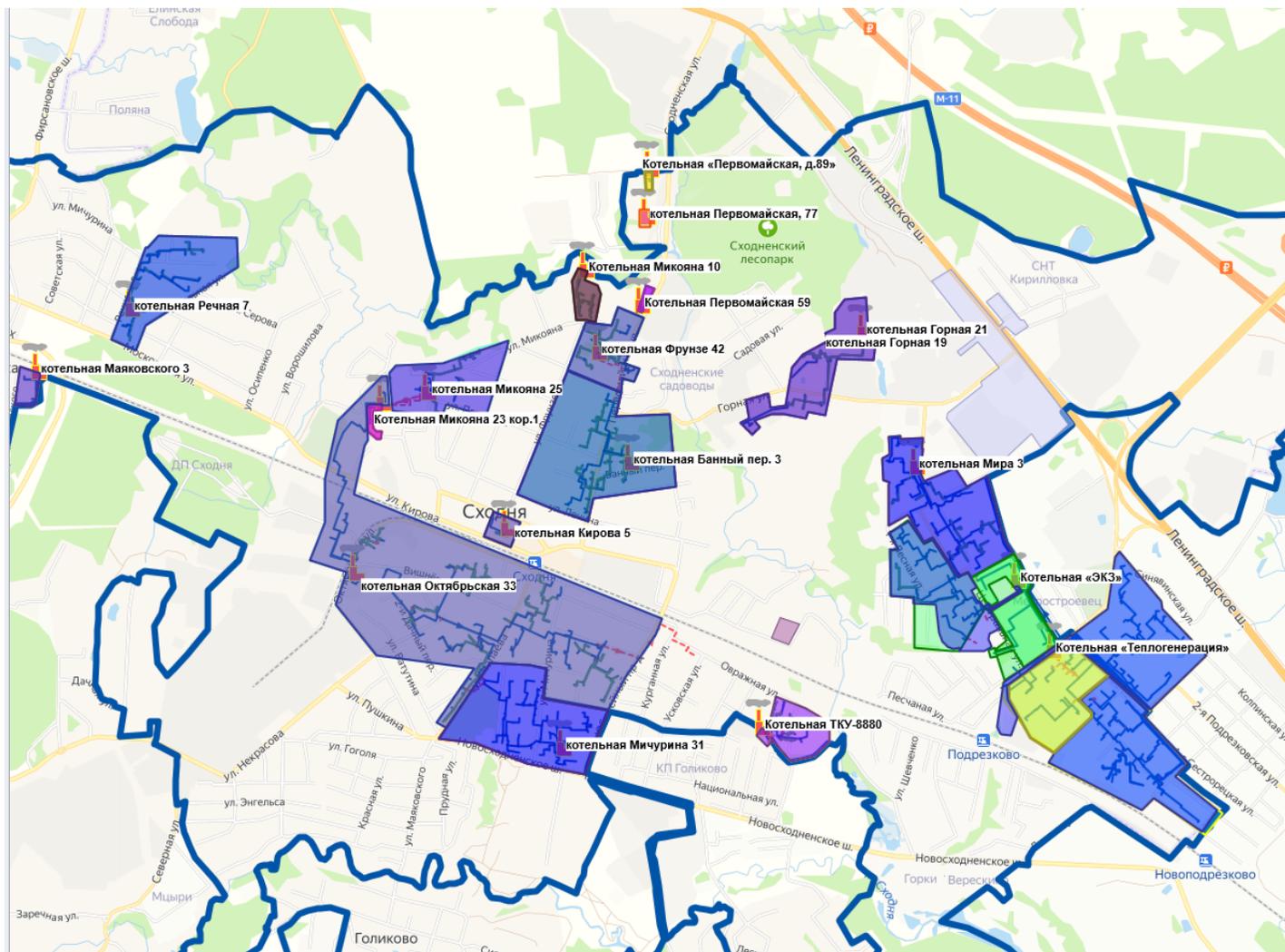


Рисунок 2.1.2 – Тепловые сети в зонах действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в г. Химки мкр. Сходня

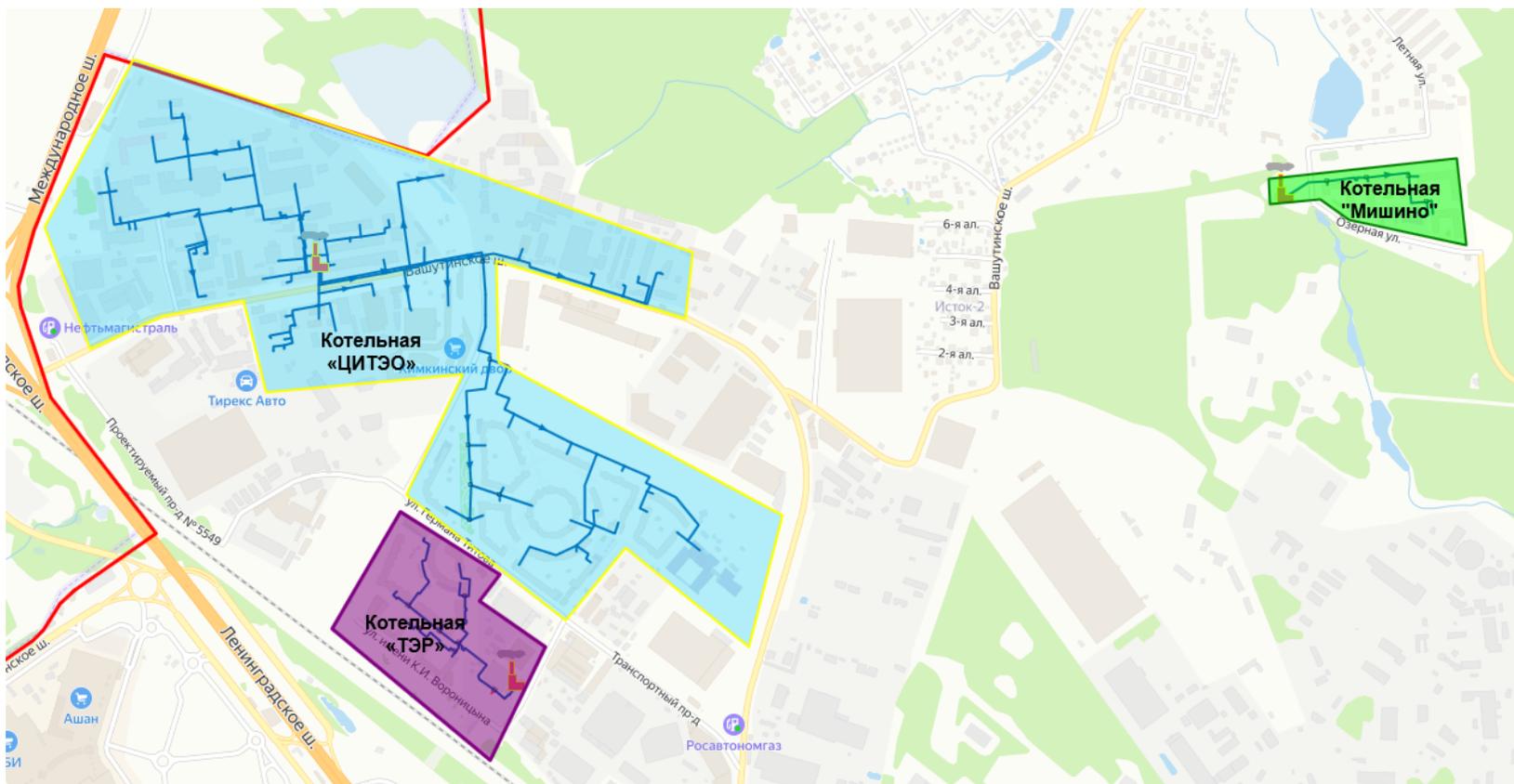


Рисунок 2.1.3 – Тепловые сети в зонах действия котельных: котельная «ЦИТЭО», котельная «ТЭР», котельная «Мишино».

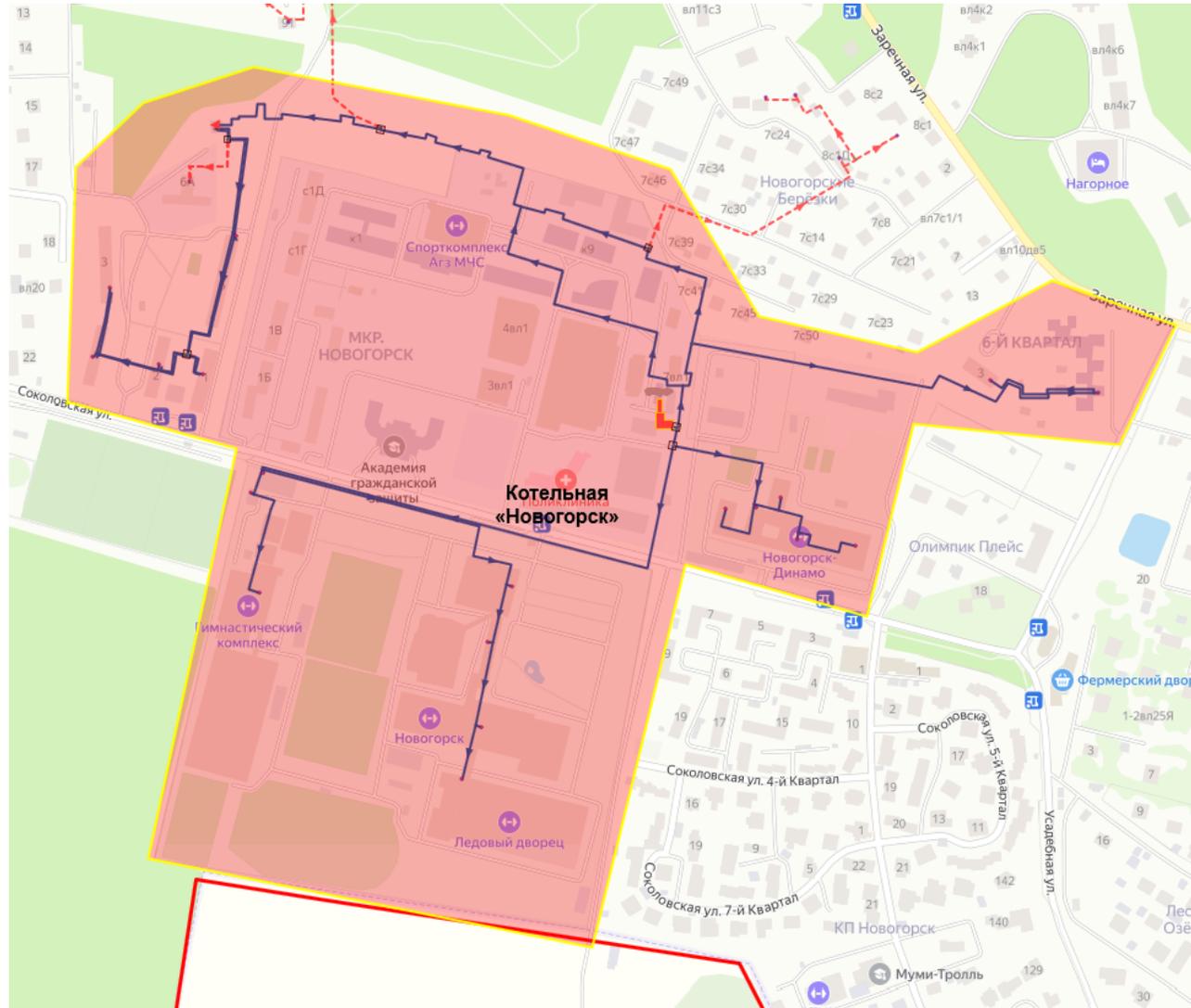


Рисунок 2.1.4 – Тепловые сети в зоне действия котельной «Новогорск», осуществляющих централизованное теплоснабжение в мкр. Новогорск

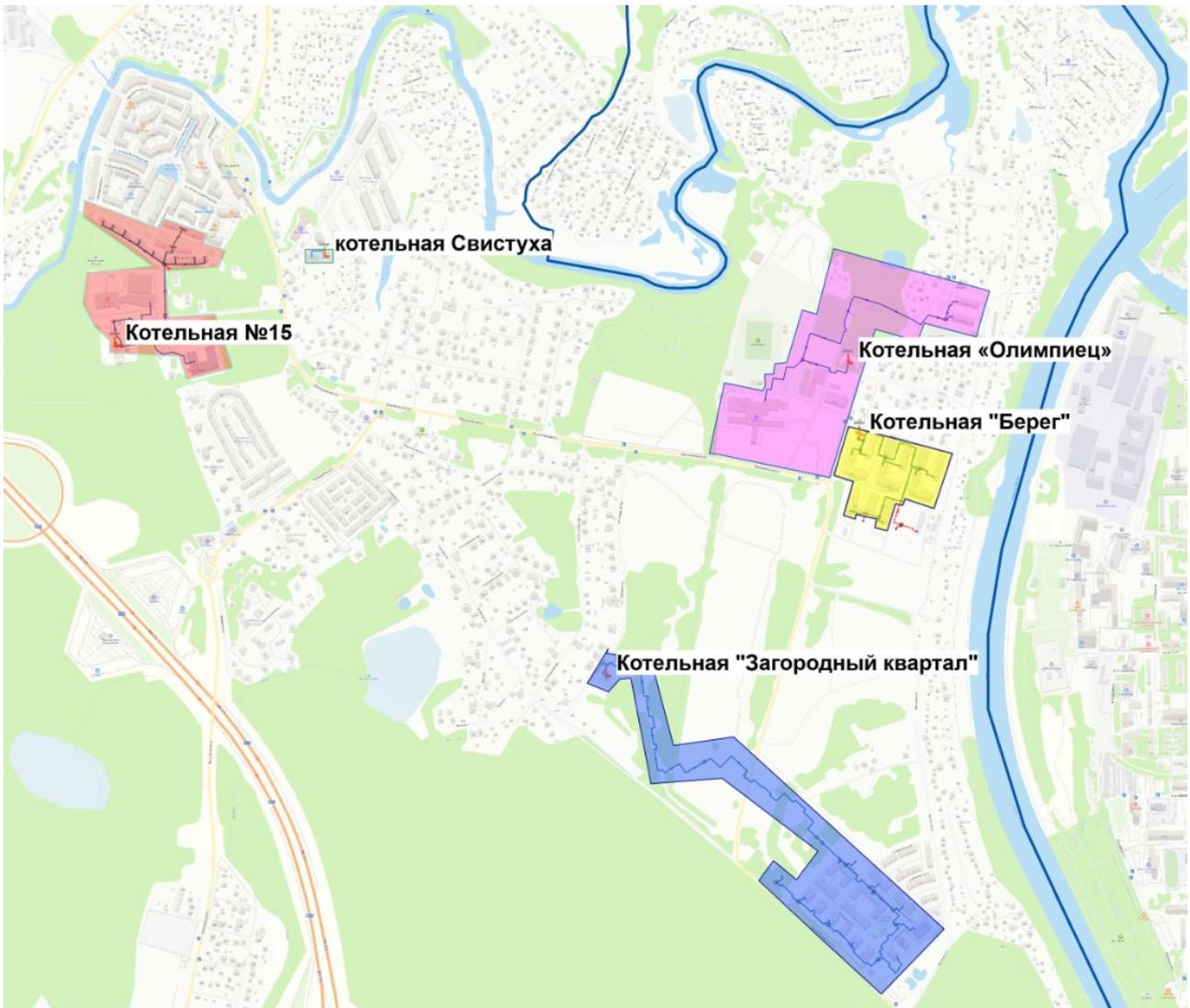


Рисунок 2.1.5 – Тепловые сети в зонах действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в мкр. Клязьма-Старбеево

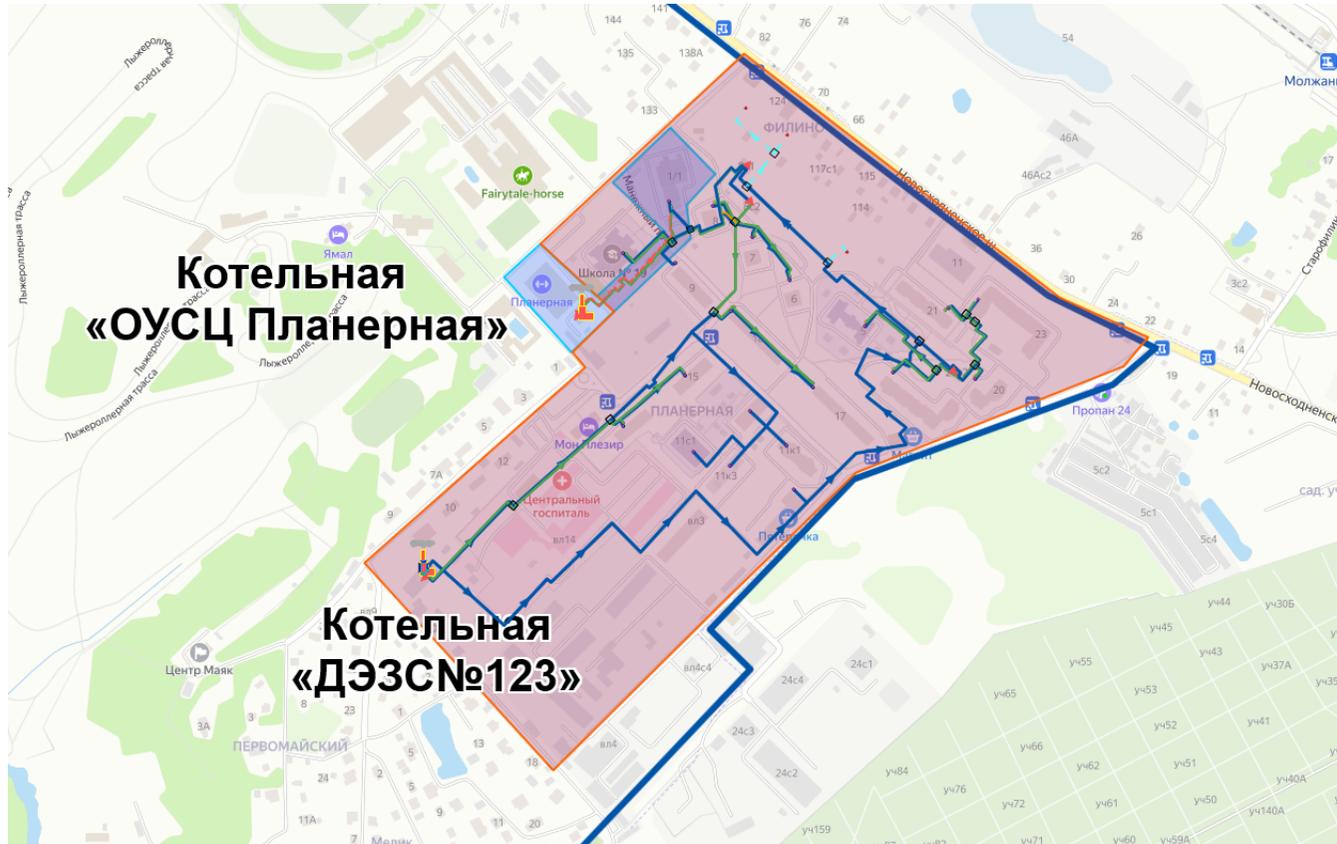


Рисунок 2.1.6 – Тепловые сети в зоне действия котельных «ОУСЦ Планерная» и «ДЭЗС №123»

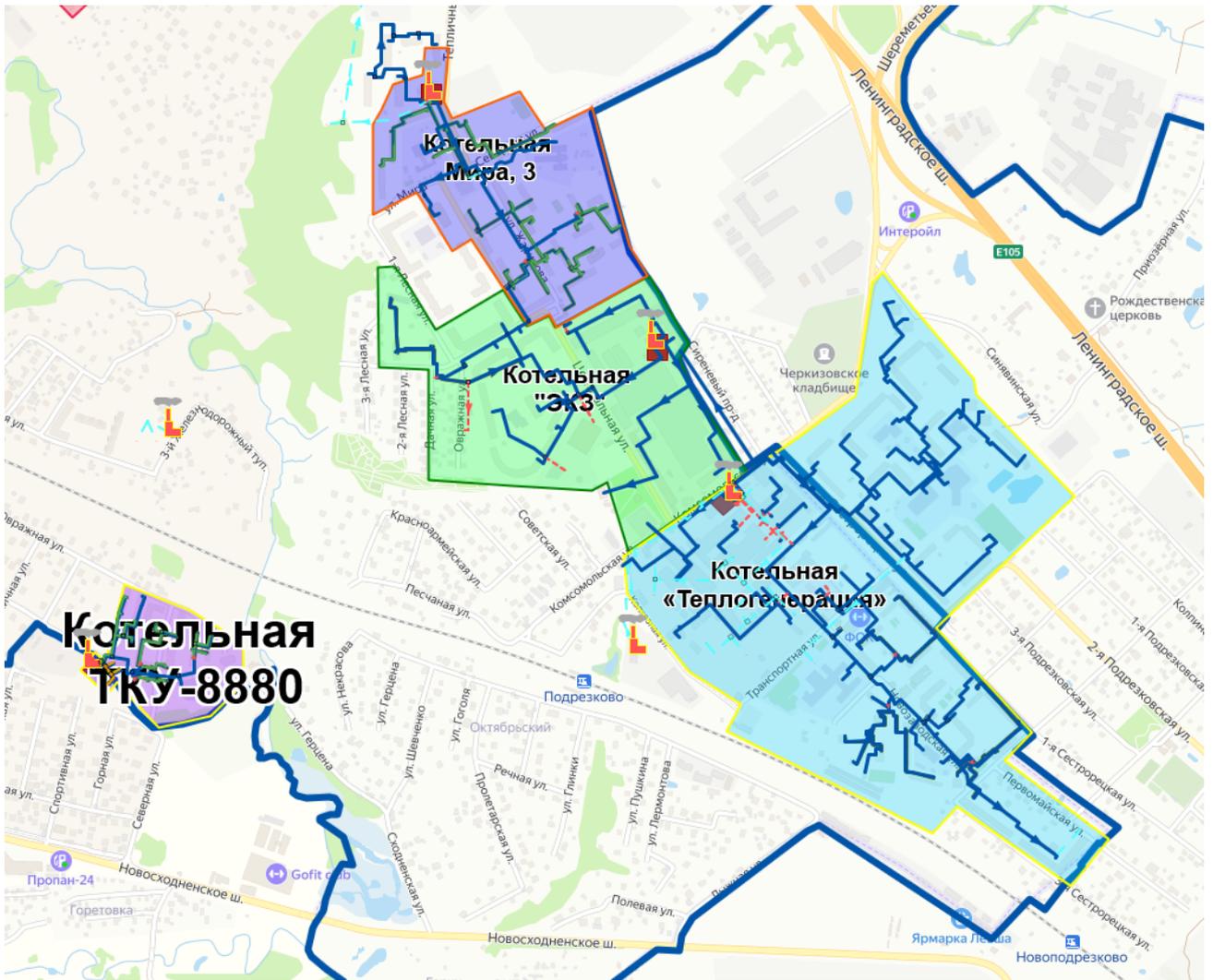


Рисунок 2.1.7 – Зона действия котельных: котельная «Теплогенерация», котельная ТКУ-8880, котельная Мира 3, котельная «ЭКЗ»

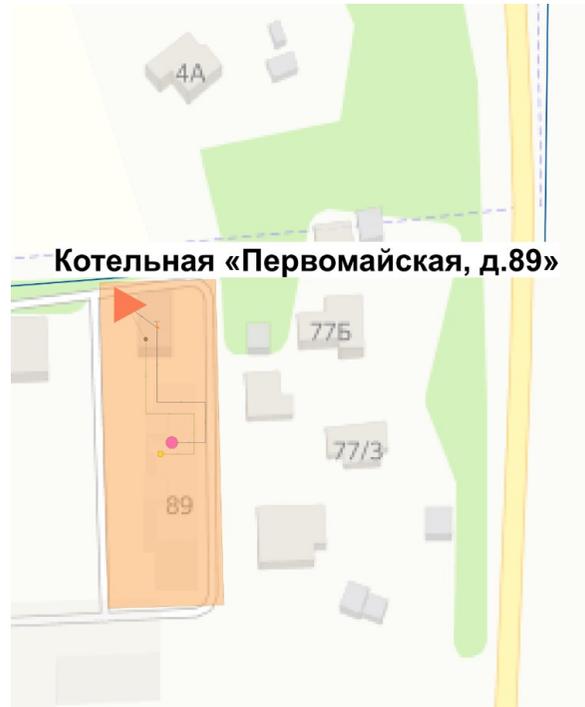


Рисунок 2.1.8 – Зона действия котельной «Первомайская, д.89»

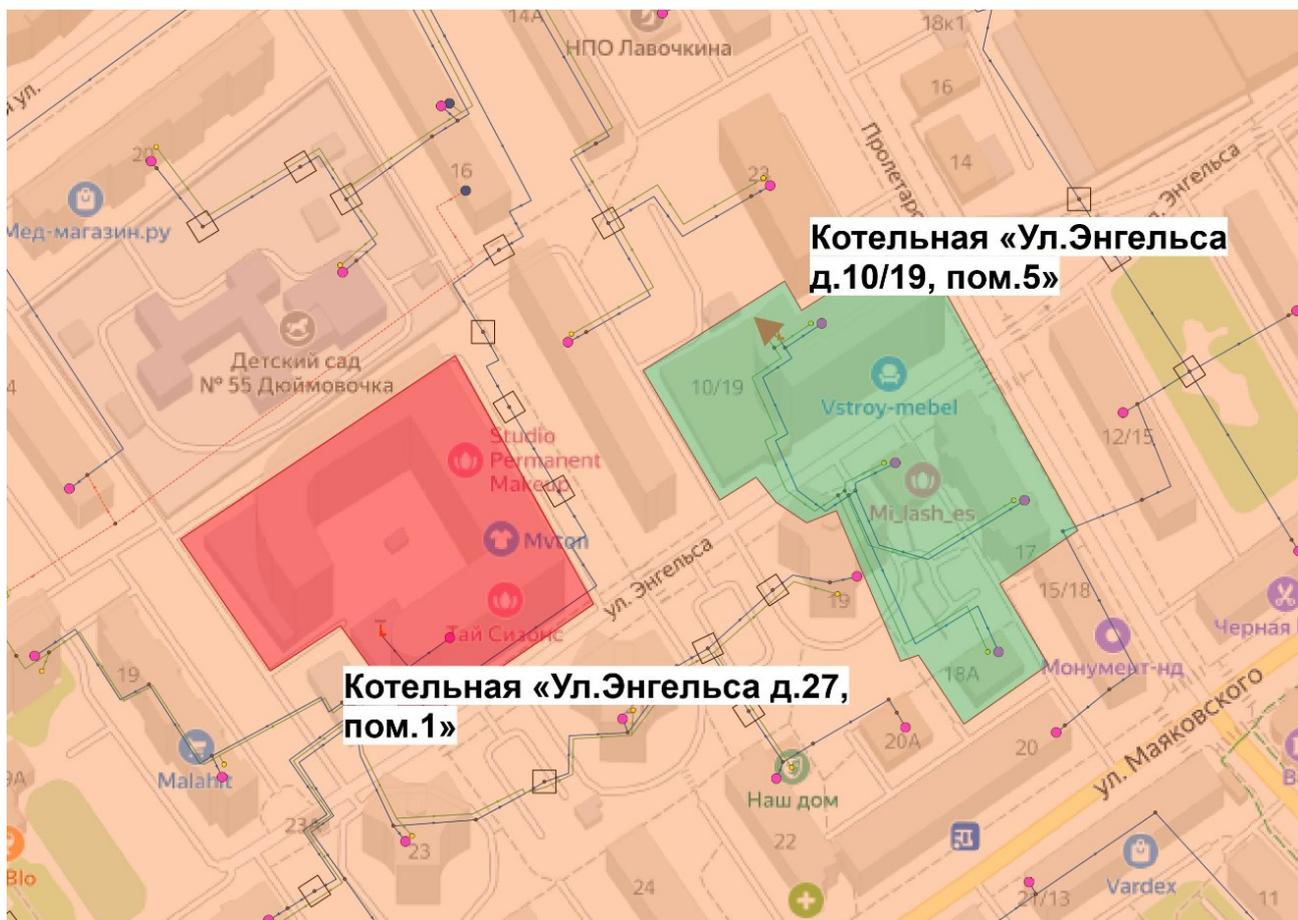


Рисунок 2.1.9 – Зоны действия котельных «Ул.Энгельса д.27.пом.1» и «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»

2.2 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

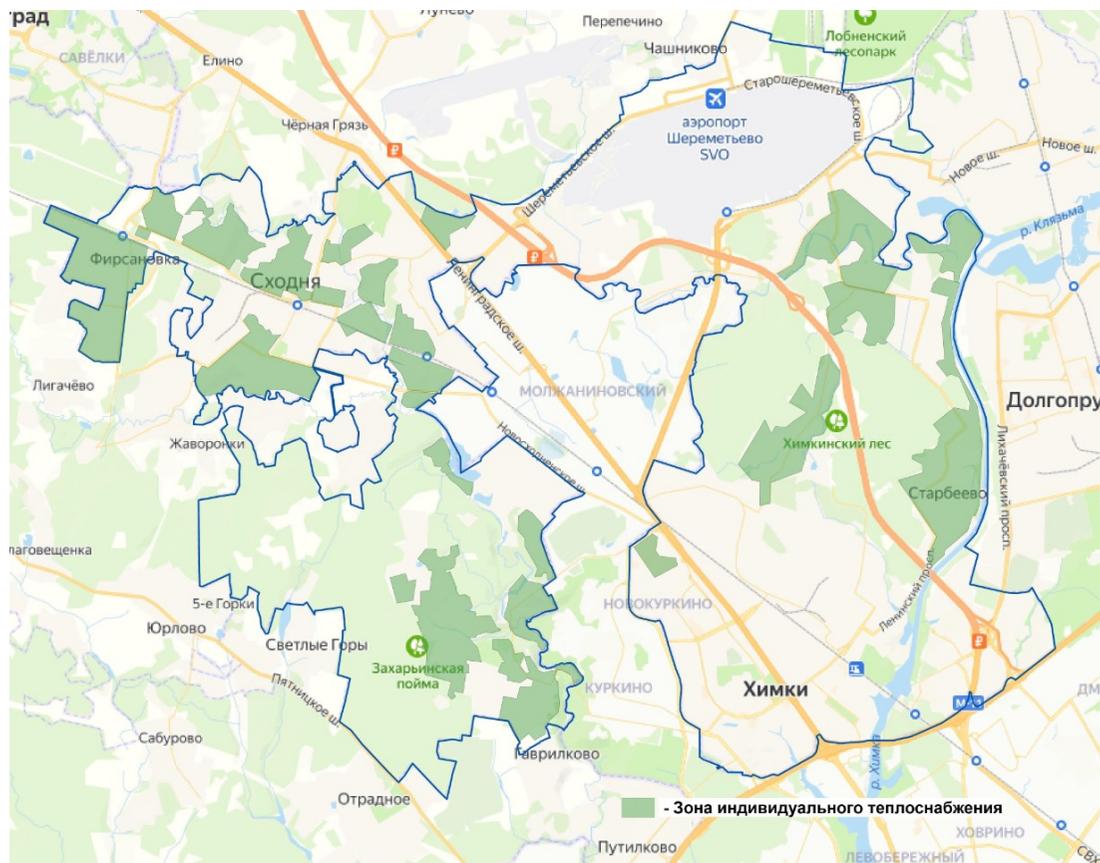


Рисунок 2.2.1 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии

2.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе по поселению, городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Таблица 2.3.1 – Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе по г.о. Химки по приоритетному варианту развития.

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
1 вариант развития (приоритетный)											
1. ПТС Нагорное ш.6											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	290	300	360	360	360	420	420	420	420	420
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	217,61	289,5	349,5	360	360	420	420	420	420	420
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	72,39	10,5	10,5	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	215,201	287,091	347,091	357,591	357,591	417,1	417,1	417,1	417,1	417,1
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	13,576	13,451	13,451	10,21	7,218	7,218	7,218	7,218	7,218	7,218
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	381,48	384,835	397,872	398,542	409,882	409,882	409,882	409,882	409,882	409,882
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-179,855	-111,195	-64,232	-51,161	-59,509	0	0	0	0	0
2. Котельная Лавочкина 5											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Располагаемая тепловая	Гкал/ч	30,86	31,86	32,86	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощность											
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	10,64	9,64	8,64	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,213	1,213	2,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	30,647	30,647	30,647	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	2,258	2,258	2,258	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	26,678	26,678	26,678	26,928	26,928	26,928	26,928	26,928	26,928	26,928
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	1,711	1,711	1,711	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080
3.Котельная Кольцевая 16											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	20,440	20,440	20,440	20,440	20,440	20,440	20,440	20,440	20,440	20,440
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460
Собственные нужды	Гкал/ч	0,129	1,129	2,129	3,129	4,129	5,129	6,129	7,129	8,129	8,129
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	20,311	19,311	18,311	17,311	16,311	15,311	14,311	13,311	12,311	12,311
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463
4.Котельная Мичурина 31											

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	16,28	16,28	16,28	16,28
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	15,784	15,784	15,784	15,784
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,496	0,496	0,496	0,496
Собственные нужды	Гкал/ч	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,176	0,176	0,176	0,176
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	11,708	11,708	11,708	11,708	11,708	11,708	15,608	15,608	15,608	15,608
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	13,508	13,508	13,508	13,508	13,508	13,808	13,808	13,808	13,808	13,808
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-3,084	-3,084	-3,084	-3,084	-3,084	-3,384	0,516	0,516	0,516	0,516
5.Котельная Октябрьская 33											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	36	36	36	36	36	36	42,5	42,5	42,5	42,5
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	41,11	41,11	41,11	41,11
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
Собственные нужды	Гкал/ч	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,301	0,301	0,301	0,301
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	34,335	34,335	34,335	34,335	34,335	34,335	40,809	40,809	40,809	40,809
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	3,176	3,226	3,226	3,226	3,226	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
Присоединенная тепловая	Гкал/ч	35,809	36,375	36,375	36,375	36,375	36,875	36,875	36,875	36,875	36,875

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
нагрузка											
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-4,65	-5,266	-5,266	-5,266	-5,266	-5,810	0,664	0,664	0,664	0,664
6.Котельная Банный пер. 3											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	11,18	11,18	11,18	11,18
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	11,18	11,18	11,18	11,18
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,111	0,111	0,111	0,111
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	11,069	11,069	11,069	11,069
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	8,506	8,506	8,506	8,506	8,506	8,956	8,956	8,956	8,956	8,956
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-4,441	-4,441	-4,441	-4,441	-4,441	-4,891	1,877	1,877	1,877	1,877
7.Котельная Горная 21											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3	3	3
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	2,36	2,36	2,36	2,36
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Собственные нужды	Гкал/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Тепловая	Гкал/ч	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	2,336	2,336	2,336	2,336

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощность нетто											
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	0,311	0,311	0,311	0,311
8.Котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.Котельная Фрунзе 42											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
Ограничение	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
тепловой мощности											
Собственные нужды	Гкал/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,267	2,267	2,267	2,267
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,357	0,357	0,357	0,357
10. Котельная Микояна 25											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,06	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,031	0,019	0,019
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,366	2,366	2,366	2,366	2,366	2,366	2,366	3,970	3,970	3,970
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	5,733	5,774	5,774	5,774	5,774	5,774	5,774	4,158	4,17	4,17
11. Котельная Кирова 5											
Установленная тепловая	Гкал/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1,13	1,13	1,13	1,13

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощность											
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,93	0,93	0,93	0,93
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,581	0,581	0,581	0,581	0,581	0,581	0,928	0,928	0,928	0,928
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-0,147	-0,147	-0,147	-0,147	-0,147	-0,147	0,203	0,203	0,203	0,203
12. Котельная Маяковского 3											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
Резерв/дефицит	Гкал/ч	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
тепловой мощности											
13. Котельная Речная 7											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Собственные нужды	Гкал/ч	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
14. Котельная Мира 3											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13	13	13	13	13	13	33	33	33	33
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	29,17	29,17	29,17	29,17
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Собственные нужды	Гкал/ч	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	29,093	29,093	29,093	29,093
Потери в	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
тепловых сетях											
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	13,786	13,786	13,786	13,786	13,786	27,098	27,248	27,248	27,248	27,248
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-4,703	2,942	-4,703	-4,703	-4,703	-18,024	1,825	1,825	1,825	1,825
15. Котельная Свистуха											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2					
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0					
Собственные нужды	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001					
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199					
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02					
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083					
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097					
16. Котельная Первомайская, 77											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07					
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0					

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Собственные нужды	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001					
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069					
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01					
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068					
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01					
17. Котельная №15											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,4	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,4	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,0182	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,3818	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-2,9482	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
18. Котельная ТКУ-8880											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
Располагаемая	Гкал/ч	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
тепловая мощность											
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984
19.Котельная «ЦИТЭО»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	2,232	2,232	2,272	2,272	2,272	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	27,91	27,910	28,410	28,410	28,410	29,710	29,710	29,710	29,710	29,710
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	13,313	13,313	12,773	12,773	12,773	11,369	11,369	11,369	11,369	11,369

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
20.Котельная «Новогорск»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Собственные нужды	Гкал/ч	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,316	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	11,018	11,018	11,018	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,545	2,603	2,603	2,503	2,503	2,503	2,503	2,503	2,503	2,503
21.Котельная «ЭКЗ»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Собственные нужды	Гкал/ч	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294
Присоединенная	Гкал/ч	23,42	23,42	23,42	23,42	23,42	24,578	24,578	24,578	24,578	24,578

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
тепловая нагрузка											
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285
22.Котельная «Теплогенерация»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,81	1,81	2,81	3,81	4,81	5,81	6,81	7,81	8,81	8,81
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	5,166	2,220	2,220	2,220	4,532	4,532	4,532	4,532	4,532	4,532
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	48,806	20,973	20,973	20,973	42,813	42,813	42,813	42,813	42,813	42,813
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	15,224	46,003	46,003	46,003	21,851	21,851	21,851	21,851	21,851	21,851
23.Котельная «ОУСЦ Планерная»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971
24.Котельная «Олимпиец»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4	4
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4	4
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4	4
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
25.Котельная «ДЭС №123»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	24	24	24	24	24	24	26,5	26,5	26,5	26,5
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	24	24	24	24	24	24	26,5	26,5	26,5	26,5

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139	0,4139
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	23,5861	23,5861	23,5861	23,5861	23,5861	23,5861	26,0861	26,0861	26,0861	26,0861
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,465	0,465	0,471	0,471	0,471	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	22,438	22,438	22,738	22,738	22,738	25,098	25,098	25,108	25,108	25,108
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,683	0,683	0,377	0,377	0,377	-2,000	0,500	0,490	0,490	0,490
26.Котельная "Загородный квартал"											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
27.Котельная "Берег"											
Установленная	Гкал/ч	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
тепловая мощность											
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	12	12	12	12	12
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	10,2101	10,2101	10,2101	10,2101	10,2101	11,9501	11,9501	11,9501	11,9501	11,9501
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	8,397	8,397	8,397	8,397	8,397	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	1,5785	1,5785	1,5785	1,5785	1,5785	0,3545	0,3545	0,3545	0,3545	0,3545
28.Котельная "Мишино"											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,131	0,225	0,225	0,236	0,236
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	5,566	9,566	9,566	10,016	10,016

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	9,148	9,148	9,148	9,148	9,148	4,797	0,703	0,703	0,242	0,242
29.Котельная «ТЭР»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,48	0,480	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	12	12,000	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	7,845	7,845	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189
30.Котельная Первомайская 59											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
31.Котельная Микояна 23 кор.1											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
32.Котельная Микояна 10											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Ограничение тепловой	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощности											
Собственные нужды	Гкал/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
33.ТЭЦ-21 (учитывались нагрузки на территории г.о. Химки)											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Собственные нужды	Гкал/ч	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	34,869	34,869	34,924	36,098	36,098	36,865	36,865	36,865	36,865	36,865
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	421,676	421,976	422,636	435,907	435,907	445,183	445,183	445,183	445,183	445,183
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
34.Котельная «Первомайская, д.89»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0,08	1,08	2,08	3,08	4,08	5,08	6,08	7,08	8,08	8,08
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0575	0,0575	0,105	0,105	0,105	0,105
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,8	0,800	0,800	0,800	4,600	4,600	8,400	8,400	8,400	8,400
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	8,085	9,124	8,085	8,085	4,2375	4,2375	0,39	0,39	0,39	0,39
35.Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Резерв/дефицит тепловой	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощности											
36.Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37.Новая котельная по ул. Колхозная 9											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Собственные нужды	Гкал/ч	-	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	27,8329	27,8329	27,8329	27,8329	27,8329	27,8329	27,8329	27,8329	27,8329
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	11,8441	11,8441	11,8441	11,8441	11,8441	11,8441	11,8441	11,8441	11,8441
38. Котельная ЖК Рафинад											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	10,1649	10,1649	10,1649	10,1649	10,301	10,301	10,301	10,301
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	0,136	0,136	0,136	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000
39. ПК "Кирилловка"											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Собственные	Гкал/ч	-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
нужды											
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
40.ПК "Рубикон"											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	2,985	2,985	2,985	2,985	2,985	2,985
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	0,007	0,007	0,116	0,116	0,116	0,116
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	0,157	0,157	2,604	2,604	2,604	2,604
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	2,821	2,821	0,265	0,265	0,265	0,265
41.ПК1											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	26	26	26	26	26
Располагаемая тепловая	Гкал/ч	-	-	-	-	-	26	26	26	26	26

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощность											
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,125	1,125	2,125	3,125	3,125
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	-	25,875	24,875	23,875	22,875	22,875
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,932	1,063	1,068	1,068	1,068
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	18,657	21,282	21,387	21,387	21,387
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	6,286	2,53	1,4202	0,4202	0,4202
42.ПК2											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
43.ПК3											

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	0,061	0,061	0,373	0,373	0,373	0,373
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	1,234	1,234	7,541	7,541	7,541	7,541
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	6,665	6,665	0,046	0,046	0,046	0,046
44.ПК4											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	0,001	0,001	0,030	0,073	0,073	0,073
Присоединенная тепловая	Гкал/ч	-	-	-	-	0,041	0,041	1,241	3,010	3,010	3,010

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
нагрузка											
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	3,441	3,441	2,212	0,400	0,400	0,400
45.ПК6											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	0,133	0,133	0,133	0,265	0,265	0,265	0,265
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	2,674	2,674	2,674	5,327	5,327	5,327	5,327
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	3,163	3,163	3,163	0,378	0,378	0,378	0,378
46.ПК "Загородный квартал"-2											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Тепловая	Гкал/ч	-	-	-	-	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-2036	2037-2041	2042
мощность нетто											
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	0,696	0,696	1,558	1,558	1,558	1,558
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	14,370	14,370	32,174	32,174	32,174	32,174
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	24,734	24,734	6,068	6,068	6,068	6,068
47.ПК "Новогорск"-2											
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	25	25	25	25	25
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	-	-	-	-	-	25	25	25	25	25
Ограничение тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	-	-	-	-	-	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	-	-	-	-	-	1,081	1,305	1,654	1,654	1,654
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	13,513	16,318	20,678	20,678	20,678
Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	-	-	10,206	7,177	2,468	2,468	2,468

*резерв не определяем, т.к. в балансе указаны абоненты на территории г.о. Химки, без учета г. Москвы

2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого городского округа

Источники, с зонами действия, расположенными в границах двух и более поселений в разрабатываемой схеме теплоснабжения отсутствуют.

2.6 Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения

Расчёт радиуса эффективного теплоснабжения произведён по методике разработанной специалистами НП «РТ» в целях оказания методической помощи теплоснабжающим/теплосетевым организациям, а также местным и региональным органам власти. Радиус эффективного теплоснабжения определяет условия, при которых подключение (присоединение) теплопотребляющих установок к источникам централизованного теплоснабжения нецелесообразно по причинам невозможности возврата затрат на строительство тепловых сетей в процессе их эксплуатации и реализации передаваемой по этим сетям тепловой энергии, теплоносителя.

Данный метод позволяет рассчитать радиус эффективного теплоснабжения от источника тепловой энергии до потребителя и находит применение при расчетах для крупных районов застройки. А так же позволяет установить радиус эффективного теплоснабжения для источника тепловой энергии, который может быть отображен как в графическом виде, так и в виде номограмм для определения эффективности подключения.

Во втором варианте радиус эффективного теплоснабжения следует рассматривать как предельно возможную протяженность новой теплотрассы, исходя из условия, что выручка от реализации тепловой энергии не должна быть

меньше совокупных затрат на строительство и эксплуатацию данной теплотрассы.

Рассматривая эффективный радиус теплоснабжения как предельно возможную протяженность новой теплотрассы, необходимо учитывать, что радиус рассчитывается отдельно для каждого объекта и не является общей установленной протяженностью от источника теплоснабжения в целом для трассы. Другими словами, в целом, радиус эффективного теплоснабжения определяется для источника, но величина его зависит от удаленности конкретного объекта присоединения от ближайшей тепломагистрали.

В третьем варианте рассматривается возможность подключения от альтернативного источника тепловой энергии. Данный вариант позволяет определить более экономичный вариант подключения объекта для потребителя.

Для полноты обоснования потребителю в технологическом присоединении стоит так же учитывать:

- гидравлический расчет от источника теплоснабжения до объекта с построением пьезометрических графиков;
- превышение расхода сетевой воды от номинальной производительности сетевых насосов должно составлять не более 0,05%;
- превышение установленной мощности теплоисточника не допускается.

Вариант 1. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения от источника тепловой энергии для районов крупной застройки.

Методика основывается на допущении, что в среднем по системе централизованного теплоснабжения, состоящей из источника тепловой энергии, тепловых сетей и потребителя, затраты на транспорт тепловой энергии для каждого конкретного потребителя пропорциональны расстоянию до источника и мощности потребления.

1) Для района застройки рассчитывается усредненное расстояние от источника до условного центра присоединенной нагрузки;

2) Исходя из значений присоединенной нагрузки к источнику тепловой энергии, присоединенной нагрузки рассматриваемой зоны и расстояния от источника до условного центра присоединяемой нагрузки, определяем средний радиус теплоснабжения по системе;

3) Через среднюю себестоимость передачи тепла определяем коэффициент пропорциональности, который характеризует затраты в системе на транспорт тепла на 1 км тепловой сети и на единицу присоединенной мощности;

4) Задаемся условием, что коэффициент пропорциональности принимается одинаковым для всей системы, т. к. для каждого потребителя (района) затраты на транспорт тепла пропорциональны присоединенной нагрузке и расстоянию до источника, а индивидуальные особенности участков теплосети могут быть учтены через эквивалентные длины. Производим пересчет затрат на транспорт тепла для района застройки (если радиус эффективного теплоснабжения считается для существующей схемы теплоснабжения, то затраты на транспорт тепла берутся без учета присоединяемого объекта);

5) Рассчитываем годовые затраты на транспорт тепловой энергии от источника до потребителя и себестоимость транспорта 1 Гкал ; (если радиус эффективного теплоснабжения считается для существующей схемы теплоснабжения, то годовые затраты на транспорт тепла берутся без учета присоединяемого объекта);

6) Годовые затраты на транспорт тепла определяем через средний тариф на транспорт;

7) Определяем разницу между годовыми затратами на транспорт тепла и годовыми затратами на транспорт тепла для района застройки.

Радиус эффективного теплоснабжения будет оптимальным если:

1) годовые затраты на транспорт тепла для района застройки будут меньше годовых затрат на транспорт тепла, определенных по тарифу;

2) себестоимость транспорта 1 Гкал меньше средней себестоимости передачи тепла;

3) себестоимость транспорта 1 Гкал меньше тарифа на транспорт тепловой энергии.

Вариант 2. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения от точки подключения объекта

Главным условием, определяющим целесообразность присоединения объекта к централизованному теплоснабжению является тот факт, что выручка от реализации тепловой энергии по присоединяемому объекту после подключения его к источнику не должна быть меньше совокупных затрат на строительство и эксплуатацию данной теплотрассы. В соответствии с данным условием, порядок расчета радиуса эффективного теплоснабжения следующий:

1) Для каждого диаметра трубопровода определяется длина теплотрассы при заданном расходе сетевой воды. Принимается расход сетевой воды с шагом, обеспечивающим требуемую точность расчетов и значение гидравлических потерь. В сумме в подающем и обратном трубопроводе потереине должны превышать 2 м.вод.ст. Данное условие берется из целесообразности обеспечения перепада давлений в каждой точке теплотрассы. Иными словами, если потери будут более указанной величины, необходимо будет держать завышенный перепад давлений по теплотрассе, что приведет к дополнительным потерям и необходимости перестройки гидравлического режима всей системы теплоснабжения.

2) Задаваясь температурным графиком работы теплосети (исходя из фактического для рассматриваемого источника тепловой энергии), определяется пропускная способность в Гкал/ч. В соответствии с этим определяется месячная и годовая величину полезного отпуска тепла. В данном случае под полезным отпуском следует понимать потребление тепла объектом присоединения.

3) Производится расчет тепловых потерь через теплоизоляционные конструкции при среднегодовых условиях работы тепловой сети и нормируемых эксплуатационных тепловых потерь с потерями сетевой воды.

4) Определяется выручка от реализации тепловой энергии и затраты с тепловыми потерями.

5) Определяются капитальные затраты на строительство тепловой сети с учетом показателя укрупненного норматива цены. Так как показатель укрупненного норматива цены представляет собой объем денежных средств необходимый и достаточный для строительства 1 километра наружных тепловых сетей, производится пересчет капитальных затрат на длину i -го участка тепловой сети. Учитывая срок амортизации на 10 лет (равномерно), получаются годовые затраты на строительство.

6) Из общей протяженности внутриквартальных тепловых сетей в процентном соотношении вычисляем долю каждого диаметра тепловых сетей. Общие эксплуатационные затраты, определяем из фактических затрат на эксплуатацию внутриквартальных тепловых сетей за прошедший период. Рассчитываются эксплуатационные затраты для необходимого диаметра. В дальнейшем определяются эксплуатационные затраты для i -го участка трубопровода (для длин, определенных через расход теплоносителя, при заданных гидравлических потерях) для данного диаметра.

7) Определяются совокупные затраты на строительство и эксплуатацию теплотрассы, как сумма затрат с тепловыми потерями, приведенных затрат на строительство на 10 лет (Постановление правительства РФ №1 от 01.01.2002 «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы») и эксплуатационных затрат.

8) Определяется отношение совокупных затрат на строительство и эксплуатацию теплотрассы к выручке от реализации тепловой энергии.

Вывод о попадании объекта присоединения в радиус эффективного теплоснабжения принимается на основании соблюдения условия:

отношение совокупных затрат на строительство и эксплуатацию теплотрассы к выручке от реализации тепловой энергии должно быть менее или равно 100%. В случае превышения – объект не входит в радиус эффективного теплоснабжения и присоединению к системе централизованного теплоснабжения не подлежит.

Вариант 3. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения при установке котельного агрегата в доме.

Данный вариант рассматривается исходя из условия подключения объекта с расчетной тепловой нагрузкой отопления не превышающей 0,1 Гкал/ч.

Главным условием, определяющим целесообразность присоединения объекта к централизованному теплоснабжению является тот факт, что совокупные затраты на строительство и эксплуатацию данной теплотрассы должны быть меньше суммы стоимости котельного агрегата с учетом установки. А так же в случае невыполнения данного условия для более обоснованного отказа потребителю необходимо произвести расчет срока окупаемости котельного агрегата. В соответствии с данными условиями, порядок расчета радиуса эффективного теплоснабжения следующий:

1) Определяем расчетную часовую тепловую нагрузку отопления отдельного здания. При отсутствии проектной информации расчетную часовую тепловую нагрузку отопления отдельного здания можно определить по укрупненным показателям;

2) Исходя, из данных расчетной тепловой нагрузки отопления определяем тип котла и его характеристики по проектной документации. Определяем удельный расход условного топлива и расход условного топлива в базовом году. Переводим величину расхода условного топлива в натуральное выражение;

3) Производим расчет годовых затрат на топливо котельного агрегата и затрат при годовом потреблении от ТЭЦ;

4) Определяем экономию между годовыми затратами при потреблении от ТЭЦ и годовыми затратами на топливо котельного агрегата. Срок окупаемости рассчитываем как отношение стоимость котельного агрегата с учетом установки, к экономии между годовыми затратами при потреблении от ТЭЦ и годовыми затратами на топливо котельного агрегата. Совокупные затраты на строительство и эксплуатацию трассы, определяются аналогично первому варианту для определенного диаметра;

Радиус эффективного теплоснабжения будет обуславливаться условием, что стоимость котельного агрегата с учетом установки будет равна совокупными затратами на строительство и эксплуатацию трассы. Т. е. максимально допустимая длина трассы для определенного диаметра, будет достигаться при выполнении равенства затрат на котельный агрегат и затрат на строительство трассы. Если фактическая длина трассы больше предельно допустимой, то соответственно затраты на строительство трассы будут превышать затраты на котельный агрегат и строительство трассы до потребителя будет более неэкономичным вариантом. Так же при невысоких сроках окупаемости котельного агрегата подключение объекта к децентрализованному теплоснабжению будет более обоснованным вариантом.

Все объекты от источников в г.о. Химки находятся в пределах радиуса эффективного теплоснабжения.

2.6 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии и в целом и по городскому округу

Таблица 2.5.1 – Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности по первому варианту развития (приоритетному) системы теплоснабжения г.о. Химки

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Установленная мощность, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	290	300	360	360	360	420	420	420	420	420
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	16,28	16,28	16,28	16,28
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36	36	36	36	36	36	42,5	42,5	42,5	42,5
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	11,180	11,180	11,180	11,180
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000	3,000
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1,13	1,13	1,13	1,13
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13	13	13	13	13	13	33	33	33	33
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Установленная мощность, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	3,4	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4	4
25	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	24	24	24	24	24	24	26,5	26,5	26,5	26,5
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шляпинская усадьба»	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Установленная мощность, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	40	40	40	40	40	40
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
	ИТОГО		5635,526	5691,816	5762,316	5768,316	5823,816	5935,246	5973,746	5973,746	5973,746	5973,746

*Производственные котельные

2.7 Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии и в целом и по городскому округу

Таблица 2.7.1 – Существующие и перспективные технические ограничения тепловой мощности по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	72,39	10,5	10,5	0	0	0	0	0	0	0
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,64	9,64	8,64	0	0	0	0	0	0	0
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,496	0,496	0,496	0,496
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	0,000	0,000	0,000	0,000
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная	ФГУП УТЦ	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч										
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042	
	«Новогорск»	"Новогорск"											
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	0	0	0	0	0	0
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО		98,900	36,100	35,100	15,960	15,960	14,220	12,016	12,016	12,016	12,016

Таблица 2.7.2 – Существующие и перспективные значения располагаемой тепловой мощности по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Располагаемая мощность, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	217,61	289,5	349,5	360	360	420	420	420	420	420
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	30,86	31,86	32,86	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	15,784	15,784	15,784	15,784
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	41,11	41,11	41,11	41,11
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	11,180	11,180	11,180	11,180
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	2,360	2,360	2,360	2,360
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Располагаемая мощность, Гкал/ч										
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042	
		Мосэнерго"											
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,93	0,93	0,93	0,93
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	29,17	29,17	29,17	29,17
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	3,4	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4	4
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	24	24	24	24	24	24	24	26,5	26,5	26,5	26,5
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	12	12	12	12	12
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Располагаемая мощность, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5	4415,5
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21	42,21
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	40	40	40	40	40	40
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
	ИТОГО		5030,026	5149,116	5220,616	5245,756	5301,256	5414,426	5455,130	5455,130	5455,130	5455,130

2.8 Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и в целом по городскому округу

Таблица 2.8.1 – Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Собственные нужды, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,213	1,213	2,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,129	1,129	2,129	3,129	4,129	5,129	6,129	7,129	8,129	8,129
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,176	0,176	0,176	0,176
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,301	0,301	0,301	0,301
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,111	0,111	0,111	0,111
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом			

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Собственные нужды, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
		Мосэнерго"							ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	0,0182	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366	0,0366
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	0,81	1,81	2,81	3,81	4,81	5,81	6,81	7,81	8,81	8,81
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалапинская усадьба»	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	0,08	1,08	2,08	3,08	4,08	5,08	6,08	7,08	8,08	8,08
35	Котельная	ООО "Союз-Химки"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Собственные нужды, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
	«Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»											
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,125	1,125	2,125	3,125	3,125
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	0	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	ИТОГО		72,931	77,486	81,486	82,516	85,793	89,609	93,721	97,721	101,721	101,721

2.9 Существующие и перспективные значения тепловой мощности нетто источников тепловой энергии в целом и по городскому округу

Таблица 2.9.1 – Существующие и перспективные значения тепловой мощности нетто по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	215,201	287,091	347,091	357,591	357,591	417,1	417,1	417,1	417,1	417,1
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	30,647	30,647	30,647	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	20,311	19,311	18,311	17,311	16,311	15,311	14,311	13,311	12,311	12,311
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	11,708	11,708	11,708	11,708	11,708	11,708	15,608	15,608	15,608	15,608
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	34,335	34,335	34,335	34,335	34,335	34,335	40,809	40,809	40,809	40,809
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	11,069	11,069	11,069	11,069
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	2,336	2,336	2,336	2,336
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159	8,159
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,581	0,581	0,581	0,581	0,581	0,581	0,928	0,928	0,928	0,928
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351	3,351
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	29,093	29,093	29,093	29,093
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	3,3818	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354	7,354
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834	7,5834
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455	43,455
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196	69,196

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721	2,9721
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4	4
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	26,086	26,086	26,086	26,086
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	10,2101	10,2101	10,2101	10,2101	10,2101	11,9501	11,9501	11,9501	11,9501	11,9501
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494
29	Котельная «ГЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4	4349,4
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895	8,895
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672	41,672
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	2,985	2,985	2,985	2,985	2,985	2,985
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	25,875	24,875	23,875	22,875	22,875
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	0	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80
	ИТОГО		4957,055	5073,590	5143,090	5169,200	5223,423	5334,777	5373,363	5371,363	5369,363	5369,363

2.10 Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь

Таблица 2.10.1 – Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Потери*, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,576	13,451	13,451	10,210	7,218	7,218	7,218	7,218	7,218	7,218
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,258	2,258	2,258	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,176	3,226	3,226	3,226	3,226	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Потери*, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,06	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,031	0,019
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,01	0,01	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	2,232	2,232	2,272	2,272	2,272	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	0,316	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,2938446	0,29384458	0,293844577	0,293844577	0,293844577
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	5,166	2,2199532	2,2199532	2,2199532	4,5316657	4,5316657	4,53166567	4,531665668	4,531665668	4,531665668
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Потери*, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
		ОЛИМП»										
25	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация "	0,465	0,465	0,471	0,471	0,471	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация "	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация "	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,131	0,225	0,225	0,236	0,236
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	0,48	0,48	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	34,869	34,869	34,924	36,098	36,098	36,865	36,865	36,865	36,865	36,865
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация "	0,01	0,01	0,010	0,010	0,058	0,058	0,105	0,105	0,105	0,105
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация "	0	0	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Потери*, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,007	0,007	0,116	0,116	0,116	0,116
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,932	1,063	1,068	1,068	1,068
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	0,061	0,061	0,373	0,373	0,373	0,373
44	ПК4	Муниципалитет	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,030	0,073	0,073	0,073
45	ПК6	Муниципалитет	0,000	0,000	0,000	0,133	0,133	0,133	0,265	0,265	0,265	0,265
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0,696	0,696	1,558	1,558	1,558	1,558
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	1,081	1,305	1,654	1,654	1,654
	ИТОГО		67,859	66,732	67,095	65,182	65,71	68,763	70,703	71,112	71,111	71,111

*Учтены потери только на сетях г.о.Химки

2.11 Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей

Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей отсутствуют.

2.12 Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности

Таблица 2.12.1 – Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности котельных по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	-179,855	-111,195	-64,232	-51,161	-59,509	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,711	1,711	1,711	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080	12,080
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463	6,463
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	-3,084	-3,084	-3,084	-3,084	-3,084	-3,384	0,516	0,516	0,516	0,516
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	-4,65	-5,266	-5,266	-5,266	-5,266	-5,81	0,664	0,664	0,664	0,664
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	-4,441	-4,441	-4,441	-4,441	-4,441	-4,891	1,877	1,877	1,877	1,877
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	0,311	0,311	0,311	0,311
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,507	0,357	0,357	0,357	0,357

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
		Мосэнергo"										
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнергo"	5,733	5,774	5,774	5,774	5,774	5,774	5,774	4,158	4,17	4,17
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнергo"	-0,147	-0,147	-0,147	-0,147	-0,147	-0,147	0,203	0,203	0,203	0,203
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнергo"	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнергo"	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнергo"	-4,703	2,942	-4,703	-4,703	-4,703	-18,024	1,825	1,825	1,825	1,825
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнергo"	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнергo"	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	-2,948	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984	0,1984
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	13,313	13,313	12,773	12,773	12,773	11,369	11,369	11,369	11,369	11,369
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	2,545	2,603	2,603	2,503	2,503	2,503	2,503	2,503	2,503	2,503
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	4,457	4,457	4,457	4,457	4,457	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	15,224	46,003	46,003	46,003	21,851	21,851	21,851	21,851	21,851	21,851
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971	2,6971
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	0,683	0,683	0,377	0,377	0,377	-2,000	0,500	0,490	0,490	0,490
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	1,5785	1,5785	1,5785	1,5785	1,5785	0,3545	0,3545	0,3545	0,3545	0,3545
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	9,148	9,148	9,148	9,148	9,148	4,797	0,703	0,703	0,242	0,242
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	7,845	7,845	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалапинская усадьба»	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
33	ТЭЦ-21*	ПАО "Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	8,085	9,124	8,085	8,085	4,238	4,238	0,390	0,390	0,390	0,390
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	11,844	11,844	11,844	11,844	11,844	11,844	11,844	11,844	11,844
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	0,136	0,136	0,136	0,136	0	0	0	0
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	2,821	2,821	0,265	0,265	0,265	0,265
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	6,286	2,530	1,420	0,420	0,420
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	6,665	6,665	0,046	0,046	0,046	0,046
44	ПК4	Муниципалитет	0,000	0,000	0,000	0,000	3,441	3,441	2,212	0,400	0,400	0,400
45	ПК6	Муниципалитет	0,000	0,000	0,000	3,163	3,163	3,163	0,378	0,378	0,378	0,378
46	ПК "Загородный"	Муниципалитет	0	0	0	0	24,734	24,734	6,068	6,068	6,068	6,068

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2041	2042
	квартал"-2											
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	10,206	7,177	2,468	2,468	2,468
	ИТОГО		-117,574	5,845	41,758	68,261	64,425	115,563	109,134	99,878	98,429	98,429

* В виду того, что часть потребителей находятся за границами рассматриваемой в рамках схемы теплоснабжения муниципальной единицы (г.о.Химки) размер тепловой нагрузки учитывается не в полной мере следовательно определение дефицита тепловой мощности в системе теплоснабжения по указанным котельным рассматривать не корректно.

2.13 Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения

Таблица 2.13.1 – Значения существующей тепловой нагрузки

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Район теплоснабжения	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
				Отопление	ГВС ср.ч	Вентиляция	Технология	Общая
1	РТС Нагорное ш. 6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Новые Химки	265,838	75,750	39,893	0,000	381,480
2	Котельная Ул. Лавочкина д. 5, стр.1		Новые Химки	21,072	4,137	1,469	0,000	26,678
3	Котельная ул. Кольцевая, д. 16, стр. 1		Старые Химки	10,646	0,709	0,845	0,000	12,201
4	Котельная ул. Мичурина, д. 31, стр. 1		Сходня	10,036	3,052	0,420	0,000	13,508
5	Котельная ул. Октябрьская, д. 33, стр. 1		Сходня	25,445	10,180	0,184	0,000	35,809
6	Котельная ул. Банный переулок, д. 3, стр. 1		Сходня	6,107	2,118	0,281	0,000	8,506
7	Котельная ул. Горная, д. 21, стр. 1		Сходня	1,364	0,214	0,000	0,000	1,578
8	Котельная Горная д.19, стр.1		Сходня	В нерабочем состоянии				
9	Котельная		Сходня	1,760	0,357	0,000	0,000	2,117

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Район теплоснабжения	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
				Отопление	ГВС ср.ч	Вентиляция	Технология	Общая
	ул. Фрунзе, д. 42, стр. 1							
10	котельная Микояна 25, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 25, стр.1		Сходня	1,057	0,269	1,041	0,000	2,366
11	Котельная ул. Кирова, д. 5, стр. 1		Сходня	0,696	0,03954	0,000	0,000	0,735
12	Котельная ул. Маяковского, д. 3, стр. 1		Фирсановка	0,219	0,000	0,000	0,000	0,219
13	Котельная ул. Речная, д. 7, стр. 1		Фирсановка	2,450	0,378	0,037	0,000	2,865
14	Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1		Подрезково	8,879	4,503	0,403	0,000	13,786
15	Котельная кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		Клязьма-Старбеево	0,083	0,000	0,000	0,000	0,083
16	Котельная Ул. Первомайская, стр. 77		Сходня	0,068	0,000	0,000	0,000	0,068
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных», квартал Свистуха	ООО "Энергостандарт"	Клязьма-Старбеево	2,4277	3,49139	0,324	0,000	6,243
18	Котельная ТКУ-8880 Ул. Овражная, 22	ООО "Энергостандарт"	Сходня	6,816	0,152	0,256	0,000	7,224
19	Котельная "ЦИТЭО" Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО "ЦИТЭО"	Старые Химки	19,365	3,552	4,993	0	27,91
20	Котельная "Новогорск" ул. Соколовское владение 7	ФГУП УТЦ "Новогорск"	Новогорск	3,668	2,790	4,56	0,000	11,018
21	Котельная "ЭКЗ" мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО "ЭКЗ"	Ново-подрезково	11,5	10,7	1,22	0,000	23,42
22	Котельная "Теплогенерация" мкр. Подрезково,	ООО "Теплогенерация"	Подрезково	32,751	11,853	4,062	0,139	48,806

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Район теплоснабжения	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
				Отопление	ГВС ср.ч	Вентиляция	Технология	Общая
	ул. Комсомольская, стр. 16							
23	Котельная "ОУСЦ Планерная" мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Планерная	0	0	0,104	0	0,104
24	Котельная "Олимпиец" мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Клязьма-Старбеево	2,580	1,200	0,000	0,000	3,780
25	Котельная «ДЭС №123» мкр. Планерная, владение 14	ООО "Теплогенерация"	Планерная	14,283	4,505	2,0955	0,000	22,438
26	Котельная "Загородный квартал" ул. Шереметьевская д. 3		Клязьма-Старбеево	5,422	0,568	0	0,000	5,991
27	Котельная "Берег" проспект Олимпийский, с. 16		Клязьма-Старбеево	6,12	1,557	0,72	0,000	8,397
28	Котельная "Мишино" МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	Клязьма-Старбеево	1,01	0,255	0,05	0,000	1,315
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	мкр. Северо-западный	8,00	3,00	1,00	0,000	12,000
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Сходня	0,993	0,68	0	0,000	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Сходня	1,057	0,94	0	0,000	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	Сходня	1,4	0,3	0,00	0,000	1,7
33	ТЭЦ-21 ул. Ижорская, д. 9*	ПАО "Мосэнерго"	Левобережные Химки, Старые Химки,	252,858	53,465	115,353	0,000	421,676
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	Сходня	0,6	0,2	0	0,000	0,8
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Старые Химки	1,72	0,43	0	0	2,15
36	котельная, г. Химки, ул.		Старые Химки	2,624	0,656	0	0	3,28

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Район теплоснабжения	Тепловые нагрузки, Гкал/ч				
				Отопление	ГВС ср.ч	Вентиляция	Технология	Общая
	Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"							

*По ТЭЦ-21 в данной таблице и далее указаны тепловые нагрузки на территории г.о. Химки (без учета нагрузок г.Москва)

Таблица 2.12.2 – Перспективные нагрузки на источники тепловой энергии по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	381,48	384,835	397,872	398,542	409,882	409,882	409,882	409,882	409,882
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	26,678	26,678	26,678	26,928	26,928	26,928	26,928	26,928	26,928
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201	12,201
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,508	13,508	13,508	13,508	13,508	13,808	13,808	13,808	13,808
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	35,809	36,375	36,375	36,375	36,375	36,875	36,875	36,875	36,875
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,506	8,506	8,506	8,506	8,506	8,956	8,956	8,956	8,956
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,267	2,267	2,267
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,366	2,366	2,366	2,366	2,366	2,366	2,366	3,97	3,97
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865	2,865
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,786	13,786	13,786	13,786	13,786	27,098	27,248	27,248	27,248
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0	0	0	0
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0	0	0	0
17	Котельная №15	ООО "Энергостандарт"	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243	6,243
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2042
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	27,91	27,91	28,410	28,410	28,410	29,710	29,710	29,710	29,710
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	11,018	11,018	11,018	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	23,42	23,42	23,42	23,42	23,42	24,578	24,578	24,578	24,578
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	48,806	20,9731	20,9731	20,9731	42,8131	42,8131	42,8131	42,8131	42,8131
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	22,438	22,438	22,738	22,738	22,738	25,098	25,098	25,108	25,108
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991	5,991
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	8,397	8,397	8,397	8,397	8,397	11,361	11,361	11,361	11,361
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	5,566	9,566	9,566	10,016
29	Котельная «ГЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	12	12	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	421,676	421,976	422,636	435,907	435,907	445,183	445,183	445,183	445,183
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	0,8	0,8	0,800	0,800	4,600	4,600	8,400	8,400	8,400
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	27,8329	27,8329	27,8329	32,832	32,832	32,832	32,832	32,832
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	10,1649	10,1649	10,1649	10,1649	10,301	10,301	10,301

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2042
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	0,157	0,157	2,604	2,604	2,604
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	18,657	21,282	21,387	21,387
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,316	0,316	0,316	0,316
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	1,234	1,234	7,541	7,541	7,541
44	ПК4	Муниципалитет	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,041	1,241	3,010	3,010
45	ПК6	Муниципалитет	0,000	0,000	0,000	2,674	2,674	2,674	5,327	5,327	5,327
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	14,370	14,370	32,174	32,174	32,174
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	13,513	16,318	20,678	20,678
	ИТОГО		1113,921	1118,142	1144,396	1161,361	1219,893	1288,099	1332,176	1340,023	1340,473

3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками систем теплоснабжения и в целом по городскому округу

Таблица 3.1.1 – Существующие балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

№п/п	Тепловой источник	Производительность ВПУ теплоносителя м ³ /час.	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час
1	РТС Нагорное ш.6	80/130	261,189	87,063	696,503
2	котельная Лавочкина 5	10	20,084	6,695	53,558
3	котельная Кольцевая 16	10/8/10	10,143	3,381	27,047
4	котельная Мичурина 31	8,3/50/50	7,906	2,635	21,083
5	котельная Октябрьская 33	12,5	33,851	11,284	90,269
6	котельная Банный пер. 3	8,3/8,3	8,875	2,958	23,667

№п/п	Тепловой источник	Производительность ВПУ теплоносителя м ³ /час.	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час
7	котельная Горная 21	5/8	3,442	1,147	9,178
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	-	0,000	0,000	0,000
9	котельная Фрунзе 42	5,3	2,717	0,906	7,246
10	котельная Микояна 25	7	3,021	1,007	8,057
11	котельная Кирова 5	0,6	0,088	0,029	0,236
12	котельная Маяковского 3	0,6	0,224	0,075	0,597
13	котельная Речная 7	4	4,166	1,389	11,108
14	котельная Мира 3	10,8	9,306	3,102	24,817
15	котельная Свистуха	-	0,034	0,011	0,091
16	котельная Первомайская, 77	-	0,028	0,009	0,075
17	Котельная №15	1,5	0,141	0,047	0,377
18	Котельная ТКУ-8880	5,3	0,181	0,060	0,482
19	Котельная "ЦИТЭО"	10	15,056	5,019	40,150
20	Котельная "Новогорск"	25-30	5,230	1,743	13,947
21	Котельная "ЭКЗ"	12,5	8,990	2,997	23,973
22	Котельная "Теплогенерация"	40	14,321	4,774	38,190
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	4	0,006	0,002	0,017
24	Котельная "Олимпиец"	25	9,562	8,522	12,161
25	Котельная "ДЭС №123"	3,2-15	7,688	2,563	20,501
26	Котельная "Загородный квартал"	4	2,471	0,824	6,590
27	Котельная "Берег"	7	2,573	0,858	6,860
28	Котельная "Мишино"	3,5	1,362	0,454	3,631
29	Котельная "ТЭР"	3,0	4,950	1,650	13,200
30	Котельная Первомайская 59	1	1,25	0,387	3,486
31	Котельная Микояна 23 кор. I**	2,5	2,98	0,993	7,946

№п/п	Тепловой источник	Производительность ВПУ теплоносителя м ³ /час.	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час
32	Котельная Микояна 10	1	1,25	0,387	3,486
33	ТЭЦ-21	2900	217,797	72,599	580,792
34	Котельная «Первомайская, д.89»	-	0,0007	0,0002	0,0018
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	-	0,005	0,002	0,013
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 000 "Союз-Химки"	-	-	-	-

Таблица 3.1.2 – Перспективные балансы производительности ВПУ согласно актуализируемой схеме теплоснабжения по первому варианту развития (приоритетному)

№ п/п	Тепловой источник	2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
		Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час
1	РТС Нагорное ш.6	280,517	93,506	748,044	280,517	93,506	748,044	280,517	93,506	748,044	280,517	93,506	748,044
2	котельная Лавочкина 5	20,265	6,755	54,040	20,265	6,755	54,040	20,265	6,755	54,040	20,265	6,755	54,040
3	котельная Кольцевая 16	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047
4	котельная Мичурина 31	8,080	2,693	21,547	8,080	2,693	21,547	8,080	2,693	21,547	8,080	2,693	21,547
5	котельная Октябрьская 33	43,668	11,611	92,887	43,668	11,611	92,887	43,668	11,611	92,887	43,668	11,611	92,887
6	котельная Банный пер. 3	9,345	3,115	24,921	9,345	3,115	24,921	9,345	3,115	24,921	9,345	3,115	24,921
7	котельная Горная 21	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	котельная Фрунзе 42	2,717	0,906	7,246	2,910	0,970	7,760	2,910	0,970	7,760	2,910	0,970	7,760
10	котельная Микояна 25	3,021	1,007	8,057	3,021	1,007	8,057	5,045	1,682	13,455	5,045	1,682	13,455
11	котельная Кирова 5	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236
12	котельная Маяковского 3	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597
13	котельная Речная 7	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108
14	котельная Мира 3	18,286	6,095	48,765	18,378	6,126	49,009	18,378	6,126	49,009	18,378	6,126	49,009
15	котельная Свистуха	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		
16	котельная Первомайская, 77	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77		
17	Котельная №15	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377
18	Котельная ТКУ-8880	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482
19	Котельная "ЦИТЭО"	16,020	5,340	42,720	16,020	5,340	42,720	16,020	5,340	42,720	16,020	5,340	42,720
20	Котельная "Новогорск"	5,277	1,759	14,073	5,277	1,759	14,073	5,277	1,759	14,073	5,277	1,759	14,073
21	Котельная "ЭКЗ"	19,886	6,629	53,028	19,886	6,629	53,028	19,886	6,629	53,028	19,886	6,629	53,028
22	Котельная "Теплогенерация"	13,147	4,383	35,058	13,147	4,383	35,058	13,147	4,383	35,058	13,147	4,383	35,058
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017
24	Котельная "Олимпиец"	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161
25	Котельная "ДЭС №123"	8,595	2,865	22,920	8,595	2,865	22,920	8,621	2,874	22,989	8,621	2,874	22,989
26	Котельная "Загородный квартал"	2,471	0,824	6,590	2,471	0,824	6,590	2,471	0,824	6,590	2,471	0,824	6,590
27	Котельная "Берег"	3,479	1,160	9,275	3,479	1,160	9,275	3,479	1,160	9,275	3,479	1,160	9,275
28	Котельная "Мишино"	5,764	1,921	15,366	9,903	3,301	26,399	9,903	3,301	26,399	10,368	3,456	27,640
29	Котельная "ТЭР"	5,603	1,868	14,942	5,603	1,868	14,942	5,603	1,868	14,942	5,603	1,868	14,942
30	Котельная Первомайская 59	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486
31	Котельная	2,980	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946

№ п/п	Тепловой источник	2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
		Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час
	Микояна 23 кор.1**												
32	Котельная Микояна 10	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486
33	ТЭЦ-21	229,776	76,592	612,736	229,776	76,592	612,736	229,776	76,592	612,736	229,776	76,592	612,736
34	Котельная «Первомайская, д.89»	0,004	0,001	0,010	0,007	0,002	0,019	0,007	0,002	0,019	0,007	0,002	0,019
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Новая котельная по ул. Колхозная*	5,379	1,793	14,344	5,379	1,793	14,344	5,379	1,793	14,344	5,379	1,793	14,344
38	Котельная ЖК Рафинад	2,440	0,813	6,506	2,472	0,824	6,591	2,472	0,824	6,591	2,472	0,824	6,591
39	ПК "Кирилловка"	0,225	0,075	0,600	0,225	0,075	0,600	0,225	0,075	0,600	0,225	0,075	0,600
40	ПК "Рубикон"	0,047	0,016	0,126	0,778	0,260	2,079	0,778	0,260	2,079	0,778	0,260	2,079
41	ПК1	5,597	1,866	14,926	6,386	2,129	17,031	6,418	2,140	17,116	6,418	2,140	17,116
42	ПК2	0,095	0,032	0,253	0,095	0,032	0,253	0,095	0,032	0,253	0,095	0,032	0,253
43	ПК3	0,370	0,123	0,987	2,261	0,752	6,031	2,261	0,752	6,031	2,261	0,752	6,031
44	ПК4	0,012	0,004	0,033	0,362	0,121	0,994	0,877	0,292	2,411	0,877	0,292	2,411
45	ПК6	0,802	0,267	2,140	1,598	0,532	4,263	1,598	0,532	4,263	1,598	0,532	4,263
46	ПК "Загородный квартал"-2	4,311	1,437	11,496	9,652	3,217	25,740	9,652	3,217	25,740	9,652	3,217	25,740
47	ПК "Новогорск"-2	4,050	1,351	10,810	4,892	1,632	13,058	6,199	2,068	16,545	6,199	2,068	16,545

3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения и в целом и по городскому округу

Таблица 3.2.1 – Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

№ п/п	Тепловой источник	2021			2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042			
		Производительность ВПУ теплоносителя м ³ /час. (Фактическая)	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час			
1	РТС Нагорное ш.б	80/130	261,189	87,063	696,503	280,517	93,506	748,044	280,517	93,506	748,044	280,517	93,506	748,044	280,517	93,506	748,044
2	котельная Лавочкина 5	10	20,084	6,695	53,558	20,265	6,755	54,040	20,265	6,755	54,040	20,265	6,755	54,040	20,265	6,755	54,040
3	котельная Кольцевая 16	10.08.2010	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047	10,143	3,381	27,047
4	котельная Мичурина 31	8,3/50/50	7,906	2,635	21,083	8,080	2,693	21,547	8,080	2,693	21,547	8,080	2,693	21,547	8,080	2,693	21,547
5	котельная Октябрьская 33	12,5	33,851	11,284	90,269	43,668	11,611	92,887	43,668	11,611	92,887	43,668	11,611	92,887	43,668	11,611	92,887
6	котельная Банный пер. 3	8,3/8,3	8,875	2,958	23,667	9,345	3,115	24,921	9,345	3,115	24,921	9,345	3,115	24,921	9,345	3,115	24,921
7	котельная Горная 21	5,00	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178	3,442	1,147	9,178
8	котельная	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Тепловой источник	2021				2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
		Производительность ВПУ теплоносителя м³/час. (Фактическая)	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час
	Горная 19 (в нерабочем состоянии)																
9	котельная Фрунзе 42	5,3	2,717	0,906	7,246	2,717	0,906	7,246	2,910	0,970	7,760	2,910	0,970	7,760	2,910	0,970	7,760
10	котельная Микояна 25	7	3,021	1,007	8,057	3,021	1,007	8,057	3,021	1,007	8,057	5,045	1,682	13,455	5,045	1,682	13,455
11	котельная Кирова 5	0,6	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236	0,088	0,029	0,236
12	котельная Маяковского 3	0,6	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597	0,224	0,075	0,597
13	котельная Речная 7	4	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108	4,166	1,389	11,108
14	котельная Мира 3	10,8	9,306	3,102	24,817	18,286	6,095	48,765	18,378	6,126	49,009	18,378	6,126	49,009	18,378	6,126	49,009
15	котельная Свистуха	-	0,034	0,011	0,091	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		
16	котельная Первомайская, 77	-	0,028	0,009	0,075	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77			Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77		
17	Котельная №15	1,5	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377	0,141	0,047	0,377
18	Котельная ТКУ-8880	5,3	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482	0,181	0,06	0,482
19	Котельная "ЦИТЭО"	10	15,056	5,019	40,15	16,020	5,340	42,720	16,020	5,340	42,720	16,020	5,340	42,720	16,020	5,340	42,720
20	Котельная "Новогорск"	25-30	5,23	1,743	13,947	5,277	1,759	14,073	5,277	1,759	14,073	5,277	1,759	14,073	5,277	1,759	14,073
21	Котельная "ЭКЗ"	12,5	8,99	2,997	23,973	19,886	6,629	53,028	19,886	6,629	53,028	19,886	6,629	53,028	19,886	6,629	53,028
22	Котельная "Теплогенерация"	40	14,321	4,774	38,19	13,147	4,383	35,058	13,147	4,383	35,058	13,147	4,383	35,058	13,147	4,383	35,058
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	4	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017	0,006	0,002	0,017
24	Котельная "Олимпиец"	25	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161	9,562	8,522	12,161
25	Котельная "ДЭС №123"	3,2-15	7,688	2,563	20,501	8,595	2,865	22,920	8,595	2,865	22,920	8,621	2,874	22,989	8,621	2,874	22,989
26	Котельная "Загородный квартал"	4	2,471	0,824	6,59	2,471	0,824	6,590	2,471	0,824	6,590	2,471	0,824	6,590	2,471	0,824	6,590
27	Котельная "Берег"	7	2,573	0,858	6,86	3,479	1,160	9,275	3,479	1,160	9,275	3,479	1,160	9,275	3,479	1,160	9,275
28	Котельная "Мишино"	3,5	1,362	0,454	3,631	5,764	1,921	15,366	9,903	3,301	26,399	9,903	3,301	26,399	10,368	3,456	27,640
29	Котельная "ТЭР"	3	4,95	1,65	13,2	5,603	1,868	14,942	5,603	1,868	14,942	5,603	1,868	14,942	5,603	1,868	14,942
30	Котельная Первомайская 59	1	1,25	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486
31	Котельная Микояна 23 кор.1	2,5	2,98	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946	2,980	0,993	7,946
32	Котельная Микояна 10	1	1,25	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486	1,250	0,387	3,486
33	ТЭЦ-21	2900	217,797	72,599	580,792	229,776	76,592	612,736	229,776	76,592	612,736	229,776	76,592	612,736	229,776	76,592	612,736
34	Котельная «Первомайская, д.89»	-	0,0007	0,0002	0,0018	0,004	0,001	0,010	0,007	0,002	0,019	0,007	0,002	0,019	0,007	0,002	0,019
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	-	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013	0,005	0,002	0,013
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Новая котельная по ул. Колхозная	-	-	-	-	5,379	1,793	14,344	5,379	1,793	14,344	5,379	1,793	14,344	5,379	1,793	14,344
38	Котельная ЖК	-	-	-	-	2,440	0,813	6,506	2,472	0,824	6,591	2,472	0,824	6,591	2,472	0,824	6,591

№ п/п	Тепловой источник	2021			2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042			
		Производительность ВПУ теплоносителя м ³ /час. (Фактическая)	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час	Расчетный часовой расход для определения производительности ВПУ, м3/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м3/час	Расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3/час
	Рафинад																
39	ПК "Кирилловка"	-	-	-	-	0,225	0,075	0,600	0,225	0,075	0,600	0,225	0,075	0,600	0,225	0,075	0,600
40	ПК "Рубикон"	-	-	-	-	0,047	0,016	0,126	0,778	0,260	2,079	0,778	0,260	2,079	0,778	0,260	2,079
41	ПК1	-	-	-	-	5,597	1,866	14,926	6,386	2,129	17,031	6,418	2,140	17,116	6,418	2,140	17,116
42	ПК2	-	-	-	-	0,095	0,032	0,253	0,095	0,032	0,253	0,095	0,032	0,253	0,095	0,032	0,253
43	ПК3	-	-	-	-	0,370	0,123	0,987	2,261	0,752	6,031	2,261	0,752	6,031	2,261	0,752	6,031
44	ПК4	-	-	-	-	0,012	0,004	0,033	0,362	0,121	0,994	0,877	0,292	2,411	0,877	0,292	2,411
45	ПК6	-	-	-	-	0,802	0,267	2,140	1,598	0,532	4,263	1,598	0,532	4,263	1,598	0,532	4,263
46	ПК "Загородный квартал"-2	-	-	-	-	4,311	1,437	11,496	9,652	3,217	25,740	9,652	3,217	25,740	9,652	3,217	25,740
47	ПК "Новогорск"-2	-	-	-	-	4,050	1,351	10,810	4,892	1,632	13,058	6,199	2,068	16,545	6,199	2,068	16,545

4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения городского округа.

4.1 Описание сценариев развития системы теплоснабжения городского округа

Таблица 4.1.1 – Варианты развития систем теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
<i>Существующие источники теплоснабжения</i>					
1	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса		2023-2025
2	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду250) по ул.Молодёжная, д.9 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 250мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 250мм		2023
3	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду500) по ул. Дружбы, 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 500мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 500мм		2023
4	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду400 на сетях) по ул. Дружбы, д.8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 400мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 400мм		2023
6	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция КТС РТС 150 в части котельного оборудования (номинальная производительность котла до реализации: 50Гкал/ч, номинальная производительность котла после реализации: 60Гкал/ч)		2023
7	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 1 (на РТС-150)		2022-2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
8	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 3 на РТС-150 (для ликвидации дефицита тепловой мощности)		2026
9	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП-16 (ЦРБ) в части насосного оборудования (г.о.Химки ул. Молодежная, д.9) Технические характеристики (расход) до реализации:800 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:800 м3/ч		2023
10	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части теплообменного оборудования (теплообменник 3000) (номинальная производительность до реализации: 6,5 Гкал/ч, номинальная производительность после реализации: 6,5 Гкал/ч)		2024
11	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1ДЗ15) Технические характеристики (расход) до реализации: 315 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 315 м3/ч		2023
16	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта - Гостинично-торгово-развлекательный комплекс многоцелевого профиля (ООО "РусАлИнвест") по адресу: Московская обл., г.о. Химки, пересечение ул. Строителей и ул. Молодёжная: 1. Строительство 2Ду 125 - 30 м (к) 2. Реконструкция ТК (перспективная застройка 1 (по договору)		2022
17	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта - Торговый центр с предприятиями общественного питания (ЗАО "Мангала" по адресу: Московская обл., г. Химки, в районе Ленинградского ш., ул. Панфилова, пр. проезда № 6010, Куркинского ш. и МКАД) Строительство 2Ду 150 мм - 15 м (к) Строительство ТК (перспективная застройка 15 (по договору)		2022
18	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта-Жилые дома переменной этажности с встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения на 1 этаже, подземной двухуровневой автостоянкой и физкультурно-оздоровительным комплексом на ул. Молодежная, в районе ЦРБ в го Химки (ООО "ЖИЛСТРОЙ" по адресу: Московская обл., г.Химки, ул. Молодежная, к.н. 50:10:0010115:20, 50:10:0010115:19) Строительство 2Ду 200 - 65 м. Строительство ТК проект		2022

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
			(врезка 2Ду200 в 2Ду500). Перспективная застройка 17 (по договору)		
19	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта капитального строительства «Гостиница с подземной автостоянкой», расположенного по адресу: Московская обл., г. Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи д. 84. Заявитель ООО "ИСК "Комфорт". Строительство 2Ду80 мм L = 75м (п; б/к -60 м, к - 10 м.); Перспективная застройка 16 (по договору)		2022-2023
20	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 4, 5, 7, 10, 11, 14, 18, 19, 20 (по договорам); 3ТУ,5ТУ,10ТУ,12ТУ,13ТУ, 27ТУ, 28ТУ, 29ТУ, 30ТУ, 31ТУ,36ТУ,37ТУ,38ТУ,39ТУ,39ТУ,40ТУ(по тех.условиям);23РС, 25РС (по разрешениям на строительство)		2022-2024
21	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части котельного оборудования (котёл ДКВР 10/13) Номинальная производительность котла до реализации: 41,5 Гкал/ч; номинальная производительность котла после реализации: 41,5 Гкал/ч		2023-2024
22	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос мощностью 7,5 кВт) Технические характеристики (расход) до реализации:12,5 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:12,5 м3/ч		2023
23	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС (ул.Лавочкина 2) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:20 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:20 м3/ч		2023
24	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 502) Технические характеристики (расход) до реализации:12/50 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:12/50 м3/ч		2023
25	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д500) Технические характеристики (расход) до реализации:500 м3/ч; технические характеристики		2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
				(расход) после реализации:500 м3/ч	
26	котельная Лавочкина 5 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 20ТУ		2024
27	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция КТС Мичурина в части ХВП. Фактический показатель до реализации(работа): 1; фактический показатель после реализации(работа): 1		2023-2024
28	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 154) Технические характеристики (расход) до реализации:154 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:154 м3/ч		2023
29	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (вакуумный насос 1000 на котельной) Технические характеристики (расход) до реализации:1000 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1000 м3/ч		2023
30	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС (ул. Мичурина 3) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:200 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:200 м3/ч		2023
31	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 16,28 Гкал/ч (монтаж нового котла ДКВР 6,5/13) для ликвидации тепловой мощности котельной		2027-2031
32	котельная Мичурина 31 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 141 ГП, 172 ГП (по генеральному плану)		2022-2026
33	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса		2023-2025
34	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду300 на сетях) ул. Дружбы 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 300мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 300мм		2023
35	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1600)		2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
			Технические характеристики (расход) до реализации: 1600 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 1600 м3/ч		
36	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 42,5 Гкал/ч (монтаж нового котла КВГМ 7,65 МВт) для ликвидации тепловой мощности котельной		2027-2031
37	котельная Октябрьская 33 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8 (по договору); 178 ГП, 219 ГП, 268 ГП (по генеральному плану)		2022-2026
38	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части котельного оборудования (экономайзер) Техническая характеристика до реализации (давление воды): 1,5 мПа. Техническая характеристика после реализации (давление воды): 1,5 мПа		2023
39	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 11,18 Гкал/ч (монтаж нового котла ЗиоСаб типа FR25-XX-16) для ликвидации тепловой мощности котельной		2027-2031
40	котельная Банный пер. 3 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 224 ГП, 287 ГП, 288 ГП (по генеральному плану)		2022-2026
41	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 3 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031
42	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 226 ГП (по генеральному плану)		2027-2031
43	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по номеру 283 ГП (по генеральному плану)		Расчетный срок (до 2042 года)
44	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Провести реконструкцию с увеличением мощности до 1,13 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031
45	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 33 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031
46	Тепловые сети от котельной Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 259 ГП, 260 ГП (по генеральному плану)		2022-2026
47	Тепловые сети от котельной Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 137 ГП (по генеральному плану)		2027-2031
48	котельная Первомайская 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом		2023-2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
			ж/д по ул. Первомайская, 77		
49	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		2023-2026
50	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Реконструкция котельной с расширением существующего здания котельной с установкой двух новых газовых котлов Valdex M2A мощностью 1,98 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной после реконструкции 7,39 Гкал/ч		2022
51	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 42ТУ (технич.условия); 140ГП (по генеральному плану)		2022-2026
52	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск» /ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 26ТУ (технич.условия)		2024-2026
53	Котельная «ЭКЗ» (тепловые сети)	АО «ЭКЗ»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 45РС (по выданным разрешениям на строительство) и 303 ГП (по генеральному плану)		2024-2026
54	Котельная «Теплогенерация» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 304ГП, 203ГП (по генеральному плану)		2022-2026
56	Котельная «Теплогенерация» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"	Перевод абонентов по ул. Синявинская 11, г.Москва на новую котельную Колхозная ООО "ТСК Мосэнерго"		2022
57	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 82ГП (по генеральному плану)	Расчетный срок (до 2042 года)
58	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 4 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2026
59	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 23ГП, 45ГП, 68ГП	2022-2026
60	Котельная «ДЭС №123» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация» /ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 18ТУ, 19ТУ, 22ТУ, 44ТУ (по техническим условиям)		2022-2026
60.1	Котельная «ДЭС №123» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация» /ООО "ТСК	Реконструкция участков тепловой сети для подключения объекта по 44ТУ – от ТК-3015/3а до проектируемой ТК№1,		2023-2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
		Мосэнерго"	с увеличением диаметра с 2Ду200 на 2Ду250, L=26.4 метров, включая реконструкцию ТК-3015/3а		
61	Котельная «ДЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	Реконструкция котельной для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031
62	Котельная «ДЭС №123» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация» /ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 82ГП (по генеральному плану)	-	Расчетный срок (до 2042 года)
63	Котельная "Берег"	ООО «Теплогенерация»	Реконструкция котельной с доведением установленной мощности до располагаемой для присоединения перспективного абонента и ликвидации возможного дефицита тепловой мощности		2026
64	Котельная "Берег" (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 12ГП (по генеральному плану)		2022-2026
65	Котельная "Мишино" (тепловые сети)	ООО "ЭК Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8ГП, 27ГП, 104ГП (по генеральному плану), 10РС, 11РС, 12РС, 13РС, 14РС, 15РС (по выданным разрешениям на строительство)	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8ГП (по генеральному плану), 10РС, 11РС, 12РС, 13РС, 14РС, 15РС (по выданным разрешениям на строительство)	2022-2026
66	Котельная "Мишино" (тепловые сети)	ООО "ЭК Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 19ГП (по генеральному плану)		2027-2031
67	Котельная "Мишино" (тепловые сети)	ООО "ЭК Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 16ГП, 17ГП, 18ГП (по генеральному плану)	-	2037-2042
68	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 43ТУ (по тех.условиям)		2022-2023
69	ТЭЦ-21	/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 2, 3, 9, 12 (по договорам); 1ТУ, 2ТУ, 4ТУ, 6ТУ, 7ТУ, 8ТУ, 9ТУ, 11ТУ, 14ТУ, 15ТУ, 16ТУ, 17ТУ, 21ТУ, 23ТУ, 24ТУ, 25ТУ,		2022-2031

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
			32ТУ, 33ТУ, 34ТУ, 35 ТУ, 41 ТУ (по тех.условиям); 124ГП, 138ГП, 139ГП, 144ГП, 148ГП, 168ГП, 176ГП, 248ГП, 253ГП, 256ГП, 265ГП (по генеральному плану): 9РС(по разрешениям на строительство)		
70	ТЭЦ-21	/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 17ГП, 18ГП (по генеральному плану)	2037-2042
71	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3 (301ГП)		2024-2026
72	Котельная «Первомайская, д.89» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	-	2027-2031
<i>По всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"</i>					
74	Диспетчеризация по ЦТП: ЦТП №2202 г. Химки, ул. Союзная д.5/4; ЦТП №2402 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.17 ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а; ЦТП №1410 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.1 ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16; ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10 ЦТП № 2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5; ЦТП №2301 г. Химки, ул. Гоголя д.12 ЦТП №2306 г. Химки, ул. Мичурина д.13А; ЦТП №3015 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП №2302 г. Химки, Пр-т Мира д.14А; ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13 ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный; ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС) ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7; ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9 ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8; ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13 ЦТП №2303 г. Химки, ул.Чкалова д.5; ЦТП №2405 г. Химки, мкр. Левобережный	ООО "ТСК Мосэнерго"	Диспетчеризация ЦТП (фактический показатель до реклизации:0; фактический показатель после реализации: 39)		2023-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8; ЦТП № 2305 г. Химки, ул. Ленинский пр-т д.4А ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2; ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23 ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12; ЦТП №1413 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.7 ЦТП №3010 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная д.1; ЦТП №3011 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Новозаводская д.7 ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зеленая д.15А; ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А ЦТП №1414 г. Химки, ул. Мельникова д.14; ЦТП №2408 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4 ЦТП №1101 г. Химки, Нагорное ш., д.7А (ГСК); ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-кт д.14 ЦТП №2410 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.27; ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей д.4г ЦТП №2409 г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское ш.; ЦТП №3014 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП г. Химки, ул. Чкалова д.4а;				
75	Реконструкция трубопровода: г.о.Химки 1.ул.Бабакина 3 2.ул.Бабакина 5 3.ул.Железнодорожная 2 4.ул.Ленинградская 3-6 5.ул.М.Рубцовой 3 6.ул.Пожарского 16 7.ул.Репина 34 8.ул.Совхозная 3 9.ул.9мая-Юбилейный пр 10.ул.Чапаева 21 11.Школьная 1/2 12.Юбилейный пр.10	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 2,864 км. (Протяжённость после мероприятий – 3,10 км)		2023-2024
76	Реконструкция трубопровода: г.о.Химки1.т.к1402/4-Юбилейный пр78,86 2.т.к,1402/14-Парковая8 3.Юбилейный пр72-76 4.Советская 2-1 5.тк-Союзная 5/3 6.ЦТП,камера-Мельникова4а;Мельникова4а-Мельникова4 7.Жаринова9-тк3012/3,Жаринова7 8.тк2202/21-т.к2202/22-т.к.2202/23-Энгельса20 9.тк Чапаева7-Чапаева10 10.тк-Новозаводская5 11.Новозаводская3-Новозаводская1 12.ЦТП-тк535/1-Р.Люксенбург1;535/1-тк535/2;тк535/2-Р.Люксенбург 2, тк535-Р.Люксенбург,4 13.тк2405 5-тк2405 6-Нахимова12;4а 14.тк2202/20-тк2202/21;тк2202/21а Энгельса20 15.тк1409/6-Родионова6;Родионова6-Родионова4 16.Новозаводская4-Новозаводская3 17.Молодожная10-Молодежная12/9 18.тк1303/1-Молодежная8 19.тк1303/1-Молодежная10 20.Первомайская17-Первомайская21-Первомайская19 21.ЦТП-Чапаева5а;ЦТП-Московская11а;Московская11а-Аптечная2а;ЦТП-Чапаева1а	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 10,41 км (протяжённость после проведения мероприятий – 10,19 км)		2023-2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	22.тк-Горная26 23.Горная26тк-Горная28 24.Ленинградская16-тк-2204/4;Ленинградская1ё6П- тк2204/5;Ленинградская10-Ленинградская9а 25.Лавочкина2- 9-е Мая4/1 26.тк609/3а-Лавочкина22 27.Микояна3-Микояна4 28..Микояна3-Микояна1/53 29.тк535/4-Коммунистическая4; тк535/4- Московская24а;Московская 24аКоммунистическая3 30.1-й Первомайский туп.2 -1-й Первомайский туп.2а 31.тк-2-ой Дачный пер.17 32.Первомайская47-Первомайская51 33.тк523/10а,Первомайская 6 -Московская24а; 34.тк1406-9-е Мая15				
77	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2532-2534	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534 Протяжённость до мероприятия: 0,643 км; протяжённость после мероприятия: 0,643 км		2023-2026
78	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2536/1а-ТК2536/1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2536/1а-2536/1 Протяжённость до мероприятия: 0,249 км; протяжённость после мероприятия: 0,249 км		2023-2024
79	Тепловой пункт на г.о.Химки ул. Библиотечная 11	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП в части замены теплообменного оборудования для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей. Суммарная характеристика до реализации: 8,03 Гкал/ч Суммарная характеристика после реализации: 8,03 Гкал/ч		2023
80	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"	Оснащение аварийно-восстановительных бригад дренажными насосами грязной воды (рабочее давление до реализации: 0 м3/ч, рабочее давление после реализации: 78 м3/ч)		2023
81	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"	Оснащение аварийно-восстановительных бригад газоанализаторами Техническая характеристика до реализации (время непрерывной работы): 0 ч. Техническая характеристика после реализации (время непрерывной работы): 80 ч.		2023
82	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный проспект,40 ул.:Пожарского17, Зеленая 15а, Зеленая 13, Молодежная 30а, Бабакина 4,Лавочкина 23, М.Рубцовой 1, М.Рубцовой 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования. Технические характеристики (расход) до реализации:1365 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1365 м3/ч		2023
84	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный пр 1, ул.Молодежная 5а, ул.Панфилова 9, ул.Бабакина4, ул.Молодежная8, Куркинское ш.12, ул.Панфилова4, Юбилейный пр.9/1,ул.Строителей5, ул Молодежная22, Юбилейный пр49,ул.Молодежная30а,Нагорное ш.7а, Нагорное	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:8578 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:8578 м3/ч		2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	ш.1, пр. Юбилейный 59, Юбилейный пр 76, ул. Дружбы 8, ул. Дружбы 7, ул. Парковая 12, ул. 9-го Мая 13, ул. Родионова 9, ул. Родионова 8, ул. Мельникова 10, ул. М. Рубцовой 7, ул. Мельникова 2				
Перспективные источники теплоснабжения					
86	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство котельной для подключения жилого микрорайона по адресу: г. Москва, ул. Синявинская, вл. 11 (жилая застройка).		2022
87	Новая котельная по ул. Колхозная (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 143 ГП (по генеральному плану) табл. 2.2.4 книги 2		2022-2026
88	Новая котельная по ул. Колхозная (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по п. 6 табл. 2.2.3 в книге 2 (договорные нагрузки)	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по п. 6 табл. 2.2.3 в книге 2 (договорные нагрузки) с сохранением перемычки для работы котельных «Колхозная» и Теплогенерация» на одну т. сеть для сохранения надёжности теплоснабжения	2022
89	Котельная ЖК Рафинад	ООО «Теплогенерация»	Строительство котельной мощностью 11,9 МВт		2022
90	Котельная ЖК Рафинад (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК Рафинад		2023, 2027-2031
91	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 1 Гкал/ч	-	2025
92	ПК "Кирилловка" (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 103 ГП, 107 ГП, 112 ГП, 195 ГП, 236 ГП	-	2025
93	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 3 Гкал/ч	-	2025
94	ПК "Рубикон" (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 5 ГП, 60 ГП, 74 ГП	-	2025, 2027-2031
95	ПК1	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 26 Гкал/ч		2026
96	ПК1 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения	Прокладка тепловых сетей для обеспечения	2026-2031

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
			теплоснабжения перспективной застройки по номерам 13ГП, 23ГП, 45ГП, 68ГП, 84ГП, 297ГП, 298ГП, 299ГП	теплоснабжения перспективной застройки по номерам 13ГП, 84ГП, 297ГП, 298ГП, 299ГП	
97	ПК2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 0,4 Гкал/ч		2026
98	ПК2 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 2		2026
99	ПК3	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 8 Гкал/ч		2025
100	ПК3 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 3		2025, 2027-2031
101	ПК4	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 3,5 Гкал/ч		2025
102	ПК4 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 15ГП, 36ГП, 63 ГП, 70ГП, 71ГП, 86ГП	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 15ГП, 36ГП, 63 ГП, 71ГП, 86ГП	2025, 2027-2031, 2032-2036
103	ПК6	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 6 Гкал/ч		2024
104	ПК6 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 9ГП, 25ГП, 47ГП	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 9ГП, 47ГП	2024, 2027-2031
105	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 40 Гкал/ч		2025
106	ПК "Загородный квартал"-2 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам: 10ГП, 11ГП, 24ГП, 35ГП, 46ГП, 77ГП, 79ГП, 81ГП, 83ГП, 91ГП, 221ГП, 232ГП, 233ГП, 234ГП, 300ГП	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам: 10ГП, 11ГП, 24ГП, 35ГП, 46ГП, 79ГП, 81ГП, 83ГП, 91ГП, 300ГП	2025, 2027-2031
107	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 25Гкал/ч		2026
108	ПК "Новогорск"-2 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 3ГП, 4ГП, 34ГП, 38ГП, 38ГП, 62ГП, 75ГП, 80ГП, 10	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 3ГП, 34ГП, 38ГП, 38ГП, 62ГП, 75ГП, 80ГП, 106Г	2025, 2027-2031, 2032-2036

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
			6ГП,129ГП,130ГП,247ГП,261ГП.	П,129ГП,130ГП,247ГП,261ГП	
109	ПК "Первомайская 89"-2	Муниципалитет	-	Строительство котельной тепловой мощностью 5 Гкал/ч для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	2027-2031
110	ПК "Первомайская 89"-2	Муниципалитет	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	2027-2031
111	АИТ	Застройщик/УК	Установка на объекты строительства 52 АИТ	Установка на объекты строительства 72 АИТ	2022-2026
112	АИТ	Застройщик/УК	Установка на объекты строительства 2 АИТ	Установка на объекты строительства 5 АИТ	2027-2031
113	АИТ	Застройщик/УК	Установка на объекты строительства 6 АИТ	Установка на объекты строительства 11 АИТ	расчетный срок до 2042 г.

4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения поселения, городского округа на основании расчета тарифных последствий для отдельной системы теплоснабжения и в целом по ресурсоснабжающей организации

Настоящей Схемой теплоснабжения предусматривается 2 варианта развития с мероприятиями по реконструкции и строительству котельных, реконструкции и строительству тепловых сетей и сооружений на них. Общий объем инвестиций по первому варианту оценивается в 5284843,68 тыс. руб. с НДС, по второму варианту 5294590,90 тыс. руб. с НДС.

В качестве приоритетного варианта развития предлагается выбрать первый вариант.

5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии по приоритетному варианту развития

5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии

Таблица 5.1.1 – Предложения по строительству источников теплоснабжения в г.о.Химки

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
<i>Перспективные источники теплоснабжения</i>					
1	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство котельной на территории г.о. Химки для подключения жилого микрорайона по адресу: г. Москва, ул. Синявинская, вл. 11 (жилая застройка).		2022
2	Котельная ЖК Рафинад	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 11,9МВт		2022
3	Котельная ЖК Рафинад (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК Рафинад		2025, 2027-2031
4	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 1 Гкал/ч		2025
5	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 3 Гкал/ч		2025
6	ПК1	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 26 Гкал/ч		2026
7	ПК2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 0,4 Гкал/ч		2026
8	ПК3	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 8 Гкал/ч		2025
9	ПК4	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 3,5 Гкал/ч		2025
10	ПК6	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 6 Гкал/ч		2024
11	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 40 Гкал/ч		2025
12	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 25Гкал/ч		2026
13	ПК "Первомайская 89"-2	Муниципалитет	-	Строительство котельной тепловой мощностью 5 Гкал/ч для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	2027-2031

5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Таблица 5.2.1 – Предложения по реконструкции и модернизации источников источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
1	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса		2023-2025
6	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция КТС РТС 150 в части котельного оборудования (номинальная производительность котла до реализации: 50Гкал/ч, номинальная производительность котла после реализации: 60Гкал/ч)		2023
7	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 1 (на РТС-150)		2022-2023
8	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 3 на РТС-150 (для ликвидации дефицита тепловой мощности)		2026
9	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП-16 (ЦРБ) в части насосного оборудования (г.о.Химки ул. Молодежная, д.9) Технические характеристики (расход) до реализации:800 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:800 м3/ч		2023
10	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части теплообменного оборудования (теплообменник 3000) (номинальная производительность до реализации: 6,5 Гкал/ч, номинальная производительность после реализации: 6,5 Гкал/ч)		2024
11	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д315) Технические характеристики (расход) до реализации: 315 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 315 м3/ч		2023
21	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части котельного оборудования (котёл ДКВР 10/13) Номинальная производительность котла до реализации: 41,5 Гкал/ч; номинальная производительность котла после реализации: 41,5 Гкал/ч		2023-2024
22	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос мощностью 7,5 кВт) Технические характеристики (расход) до реализации:12,5 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:12,5 м3/ч		2023
23	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС (ул.Лавочкина 2) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:20 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:20 м3/ч		2023
24	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 502) Технические характеристики (расход) до реализации:12/50 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:12/50 м3/ч		2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
25	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д500) Технические характеристики (расход) до реализации:500 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:500 м3/ч		2023
27	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция КТС Мичурина в части ХВП. Фактический показатель до реализации(работа): 1; фактический показатель после реализации(работа): 1		2023-2024
28	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 154) Технические характеристики (расход) до реализации:154 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:154 м3/ч		2023
29	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (вакуумный насос 1000 на котельной) Технические характеристики (расход) до реализации:1000 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1000 м3/ч		2023
30	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС (ул. Мичурина 3) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:200 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:200 м3/ч		2023
31	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 16,28 Гкал/ч (монтаж нового котла ДКВР 6,5/13) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031
33	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса		2023-2025
35	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1600) Технические характеристики (расход) до реализации:1600 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1600 м3/ч		2023
36	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 42,5Гкал/ч (монтаж нового котла КВГМ 7,65МВт) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031
38	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части котельного оборудования (экономайзер) Техническая характеристика до реализации (давление воды): 1,5 мПа. Техническая характеристика после реализации (давление воды): 1,5 мПа		2023
39	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 11,18 Гкал/ч (монтаж нового котла ЗиоСаб типа FR25-XX-16) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031
41	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 3 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031
44	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Провести реконструкцию с увеличением мощности до 1,13 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031
45	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 33 Гкал/ч для		2027-2031

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
		Мосэнерго	ликвидации дефицита тепловой мощности		
48	котельная Первомайская 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77		2023-2026
49	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		2023-2026
50	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Реконструкция котельной с расширением существующего здания котельной с установкой двух новых газовых котлов Valdex M2A мощностью 1,98 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной после реконструкции 7,39 Гкал/ч		2022
58	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 4 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2026
61	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	Реконструкция котельной для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031
63	Котельная "Берег"	ООО «Теплогенерация»	Реконструкция котельной с доведением установленной мощности до располагаемой для присоединения перспективного абонента и ликвидации возможного дефицита тепловой мощности		2026

5.3 Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

Предложения по модернизации источников теплоснабжения с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения представлены в таблице 5.2.1.

5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных

Источники с комбинированной выработкой тепловой энергии не работают совместно.

5.5 Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Мероприятия по данному пункту не предусмотрены.

5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа

В г.о. Химки переоборудование котельных в источники комбинированной электрической и тепловой энергии не предусматривается.

5.6 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода.

Мероприятия по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой

и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа отсутствуют.

5.7 Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения

Таблица 5.8.1 – Температурные графики работы существующих источников тепловой энергии

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Проектируемый темп. График °С/°С	Фактический темп. режим °С/°С	Вид теплоносителя
1	РТС Нагорное ш.6	ООО «ТСК Мосэнерго»	130/70	Срезка на 115/59	Нагретая сетевая вода
1.1	ЦТП 1101, Нагорное ш.,7а (ГСК)		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.2	ЦТП 1102, Машинцева, 3		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.3	ЦТП 1103, Строителей, 4г		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.4	ЦТП 1104, Молодежная, 30а		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.5	ЦТП 1105, Юбилейный, 49		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.6	ЦТП 1106, Молодежная, 22		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.7	ЦТП 1107, Строителей, 5		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.8	ЦТП 1108, Юбилейный пр-т, 9/1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.9	ЦТП 1109, Нагорное ш., 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.10	ЦТП 1110, Юбилейный пр-т, 59		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.11	ЦТП 1301, Панфилова, 4		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.12	ЦТП 1302, Куркинское ш., 12		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.13	ЦТП 1303, Молодежная, 8		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.14	ЦТП 1304, Бабакина, 4		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.15	ЦТП 1305, Панфилова, 9		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.16	ЦТП 1306, Панфилова, 15		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.17	ЦТП 1307, Бабакина, 3		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.18	ЦТП 1308, Молодежная (ЦРБ)		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.19	ЦТП 1309,	95/70	95/70	Нагретая	

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Проектируемый темп. График °С/°С	Фактический темп. режим °С/°С	Вид теплоносителя
	Молодежная, 5а				сетевая вода
1.20	ЦТП 1310, Юбилейный пр-т, 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.21	ЦТП 1402, Юбилейный пр-т, 76		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.22	ЦТП 1403, Дружбы, 8		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.23	ЦТП 1404, Парковая, 12		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.24	ЦТП 1405, Дружбы, 7		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.25	ЦТП 1406, 9-е Мая, 13		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.26	ЦТП 1407, Родионова, 9		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.27	ЦТП 1408, Мельникова, 10		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.28	ЦТП 1409, Родионова, 8		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.29	ЦТП 1410, М. Рубцовой, 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.30	ЦТП 1411, Мельникова, 2		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.31	ЦТП 1413, М. Рубцовой, 7		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.32	ЦТП 1414, Мельникова, 14		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.33	ЦТП 1415, Родионова, 5		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.34	ЦТП 1112, Лавочкина, 25		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.35	ЦТП 1416, ул.9 Мая, 12Д		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
1.36	ЦТП 8001, ул.9 Мая, д. 4а		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
2	Котельная Ул. Лавочкина д. 5, стр.1		105/70	95/59	Нагретая сетевая вода
2.1	ЦТП 1201, Юбилейный пр-т, 6а		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
2.2	ЦТП 1202, Лавочкина, 2		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
2,3	ЦТП 1203, Юбилейный пр-т, 24		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
2.4	ЦТП 1204, Юбилейный пр-т, 10		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
2.5	ЦТП 1205, Юбилейный пр-т, 40		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
2.6	ЦТП 1206, Лавочкина, 23		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
3	Котельная ул. Кольцевая, д. 16, стр. 1		105/70	95/59	Нагретая сетевая вода
3.1	ЦТП 2112, Спартаковская. 12		-	-	-
3.2	ЦТП 2113, Кирова, 30		65/50	65/50	Нагретая сетевая вода
4	Котельная ул. Мичурина, д. 31,		95/70	77/56	Нагретая сетевая вода

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Проектируемый темп. График °С/°С	Фактический темп. режим °С/°С	Вид теплоносителя
	стр. 1				
5	Котельная ул. Октябрьская, д. 33, стр. 1		105/70	110/62	Нагретая сетевая вода
5.1	ЦТП 3001, 2-й Мичуринский туп., 8, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
5.2	ЦТП 8013, мкр.Сходня, Папанина д.38 к.2		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
5.3	ЦТП 3003, Чапаева, 7, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
5.4	ЦТП 3004, Вишневая, 12, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
5.5	ЦТП 3005, Дачный п-ок, 11, стр.1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
5.6	ЦТП 3006, Октябрьская, 31, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
5.7	ЦТП 3007, 2-й Чапаевский туп., 4, стр. 2		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
6	Котельная ул. Банный переулок, д. 3, стр. 1		95/70	95/59 и 81/56	Нагретая сетевая вода
6.1	ИТП 3008, Первомайская, 37		95/70	95/59	Нагретая сетевая вода
7	Котельная ул. Горная, д. 21, стр. 1		95/70	76/59	Нагретая сетевая вода
8	Котельная ул. Горная, д. 19, стр. 1 (в нерабочем состоянии)		95/70	-	Нагретая сетевая вода
9	Котельная ул. Фрунзе, д. 42, стр. 1		95/70	72/59	Нагретая сетевая вода
10	котельная Микояна 25, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 25, стр.1		110/70	110/70 (срезка на 105/55)	Нагретая сетевая вода
			95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
11	Котельная ул. Кирова, д. 5, стр. 1		95/70	72/55	Нагретая сетевая вода
12	Котельная ул. Маяковского, д. 3, стр. 1		95/70	72/55	Нагретая сетевая вода
13	Котельная ул. Речная, д. 7, стр. 1		95/70	81/55	Нагретая сетевая вода
14	Котельная ул. Мира, д. 3, стр. 1		95/70	95/68 и 89/55	Нагретая сетевая вода
14.1	ЦТП 3012, Жаринова, 9, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
14.2	ЦТП 8012, мкр. Подрезково, Жаринова д.13 (на балансе абонента)		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
15	Котельная мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		70/35	60/40	Нагретая сетевая вода

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Проектируемый темп. График °С/°С	Фактический темп. режим °С/°С	Вид теплоносителя
16	Котельная Ул. Первомайская, стр. 77		70/35	60/40	Нагретая сетевая вода
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных», квартал Свистуха	ООО "Энергостандарт"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
18	Котельная ТКУ-8880 Ул. Овражная, 22		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	130/70	130/70	Нагретая сетевая вода
			95/70	95/70	
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ "Новогорск"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
20.1	ЦТП 1111, Соколовская, 6, стр. 1	ООО «ТСК Мосэнерго»	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
21.1	ЦТП 3013, Советская, 2, стр. 1	ООО «ТСК Мосэнерго»	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	130/70	130/70	Нагретая сетевая вода
22.1	ЦТП 3009, Новозаводская, 4, стр. 1	ООО «ТСК Мосэнерго»	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
22.2	ЦТП 3010, Школьная, 1, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
22.3	ЦТП 3011, Новозаводская, 7, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
24	Котельная "Олимпиец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	80/72	80/72	Нагретая сетевая вода
25	Котельная «ДЭС №123» мкр. Планерная, владение 14	ООО "Теплогенерация"	115/70	115/70	Нагретая сетевая вода
25.1	ЦТП 3014, мкрн.Планерная	ООО «ТСК Мосэнерго»	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
25.2	ЦТП 3015, мкрн.Планерная		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
25.3	ЦТП 3016, мкрн.Планерная		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
26	Котельная "Загородный квартал" ул. Шереметьевская д. 3	ООО "Теплогенерация"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
27	Котельная "Берег" проспект Олимпийский, с. 16	ООО "Теплогенерация"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
28	Котельная "Мишино" МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	115/70	95/70	Нагретая сетевая вода
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	112/70	95/70	Нагретая сетевая вода

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Проектируемый темп. График °С/°С	Фактический темп. режим °С/°С	Вид теплоносителя
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
31	Котельная Микояна 23 кор.1**	ООО "Гефест-Инжиниринг"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33	ТЭЦ-21 МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ПАО "Мосэнерго"	130/70	150/70 (срезка на 130)	Нагретая сетевая вода
33.1	ЦТП 2301, Гоголя, 12	ООО «ТСК Мосэнерго» от ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго» г. Москва Участок «Старые Химки – I» г. Химки	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.2	ЦТП 2302, Пр-т Мира, 14а		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.3	ЦТП 2303, Чкалова, 5		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.4	ЦТП 2304, Бурденко, 8/5		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.5	ЦТП 2305, Ленинский пр-т, 4		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.6	ЦТП 2306, Мичурина, 13		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.7	ЦТП 2311, Юннатов, 21		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.8	ЦТП 2307, Юннатов, 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.9	ЦТП 2308, Ленинский пр-т, 14		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.10	ЦТП 2310, ул. Чернышевского, 1, стр. 1		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.11	ЦТП 2312, Ленинский пр-т, 33 к.3		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.12	ЦТП 2401, Зеленая, 7	ООО «ТСК Мосэнерго» от ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго» г. Москва Участок «Левобережный» г. Химки	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.13	ЦТП 2402, Пожарского, 17		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.14	ЦТП 2403, Пожарского, 9		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.15	ЦТП 2404, Библиотечная, 11		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.16	ЦТП 2405, Нахимова, 4		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.17	ЦТП 2406, Зеленая, 15а		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.18	ЦТП 2407, Зеленая, 13		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.19	ЦТП 2408, Совхозная, 4		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.20	ЦТП 2409, Лихачевское ш. территория в/ч (не в работе)		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.21	ЦТП 2410, Пожарского, 27		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.22	ЦТП 2411, Совхозная, 10-12		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.23	ЦТП 2412, Совхозная, около		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Проектируемый темп. График °С/°С	Фактический темп. режим °С/°С	Вид теплоносителя
	д.16, к.2				
33.24	ЦТП 2413, Совхозная, около д.8		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.25	ЦТП 2201, вбл. Ленинградская ул., 33	ООО «ТСК Мосэнерго» от ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго» г. Москва Участок «Старые Химки – II» г. Химки	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.26	ЦТП 2202, Союзная, 5/4		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.27	ЦТП 2203, Энгельса, 23		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.28	ЦТП 2204, Ленинградское ш., 16		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.29	ЦТП 2110, Кирова, 13		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
33.30	ЦТП 2101, Первомайская, 14		ООО «ТСК Мосэнерго» от ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго» г. Москва Участок БМТП Железнодорожная, 24, г. Химки	95/70	95/70
33.31	ЦТП 2102, Маяковская, 5	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.32	ЦТП 2103, Кирова, 8	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.33	ЦТП 2104, Маяковского, 14	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.34	ЦТП 2105, Пролетарская, 6а	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.35	ЦТП 2107, Чапаева, 11а	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.36	ЦТП 2108, Кирова, 20	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.37	ЦТП 2109, Ваугутина, 3	95/70		95/70	Нагретая сетевая вода
33.38	ЦТП 6003, ул. Железнодорожная, 24	95/71		105/70	Нагретая сетевая вода
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"		95/70	95/70
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	95/70	95/70	Нагретая сетевая вода
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»		95/70	95/70	Нагретая сетевая вода

5.8 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей

Таблица 5.9.1 – Перспективные значения установленной тепловой мощности по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Установленная мощность, Гкал/ч								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2042
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	290	300	360	360	360	420	420	420	420
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	16,28	16,28	16,28
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36	36	36	36	36	36	42,5	42,5	42,5
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	11,180	11,180	11,180
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000
8	котельная Горная 19 (в нерабочем состоянии)	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1,13	1,13	1,13
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13	13	13	13	13	13	33	33	33
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Ликвидация котельной, в связи с запланированным		

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Установленная мощность, Гкал/ч								
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2042
		Мосэнерго"							сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77		
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	3,4	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	45	45	45	45	45	45	45	45	45
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	30	30	30	30	30	30	30	30	30
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	70	70	70	70	70	70	70	70	70
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4	4	4	4
25	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	24	24	24	24	24	24	26,5	26,5	26,5
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12	12	12	12	12	12	12	12	12
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918	4918
34	Котельная	ООО	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Установленная мощность, Гкал/ч									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031	2032-3036	2037-2042	
	«Первомайская, д.89»	"Теплогенерация"										
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	40	40	40	40	40	40
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
	ИТОГО		5635,526	5691,816	5762,316	5768,316	5823,816	5935,246	5973,746	5973,746	5973,746	5973,746

5.9 Предложения по вводу новых и реконструкции и (или) модернизации существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

На территории г.о. Химки не рассматриваются варианты развития системы теплоснабжения с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.

6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей по приоритетному сценарию развития теплоснабжения.

6.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

Предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников не предусмотрены.

6.2 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Основанием для строительства новых тепловых сетей служит обеспечение перспективных приростов тепловой нагрузки в связи с новым строительством объектов жилого фонда, социальной и производственной сферы. Перспективные тепловые нагрузки представлены в Книге 2 «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

Таблица 6.2.1 – Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа

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

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
					«Гойота»					
13	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	19	12.03.2024	ТК-218/1	Нежилое здание	40	100	100	Подземная бесканальная
14	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	20	12.03.2024	ут. 15957	Комплекс автомойки с кафе	221	80	80	Подземная бесканальная
15	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	20	2024	ТК-418	ут. 15957	280	80	80	Подземная бесканальная
16	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	25РС	2024-2026	ТК-216	Многофункциональный консультационно-диагностический центр	23	50	50	Подземная бесканальная
17	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	27ТУ	2024-2026	ТК-312	Многофункциональный торговый центр	33	50	50	Подземная бесканальная
18	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	28ТУ	2024-2026	ут. 10637	Административно-торговое здание с магазином	60	50	50	Подземная бесканальная
19	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	29ТУ	2024-2026	ТК-401	Торговый комплекс	10	50	50	Подземная бесканальная
20	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	30ТУ	2024-2026	ТК-405/4	Торгово-складской комплекс	92	50	50	Подземная бесканальная
21	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	31ТУ	2024-2026	ТК-315	Комплексная жилая застройка с объектами социального и общественного назначения	464	200	200	Подземная бесканальная
22	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	36ТУ	2024-2026	ут. 15861	Рынок	120	50	50	Подземная бесканальная
23	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	37ТУ	2024-2026	ут. 15853	Спортивный комплекс	37	100	100	Подземная бесканальная
24	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	38ТУ	2024-2026	ТК-315	Медицинский центр	46	100	100	Подземная бесканальная
25	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	39ТУ	2024-2026	ТК-112а	Торгово-офисный центр с подземным паркингом	141	100	100	Подземная бесканальная
26	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	3ТУ	2024-2026	ут. 15957	Магазин	13	50	50	Подземная бесканальная
27	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	31.03.2023	ут. 10496	ут. 16037	164	50	50	Подземная бесканальная
28	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	31.03.2023	ут. 16037	Ресторанный центр ООО "БОСТОН КОМПАНИ" Точка присоединения с ТС: Тепловые сети 2Ду200 в проектируемой ТК вблизи МКЖД ул. Панфилова, д.17	85	125	125	Подземная бесканальная
29	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	40ТУ	2024-2026	ТК-405/3	Административно-торговое здание с магазином	22	50	50	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
30	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	5	31.12.2022	ТК-2216	Центр косметического обслуживания автомобилей	163	100	100	Подземная бесканальная
31	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	5ТУ	2024-2026	ут. 15783	Торгово-офисный комплекс	18	50	50	Подземная бесканальная
32	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	7	2023	Точка врезки тепловой сети 2Ду250 в тех.подполье МКЖД Юбилейный пр., д.72.	Дошкольное образовательное учреждение на 250 мест	137	80	80	Подземная бесканальная
33	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	20ТУ	2022-2026	ТК-604	Объект коммерческого назначения	24	50	50	Подземная бесканальная
34	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	141 ГП	2022-2026	ТК-1021	Обслуживание автотранспорта	11	50	50	Подземная бесканальная
35	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	172 ГП	2022-2026	ТК-1011	Пристройка к МБОУ № 23	14	50	50	Подземная бесканальная
36	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	268 ГП	2022-2026	ТК-1010	Объект торгового назначения	37	80	80	Подземная бесканальная
37	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	178 ГП	2022-2026	ТК-908	Строительство пристройки (реконструкция МБОУ № 4 на 120 мест)	123	50	50	Подземная бесканальная
38	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	219 ГП	2022-2026	ут. 15995	Паркинг	149	50	50	Подземная бесканальная
39	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	22РС, 224 ГП	2024-2026	ТК-1103	Персп. потребитель №224	202	70	70	Подземная бесканальная
40	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	226 ГП	2027-2031	уз.6	ут.15785	136	70	70	Подземная бесканальная
41	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	226 ГП	2027-2031	ут.15785	Персп. потребитель №226	102	70	70	Подземная бесканальная
42	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	137 ГП	2027-2031	ТК- (на ул. Северная, д.3)	МТЦ	44	50	50	Подземная бесканальная
43	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	259 ГП	2022-2026	ут. 15983	Комплексная застройка (к.1,2,3,11,12,13)	391	250	250	Подземная канальная
44	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	259 ГП, 260 ГП	2022-2026	ут. 1808	ут. 15983	204	350	350	Подземная канальная
45	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	260 ГП	2022-2026	ут. 15983	Комплексная застройка (к.,9,10)	38	250	250	Подземная канальная
46	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	140 ГП	2022-2026	ут.15306	Персп. потребитель №140	210	125	125	Подземная бесканальная
47	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	42ТУ	2022-2023	уз.34	Объект дорожного сервиса	110	80	80	Подземная бесканальная
48	Котельная «Новогорск»	ООО "ТСК	26ТУ	2024-2026	ут. 15495	Детский сад	77	50	50	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
		Мосэнерго"								бесканальная
49	Котельная «Колхозная»	ООО "ТСК Мосэнерго"	143 ГП	2022-2026	точка врезки от перспективных тепловых сетей по ул. 1-я Сестрорецкая	Персп. потребитель №143	102	150	150	Подземная бесканальная
50	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	Котельная «Теплогенерация»	ул. 16289	40	350	350	Подземная канальная
51	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16289	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	42	150	150	Подземная бесканальная
52	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16094	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	51	150	150	Подземная бесканальная
53	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16083	ул. 16094	51	200	200	Подземная бесканальная
54	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16085	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	58	150	150	Подземная бесканальная
55	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16085	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами инфраструктуры	29	150	150	Подземная бесканальная
56	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16083	ул. 16085	85	200	200	Подземная бесканальная
57	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16082	ул. 16083	123	250	250	Подземная канальная
58	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16082	ул. 16078	64	250	250	Подземная канальная
59	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ул. 16078	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц.объектами и объектами	23	150	150	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
						инфраструктуры				
60	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16078	ут. 16070	175	200	200	Подземная бесканальная
61	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16289	ут. 16082	136	300	300	Подземная канальная
62	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16070	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц. объектами и объектами инфраструктуры	34	150	150	Подземная бесканальная
63	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16070	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц. объектами и объектами инфраструктуры	38	150	150	Подземная бесканальная
64	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	203 ГП, 303 ГП	2022-2026	ут. 16094	Зона смешанной и общественно-деловой застройки с соц. объектами и объектами инфраструктуры	84	150	150	Подземная бесканальная
65	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	18ТУ	2022-2026	ут. 15792	Административно-торговое здание с магазином	82	50	50	Подземная бесканальная
66	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	18ТУ, 19ТУ	2022-2026	ут. 15791	ут. 15792	54	100	100	Подземная бесканальная
67	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	19ТУ	2022-2026	ут. 15792	Административно-торговое здание с магазином	28	50	50	Подземная бесканальная
68	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	22ТУ	2022-2026	ут. 15787	Блокированный жилой дом	36	50	50	Подземная бесканальная
69	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4	УТ4/1	73	125	125	Подземная бесканальная
70	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	34	125	125	Подземная бесканальная
71	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4	УТ4/1	73	125	125	Подземная бесканальная
72	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ6	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	27	125	125	Подземная бесканальная
73	Котельная "Берег"	ООО	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая	73	100	100	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
		"Теплогенерация"				застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)				бесканальная
74	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ6	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	27	125	125	Подземная бесканальная
75	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	73	100	100	Подземная бесканальная
76	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	12 ГП	2023-2026	УТ4/1	Многоквартирная жилая застройка (новостройка, проектируемый дом 1, проектируемый дом 2)	34	125	125	Подземная бесканальная
77	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	104 ГП	2022-2026	ут. 16297	ут. 16301	175	100	100	Подземная бесканальная
78	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	104 ГП, 15 РС	2023-2026	ут. 16001	ут. 16297	157	150	150	Подземная бесканальная
79	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	104 ГП	2022-2026	ут. 16301	МКД	40	50	50	Подземная бесканальная
80	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10 РС	2023-2026	ут. 16009	Жилой дом №9	31	100	100	Подземная бесканальная
81	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	11 РС	2023-2026	ут. 16007	Жилой дом №10	34	100	100	Подземная бесканальная
82	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	12 РС	2023-2026	ут. 16005	Жилой дом №7	32	100	100	Подземная бесканальная
83	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	13 РС	2023-2026	ут. 16003	Жилой дом №8	27	100	100	Подземная бесканальная
84	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	14 РС	2023-2026	ут. 16001	Жилой дом №5	34	100	100	Подземная бесканальная
85	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	15 РС	2023-2026	ут. 16297	Жилой дом №6	34	100	100	Подземная бесканальная
86	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	16 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16001	Персп. потребитель №16	825	70	70	Подземная бесканальная
87	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	17 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16301	Многофункциональная зона застройки	243	50	50	Подземная бесканальная
88	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	18 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16301	Многофункциональная зона застройки	312	50	50	Подземная бесканальная
89	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	19 ГП	2027-2031	Котельная	Персп. потребитель №19	658	250	250	Подземная канальная
90	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП	2022-2026	ут. 16001	Общеобразовательное учреждение на 350 мест ЖК	149	100	100	Подземная бесканальная
91	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 10 РС, 11 РС,	2023-2026	Котельная	ут. 16009	131	200	200	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
			12РС, 13РС, 14РС, 15 РС,							
92	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 11РС, 12РС, 13РС, 14РС, 15 РС,	2023-2026	ут. 16009	ут. 16007	76	200	200	Подземная бесканальная
93	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 12, РС, 13РС, 14РС, 15 РС,	2023-2026	ут. 16007	ут. 16005	87	200	200	Подземная бесканальная
94	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	27 ГП, 104 ГП, 13РС, 14РС, 15 РС,	2023-2026	ут. 16005	ут. 16003	38	200	200	Подземная бесканальная
95	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	8ГП, 27 ГП, 104 ГП, 14РС, 15 РС,	2022-2026	ут. 16003	ут. 16001	51	200	200	Подземная бесканальная
96	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	43ТУ	2022-2023	ут. 3684	Многоэтажный жилой дом №18.1 со встроенными помещениями	15	200	200	Подземная бесканальная
97	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	11ТУ	2024-2026	ТК-235	Производственное здание	137	50	50	Подземная бесканальная
98	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	12	31.05.2023	в точке б/н вблизи МКЖД Ленинский проспект д. 20	Магазин	47	40	40	Подземная бесканальная
99	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	124ГП	2022-2026	ТК-2202/27	Обслуживание жилой застройки	16	50	50	Подземная бесканальная
100	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	138 ГП	2022-2026	ут. 16109	Персп. потребитель №138	8	100	100	Подземная бесканальная
101	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	139 ГП	2022-2026	ут. 15803	Торговый комплекс	54	150	150	Подземная бесканальная
102	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	148 ГП	2022-2026	ТК-510	Персп. потребитель №148	34	150	150	Подземная бесканальная
103	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	14ТУ	2024-2026	ТК- ул. Рабочая, д.19 к.1	Склад	237	50	50	Подземная бесканальная
104	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	15ТУ	2027-2031	ут. 16104	Административно-торговое здание с магазином	80	150	150	Подземная бесканальная
105	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	168ГП	2022-2026	ут. 16104	Обслуживание автотранспорта	16	150	150	Подземная бесканальная
106	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	168ГП, 15ТУ	2022-2026	ут. 13184	ут. 16104	60	80	80	Подземная бесканальная
107	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	16ТУ	2024-2026	ТК-2202/27	Административно-торговое здание с кафе	44	150	150	Подземная бесканальная
108	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	17ТУ	2024	ТК-2202/7	Административное здание	19	150	150	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
109	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1ТУ	2024-2026	ут. 15774	Нежилое здание	34	100	100	Подземная бесканальная
110	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1ТУ, 2ТУ	2024-2026	ТК-803/8	ут. 15774	74	150	150	Подземная бесканальная
111	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	30.06.2023	ТК-2533	Культурно-развлекательный торговый центр	64,5	65	65	Подземная бесканальная
112	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	21ТУ	2024	ТК-2522/2	Гостиница	113	150	150	Подземная бесканальная
113	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	23ТУ	2024	т.9	Магазин	117	150	150	Подземная бесканальная
114	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	24ТУ	2024-2026	ут. 15867	Спортивный комплекс	37	150	150	Подземная бесканальная
115	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	24ТУ, 41ТУ	2024-2026	ТК-2523/13	ут. 15867	272	150	150	Подземная бесканальная
116	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	253 ГП	2022-2026	ТК-2523а	Объект торгового назначения	157	50	50	Подземная бесканальная
117	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	256ГП	2022-2026	ТК-2523/2	Реконструкция МБОУ № 29 на150	179	150	150	Подземная бесканальная
118	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	25ТУ	2024	ТК-2522/5	Административно-торговое здание с магазином	52	150	150	Подземная бесканальная
119	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	265ГП	2022-2026	ут. 16098	многофункциональный административно-деловой центр	1091	150	150	Подземная бесканальная
120	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2ТУ	2024-2026	ут. 15774	Спортивно-рекреационные объекты	151	150	150	Подземная бесканальная
121	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	3	31.05.2023	ТК-2538/1	Магазин	40	70	70	Подземная бесканальная
122	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	32ТУ	2024-2026	ут. 15845	Здание торгово-бытового обслуживания	23	150	150	Подземная бесканальная
123	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	33ТУ	2022-2026	ут. 15803	Гостиничный комплекс	141	50	50	Подземная бесканальная
124	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	34ТУ	2022-2026	ТК-225	Малоэтажная жилая застройка	381	150	150	Подземная бесканальная
125	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	35ТУ	2024-2026	ут. 13605	Предприятие общественного питания	9	80	80	Подземная бесканальная
126	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	41ТУ	2024-2026	ут. 15867	Гостиница	22	150	150	Подземная бесканальная
127	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	4ТУ	2024-2026	ут. 12432	Магазин	51	150	150	Подземная бесканальная
128	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	6ТУ	2024-2026	ут. 16098	Церковь	28	50	50	Подземная бесканальная
129	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	6ТУ, 265 ГП	2022-2026	ТК-232(2549)	ут. 16098	201	200	200	Подземная бесканальная
130	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	7ТУ	2022-2026	ут. 15932	Жилые дома	96	200	200	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
		Мосэнерго"								бесканальная
131	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	8ТУ	2022-2026	ут. 15799	Административно-торговое здание с магазином	160	150	150	Подземная бесканальная
132	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	9	31.09.2022	ТК-237/500(2546)	Объект складского назначения	22	65	65	Подземная бесканальная
133	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	9РС	2024-2026	ТК-2522/5	Завершение строительства спортивно-репетиционного зала с переходом в учебный корпус ГАПОУ МО	141	150	150	Подземная бесканальная
134	ТЭЦ-21	ООО "ТСК Мосэнерго"	9ТУ	2024-2026	ТК-522	Общежитие	58	150	150	Подземная бесканальная
135	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16063	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3	10	200	200	Подземная бесканальная
136	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16321	ут. 16322	109	100	100	Подземная бесканальная
137	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16322	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3	10	80	80	Подземная бесканальная
138	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	301 ГП	2024-2026	ут. 16062	ут. 16063	109	250	250	Подземная канальная
139	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	302 ГП	2024-2026	ут. 16063	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5	10	200	200	Подземная бесканальная
140	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	302 ГП	2024-2026	ут. 16322	ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5	10	80	80	Подземная бесканальная
141	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС	2023-2026	ут. 15701	8-этажный 1-секционный жилой дом №4 (1 этап) ЖК Миниполис Рафинад	124	100	100	Подземная бесканальная
142	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС	2023-2026	ут. 15703	8-этажный 1-секционный жилой дом №4 (1 этап) ЖК Миниполис Рафинад	66	100	100	Подземная бесканальная
143	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС	2023-2026	ут. 15701	8-этажный 1-секционный жилой дом №4 (1 этап) ЖК Миниполис Рафинад	21	100	100	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
144	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15705	ут. 15703	89	175	175	Подземная бесканальная
145	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15703	ут. 15701	59	150	150	Подземная бесканальная
146	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15707	ут. 15705	31	175	175	Подземная бесканальная
147	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15679	ут. 15707	60	200	200	Подземная бесканальная
148	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15681	ут. 15679	37	250	250	Подземная канальная
149	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15684	ут. 15681	56	250	250	Подземная канальная
150	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 5РС, 26 ГП	2023-2026	ут. 15678	ут. 15684	89	300	300	Подземная канальная
151	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	1РС, 2РС, 3РС, 4РС, 5РС, 26 ГП	2023-2026	Котельная ЖК Рафинад	ут. 15678	134	300	300	Подземная канальная
152	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	26 ГП	2022-2026	ут. 16285	Общеобразовательное учреждение (БНК) на 200 мест	108	70	70	Подземная бесканальная
153	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	26 ГП	2022-2026	ут. 15701	ут. 16285	210	70	70	Подземная бесканальная
154	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	2РС	2023-2026	ут. 15681	8-этажный 3-секционный жилой дом №3 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	17	125	125	Подземная бесканальная
155	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	2РС	2023-2026	ут. 15705	8-этажный 3-секционный жилой дом №3 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	18	125	125	Подземная бесканальная
156	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	3РС	2023-2026	ут. 15678	8-этажный 1-секционный жилой дом №7 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	43	100	100	Подземная бесканальная
157	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	3РС	2023-2026	ут. 15707	8-этажный 1-секционный жилой дом №7 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	39	100	100	Подземная бесканальная
158	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	48 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16285	Дошкольное образовательное учреждение на 150 мест	38	50	50	Подземная бесканальная
159	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	4РС	2023-2026	ут. 15679	ут. 15696	196	150	150	Подземная бесканальная
160	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	4РС	2023-2026	ут. 15696	8-этажный 2-секционный жилой дом №8 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	38	125	125	Подземная бесканальная
161	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	4РС	2023-2026	ут. 15696	8-этажный 2-секционный жилой дом №8 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	28	125	125	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
162	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	5PC	2023-2026	ут. 15690	8-этажный 3-секционный жилой дом №9 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	79	150	150	Подземная бесканальная
163	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	5PC	2023-2026	ут. 15684	ут. 15690	44	175	175	Подземная бесканальная
164	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	5PC	2023-2026	ут. 15690	8-этажный 3-секционный жилой дом №9 (2 этап) ЖК Миниполис Рафинад	37	125	125	Подземная бесканальная
165	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП	2022-2026	ут.15779	кв-л Кирилловка	113	70	70	Подземная бесканальная
166	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП, 107 ГП, 112 ГП	2022-2026	ут.15773	ут.15775	254	100	100	Подземная бесканальная
167	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП, 112 ГП	2022-2026	ут.15775	ут.15779	86	100	100	Подземная бесканальная
168	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	103 ГП, 236 ГП, 195 ГП, 107 ГП, 112 ГП	2022-2026	ПК	ут.15773	161	125	125	Подземная бесканальная
169	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	107 ГП	2022-2026	ут.15775	Обслуживание автотранспорта	57	70	70	Подземная бесканальная
170	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	112 ГП	2022-2026	ут.15779	Автомойка	85	70	70	Подземная бесканальная
171	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	195 ГП	2022-2026	ут.15766	Торговое здание	49	70	70	Подземная бесканальная
172	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	236 ГП, 195 ГП	2022-2026	ут.15773	ут.15766	157	100	100	Подземная бесканальная
173	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	5 ГП	2027-2031	ут.15610	Многokвартирная жилая застройка	61	200	200	Подземная бесканальная
175	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	60 ГП	2022-2026	ут. 16177	Детское дошкольное учреждение	22	50	50	Подземная бесканальная
176	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	60 ГП, 74 ГП	2022-2026	ут.15610	ут. 16177	105	80	80	Подземная бесканальная
177	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	60 ГП, 74 ГП	2022-2026	ПК	ут. 15610	61	200	200	Подземная бесканальная
178	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	74 ГП	2022-2026	ут. 16177	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	55	50	50	Подземная бесканальная
179	ПК1	Муниципалитет	13 ГП	2027-2031	ут. 16211	Многokвартирная жилая застройка	323	150	150	Подземная бесканальная
180	ПК1	Муниципалитет	23 ГП	2022-2026	ут. 16197	Общеобразовательное учреждение на 1100 мест	12	100	100	Подземная бесканальная
181	ПК1	Муниципалитет	23 ГП, 45 ГП	2022-2026	ут. 16193	ут. 16197	196	150	150	Подземная бесканальная
182	ПК1	Муниципалитет	23 ГП, 45 ГП, 84 ГП, 299 ГП	2022-2026	ут. 16201	ут. 16193	71	350	350	Подземная канальная
183	ПК1	Муниципалитет	23 ГП, 45 ГП, 84 ГП, 299 ГП,	2022-2026	ПК1	ут. 16201	104	350	350	Подземная канальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
			297 ГП, 298 ГП							
184	ПК1	Муниципалитет	279 ГП	2022-2026	ут. 16205	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	61	50	50	Подземная бесканальная
185	ПК1	Муниципалитет	297 ГП, 298 ГП	2022-2026	ут. 16201	ут. 16205	26	80	80	Подземная бесканальная
186	ПК1	Муниципалитет	298 ГП	2022-2026	ут. 16205	Сад на 300 мест	52	50	50	Подземная бесканальная
187	ПК1	Муниципалитет	299 ГП	2022-2026	ут. 16193	Сад на 320	124	50	50	Подземная бесканальная
188	ПК1	Муниципалитет	45 ГП	2022-2026	ут. 16197	Детское дошкольное учреждение на 300 мест (ПАО)	56	50	50	Подземная бесканальная
189	ПК1	Муниципалитет	68 ГП	2022-2026	ут. 16193	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	54	50	50	Подземная бесканальная
190	ПК1	Муниципалитет	84 ГП	2022-2026	ут. 16193	ут. 16211	197	350	350	Подземная канальная
191	ПК1	Муниципалитет	84 ГП	2022-2026	ут. 16211	Многоэтажная жилая застройка кв. Ивагино (ГК)	561	300	300	Подземная канальная
192	ПК2	Муниципалитет	30 ГП	2022-2026	ут.15624	Общеобразовательное учреждение (БНК)	51	80	80	Подземная бесканальная
193	ПК2	Муниципалитет	30 ГП, 54 ГП	2022-2026	ПК2	ут.15624	56	100	100	Подземная бесканальная
194	ПК2	Муниципалитет	84 ГП	2022-2026	ут.15624	Детское дошкольное учреждение на 60 мест	51	50	50	Подземная бесканальная
195	ПК3	Муниципалитет	31 ГП	2022-2026	ут. 16228	Общеобразовательное учреждение	109	150	150	Подземная бесканальная
196	ПК3	Муниципалитет	31 ГП, 56 ГП	2022-2026	ут. 16215	ут. 16228	306	150	150	Подземная бесканальная
197	ПК3	Муниципалитет	31 ГП, 56 ГП	2022-2026	ут.15656	ут. 16215	116	250	250	Подземная канальная
198	ПК3	Муниципалитет	31 ГП, 56 ГП	2022-2026	ПК3	ут.15656	65	250	250	Подземная канальная
199	ПК3	Муниципалитет	32 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16273	Общеобразовательное учреждение	232	100	100	Подземная бесканальная
200	ПК3	Муниципалитет	32 ГП, 59 ГП, 73 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16216	ут. 16273	97	100	100	Подземная бесканальная
201	ПК3	Муниципалитет	32 ГП, 59 ГП, 73 ГП, 92 ГП, 89 ГП, 57 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16215	ут. 16216	508	150	150	Подземная бесканальная
202	ПК3	Муниципалитет	56 ГП	2022-2026	ут. 16228	Детское дошкольное учреждение	38	100	100	Подземная бесканальная
203	ПК3	Муниципалитет	57 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16218	Детское дошкольное учреждение	13	50	50	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
204	ПК3	Муниципалитет	57 ГП, 89 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16216	ут. 16218	72	50	50	Подземная бесканальная
205	ПК3	Муниципалитет	58 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16215	Детское дошкольное учреждение	185	50	50	Подземная бесканальная
206	ПК3	Муниципалитет	59 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16274	Детское дошкольное учреждение	42	50	50	Подземная бесканальная
207	ПК3	Муниципалитет	59 ГП, 73 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16273	ут. 16274	187	100	100	Подземная бесканальная
208	ПК3	Муниципалитет	73 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16274	Амбулаторно-поликлиническое учреждение	183	50	50	Подземная бесканальная
209	ПК3	Муниципалитет	88 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16215	МКД (окончание строительства)	78	200	200	Подземная бесканальная
210	ПК3	Муниципалитет	89 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16218	Библиотека	65	50	50	Подземная бесканальная
211	ПК3	Муниципалитет	92 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16216	Пожарное депо	126	50	50	Подземная бесканальная
212	ПК4	Муниципалитет	15ГП	2027-2031	ут.15644	Многофункциональная зона застройки	921	150	150	Подземная бесканальная
213	ПК4	Муниципалитет	15ГП	2027-2031	ПК4	ут.15644	235	200	200	Подземная бесканальная
214	ПК4	Муниципалитет	36 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15666	Многофункциональная общественно-деловая застройка	173	150	150	Подземная бесканальная
215	ПК4	Муниципалитет	36 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15644	ут.15666	83	150	150	Подземная бесканальная
216	ПК4	Муниципалитет	63 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15644	Многофункциональная общественно-деловая застройка	83	32	32	Подземная бесканальная
217	ПК4	Муниципалитет	70 ГП	2022-2026	ут. 16312	Многофункциональная общественно-деловая застройка	123,32	50	50	Подземная бесканальная
218	ПК4	Муниципалитет	70 ГП, 71 ГП	2022-2026	ПК4	ут. 16312	59	50	50	Подземная бесканальная
219	ПК4	Муниципалитет	71 ГП	2022-2026	ут. 16312	Офис врача общей практики (встроенное)	44,94	50	50	Подземная бесканальная
220	ПК4	Муниципалитет	86 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15644	Многофункциональная общественно- деловая застройка	222,07	32	32	Подземная бесканальная
221	ПК6	Муниципалитет	25 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15570	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 60 пос./см	49,21	200	200	Подземная бесканальная
222	ПК6	Муниципалитет	47ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15570	Детское дошкольное учреждение 760 мест	78	100	100	Подземная бесканальная
223	ПК6	Муниципалитет	9 ГП	2022-2026	ут.15570	Многоквартирная жилая застройка	25,24	175	175	Подземная бесканальная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
224	ПК6	Муниципалитет	9 ГП	2022-2026	ПК6	ут.15570	97,59	250	250	Подземная канальная
225	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	10ГП	2022-2026	ут. 16031	Многokвартирная жилая застройка	361,77	250	250	Подземная канальная
226	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	10ГП, 221ГП	2022-2026	ут. 16148	ут. 16031	601,99	250	250	Подземная канальная
227	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	10ГП, 221ГП, 77ГП, 232 ГП, 233 ГП, 234 ГП	2022-2026	Котельная	ут. 16148	34,13	300	300	Подземная канальная
228	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	221ГП	2022-2026	ут. 16031	Строительство жилых и нежилых объектов, инфраструктура	291,97	80	80	Подземная бесканальная
229	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	232 ГП	2022-2026	ут. 16253	Жилое помещение	27,71	50	50	Подземная бесканальная
230	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	232 ГП, 234 ГП	2022-2026	ут. 16255	ут. 16253	36,85	100	100	Подземная бесканальная
231	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	232 ГП, 233 ГП, 234 ГП	2022-2026	ут. 16249	ут. 16255	269,14	100	100	Подземная бесканальная
232	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	233 ГП	2022-2026	ут. 16255	Жилое помещение	31,44	50	50	Подземная бесканальная
233	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	234 ГП	2022-2026	ут. 16253	Жилое помещение	65,16	50	50	Подземная бесканальная
234	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	24ГП, 83ГП	2022-2026	Котельная	ТК-1	100	500	500	Подземная канальная
235	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	77ГП	2022-2026	ут. 16249	Физкультурно - оздоровительный комплекс	45,68	200	200	Подземная бесканальная
236	Котельная "Загородный квартал-2"	Муниципалитет	77ГП, 232 ГП, 233 ГП, 234 ГП	2022-2026	ут. 16148	ут. 16249	458,56	200	200	Подземная бесканальная
237	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15606	Многokвартирная жилая застройка	81,39	200	200	Подземная бесканальная
238	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ПК «Новогорск»-2	ут.15588	126,35	300	300	Подземная канальная
239	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15588	ут.15591	126,09	300	300	Подземная канальная
240	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15591	ут.15606	93,86	250	250	Подземная канальная
241	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	3 ГП	2022-2026	ут.15588	Многokвартирная жилая застройка	101,38	200	200	Подземная бесканальная
242	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	34 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15594	Общественное учреждение	174,19	100	100	Подземная бесканальная
243	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	34 ГП, 62 ГП, 75 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15591	ут.15594	318,79	150	150	Подземная бесканальная
244	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	4 ГП	2027-2031	ПК «Новогорск»-2	Многokвартирная жилая застройка	840	150	150	Подземная бесканальная
245	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	62 ГП	Расчетный срок	ут.15594	Детское дошкольное	84,38	80	80	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
				(до 2042 года)		учреждение на 60 мест				бесканальная
246	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	75 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15594	Амбулаторно-поликлиническое учреждение (встроенное)	64,3	50	50	Подземная бесканальная
247	ПК «Новогорск»-2	Муниципалитет	80 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут.15588	Физкультурно - оздоровительный комплекс	89,84	150	150	Подземная бесканальная
248	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	11ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16158	Многоквартирная жилая застройка	172,15	300	300	Подземная канальная
249	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	11ГП, 46ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16162	ут. 16158	177,53	300	300	Подземная канальная
250	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	11ГП, 46ГП, 79 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16164	ут. 16162	87,96	350	350	Подземная канальная
251	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	11ГП, 46ГП, 79 ГП, 81 ГП, 35 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16154	ут. 16164	267,39	350	350	Подземная канальная
252	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	11ГП,35 ГП, 46ГП, 79 ГП, 81 ГП, 91 ГП, 300 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ТК-2	ут. 16154	280,14	350	350	Подземная канальная
253	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	24ГП	2022-2026	ут. 16027	Общеобразовательное учреждение на 1500 мест	10,43	100	100	Подземная бесканальная
254	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	24ГП, 83ГП	2022-2026	В6К-11	ут. 16027	167,45	150	150	Подземная бесканальная
255	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	300ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16154	ДОУ на 140 мест	96,57	50	50	Подземная бесканальная
256	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	35 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16164	Общеобразовательное учреждение на 825 мест	347,43	150	150	Подземная бесканальная
257	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	46ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16158	Детское дошкольное учреждение на 220 мест	344,42	100	100	Подземная бесканальная
258	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	79ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16162	Физкультурно - оздоровительный комплекс	54,54	200	200	Подземная бесканальная
259	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	81ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16164	Досуговый центр	45,62	50	50	Подземная бесканальная
260	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	83ГП	2022-2026	ут. 16027	Библиотека	70,78	50	50	Подземная бесканальная
261	Котельная "Загородный квартал-2"	ООО "Теплогенерация"	91ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ут. 16154	Пожарное депо	142,52	50	50	Подземная бесканальная
262	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	287ГП	2023-2026	уз.6	Амбулаторно-поликлиническое учреждение на 400 пос. в смену	33	70	70	Подземная бесканальная
263	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	288ГП	2023-2026	уз.4	Пристройка к МБОУ СОШ № 22	78	70	70	Подземная бесканальная
264	Котельная «ДЭС	ООО	82ГП	Расчетный срок	т.5	Дом культуры	20	50	50	Подземная

№ п/п	Наименование источника	Теплоснабжающая организация	Номер потребителя	Год мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, мм	Внутренний диаметр обратного трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети
	№123»	«Теплогенерация»		(до 2042 года)						бесканальная
265	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "ТСК Мосэнерго"(т.сети)	44ТУ	2023-2026	ТК-1 (проектируемая)	ТК-2 (проектируемая)	103	125	125	Подземная бесканальная
266	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "ТСК Мосэнерго"(т.сети)	44ТУ	2023-2026	ТК-2 (проектируемая)	Многоквартирный дом, корп. 1	75	100	100	Подземная бесканальная
267	Котельная «ДЭЭС №123»	ООО "ТСК Мосэнерго"(т.сети)	44ТУ	2023-2026	ТК-2 (проектируемая)	Многоквартирный дом, корп. 2	194	100	100	Подземная бесканальная
268	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	283 ГП	Расчетный срок (до 2042 года)	ТК-903/6	Школа на 1100 мест (реконструкция)	50	150	150	Подземная бесканальная
269	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	45РС	2024-2026	ТК-3.4	Магазин "АТАК"	71	125	125	Подземная бесканальная
270	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	303ГП	2023-2026	ТК-4	ООО «Зверобой»	40	125	125	Подземная бесканальная

Таблица 6.2.2 – Перекладка тепловой сети для подключения абонента по 44ТУ

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

6.3 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии не предусмотрено.

6.4 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения представлены в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1 - Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентир оочные сроки
<i>Тепловые сети от существующих источников теплоснабжения</i>					
1	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду250) по ул. Молодёжная, д.9 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 250мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 250мм		2023
2	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду500) по ул. Дружбы, 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 500мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 500мм		2023
3	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду400 на сетях) по ул. Дружбы, д.8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 400мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 400мм		2023
4	котельная Октябрьская, 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду300 на сетях) ул. Дружбы 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 300мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 300мм		2023
<i>По всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"</i>					
5	Диспетчеризация по ЦТП: ЦТП №2202 г. Химки, ул. Союзная д.5/4; ЦТП №2402 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.17 ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а; ЦТП №1410 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.1 ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16; ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10 ЦТП № 2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5; ЦТП	ООО "ТСК Мосэнерго"		Диспетчеризация ЦТП (фактический показатель до реализации: 0; фактический показатель после реализации: 39)	2023-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	<p>№2301 г. Химки, ул. Гоголя д.12 ЦТП №2306 г. Химки, ул. Мичурина д.13А; ЦТП №3015 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП №2302 г. Химки, Пр-т Мира д.14А; ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13 ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный; ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС) ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7; ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9 ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8; ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13 ЦТП №2303 г. Химки, ул. Чкалова д.5; ЦТП №2405 г. Химки, мкр. Левобережный ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8; ЦТП №2305 г. Химки, ул. Ленинский пр-т д.4А ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2; ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23 ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12; ЦТП №1413 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.7 ЦТП №3010 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная д.1; ЦТП №3011 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Новозаводская д.7 ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зеленая д.15А; ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А ЦТП №1414 г. Химки, ул. Мельникова д.14; ЦТП №2408 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4 ЦТП №1101 г. Химки, Нагорное ш., д.7А (ГСК); ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-кт д.14 ЦТП №2410 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.27; ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей д.4г ЦТП №2409 г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское ш.; ЦТП №3014 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП г. Химки, ул. Чкалова д.4а;</p>				
6	Реконструкция трубопровода:	ООО "ТСК	Реконструкция трубопровода для повышения качества и		2023-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	<p>г.о.Химки</p> <p>1.ул.Бабакина 3 2.ул.Бабакина 5 3.ул.Железнодорожная 2 4.ул.Ленинградская 3-6 5.ул.М.Рубцовой 3 6.ул.Пожарского 16 7.ул.Репина 34 8.ул.Совхозная 3 9.ул.9мая-Юбилейный пр 10.ул.Чапаева 21 11.Школьная 1/2 12.Юбилейный пр.10</p>	Мосэнерго"	надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 2,864 км. (Протяжённость после мероприятий – 3,10 км)		2024
7	<p>Реконструкция трубопровода г.о.Химки 1.т.к1402/4-Юбилейный пр78,86 2.т.к,1402/14-Парковая8 3.Юбилейный пр72-76 4.Советская 2-1 5.тк-Союзная 5/3 6.ЦТП,камера-Мельникова4а;Мельникова4а-Мельникова4 7.Жаринова9-тк3012/3,Жаринова7 8.тк2202/21-т.к2202/22-т.к.2202/23-Энгельса20 9.тк Чапаева7-Чапаева10 10.тк-Новозаводская5 11.Новозаводская3-Новозаводская1 12.ЦТП-тк535/1-Р.Люксенбург1;535/1-тк535/2;тк535/2-Р.Люксенбург 2, тк535-Р.Люксенбург,4 13.тк2405 5-тк2405 6-Нахимова12;4а 14.тк2202/20-тк2202/21;тк2202/21а Энгельса20 15.тк1409/6-Родионова6;Родионова6-Родионова4 16.Новозаводская4-Новозаводская3 17.Молодожная10-Молодежная12/9 18.тк1303/1-Молодежная8 19.тк1303/1-Молодежная10 20.Первомайская17-Первомайская21-Первомайская19 21.ЦТП-Чапаева5а;ЦТП-Московская11а;Московская11а-Аптечная2а;ЦТП-Чапаева1а 22.тк-Горная26 23.Горная26тк-Горная28 24.Ленинградская16-тк-2204/4;Ленинградская1ё6П-тк2204/5;Ленинградская10-Ленинградская9а 25.Лавочкина2-9-е Мая4/1 26.тк609/3а-Лавочкина22 27.Микояна3-Микояна4 28..Микояна3-Микояна1/53 29.тк535/4-</p>	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 10.41 км (протяжённость после проведения мероприятий – 10.19 км)		2023-2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	Коммунистическая4; тк535/4-Московская24а;Московская 24аКоммунистическая3 30.1-й Первомайский туп.2 -1-й Первомайский туп.2а 31.тк-2-ой Дачный пер.17 32.Первомайская47- Первомайская51 33.тк523/10а,Первомайская 6 -Московская24а; 34.тк1406-9-е Мая15				
8	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2532-2534	ООО "ТСК Мосэнерго"		Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534 Протяжённость до мероприятия: 0,643 км; протяжённость после мероприятия: 0,643 км	2023-2026
9	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2536/1а-ТК2536/1	ООО "ТСК Мосэнерго"		Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2536/1а-2536/1 Протяжённость до мероприятия: 0,249 км; протяжённость после мероприятия: 0,249 км	2023-2024
10	Тепловой пункт на г.о.Химки ул. Библиотечная 11	ООО "ТСК Мосэнерго"		Модернизация ЦТП в части замены теплообменного оборудования для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей. Суммарная характеристика до реализации: 8,03 Гкал/ч Суммарная характеристика после реализации: 8,03 Гкал/ч	2023
11	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"		Оснащение аварийно-восстановительных бригад дренажными насосами грязной воды (рабочее давление до реализации: 0 м3/ч, рабочее давление после реализации: 78 м3/ч)	2023
12	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"		Оснащение аварийно-восстановительных бригад газоанализаторами Техническая характеристика до реализации (время непрерывной работы): 0 ч. Техническая характеристика после реализации (время непрерывной работы): 80 ч.	2023
13	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный проспект,40 ул.:Пожарского17, Зеленая 15а, Зеленая 13, Молодежная 30а, Бабакина 4,Лавочкина 23, М.Рубцовой 1, М.Рубцовой 7	ООО "ТСК Мосэнерго"		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования. Технические характеристики (расход) до реализации:1365 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1365 м3/ч	2023
14	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный пр 1, ул.Молодежная 5а, ул.Панфилова 9, ул.Бабакина4, ул.Молодежная8, Куркинское ш.12, ул.Панфилова4, Юбилейный пр.9/1,ул.Строителей5, ул Молодежная22, Юбилейный пр49,ул.Молодежная30а,Нагорное ш.7а, Нагорное ш.1,пр.Юбилейный 59, Юбилейный пр 76,	ООО "ТСК Мосэнерго"		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:8578 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:8578 м3/ч	2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентир овочные сроки
	ул.Дружбы8, ул.Дружбы7, ул.Парковая12, ул.9-го Мая13, ул.Родионова9, ул.Родионова8, ул.Мельникова 10, ул.М.Рубцовой7, ул.Мельникова 2				

6.5 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

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

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

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

Ниже предложены мероприятия по замене тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Таблица 6.5.1 - Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения нормативной надёжности и безопасности теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
<i>Тепловые сети от существующих источников теплоснабжения</i>					
1	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду250) по ул.Молодёжная, д.9 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 250мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 250мм		2023
2	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду500)по ул. Дружбы, 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 500мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 500мм		2023
3	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду400 на сетях) по ул. Дружбы, д.8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 400мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 400мм		2023
4	котельная Октябрьская, 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду300 на сетях) ул. Дружбы 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 300мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 300мм		2023
<i>По всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"</i>					
5	Диспетчеризация по ЦТП: ЦТП №2202 г. Химки, ул. Союзная д.5/4; ЦТП №2402 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.17 ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а; ЦТП №1410 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.1 ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16; ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10 ЦТП № 2304 г. Химки, ул. Бурденко д.8/5; ЦТП	ООО "ТСК Мосэнерго"		Диспетчеризация ЦТП (фактический показатель до реализации:0; фактический показатель после реализации: 39)	2023-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	<p>№2301 г. Химки, ул. Гоголя д.12 ЦТП №2306 г. Химки, ул. Мичурина д.13А; ЦТП №3015 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП №2302 г. Химки, Пр-т Мира д.14А; ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13 ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный; ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС) ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7; ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9 ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8; ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13 ЦТП №2303 г. Химки, ул. Чкалова д.5; ЦТП №2405 г. Химки, мкр. Левобережный ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8; ЦТП №2305 г. Химки, ул. Ленинский пр-т д.4А ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2; ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23 ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12; ЦТП №1413 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.7 ЦТП №3010 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная д.1; ЦТП №3011 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Новозаводская д.7 ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зеленая д.15А; ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А ЦТП №1414 г. Химки, ул. Мельникова д.14; ЦТП №2408 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4 ЦТП №1101 г. Химки, Нагорное ш., д.7А (ГСК); ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-кт д.14 ЦТП №2410 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.27; ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей д.4г ЦТП №2409 г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское ш.; ЦТП №3014 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП г. Химки, ул. Чкалова д.4а;</p>				
6	Реконструкция трубопровода: г.о.Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"		Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей	2023- 2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	1.ул.Бабакина 3 2.ул.Бабакина 5 3.ул.Железнодорожная 2 4.ул.Ленинградская 3-6 5.ул.М.Рубцовой 3 6.ул.Пожарского 16 7.ул.Репина 34 8.ул.Совхозная 3 9.ул.9мая-Юбилейный пр 10.ул.Чапаева 21 11.Школьная 1/2 12.Юбилейный пр.10		протяжённостью 2,864 км. (Протяжённость после мероприятий – 3,10 км)		
7	Реконструкция трубопровода г.о.Химки 1.т.к1402/4-Юбилейный пр78,86 2.т.к,1402/14-Парковая8 3.Юбилейный пр72-76 4.Советская 2-1 5.тк-Союзная 5/3 6.ЦТП,камера-Мельникова4а;Мельникова4а-Мельникова4 7.Жаринова9-тк3012/3,Жаринова7 8.тк2202/21-т.к2202/22-т.к.2202/23-Энгельса20 9.тк Чапаева7-Чапаева10 10.тк-Новозаводская5 11.Новозаводская3-Новозаводская1 12.ЦТП-тк535/1-Р.Люксенбург1;535/1-тк535/2;тк535/2-Р.Люксенбург 2, тк535-Р.Люксенбург,4 13.тк2405 5-тк2405 6-Нахимова12;4а 14.тк2202/20-тк2202/21;тк2202/21а Энгельса20 15.тк1409/6-Родионова6;Родионова6-Родионова4 16.Новозаводская4-Новозаводская3 17.Молодежная10-Молодежная12/9 18.тк1303/1-Молодежная8 19.тк1303/1-Молодежная10 20.Первомайская17-Первомайская21-Первомайская19 21.ЦТП-Чапаева5а;ЦТП-Московская11а;Московская11а-Аптечная2а;ЦТП-Чапаева1а 22.тк-Горная26 23.Горная26тк-Горная28 24.Ленинградская16-тк-2204/4;Ленинградская1ё6П-тк2204/5;Ленинградская10-Ленинградская9а 25.Лавочкина2-9-е Мая4/1 26.тк609/3а-Лавочкина22 27.Микояна3-Микояна4 28.Микояна3-Микояна1/53 29.тк535/4-Коммунистическая4; тк535/4-Московская24а;Московская 24аКоммунистическая3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 10.41 км (протяжённость после проведения мероприятий – 10.19 км)	2023-2027	

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки
	30.1-й Первомайский туп.2 -1-й Первомайский туп.2а 31.тк-2-ой Дачный пер.17 32.Первомайская47- Первомайская51 33.тк523/10а,Первомайская 6 -Московская24а; 34.тк1406-9-е Мая15				
8	Тепловые сети г.о. Химки,ТК2532-2534	ООО "ТСК Мосэнерго"		Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534 Протяжённость до мероприятия: 0,643 км; протяжённость после мероприятия: 0,643 км	2023-2026
9	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2536/1а-ТК2536/1	ООО "ТСК Мосэнерго"		Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2536/1а-2536/1 Протяжённость до мероприятия: 0,249 км; протяжённость после мероприятия: 0,249 км	2023-2024
10	Тепловой пункт на г.о.Химки ул. Библиотечная 11	ООО "ТСК Мосэнерго"		Модернизация ЦТП в части замены теплообменного оборудования для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей. Суммарная характеристика до реализации: 8,03 Гкал/ч Суммарная характеристика после реализации: 8,03 Гкал/ч	2023
11	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"		Оснащение аварийно-восстановительных бригад дренажными насосами грязной воды (рабочее давление до реализации: 0 м3/ч, рабочее давление после реализации: 78 м3/ч)	2023
12	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"		Оснащение аварийно-восстановительных бригад газоанализаторами Техническая характеристика до реализации (время непрерывной работы): 0 ч. Техническая характеристика после реализации (время непрерывной работы): 80 ч.	2023
13	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный проспект,40 ул.:Пожарского17, Зеленая 15а, Зеленая 13, Молодежная 30а, Бабакина 4,Лавочкина 23, М.Рубцовой 1, М.Рубцовой 7	ООО "ТСК Мосэнерго"		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования. Технические характеристики (расход) до реализации:1365 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1365 м3/ч	2023
14	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный пр 1, ул.Молодежная 5а, ул.Панфилова 9, ул.Бабакина4, ул.Молодежная8, Куркинское ш.12, ул.Панфилова4, Юбилейный пр.9/1,ул.Строителей5, ул Молодежная22, Юбилейный пр49,ул.Молодежная30а,Нагорное ш.7а, Нагорное ш.1,пр.Юбилейный 59, Юбилейный пр 76, ул.Дружбы8, ул.Дружбы7, ул.Парковая12, ул.9-го Мая13,ул.Родионова9,ул.Родионова8,ул.Мельникова 10, ул.М.Рубцовой7, ул.Мельникова 2	ООО "ТСК Мосэнерго"		Модернизация ЦТП в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:8578 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:8578 м3/ч	2023

7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения по приоритетному варианту развития

7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения в закрытые системы теплоснабжения на территории г.о. Химки отсутствуют.

7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения в закрытые системы теплоснабжения на территории г.о. Химки отсутствуют.

7.3. Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения в закрытые системы теплоснабжения на территории г.о. Химки не рассматриваются, оценка экономической эффективности мероприятий отсутствует.

8.Перспективные топливные балансы

8.1.Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе

На территории г.о. Химки применение возобновляемых источников энергии и видов местного топлива не предусмотрено ввиду отсутствия последних. Основным видом топлива для перспективных источников является природный газ.

На перспективных источниках тепловой энергии нормативный запас аварийного топлива должен определяться в дальнейшем на стадии проектирования, т.к. необходимо точное знание категоричности потребителей, точное место и возможность размещения емкостей хранения аварийного топлива, а также возможность обеспечения безопасности его хранения.

Таблица 8.1.1 – Годовое потребление топлива источниками теплоснабжения по первому варианту развития (приоритетному)

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ед.изм	2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2042	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	175322,523	187945,744	187945,744	187945,744	187945,744	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	12493,294	12605,734	12605,734	12605,734	12605,734	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	5636,506	5636,506	5636,506	5636,506	5636,506	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	7449,482	7613,371	7613,371	7613,371	7613,371	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	20043,606	20644,914	20644,914	20644,914	20644,914	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	4426,465	4661,068	4661,068	4661,068	4661,068	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	921,328	921,328	921,328	921,328	921,328	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	В нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	1037,476	1037,476	1111,136	1111,136	1111,136	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	946,788	946,788	946,788	1588,711	1588,711	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	246,725	246,725	246,725	246,725	246,725	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	70,783	70,783	70,783	70,783	70,783	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	1277,697	1277,697	1277,697	1277,697	1277,697	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	9553,949	18783,064	18895,762	18895,762	18895,762	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	27,477	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	24,123	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	тыс. м ³	4612,533	4612,533	4612,533	4612,533	4612,533	

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ед.изм	2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2042
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	тыс. м³	2413,292	2413,292	2413,292	2413,292	2413,292
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	тыс. м³	13195,650	14040,172	14040,172	14040,172	14040,172
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	тыс. м³	5700,926	5752,234	5752,234	5752,234	5752,234
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	тыс. м³	9496,347	9496,347	9496,347	9496,347	9496,347
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	тыс. м³	33802,363	36337,540	36337,540	36337,540	36337,540
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	тыс. м³	97,848	97,848	97,848	97,848	97,848
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	тыс. м³	2128,694	2128,694	2128,694	2128,694	2128,694
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО "Теплогенерация"	тыс. м³	11180,313	11180,313	11180,313	11180,313	11180,313
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	тыс. м³	2332,345	2332,345	2332,345	2332,345	2332,345
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	тыс. м³	3956,355	6539,855	6539,855	6539,855	6539,855
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	тыс. м³	633,426	2681,292	4609,141	4609,141	4825,771
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	тыс. м³	6533,101	7402,004	7402,004	7402,004	7402,004
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	тыс. м³	1046,830	1049,523	1049,523	1049,523	1049,523
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	тыс. м³	1394,238	1394,238	1394,238	1394,238	1394,238
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	тыс. м³	792,890	792,890	792,890	792,890	792,890
33	ТЭЦ-21*	ПАО "Мосэнерго"	тыс. м³	278861,123	283533,083	283533,083	283533,083	283533,083
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	тыс. м³	449,747	2586,046	4722,120	4722,120	4722,120
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	тыс. м³	1001,897	1002,029	1002,161	1002,294	1002,426
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	тыс. м³	1528,475	1528,475	1528,475	1528,475	1528,475

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Ед.изм	2021	2022-2026	2027-2031	2032-2036	2037-2042
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	тыс. м ³	0	13418,758	13418,758	13418,758	13418,758
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	тыс. м ³	0	4808,970	4871,487	4871,487	4871,487
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	тыс. м ³	0	354,822	354,822	354,822	354,822
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	тыс. м ³	0	74,418	1232,064	1232,064	1232,064
41	ПК1	Муниципалитет	тыс. м ³	0	8794,613	10034,653	10084,827	10084,827
42	ПК2	Муниципалитет	тыс. м ³	0	149,593	149,593	149,593	149,593
43	ПК3	Муниципалитет	тыс. м ³	0	583,954	3567,958	3567,958	3567,958
44	ПК4	Муниципалитет	тыс. м ³	0	19,492	587,202	1423,965	1423,965
45	ПК6	Муниципалитет	тыс. м ³	0	113,134	225,363	225,363	225,363
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	тыс. м ³	0	6798,385	15221,584	15221,584	15221,584
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	тыс. м ³	0	6411,748	7745,392	9813,411	9813,411
	ИТОГО		тыс. м ³	620677,0	700860,2	720991,6	724588,7	724805,4

* Нет абонентов на территории г.о. Химки

Таблица 8.1.2 – Максимальные часовые расходы основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов для первого варианта развития

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Часовые расходы газа, куб. м/ч														
			2021			2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
			Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	28234,3	18157,7	8097,3	30868,5	19851,8	8852,7	30868,5	19851,8	8852,7	30868,5	19851,8	8852,7	30868,5	19851,8	8852,7
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	2075,4	1260,7	485,0	2094,1	1272,0	489,3	2094,1	1272,0	489,3	2094,1	1272,0	489,3	2094,1	1272,0	489,3
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	1019,1	30,26	24,21	322,22	47,82	38,26	322,22	47,82	38,26	322,22	47,82	38,26	322,22	47,82	38,26
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	1178,5	782,6	374,8	1204,4	799,8	383,0	1204,4	799,8	383,0	1204,4	799,8	383,0	1204,4	799,8	383,0
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	3113,0	2195,9	1181,5	3206,4	2261,7	1216,9	3206,4	2261,7	1216,9	3206,4	2261,7	1216,9	3206,4	2261,7	1216,9
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	690,5	470,2	236,9	727,0	495,1	249,5	727,0	495,1	249,5	727,0	495,1	249,5	727,0	495,1	249,5
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	155,4	91,7	32,4	155,4	91,7	32,4	155,4	91,7	32,4	155,4	91,7	32,4	155,4	91,7	32,4
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	В нерабочем состоянии			В нерабочем состоянии			В нерабочем состоянии			В нерабочем состоянии			В нерабочем состоянии		
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	170,6	105,6	42,8	182,7	113,1	45,8	182,7	113,1	45,8	182,7	113,1	45,8	182,7	113,1	45,8
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	162,6	92,8	29,0	162,6	92,8	29,0	162,6	92,8	29,0	272,8	155,6	48,7	272,8	155,6	48,7
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	44,8	22,9	4,0	44,8	22,9	4,0	44,8	22,9	4,0	44,8	22,9	4,0	44,8	22,9	4,0
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,7	6,2	0,0	13,7	6,2	0,0	13,7	6,2	0,0	13,7	6,2	0,0	13,7	6,2	0,0
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	216,1	126,9	44,0	216,1	126,9	44,0	216,1	126,9	44,0	216,1	126,9	44,0	216,1	126,9	44,0
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	1428,7	1047,0	600,6	2808,8	2058,3	1180,7	2825,6	2070,7	1187,8	2825,6	2070,7	1187,8	2825,6	2070,7	1187,8
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,8	2,2	0,0	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1											
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,2	1,9	0,0	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77											
17	Котельная №15 ЖК «Город Набережных»	ООО "Энергостандарт"	611,3	522,0	367,2	611,3	522,0	367,2	611,3	522,0	367,2	611,3	522,0	367,2	611,3	522,0	367,2
18	Котельная ТКУ-8880	ООО "Энергостандарт"	454,1	215,7	16,6	454,1	215,7	16,6	454,1	215,7	16,6	454,1	215,7	16,6	454,1	215,7	16,6
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО "ЦИТЭО"	2240,6	1306,2	441,9	2384,0	1389,8	470,2	2384,0	1389,8	470,2	2384,0	1389,8	470,2	2384,0	1389,8	470,2
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ "Новогорск"	887,0	606,7	308,3	895,0	612,1	311,1	895,0	612,1	311,1	895,0	612,1	311,1	895,0	612,1	311,1
21	Котельная «ЭКЗ»	АО "ЭКЗ"	2112	1320	528	2112	1320	528	2112	1320	528	2112	1320	528	2112	1320	528
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО "Теплогенерация"	5033,3	3715,5	2156,0	5410,8	3994,1	2317,7	5410,8	3994,1	2317,7	5410,8	3994,1	2317,7	5410,8	3994,1	2317,7
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	18,9	8,5	0,0	18,9	8,5	0,0	18,9	8,5	0,0	18,9	8,5	0,0	18,9	8,5	0,0
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	319,8	232,5	131,7	319,8	232,5	131,7	319,8	232,5	131,7	319,8	232,5	131,7	319,8	232,5	131,7
25	Котельная «ДЭЗС №123»	ООО "Теплогенерация"	1780,3	1168,5	545,7	1780,3	1168,5	545,7	1780,3	1168,5	545,7	1780,3	1168,5	545,7	1780,3	1168,5	545,7
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО "Теплогенерация"	407,2	225,0	61,9	407,2	225,0	61,9	407,2	225,0	61,9	407,2	225,0	61,9	407,2	225,0	61,9
27	Котельная "Берег"	ООО "Теплогенерация"	642,9	406,7	174,4	1062,7	672,3	288,2	1062,7	672,3	288,2	1062,7	672,3	288,2	1062,7	672,3	288,2
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	102,3	65,4	28,8	433,2	277,0	121,9	744,6	476,1	209,5	744,6	476,1	209,5	779,6	498,5	219,3

№	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	Часовые расходы газа, куб. м/ч														
			2021			2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
			Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний	Отопительный	Переходный	Летний
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	1082,5	737,9	372,5	1082,5	737,9	372,5	1082,5	737,9	372,5	1082,5	737,9	372,5	1082,5	737,9	372,5
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	150,9	117,6	73,9	150,9	117,6	73,9	150,9	117,6	73,9	150,9	117,6	73,9	150,9	117,6	73,9
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	196,0	159,3	105,8	196,0	159,3	105,8	196,0	159,3	105,8	196,0	159,3	105,8	196,0	159,3	105,8
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	129,7	81,1	33,8	129,7	81,1	33,8	129,7	81,1	33,8	129,7	81,1	33,8	129,7	81,1	33,8
33	ТЭЦ-21*	ПАО "Мосэнерго"	47368,7	27593,8	9312,5	50116,1	29194,3	9852,6	50116,1	29194,3	9852,6	50116,1	29194,3	9852,6	50116,1	29194,3	9852,6
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	97,3	66,3	33,5	559,3	381,3	192,5	1021,3	696,2	351,5	1021,3	696,2	351,5	1021,3	696,2	351,5
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	161,2	103,8	46,5	161,2	103,8	46,5	161,2	103,8	46,5	161,2	103,8	46,5	161,2	103,8	46,5
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	245,9	158,4	70,9	245,9	158,4	70,9	245,9	158,4	70,9	245,9	158,4	70,9	245,9	158,4	70,9
37	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0	0	2134,3	1403,7	658,4	2134,3	1403,7	658,4	2134,3	1403,7	658,4	2134,3	1403,7	658,4
38	Котельная ЖК Рафинад	ООО "Теплогенерация"	0	0	0	842,6	542,9	243,1	842,6	542,9	243,1	842,6	542,9	243,1	842,6	542,9	243,1
39	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	0	0	0	57,1	36,8	16,5	57,1	36,8	16,5	57,1	36,8	16,5	57,1	36,8	16,5
40	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	0	0	0	12,0	7,7	3,5	198,2	127,7	57,2	198,2	127,7	57,2	198,2	127,7	57,2
41	ПК1	Муниципалитет	0	0	0	1413,9	912,1	409,6	1613,3	1040,7	467,4	1613,3	1040,7	467,4	1613,3	1040,7	467,4
42	ПК2	Муниципалитет	0	0	0	24,1	15,5	6,9	24,1	15,5	6,9	24,1	15,5	6,9	24,1	15,5	6,9
43	ПК3	Муниципалитет	0	0	0	93,9	60,5	27,1	574,0	369,8	165,7	574,0	369,8	165,7	574,0	369,8	165,7
44	ПК4	Муниципалитет	0	0	0	3,1	2,0	0,9	94,5	60,9	27,3	229,1	147,6	66,1	229,1	147,6	66,1
45	ПК6	Муниципалитет	0	0	0	22,9	10,9	0,9	45,7	21,8	1,8	110,8	52,8	4,4	110,8	52,8	4,4
46	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	0	0	0	1082,9	697,7	312,4	2424,7	1562,1	699,4	2424,7	1562,1	699,4	2424,7	1562,1	699,4
47	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	0	0	0	1082,9	697,7	312,4	1308,2	842,8	377,4	1657,5	1067,8	478,1	1657,5	1067,8	478,1
	ИТОГО		102553,6	63205,46	25962,41	117307,3	73198,82	30465,96	120644,5	75362,42	31449,06	121303,7	75767,92	31610,86	121338,7	75790,32	31620,66

* Расчетные максимальные часовые расходы основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов для выработки тепла на территории г.о.Химки

8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии

На территории г.о. Химки применение возобновляемых источников энергии и видов местного топлива не предусмотрено ввиду отсутствия последних.

Таблица 8.3.1- Виды потребляемого топлива источниками теплоснабжения

№п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Вид основного топлива	Ед.изм	Величина фактического потребления
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК "Мосэнерго"	природный газ	тыс. куб.м	123 066
2	котельная Лавочкина 5		природный газ	тыс. куб.м	10 001
3	котельная Кольцевая 16		природный газ	тыс. куб.м	7 322
4	котельная Мичурина 31		природный газ	тыс. куб.м	6 244
5	котельная Октябрьская 33		природный газ	тыс. куб.м	14 333
6	котельная Банный пер. 3		природный газ	тыс. куб.м	3 112
7	котельная Горная 21		природный газ	тыс. куб.м	1 311
8	котельная Горная 19		природный газ	тыс. куб.м	-
9	котельная Фрунзе 42		природный газ	тыс. куб.м	899
10	котельная Микояна 25		природный газ	тыс. куб.м	517
11	котельная Кирова 5		природный газ	тыс. куб.м	96
12	котельная Маяковского 3		природный газ	тыс. куб.м	74
13	котельная Речная 7		природный газ	тыс. куб.м	1 250
14	котельная Мира 3		природный газ	тыс. куб.м	4 897
15	котельная Свистуха		диз. Топливо	т	44
16	котельная Первомайская, 77		диз. Топливо	т	25
17	Котельная №15	ООО "ЭнергоСтандарт"	природный газ	тыс. куб.м	1134,817
18	Котельная ТКУ-8880	природный газ	тыс. куб.м	1729,513	
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	природный газ	тыс. куб.м	10616,718
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ "Новогорск"	природный газ	тыс. куб.м	3815
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	природный газ	тыс. куб.м	7048,887
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	природный газ	тыс. куб.м	17315,234
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	природный газ	тыс. куб.м	1537,510
24	Котельная "Олимпиец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	природный газ	тыс. куб.м	2319,292
25	Котельная "ДЭС №123"	ООО "Теплогенерация"	природный газ	тыс. куб.м	11307,867
26	Котельная "Загородный квартал"		природный газ	тыс. куб.м	2775,930
27	Котельная "Берег"		природный газ	тыс. куб.м	3721,272

№п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Вид основного топлива	Ед.изм	Величина фактического потребления
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	природный газ	тыс. куб.м	824,284
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	природный газ	тыс. куб.м	5840,939
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	природный газ	тыс. куб.м	542,399
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	природный газ	тыс. куб.м	651,23
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	природный газ	тыс. куб.м	697,4
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	природный газ	тыс. куб.м	240406,099
34	«Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	природный газ	тыс. куб.м	
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	природный газ	тыс. куб.м	430,9
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"		природный газ	тыс. куб.м	657,4

8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом [ГОСТ 25543-2013](#) "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Поставщиком газа на котельные является ООО «Газпром межрегионгаз Москва». Цена на газ формируется из регулируемой оптовой цены на газ, рассчитанной по формуле цены газа, утверждённой ФСТ России, платы за снабженческо-сбытовые услуги, определённой в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Оптовые цены на газ определяются на объёмную единицу измерения газа (1 тыс. м³), приведённую к стандартным условиям. На основании заключенного договора на поставку топлива для источников тепловой энергии г.о. Химки качество предоставляемого природного газа соответствует ГОСТ 5542-87.

Таблица 8.3.1 – Характеристика используемого топлива

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормируемое значение по ГОСТ 5542
1	Теплота сгорания низшая при 200С и 101,325кПа	МДж/м ³ (ккал/ м ³)	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)
2	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/ м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,5 (9850-13000)
3	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 1,0
4	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02
5	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,036
6	Масса механических примесей в 1м ³	балл	ГОСТ Р 53763-2009	не более 0,001
7	Температура точки росы газа по влаге	0С	ГОСТ 22387.4-77	ниже температуры газа
8	Температура газа	0С	ГОСТ 22387.5	-
9	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	0,005-15,00
10	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	0,005-10,00
11	Плотность газа при 200С и 101,325кПа	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	-

8.4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Преобладающим видом топлива в г.о. Химки является природный газ.

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

На территории г.о. Химки приоритетным развитием топливного баланса является соответствие 1 варианту развития систем теплоснабжения.

9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе

Таблица 9.1.1 – Капитальные затраты на реконструкцию, модернизацию и строительство источников тепловой энергии для двух вариантов развития с указанием источника инвестиций

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
<i>Существующие источники теплоснабжения</i>								
1	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса		2023-2025	106876,62	106876,62	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
6	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция КТС РТС 150 в части котельного оборудования (номинальная производительность котла до реализации: 50Гкал/ч, номинальная производительность котла после реализации: 60Гкал/ч)		2023	165392,70	165392,70	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
								«ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
7	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 1 (на РТС-150)		2022-2023	180510,48	180510,48	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО
8	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котла ПТВМ50 на ПТВМ60Э котёл 3 на РТС-150 (для ликвидации дефицита тепловой мощности)		2026	210320,00	210320,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО
9	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП-16 (ЦРБ) в части насосного оборудования (г.о.Химки ул. Молодежная, д.9) Технические характеристики (расход) до реализации:800 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:800 м3/ч		2023	333,07	333,07	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
10	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части теплообменного оборудования (теплообменник 3000) (номинальная производительность до		2024	874,57	874,57	амортизационные отчисления, прибыль направленная на

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
			реализации: 6,5 Гкал/ч, номинальная производительность после реализации: 6,5 Гкал/ч)					инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
11	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д315) Технические характеристики (расход) до реализации: 315 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 315 м3/ч		2023	380,12	380,12	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
21	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части котельного оборудования (котёл ДКВР 10/13) Номинальная производительность котла до реализации: 41,5 Гкал/ч; номинальная производительность котла после реализации: 41,5 Гкал/ч		2023-2024	15668,79	15668,79	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
22	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК	Модернизация КТС в части насосного		2023	73,82	73,82	амортизационные

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
		Мосэнерго"	оборудования (насос мощностью 7,5 кВт) Технические характеристики (расход) до реализации: 12,5 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 12,5 м3/ч					отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
23	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС (ул.Лавочкина 2) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации: 20 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 20 м3/ч		2023	60,68	60,68	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
24	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 502) Технические характеристики (расход) до реализации: 12/50 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 12/50 м3/ч		2023	132,90	132,90	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
								филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
25	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1Д500) Технические характеристики (расход) до реализации:500 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:500 м3/ч		2023	595,64	595,64	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
27	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция КТС Мичурина в части ХВП. Фактический показатель до реализации(работа): 1; фактический показатель после реализации(работа): 1		2023-2024	29321,90	29321,90	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
28	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 154) Технические характеристики (расход) до реализации:154 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:154 м3/ч		2023	150,17	150,17	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентир оочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
								сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
29	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (вакуумный насос 1000 на котельной) Технические характеристики (расход) до реализации: 1000 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 1000 м3/ч		2023	452,72	452,72	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
30	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС (ул. Мичурина 3) в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации: 200 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 200 м3/ч		2023	121,62	121,62	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
31	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 16,28 Гкал/ч (монтаж нового котла ДКВР 6,5/13) для		2027-2031	6574,00	6574,00	амортизационные отчисления, прибыль

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
			ликвидации дефицита тепловой мощности котельной					направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО
33	котельная Октябрьская, 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция комплекса инженерно-технических средств охраны по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса		2023-2025	102035,40	102035,40	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
35	котельная Октябрьская, 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части насосного оборудования (насос 1600) Технические характеристики (расход) до реализации: 1600 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации: 1600 м3/ч		2023	628,03	628,03	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
36	котельная Октябрьская, 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 42,5Гкал/ч (монтаж нового котла КВГМ 7,65МВт) для ликвидации		2027-2031	4766,82	4766,82	амортизационные отчисления, прибыль

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
			дефицита тепловой мощности котельной					направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО
38	котельная Банный пер. За	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация КТС в части котельного оборудования (экономайзер) Техническая характеристика до реализации (давление воды): 1,5 мПа. Техническая характеристика после реализации (давление воды): 1,5 мПа		2023	802,88	802,88	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
39	котельная Банный пер. За	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 11,18 Гкал/ч (монтаж нового котла ЗиоСаб типа FR25-XX-16) для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031	8216,00	8216,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО
41	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 3 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности котельной		2027-2031	1860,40	1860,40	Собственные ср-ва РСО
44	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Провести реконструкцию с увеличением мощности до 1,13 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031	985,20	985,20	Собственные ср-ва РСО
45	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 33 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031	3500,00	3500,00	Собственные ср-ва РСО
48	котельная Первомайская 77	ООО "ТСК	Ликвидация котельной, в связи с		2023-2026	0,00	0,00	Собственные ср-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
		Мосэнерго"	запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77					ва РСО
49	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1		2023-2026	0,00	0,00	Собственные средства РСО
50	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Реконструкция котельной с расширением существующего здания котельной с установкой двух новых газовых котлов Valdex M2A мощностью 1,98 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной после реконструкции 7,39 Гкал/ч		2022	3160,00	3160,00	Собственные средства РСО
58	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 4 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности		2026	1170,80	1170,80	Собственные средства РСО
61	Котельная «ДЭЗС №123»	ООО «Теплогенерация»	Реконструкция котельной для ликвидации дефицита тепловой мощности		2027-2031	1500,00	1500,00	Собственные средства РСО
63	Котельная "Берег"	ООО «Теплогенерация»	Реконструкция котельной с доведением установленной мощности до располагаемой для присоединения перспективного абонента и ликвидации возможного дефицита тепловой мощности		2026	987,60	987,60	Собственные средства РСО
Перспективные источники теплоснабжения								
86	Новая котельная по ул. Колхозная	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство котельной для подключения жилого микрорайона по адресу: г. Москва, ул. Синявинская, вл. 11 (жилая застройка).		2022	4 038,08	4038,08	Техническое присоединение
89	Котельная ЖК Рафинад	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 11,9МВт		2022	31 474,95	31474,95	Средства застройщика
91	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 1 Гкал/ч	-	2025	2 076,73		Средства застройщика
93	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	Строительство	-	2025	1 580,00		Средства

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
			котельной мощностью 3 Гкал/ч					застройщика
95	ПК1	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 26 Гкал/ч		2026	79 994,98	79994,98	Средства застройщика
97	ПК2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 0,4 Гкал/ч		2026	1 230,70	1230,70	Средства застройщика
99	ПК3	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 8 Гкал/ч		2025	24 613,84	24613,84	Средства застройщика
101	ПК4	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 3,5 Гкал/ч		2025	10 768,55	10768,55	Средства застройщика
103	ПК6	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 6 Гкал/ч		2024	18 460,38	18460,38	Средства застройщика
105	ПК "Загородный квартал"-2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 40 Гкал/ч		2025	123 069,20	123069,20	Средства застройщика
107	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	Строительство котельной мощностью 25Гкал/ч		2026	77 985,64	77985,64	Средства застройщика
109	ПК "Первомайская 89"-2	Муниципалитет	-	Строительство котельной тепловой мощностью 5 Гкал/ч для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	2027-2031		25872,85	Средства застройщика
111	АИТ	Застройщик/УК	Установка на объекты	Установка на объекты	2022-2026	42 900,00	68 900,00	Средства застройщика

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентир оочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс. руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс. руб	Источник финансирования
			строительства 52 АИТ	строительства 72 АИТ				
112	АИТ	Застройщик/УК	Установка на объекты строительства 2 АИТ	Установка на объекты строительства 5 АИТ	2027-2031	2 600,00	6 500,00	Средства застройщика
113	АИТ	Застройщик/УК	Установка на объекты строительства 6 АИТ	Установка на объекты строительства 11 АИТ	расчетный срок до 2042 г.	7 800,00	14 300,00	Средства застройщика
	Итого					1 276 045,98	1 334 662,10	

9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе

Таблица 9.2.1 – Капитальные затраты на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них с указанием источников инвестиций

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентир оочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
<i>Тепловые сети от существующих источников теплоснабжения</i>								
2	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150) - тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду250) по ул. Молодёжная, д.9 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 250мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 250мм		2023	116,45	116,45	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
								Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
3	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду500) по ул. Дружбы, 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 500мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 500мм		2023	2080,63	2080,63	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
4	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду400 на сетях) по ул. Дружбы, д.8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 400мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 400мм		2023	1216,10	1216,10	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
16	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта - Гостинично-торгово-развлекательный комплекс многоцелевого профиля (ООО "РусАлИнвест") по адресу: Московская		2022	3724,02	3724,02	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			обл., г.о. Химки, пересечение ул. Строителей и ул. Молодёжная: 1. Строительство 2Ду 125 - 30 м (к) 2. Реконструкция ТК (перспективная застройка 1 (по договору))					
17	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта - Торговый центр с предприятиями общественного питания (ЗАО "Мангала" по адресу: Московская обл., г. Химки, в районе Ленинградского ш., ул. Панфилова, пр. проезда № 6010, Куркинского ш. и МКАД) Строительство 2Ду 150 мм - 15 м (к) Строительство ТК (перспективная застройка 15 (по договору))		2022	3051,41	3051,41	Техническое присоединение
18	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта-Жилые дома переменной этажности с встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения на 1 этаже, подземной двухуровневой автостоянкой и физкультурно-оздоровительным комплексом на ул. Молодежная, в районе ЦРБ в го Химки (ООО "ЖИЛСТРОЙ" по адресу: Московская обл., г.Химки, ул. Молодежная, к.н. 50:10:0010115:20, 50:10:0010115:19) Строительство 2Ду 200 - 65 м. Строительство ТК проект (врезка 2Ду200 в 2Ду500). Перспективная застройка 17 (по договору)		2022	7683,15	7683,15	Техническое присоединение
19	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Строительство т/с для подключения объекта капитального строительства «Гостиница с подземной автостоянкой», расположенного по		2022-2023	10527,84	10527,84	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			адресу: Московская обл., г. Химки, пр-кт Юбилейный, вблизи д. 84. Заявитель ООО "ИСК "Комфорт". Строительство 2Ду80 мм L = 75м (п; б/к -60 м, к - 10 м.); Перспективная застройка 16 (по договору)					
20	РТС Нагорное ш.6 (РТС-240 и РТС-150)- тепловые сети	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 4, 5, 7, 10, 11, 14, 18, 19, 20 (по договорам); 3ТУ,5ТУ,10ТУ,12ТУ,13ТУ, 27ТУ, 28ТУ, 29ТУ, 30ТУ, 31ТУ,36ТУ,37ТУ,38ТУ,39ТУ,39ТУ,40ТУ (по тех.условиям);23РС, 25РС (по разрешениям на строительство)		2022-2024	149095,89	149095,89	Техническое присоединение
26	котельная Лавочкина 9 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 20ТУ		2024	1402,30	1402,30	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО
32	котельная Мичурина 31 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 141 ГП, 172 ГП (по генеральному плану)		2022-2026	1460,23	1460,23	Техническое присоединение
34	котельная Октябрьская, 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ТС в части тепломеханического оборудования (кран шаровой Ду300 на сетях) ул. Дружбы 8 Техническая характеристика до реализации (диаметр) Ду 300мм; техническая характеристика после реализации (диаметр) Ду 300мм		2023	489,84	489,84	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
								Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
37	котельная Октябрьская, 33 (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8 (по договору); 178 ГП, 219ГП, 268 ГП (по генеральному плану)		2022-2026	17687,97	17687,97	Техническое присоединение
40	котельная Банный пер. За (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 224ГП, 287ГП, 288ГП (по генеральному плану)		2022-2026	17951,80	17951,80	Собственные средства РСО
42	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 226 ГП (по генеральному плану)		2027-2031	16624,36	16624,36	Собственные средства РСО
43	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по номеру 283 ГП (по генеральному плану)		Расчетный срок (до 2042 года)	6013,00	6013,00	Техническое присоединение
46	Тепловые сети от котельной Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 259 ГП, 260ГП (по генеральному плану)		2022-2026	73169,78	73169,78	Техническое присоединение
47	Тепловые сети от котельной Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 137 ГП (по генеральному плану)		2027-2031	3070,32	3070,32	Техническое присоединение
51	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 42ТУ (технич.условия); 140ГП (по генеральному плану)		2022-2026	19685,78	19685,78	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
52	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск» /ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 26ТУ (технич.условия)		2024-2026	4435,18	4435,18	Техническое присоединение
53	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 45РС (по выданным разрешениям на строительство) и 303 ГП (по генеральному плану)		2024-2026	7740,65	7740,65	Техническое присоединение
54	Котельная «Теплогенерация» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 304ГП, 203ГП (по генеральному плану)		2022-2026	96067,63	96067,63	Собственные средства РСО
56	Котельная «Теплогенерация» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"	Перевод абонентов по ул. Синявинская 11, г.Москва на новую котельную Колхозная ООО "ТСК Мосэнерго"		2022	0,00	0,00	-
57	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 82ГП (по генеральному плану)	Расчетный срок (до 2042 года)		1836,51	Техническое присоединение
59	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 23ГП, 45ГП, 68ГП	2022-2026		38760,67	Техническое присоединение
60	Котельная «ДЭС №123» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения		2022-2026	37081,19	37081,19	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			перспективной застройки по номеру 18ТУ, 19ТУ, 22ТУ, 44ТУ (по техническим условиям)					
60.1	Котельная «ДЭЭС №123» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция участков тепловой сети для подключения объекта по 44ТУ – от ТК-3015/3а до проектируемой ТК№1, с увеличением диаметра с 2Ду200 на 2Ду250, L=26.4 метров, включая реконструкцию ТК-3015/3а		2023-2026	2948,91	2948,91	Техническое присоединение
62	Котельная «ДЭЭС №123» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 82ГП (по генеральному плану)	-	Расчетный срок (до 2042 года)	1836,51		Техническое присоединение
64	Котельная "Берег" (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 12ГП (по генеральному плану)		2022-2026	27243,74	27243,74	Техническое присоединение
65	Котельная "Мишино" (тепловые сети)	ООО "ЭК Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8ГП, 27ГП, 104ГП (по генеральному плану), 10РС, 11РС, 12РС, 13РС, 14РС, 15РС (по выданным разрешениям на	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 8ГП (по генеральному плану), 10РС, 11РС, 12РС, 13РС, 14РС, 15РС (по выданным разрешениям на строительство)	2022-2026	81499,00	58363,38	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			строительство)					
66	Котельная "Мишино" (тепловые сети)	ООО "ЭК Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 19ГП (по генеральному плану)		2027-2031	86002,06	86002,06	Техническое присоединение
67	Котельная "Мишино" (тепловые сети)	ООО "ЭК Мишино"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 16ГП, 17ГП, 18ГП (по генеральному плану)	-	2037-2042	126719,30	0,00	Техническое присоединение
68	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номеру 43ТУ (по тех.условиям)		2022-2023	1191,24	1191,24	Техническое присоединение
69	ТЭЦ-21	/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 2, 3, 9, 12 (по договорам); 1ТУ, 2ТУ, 4ТУ, 6ТУ, 7ТУ, 8ТУ, 9ТУ, 11ТУ, 14ТУ, 15ТУ, 16ТУ, 17ТУ, 21ТУ, 23ТУ, 24ТУ, 25ТУ, 32ТУ, 33ТУ, 34ТУ, 35 ТУ, 41 ТУ (по тех.условиям); 124ГП, 138ГП, 139ГП, 144ГП, 148ГП, 168ГП, 176ГП, 248ГП, 253ГП, 256ГП, 265ГП (по генеральному плану); 9РС(по разрешениям на строительство)		2022-2031	332112,35	332112,35	Техническое присоединение
70	ТЭЦ-21	/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной	2037-2042	0,00	126719,30	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
				застройки по номеру 17ГП, 18ГП (по генеральному плану)				
71	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.2 и корп.3 (301ГП)		2024-2026	20238,39	20238,39	Техническое присоединение
72	Котельная «Первомайская, д.89» (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	-	2027-2031	1466,86	-	Техническое присоединение
<i>По всем системам теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго"</i>						0,00	0,00	
74	Диспетчеризация по ЦТП: ЦТП №2202 г. Химки, ул. Союзная д.5/4; ЦТП №2402 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.17 ЦТП №1309 г. Химки, ул. Молодёжная, д.5а; ЦТП №1410 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.1 ЦТП №2204 г. Химки, Ленинградское шоссе д.16; ЦТП №1408 г. Химки, ул. Мельникова, д.10 ЦТП № 2304 г. Химки, ул.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Диспетчеризация ЦТП (фактический показатель до реализации:0; фактический показатель после реализации: 39)		2023-2025	54990,00	54990,00	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
	<p>Бурденко д.8/5; ЦТП №2301 г. Химки, ул. Гоголя д.12 ЦТП №2306 г. Химки, ул. Мичурина д.13А; ЦТП №3015 г. Химки, мкр. Планерная ЦТП №2302 г. Химки, Пр-т Мира д.14А; ЦТП №1406 г. Химки, ул. 9-мая, д.13 ЦТП №2401 г. Химки, мкр. Левобережный; ЦТП №1109 г. Химки, Нагорное шоссе, д.1 (АДС) ЦТП №1405 г. Химки, ул. Дружбы, д.7; ЦТП №1407 г. Химки, ул. Родионова, д.9 ЦТП №1403 г. Химки, ул. Дружбы, д.8; ЦТП №2407 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.13 ЦТП №2303 г. Химки, ул. Чкалова д.5; ЦТП №2405 г. Химки, мкр. Левобережный ЦТП №1409 г. Химки, ул. Родионова, д.8; ЦТП № 2305 г. Химки, ул. Ленинский пр-т д.4А ЦТП №1411 г. Химки, ул. Мельникова, д.2; ЦТП №1206 г. Химки, ул. Лавочкина, д.23 ЦТП №1404 г. Химки, ул. Парковая, д.12; ЦТП №1413 г. Химки, ул. М.Рубцовой, д.7 ЦТП №3010 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Школьная д.1; ЦТП №3011 г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Новозаводская д.7</p>							

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
	<p>ЦТП №2406 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Зеленая д.15А; ЦТП №2307 г. Химки, ул. Юннатов д.1А</p> <p>ЦТП №1414 г. Химки, ул. Мельникова д.14; ЦТП №2408 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная д.4</p> <p>ЦТП №1101 г. Химки, Нагорное ш., д.7А (ГСК); ЦТП №2308 г. Химки, Ленинский пр-кт д.14</p> <p>ЦТП №2410 г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Пожарского д.27; ЦТП №1103 г. Химки, ул. Строителей д.4г</p> <p>ЦТП №2409 г. Химки, мкр. Левобережный, Лихачевское ш.;</p> <p>ЦТП №3014 г. Химки, мкр. Планерная</p> <p>ЦТП г. Химки, ул. Чкалова д.4а;</p>							
75	<p>Реконструкция трубопровода: г.о.Химки</p> <p>1.ул.Бабакина 3 2.ул.Бабакина 5 3.ул.Железнодорожная 2</p> <p>4.ул.Ленинградская 3-б</p> <p>5.ул.М.Рубцовой 3</p> <p>6.ул.Пожарского 16</p> <p>7.ул.Репина 34</p> <p>8.ул.Совхозная 3 9.ул.9мая-Юбилейный пр 10.ул.Чапаева 21</p> <p>11.Школьная 1/2</p> <p>12.Юбилейный пр.10</p>	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 2,864 км. (Протяжённость после мероприятий – 3,10 км)		2023-2024	231305,19	231305,19	амортизационные отчисления, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
76	Реконструкция трубопровода г.о.Химки 1.т.к1402/4-Юбилейный пр78,86 2.т.к,1402/14-Парковая8 3.Юбилейный пр72-76 4.Советская 2-1 5.тк-Союзная 5/3 6.ЦТП,камера-Мельникова4а;Мельникова4а-Мельникова4 7.Жаринова9-тк3012/3,Жаринова7 8.тк2202/21-т.к2202/22-т.к.2202/23-Энгельса20 9.тк Чапаева7-Чапаева10 10.тк-Новозаводская5 11.Новозаводская3-Новозаводская1 12.ЦТП-тк535/1-Р.Люксенбург1;535/1-тк535/2;тк535/2-Р.Люксенбург 2, тк535-Р.Люксенбург,4 13.тк2405 5-тк2405 6-Нахимова12;4а 14.тк2202/20-тк2202/21;тк2202/21а Энгельса20 15.тк1409/6-Родионоваб;Родионоваб-Родионова4 16.Новозаводская4-Новозаводская3 17.Молодожная10-Молодежная12/9 18.тк1303/1-Молодежная8 19.тк1303/1-Молодежная10 20.Первомайская17-Первомайская21-Первомайская19 21.ЦТП-Чапаева5а;ЦТП-	ООО "ТСК Мосэнерго"		Реконструкция трубопровода для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей общей протяжённостью 10.41 км (протяжённость после проведения мероприятий – 10.19 км)	2023-2027	536281,90	536281,90	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
	<p>Московская 11а; Московская 11а-Аптечная 2а; ЦТП-Чапаева 1а 22. тк-Горная 26</p> <p>23. Горная 26 тк-Горная 28</p> <p>24. Ленинградская 16-тк-2204/4; Ленинградская 16БП-тк2204/5; Ленинградская 10-Ленинградская 9а</p> <p>25. Лавочкина 2-9-е Мая 4/1</p> <p>26. тк609/3а-Лавочкина 22</p> <p>27. Микояна 3-Микояна 4</p> <p>28. Микояна 3-Микояна 1/53</p> <p>29. тк535/4-Коммунистическая 4; тк535/4-</p> <p>Московская 24а; Московская 24а Коммунистическая 3</p> <p>30. 1-й Первомайский туп. 2 -1-й Первомайский туп. 2а</p> <p>31. тк-2-ой Дачный пер. 17</p> <p>32. Первомайская 47-Первомайская 51</p> <p>33. тк523/10а, Первомайская 6 -Московская 24а; 34. тк1406-9-е Мая 15</p>							
77	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2532-2534	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2532-2534 Протяжённость до мероприятия: 0,643 км; протяжённость после мероприятия: 0,643 км		2023-2026	299019,14	299019,14	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
								2025 г.г.)
78	Тепловые сети г.о. Химки, ТК2536/1а-ТК2536/1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Реконструкция участка т/с М-25 от ТК2536/1а-2536/1 Протяжённость до мероприятия: 0,249 км; протяжённость после мероприятия: 0,249 км		2023-2024	35612,55	35612,55	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
79	Тепловой пункт на г.о.Химки ул. Библиотечная 11	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП в части замены теплообменного оборудования для повышения качества и надёжности теплоснабжения потребителей. Суммарная характеристика до реализации: 8,03 Гкал/ч Суммарная характеристика после реализации: 8,03 Гкал/ч		2023	7486,28	7486,28	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
80	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"	Оснащение аварийно-восстановительных бригад дренажными насосами грязной воды (рабочее давление до реализации: 0 м3/ч, рабочее давление после реализации: 78 м3/ч)		2023	484,16	484,16	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
								филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
81	Тепловой пункт на г.о.Химки ул.Железнодорожная 24	ООО "ТСК Мосэнерго"	Оснащение аварийно-восстановительных бригад газоанализаторами Техническая характеристика до реализации (время непрерывной работы): 0 ч. Техническая характеристика после реализации (время непрерывной работы): 80 ч.		2023	439,10	439,10	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
82	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный проспект,40 ул.:Пожарского17, Зеленая 15а, Зеленая 13, Молодежная 30а, Бабакина 4,Лавочкина 23, М.Рубцовой 1, М.Рубцовой 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования. Технические характеристики (расход) до реализации:1365 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:1365 м3/ч		2023	2326,56	2326,56	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
84	Тепловые пункты по адресам: г.о.Химки Юбилейный пр 1, ул.Молодежная 5а, ул.Панфилова 9, ул.Бабакина4, ул.Молодежная8, Куркинское	ООО "ТСК Мосэнерго"	Модернизация ЦТП в части насосного оборудования Технические характеристики (расход) до реализации:8578 м3/ч; технические характеристики (расход) после реализации:8578 м3/ч		2023	8814,78	8814,78	амортизационные отчисления, прибыль направленная на инвестиции, прочие

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
	ш.12, ул.Панфилова4, Юбилейный пр.9/1, ул.Строителей5, ул Молодежная22, Юбилейный пр49, ул.Молодежная30а, Нагорное ш.7а, Нагорное ш.1, пр.Юбилейный 59, Юбилейный пр 76, ул.Дружбы8, ул.Дружбы7, ул.Парковая12, ул.9-го Мая13, ул.Родионова9, ул.Родионова8, ул.Мельникова10, ул.М.Рубцовой7, ул.Мельникова 2							собственные ср-ва РСО (в рамках ИП в сфере теплоснабжения Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на период 2023-2025 г.г.)
Тепловые сети от перспективных источников теплоснабжения								
87	Новая котельная по ул. Колхозная (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 143ГП (по генеральному плану) табл.2.2.4 книги 2		2022-2026	25028,37	25028,37	Техническое присоединение
88	Новая котельная по ул. Колхозная (тепловые сети)	ООО "ТСК Мосэнерго"	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по п.6 табл. 2.2.3. в книге 2 (договорные нагрузки)	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения застройки по п.6 табл. 2.2.3. в книге 2 (договорные нагрузки) с сохранением перемычки для работы котельных «Колхозная» и Теплогенерация» на одну т.сеть для сохранения надёжности теплоснабжения	2022	66792,36	66792,36	Техническое присоединение
90	Котельная ЖК Рафинад (тепловые сети)	ООО «Теплогенерация»	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения		2023, 2027-2031	122 444,42	122444,42	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			перспективной застройки ЖК Рафинад					
92	ПК "Кирилловка" (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 103ГП, 107ГП, 112ГП, 195ГП, 236ГП	-	2025	43258,12		Техническое присоединение
94	ПК "Рубикон" (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 5ГП, 60ГП, 74ГП	-	2025, 2027-2031	17854,60		Техническое присоединение
96	ПК1 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 13ГП, 23ГП, 45ГП, 68ГП, 84ГП, 297ГП, 298ГП, 299ГП	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам 13ГП, 84ГП, 297ГП, 298ГП, 299ГП	2026-2031	179568,70	178225,64	Техническое присоединение
98	ПК2 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 2		2026	9 433,81	9433,81	Техническое присоединение
100	ПК3 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ПК 3		2025, 2027-2031	241 639,99	241639,99	Техническое присоединение
102	ПК4 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей	Прокладка тепловых сетей	2025, 2027-2031,	181 603,03	181603,03	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 15ГП, 36ГП, 63 ГП, 70ГП, 71ГП, 86ГП	для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 15ГП, 36ГП, 63 ГП, 71ГП, 86ГП	2032-2036			
104	ПК6 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 9ГП, 25ГП, 47ГП	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по объектам 9ГП, 47ГП	2024, 2027-2031	27 460,11	25421,94	Техническое присоединение
106	ПК "Загородный квартал"-2 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам: 10ГП, 11ГП, 24ГП, 35ГП, 46ГП, 77ГП, 79ГП, 81ГП, 83ГП, 91ГП, 221ГП, 232ГП, 233ГП, 234ГП, 300ГП	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по номерам: 10ГП, 11ГП, 24ГП, 35ГП, 46ГП, 79ГП, 81ГП, 83ГП, 91ГП, 300ГП	2025, 2027-2031	541 683,99	541683,99	Техническое присоединение
108	ПК "Новогорск"-2 (тепловые сети)	Муниципалитет	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 3ГП, 4ГП, 34ГП, 38ГП,	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки по 3ГП, 34ГП, 38ГП,	2025, 2027-2031, 2032-2036	213 636,66	213 636,66	Техническое присоединение

№ п/п	Источник теплоснабжения	Теплоснабжающая организация	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	Стоимость мероприятий с НДС по первому варианту, тыс.руб	Стоимость мероприятий с НДС по второму варианту, тыс.руб	Источник финансирования
			38ГП,62ГП,75ГП,80ГП,106ГП,129ГП,130ГП,247ГП,261ГП.	38ГП,62ГП,75ГП,80ГП,106ГП,129ГП,130ГП,247ГП,261ГП.				
110	ПК "Первомайская 89"-2	Муниципалитет	-	Прокладка тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки ЖК в районе Первомайской улицы в Северной части мкр.Сходня корп.4 и корп.5 (302ГП)	2027-2031		1466,86	Техническое присоединение
	Итого:					4008797,70	3959928,80	

9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

Величины инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы систем теплоснабжения представлены в таблицах выше.

9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе

На территории г.о. Химки отсутствуют предложения по величине инвестиций для перевод открытой системы теплоснабжения в закрытую систему горячего водоснабжения.

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Эффективность инвестиционного проекта (ИП) – категория, отражающая соответствие проекта, порождающего данный ИП, целям и интересам его участников. Осуществление эффективных проектов увеличивает поступающий в распоряжение общества внутренний валовой продукт, который затем делится между участвующими в проекте субъектами. Эффективность проекта в целом оценивается с целью определения потенциальной привлекательности проекта для возможных участников и поисков источников финансирования. Показатели эффективности проекта характеризуют с экономической точки зрения технические, технологические и организационные проектные решения. В основу оценки эффективности ИП положены следующие основные принципы:

- рассмотрение проекта на протяжении всего его жизненного цикла (расчетного периода), охватывающего временной интервал от начала проекта до его прекращения;

- моделирование денежных потоков, включающих все связанные с осуществлением проекта денежные поступления и расходы за расчетный период;
- сопоставимость условий сравнения различных вариантов проекта;
- принцип положительности и максимума эффекта;
- учет фактора времени;
- учет только предстоящих затрат и поступлений;
- учет влияния инфляции (учет изменения цен на различные виды продукции и ресурсов в период реализации проекта);
- учет влияния неопределенностей и рисков, сопровождающих реализацию проекта.

Начало расчетного периода определено как дата начала вложения средств в проектно- изыскательские работы. Время в расчетном периоде измеряется в годах и отсчитывается от фиксированного момента $t_0 = 0$, принимаемого за базовый (конец нулевого шага). Длительность расчетного периода проекта – 10 лет. Эффективность ИП оценивается в течение всего расчетного периода. Для того чтобы ИП, с точки зрения инвестора, был признан эффективным, необходимо, чтобы эффект реализации порождающего его проекта был положительным. При сравнении альтернативных ИП предпочтение должно отдаваться проекту с наибольшим значением эффекта. При оценке эффективности проекта учитываются различные аспекты фактора времени, в том числе неравноценность разновременных затрат и результатов. При расчетах показателей эффективности учитываются только предстоящие в ходе осуществления проекта затраты и поступления. Прошлые, уже осуществленные затраты, не обеспечивающие возможности получения альтернативных доходов вне данного проекта в перспективе, в денежных потоках не учитываются и на значение показателей эффективности не влияют; Проект, как и любая финансовая операция, т.е. операция, связанная с получением доходов и (или) осуществлением расходов, порождает денежные потоки от операционной деятельности.

Согласно полученным результатам, целесообразно рассмотрение первого варианта развития схемы теплоснабжения. Рекомендуется в дальнейшем более подробное рассмотрение на стадии разработки проектно-сметной документации.

9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации

Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения не определена.

10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)



Подлинник документа находится
в Администрации городского округа Химки

КОПИЯ ВЕРНА

Начальник отдела делопроизводства МКУ
«Управление делами Администрации»

«01».11.2019 г.

Ольховская М.Н.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21.04.2015 № 454

Городской округ Химки

Об определении единой теплоснабжающей организации
на территории городского округа Химки Московской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», на основании Устава городского округа Химки Московской области, Администрация городского округа Химки Московской области (далее – Администрация)

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Определить единой теплоснабжающей организацией в городском округе Химки Московской области – Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания Мосэнерго» (ООО «ТСК Мосэнерго»)
2. Установить для единой теплоснабжающей организации зоны деятельности в пределах своих систем теплоснабжения на территории городского округа Химки Московской области.
3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Химкинские новости» и разместить на официальном сайте Администрации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Руководителя Администрации Самарина А.Ю.

Руководитель Администрации
городского округа

В.В. Слепцов

Схемой теплоснабжения на территории г.о. Химки в качестве единой теплоснабжающей организации рекомендуется наделить организации, представленные в таблице 10.1.1.

Таблица 10.1.1 - Реестр единых теплоснабжающих организаций

Код ЕТО	Наименование ЕТО	Зона ответственности ЕТО
01	ООО «ТСК Мосэнерго»	Городской округ Химки Московской области

10.2.Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Таблица 10.2.1 – Зоны действия ЕТО

Код ЕТО	Наименование ЕТО	Зона ответственности ЕТО
01	ООО «ТСК Мосэнерго»	Городской округ Химки Московской области

10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организацией

Решение по определению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев, установленных в «Правилах организации теплоснабжения в Российской Федерации», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Согласно пункту 7 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

- размер собственного капитала;

- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Для определения указанных критериев уполномоченный орган при разработке схемы теплоснабжения вправе запрашивать у теплоснабжающих и теплосетевых организаций соответствующие сведения.

Согласно пункту 8 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

Показатели рабочей мощности источников тепловой энергии и емкости тепловых сетей определяются на основании данных схемы (проекта схемы) теплоснабжения поселения, городского округа.

Согласно пункту 9 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала. В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 процентов, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии.

Согласно пункту 11 «Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации» в случае, если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

10.4.Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

Заявок от теплоснабжающих организаций не поступало.

10.5.Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа

Таблица 10.5.1 – Реестр систем теплоснабжения

№	Источник теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
1	РТС Нагорное ш.6	МО, г. Химки, Нагорное ш. д.6	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"

№	Источник теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
					"ТСК Мосэнерго"	
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ПАО "Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПАО "Мосэнерго"/ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО "Экотаун"	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО "КЦИТО"	ООО «ЦИТЭО»	ООО "Энергостандарт"	ООО «ЦИТЭО»
20	Котельная «Новогорск»	МО.,г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск» /ООО "ТСК Мосэнерго"	ФГУП УТЦ «Новогорск» /ООО "ТСК Мосэнерго"

№	Источник теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ» /ООО "ТСК Мосэнерго"	АО «ЭКЗ» /ООО "ТСК Мосэнерго"
22	Котельная «Теплогенерация»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	АО "ГОЛДФИШ"	ООО «Теплогенерация»	АО "ГОЛДФИШ"	ООО «Теплогенерация»/ООО "ТСК Мосэнерго"
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"/ ООО "ТСК Мосэнерго"
24	Котельная «Олимпиец»	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»/ ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»/ ООО "ТСК Мосэнерго"
25	Котельная «ДЭС №123»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	Адм.г.о.Химки	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация» / ООО "ТСК Мосэнерго"
26	Котельная "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО «Шереметьево-4»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Шереметьево-4»	ООО «Теплогенерация»
27	Котельная "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный проспект Олимпийский, с. 16	ООО "Рантье-Север"	ООО «Теплогенерация»	ООО "Рантье-Север"	ООО «Теплогенерация»
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"	ООО "Гефест-Инжиниринг"
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	ООО «Шалыпинская усадьба»	ООО «Шалыпинская усадьба»	ООО «Шалыпинская усадьба»
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул.	ПАО «Мосэнерго»	ПАО «Мосэнерго»	ПАО	ПАО

№	Источник теплоснабжения	Адрес источника теплоснабжения	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
		Ижорская, д. 9, Северный административный округ			«Мосэнерго»/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)	«Мосэнерго»/ООО "ТСК Мосэнерго" (на территории г.о. Химки)
34	Котельная «Первомайская, д.89»	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО «Рантье-Сервер»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"

11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности на территории г.о. Химки отсутствуют.

12. Решения по бесхозным тепловым сетям

В соответствии со статьей 15 п.6 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» «В случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Ниже в таблицах приведён перечень бесхозных тепловых сетей г.о. Химки на момент разработки

схемы теплоснабжения.

Таблица 12.1 – бесхозяйные сети г.о. Химки от источника: РТС Нагорное ш.6

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
ТС Нагорное ш., 9 (переданы в КУИ Администрации г.о. Химки)												
1	ТК (ЦТП-1) - ИТП (Нагорное ш. 9)	108	196	под.	магистраль	надземная	СТД		1959 - 1989	зима	115	На ответственном хранении ООО "ТСК Мосэнерго" с 19.08.2019 (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 94 от 27.03.15)
		108	196	обр.	магистраль	надземная	СТД		1959 - 1989	зима	70	На ответственном хранении ООО "ТСК Мосэнерго" с 19.08.2019 (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 94 от 27.03.15)
		108	8	под.	магистраль	канал	СТД		1959 - 1989	зима	115	На ответственном хранении ООО "ТСК Мосэнерго" с 19.08.2019 (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 94 от 27.03.15)
		108	8	обр.	магистраль	канал	СТД		1959 - 1989	зима	70	На ответственном хранении ООО "ТСК Мосэнерго" с 19.08.2019 (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 94 от 27.03.15)
ТС Новокуркинское ш., вл. 1												
2	врезка МФК - ТК(автотехцентр)- ИТП (МФК (Новокуркинское ш. вл.1))	159	55,6	под.	магистраль	надземная	ППУ	2010	с 2004	кгд	115	не на балансе (дог. ООО "П.Ф.К.-ДОМ") Передан на ответственное хранение ООО "ТСК

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												Мосэнерго" 10.11.2015 (Распоряжение № 442)
		159	55,6	обр.	магистраль	надземная	ППУ	2010	с 2004	кгд	70	не на балансе (дог. ООО "П.Ф.К.-ДОМ") Передан на ответственное хранение ООО "ТСК Мосэнерго" 10.11.2015 (Распоряжение № 442)
ТС м-н 1А												
3	ТК (корп.10) - ТК (Горшина 9,5,4)	400	120,3	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2010	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		400	120,3	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2010	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.1	ТК (Горшина 9,5,4) - ТК(Горшина 9 корп.2)	219	102,08	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		219	102,08	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 9 корп.2) - ИТП (Горшина 9 корп.2)	133	14,88	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	14,88	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 9 корп.2) - ТК (Горшина 9 корп.1)	159	56,7	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экспл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
		159	56,7	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 9 корп.1) - ИТП (Горшина 9 корп.1)	133	51,04	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	51,04	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 9 корп.1) - ТК (Горшина 5)	159	38,7	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		159	38,7	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 5) - ЦТП (Горшина 5)	159	83,41	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		159	83,41	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.1	ЦТП (Горшина 5) - Горшина 4 (д/с №18)	76	68,3	под.	отопление	канал	СТД	2009	с 2004	зима	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		76	68,3	обр.	отопление	канал	СТД	2009	с 2004	зима	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		89	68,3	под.	ГВС	канал	СТД	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз.

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экспл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												(Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		57	68,3	обр.	ГВС	канал	СТД	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.2	ТК (Горшина 9,5,4) - ТК(Горшина 6,3к.2,8,7) - ТК (Горшина 3 к.1,2,Панфилова 1,3)	400	341,51	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		400	341,51	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК(Горшина 6,3к.2,8,7) - врезка (Горшина 6)	273	59,76	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		273	59,76	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	врезка (Горшина 6) - ТК (Горшина 6 корп.1)	159	65,24	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		159	65,24	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 6 корп.1) - ИТП (Горшина 6 корп.1)	133	16,79	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	16,79	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экспл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 6 корп.1) - ИТП (Горшина 6 корп.2)	133	97,1	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	97,1	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	врезка (Горшина 6) - врезка (Горшина 3 корп.2)	159	34,55	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		159	34,55	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	врезка (Горшина 3 корп.2) - ИТП (Горшина 3 корп.2)	133	17,09	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	17,09	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	врезка (Горшина 3 корп.2) - ЦТП (Горшина 8)	159	156,18	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		159	156,18	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.3	ЦТП (Горшина 8) - Горшина 7 (д/с №15)	140	88,85	под.	отопление	канал	СТД	2009	с 2004	зима	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о.

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												Химки № 44 от 28.02.19)
		140	88,85	обр.	отопление	канал	СТД	2009	с 2004	зима	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		140	88,85	под.	ГВС	канал	СТД	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		110	88,85	обр.	ГВС	канал	СТД	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.4	ТК (Горшина 3 к.1,2, Панфилова 1,3) - ТК (Горшина 3 к.1)	325	118,23	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		325	118,23	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	50	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 3 к.1) - ИТП (Горшина 3 корп.1)	133	27,07	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	27,07	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.5	ТК (Горшина 3 к.1) - ТК (школа)	325	200	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		325	200	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экспл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
				под.	магистраль							
	ТК (школа) - ИТП школа	219	63,65	под.	магистраль	канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		219	63,65	обр.	магистраль	канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		219	6,81	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		219	6,81	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
3.6	ТК (корп.12) - врезка (Горшина 2)	325	30	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		325	30	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	50	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	врезка (Горшина 2) - ИТП (Горшина 2)	273	32,04	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		273	32,04	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	врезка (Горшина 2) - ТК (Панфилова 3)	325	148,6	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		325	148,6	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	50	не на балансе, бесхоз.

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экспл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												(Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Панфилова 3) - ИТП (Панфилова 3)	133	35,5	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		133	35,5	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Панфилова 3) - ТК (Панфилова 1)	400	120,8	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		400	120,8	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	50	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Панфилова 1) - ИТП (Панфилова 1)	219	30	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		219	30	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 3 к.1,2,Панфилова 1,3) - ТК (Горшина 1)	400	202,12	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		400	202,12	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	50	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 1) - ИТП (Горшина 1)	219	25,49	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2007	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		219	25,49	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2007	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (Горшина 1) - ТК (корп.13)	400	130	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		400	130	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	50	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
	ТК (корп.13) - ТК (Панфилова 1)	400	124	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	115	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)
		400	124	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2009	с 2004	кгд	70	не на балансе, бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 44 от 28.02.19)

Таблица 12.2 – бесхозные сети г.о. Химки от источника: ТЭЦ - 21 ПАО "Мосэнерго"

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
ТС лыжный стадион Анфисы Резцовой												
4	врезка стадион - стадион "Снежинка" лыж. Мичурина стр.24	57	69	под.	отопление	б/канал	ППУ	2007	с 2004	зима	95	не на балансе (дог.№1024 МУ СП "ЦПСК" Химки) бесхоз (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 241 от

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												26.09.2019)
		57	69	обр.	отопление	б/канал	ППУ	2007	с 2004	зима	70	не на балансе (дог.№1024 МУ СП "ЦПСК" Химки) бесхоз (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 241 от 26.09.2019)
ТС Юннатов												
5	ТК2531 - ЦТП ЖК "Правый берег" ул. Юннатов,	273	192,3	под.	магистраль	канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	17 (жил. застройка переменной этажности	273	192,3	обр.	магистраль	канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	II очередь строительства ООО "Недаркал")	273	180,25	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
		273	180,25	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
5.1	врезка в ЦТП ЖК "Правый берег" (Юннатов, 17) -	219	131,3	под.	магистраль	канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	- ИТП-1(парковка-1) - ИТП-2(парковка-2) -	219	131,3	обр.	магистраль	канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	ИТП жд ул. Юннатов, 11 (стр. к. 5А)	219	199,4	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
		219	199,4	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2014	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
		219	24,7	под.	магистраль	транзит	ППУ	2014	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
												02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
		219	24,7	обр.	магистраль	транзит	ППУ	2014	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
5.2	врезка(Юннатов, 19) - ИТП жд ул. Юннатов, 19	89	54,35	под.	магистраль	канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	(стр. корп. 3А)	89	54,35	обр.	магистраль	канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
5.3	врезка ЦТП(Юннатов, 21) - ЦТП ЖК ул. Юннатов, 21	133	8,5	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2016	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	Юннатов, 21	133	8,5	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2016	с 2004	кгд	70	На ответственном

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в экпл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
	(малоэтажная застройка)											хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
	I очередь строительства ООО "Недаркал")	133	12,5	под.	магистраль	б/канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	150	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
		133	12,5	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2013	с 2004	кгд	70	На ответственном хранении с 19.08.2019 (Приказ № ХФ/01-02/522/19) бесхоз. (Распоряжение Администрации г.о. Химки № 130 от 25.05.18)
6	ИТП ул Заводская, 15	219	292	под.	магистраль	надземн.	СТД		1990 - 1997	кгд	150	не на балансе
		219	292	обр.	магистраль	надземн.	СТД		1991 - 1997	кгд	70	не на балансе

Таблица 12.3 – бесхозяйные сети г.о. Химки от источника: котельная «Теплогенерация», ул. Косомольская , 16

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в эксл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
7	врезка (котельная) - граница м-н Молжаниново, г. Москва	426	180	под.	магистраль	надземная	ППУ	2012	с 2004	кгд	115	на отв. Хранении ООО "ТСК Мосэнерго" с 01.07.19 бесхоз. (Распоряжение № 129 от 24.05.19)
		426	180	обр.	магистраль	надземная	ППУ	2012	с 2004	кгд	70	на отв. Хранении ООО "ТСК Мосэнерго" с 01.07.19 бесхоз. (Распоряжение № 129 от 24.05.19)

Таблица 12.4 – бесхозяйные сети г.о. Химки от источника: котельная АО «ЭКЗ», ул. Центральная, 2/5

№ п/п	Участок трассы, адрес	Диаметр, мм	Протяженность, м	Назначение		Тип прокладки	Изоляция	Год ввода в эксл.	Период для расчета потерь	Категория	Температурный график	Примечание
8	объекты завода ЭКЗ - адм. здание ул. Центральная 1А	57	110	под.	магистраль	б/канал	ППУ		1959 - 1989	кгд	95	ППУ
	(администрация)	57	110	обр.	магистраль	б/канал	ППУ		1959 - 1989	кгд	70	ППУ

Таблица 3.21.5 –Тепловые сети, принятые на баланс ООО «ТСК Мосэнерго» в г.о. Химки (ранее имеющие признаки бесхозяйного имущества).

№ п/п	Участок тепловой сети, адрес	Документ о начале эксплуатации
1	Тепловые сети г.Химки, мкр. Подрезково, ул. Центральная, вблизи д.1А. L=110 2D=57 мм	Приказ ХФ/01-01/243/21 от 19.11.2021
2	Тепловые сети от врезки в магистраль ТК 309 (ул.Молодёжная, д.16/12) до границы с Москвой (до отпуса под землю, перед Новокуркинским ш.)	Приказ ХФ/01-01/245/21 от 16.11.2021
3	Тепловые сети от врезки (котельная) до границы земельного участка КТС Комсомольская, 16 ООО «Тепогенерация»	Приказ № ХФ-01-01-246-21 от 19.11.2021
4	Тепловые сети от ул. Мичурина д.29 до стадиона им. Анфисы Резцовой	Приказ № ХФ-01-01-247-21 от 19.11.2021
5	ЦТП с оборудованием по адресу МО, г.Химки, Ленинский пр.,д.33, корп.3	Приказ № ХФ-01-01-265-24 от 10.12.2021
6	Участок тепловой сети, протяженностью 292 м по адресу: МО, г. Химки, ул. Заводская, д. 15	Приказ № ХФ-01-02-31-22 от 11.02.2022
7	ЦТП с оборудованием по адресу МО, г.Химки, ул. 9 мая, д.12 Д, стр.1	Приказ № ХФ-01-02-32-22 от 11.02.2022
8	Участок тепловой сети, протяженностью 3664,3 м, по адресу: МО, Г. Химки, мкр.1А (корп.1А,2,3,ЦТП-1, 5, 7А,9А, 9Б, 10, 11, 12, 14, 4, 6. 7Б, 8 А, 8Б, мкр. Юбилейный, 1А)	Приказ № ХФ-01-02-37-1-22 от 16.02.2022
9	ЦТП с оборудованием по адресу МО, г.Химки, ул.Юннатов, в пределах земельного участка 50:10:0010313:9	Приказ ХФ-01-02-7-22 от 19.01.2022
10	Участок тепловой сети, протяженностью 812 м, по адресу: МО, г.Химки, ул. Юннатов (в пределах земельных участко с кад.номерами:50:10:0010313:5; 50:10:0010313:9; 50:10:0010313:41	Приказ ХФ-01-02-8-22 от 19.01.2022

13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа

13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

В соответствии с «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года», разработанная ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренная утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 №11 на территории городского округа Химки предусмотрено строительство газопровода распределительный высокого давления в районе н.п. Вашутино и КРП-13 (Закольцовка существующего газопровода высокого давления 2 категории диаметра 426 мм с сетями среднего давления газопроводом диаметра 219 мм).

В соответствии Программой Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2030 года», (утв. постановлением Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50 (29.06.2021 № 515/22) на территории городского округа Химки предусмотрены следующие мероприятия:

- газификация улиц в г. Химки (ул. Матросова, ул. Набережная) - срок реализации 2022 г.

Перечень мероприятий по строительству газопроводов-связок и ГРС в целях обеспечения возможности технологического присоединения объектов капитального строительства на период до 2030 года:

- строительство газопроводов в мкр. Сходня, ул. Горная - срок реализации 2027 г.
- строительство газопроводов в мкр. Сходня, квартал Морщирино - срок реализации 2027 г.
- строительство газопроводов в мкр. Подрезково, ул. Лыжная - срок реализации 2027 г.

Перечень мероприятий по увеличению пропускной способности газораспределительной системы на период до 2030 года:

- реконструкция участков газопроводов по ул. Московская, ул. Пролетарская, ул. Маяковского, ул. Первомайская г. Химки с целью увеличения пропускной способности - срок реализации 2022 г.;

- реконструкция стальных газопроводов с заменой цокольных вводов и заменой трех ГРП на ГРПБ по ул. Спартаковская, ул. Кольцевая, ул. Аптечная в г. Химки с целью увеличения пропускной способности - срок реализации 2020-2021 г.;

- поэтапная реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" № 10/4:

- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" N 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: П. Подрезково (к бытовой котельной), бух. инв. N 20-005327 (С01110973280) (1 этап);

- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" N 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: П. Подрезково (Химки-Сходня) до ГГРП Подрезково, бух. инв. N 20-005013 (С01104993300) (2 этап);

- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» N10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода,

проложенного по адресу: П. Подрезково (Химки-Сходня) до ГГРП Подрезково, бух. инв. N 20-005015 (С01104993302) (3 этап);

- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: п. Подрезково (Химки-Сходня) до ГГРП Подрезково, бух. инв. N 20-005014 (С01104993301) (4 этап); срок реализации 2025 г.

- реконструкция газопровода с установкой ПРГ в мкр. Новогорск - срок реализации 2025 г.;

В соответствии с Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2018-2022 годов, утверждённой постановлением Губернатора Московской области от 07.11.2018 № 551-ПГ7 на территории городского округа Химки предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция линейного сооружения - Газопровода КРП-13 - КРП-17 (в составе: КРП-13-ТЭЦ-21; ТЭЦ-21-ГРС «Медведково»; Выхино-Головино (13,37-14,76 км), КРП-17-Выхино-Головино), протяженностью 24182 м., лит. 1Г, 1Б, 2Б, 3Б, 4Б, 5Б, 6Б, 7Б, 8Б, 9Б, 1-1Л, 1-2Л, 2-1Л, 2-2Л, 3-1Л, 3-2Л, 4-1Л, 4-2Л, 5-2Л, 6-1Л, 6-2Л, 7-1Л, 7-2Л, 8-1Л, 8-2Л, 9-1Л, 9-2Л. Адрес: Московская область, Химкинский район, Мытищинский район, г.Москва. Кадастровый номер: 00:00:00:00000:007 (Реконструкция на участке «КРП-17-Выхино-Головино») (5098-1);

- реконструкция линейного сооружения - Газопровод КРП-14 - КРП-13 (в составе: 2-я нитка КРП14-Заладная перемычка, 1-ый и 11-ой этапы Очаково-Головино на участке КРП-14-23,5 км; пойма р.Москвы; ст.Волоколамская в м/р Митино; перекладка в р-не МАИ; ул. Саломеи), протяженностью 33022,50 м лит. 1Г. Адрес: Московская область (Одинцовский, Городской округ Красногорск, Химкинский

районы), г. Москва. Условный номер: 50:00:00:00000:002 (Реконструкция перехода через Октябрьскую ж/д) (5092-1).

В соответствии с Региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024 годов, утверждённой постановлением Правительства Московской области от 30.12.2020 № 1069/438 на территории городского округа Химки предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция участка ГРС от ГРС «Химки-1» № 10/5, кадастровый номер 50:10:0000000:15644, в части газопровода, расположенного, ГРС «Алешкино», п/я 5, бух. инв. № 20-002561 (X01112631454);

- строительство узла учета газа на территории ИКЕА (закольцовка сетей ГРС Сходня - КРП-13);

- поэтапная реконструкция участков газовой распределительной сети в городском округе Химки, городе Москве: реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного в п. Подрезково (Лобня-Аксаково) до ГРП «Москвич», бух. инв. № 20-004756 (С0113323) (1 этап);

- реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода Химки-Сходня, бух. инв. № 20-004277 (С0112411) (2 этап);

- реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного в г. о. Химки, Химкинское кладбище, бух. инв. № 20-004278 (С0112547) (3 этап).

- строительство газопровода-связки высокого давления $P \leq 1,2$ МПа и узла учета газа расположенных на земельном участке с кадастровым номером

50:10:0010101:75 по адресу: Московская область, г. Химки, в районе 8-го микрорайона;

- реконструкция газопровода высокого давления по адресу: МКАД 79 км- Московская обл., г.о. Химки, ГРП «ТЭЦ-21» (Долгопрудный) 17.066/1 (ТЗ № 624к/3).

Из данного положения следует, что для объектов перспективного строительства, а так же перспективных источников теплоснабжения в дальнейшем существует возможность обеспечения природным газом.

13.2.Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

В соответствии с «Генеральной схемой газоснабжения Московской области до 2030 года», разработанная ОАО «Газпром промгаз» при участии АО «Мособлгаз», одобренная утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам энергообеспечения Московской области от 14.11.2013 №11 на территории городского округа Химки предусмотрено строительство газопровода распределительный высокого давления в районе н.п. Вашутино и КРП-13 (Закольцовка существующего газопровода высокого давления 2 категории диаметра 426 мм с сетями среднего давления газопроводом диаметра 219 мм).

В соответствии Программой Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2030 года», (утв. постановлением Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50 (29.06.2021 № 515/22) на территории городского округа Химки предусмотрены следующие мероприятия:

- газификация улиц в г. Химки (ул. Матросова, ул. Набережная) - срок реализации 2022 г.

Перечень мероприятий по строительству газопроводов-связок и ГРС в целях обеспечения возможности технологического присоединения объектов капитального строительства на период до 2030 года:

- строительство газопроводов в мкр. Сходня, ул. Горная - срок реализации 2027 г.
- строительство газопроводов в мкр. Сходня, квартал Морщирино - срок реализации 2027 г.
- строительство газопроводов в мкр. Подрезково, ул. Лыжная - срок реализации 2027 г.

Перечень мероприятий по увеличению пропускной способности газораспределительной системы на период до 2030 года:

- реконструкция участков газопроводов по ул. Московская, ул. Пролетарская, ул. Маяковского, ул. Первомайская г. Химки с целью увеличения пропускной способности - срок реализации 2022 г.;
- реконструкция стальных газопроводов с заменой цокольных вводов и заменой трех ГРП на ГРПБ по ул. Спартаковская, ул. Кольцевая, ул. Аптечная в г. Химки с целью увеличения пропускной способности - срок реализации 2020-2021 г.;
- поэтапная реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" № 10/4:
- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" N 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: П. Подрезково (к бытовой котельной), бух. инв. N 20-005327 (С01110973280) (1 этап);
- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" N 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: П. Подрезково (Химки-Сходня) до ГГРП Подрезково, бух. инв. N 20-005013 (С01104993300) (2 этап);

- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» N10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: П. Подрезково (Химки-Сходня) до ГГРП Подрезково, бух. инв. N 20-005015 (С01104993302) (3 этап);

- реконструкция сооружения - участка газовой распределительной сети от ГРС "Сходня" № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного по адресу: п. Подрезково (Химки-Сходня) до ГГРП Подрезково, бух. инв. N 20-005014 (С01104993301) (4 этап); срок реализации 2025 г.

- реконструкция газопровода с установкой ПРГ в мкр. Новогорск - срок реализации 2025 г.;

В соответствии с Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2018-2022 годов, утверждённой постановлением Губернатора Московской области от 07.11.2018 № 551-ПГ7 на территории городского округа Химки предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция линейного сооружения - Газопровода КРП-13 - КРП-17 (в составе: КРП-13-ТЭЦ-21; ТЭЦ-21-ГРС «Медведково»; Выхино-Головино (13,37-14,76 км), КРП-17-Выхино-Головино), протяженностью 24182 м., лит. 1Г, 1Б, 2Б, 3Б, 4Б, 5Б, 6Б, 7Б, 8Б, 9Б, 1-1Л, 1-2Л, 2-1Л, 2-2Л, 3-1Л, 3-2Л, 4-1Л, 4-2Л, 5-2Л, 6-1Л, 6-2Л, 7-1Л, 7-2Л, 8-1Л, 8-2Л, 9-1Л, 9-2Л. Адрес: Московская область, Химкинский район, Мытищинский район, г.Москва. Кадастровый номер: 00:00:00:00000:007 (Реконструкция на участке «КРП-17-Выхино-Головино») (5098-1);

- реконструкция линейного сооружения - Газопровод КРП-14 - КРП-13 (в составе: 2-я нитка КРП14-Заладная перемычка, 1-ый и 11-ой этапы Очаково-Головино на участке КРП-14-23,5 км; пойма р.Москвы; ст.Волоколамская в м/р Митино; перекладка в р-не МАИ; ул. Саломей), протяженностью 33022,50 м лит. 1Г. Адрес:

Московская область (Одинцовский, Городской округ Красногорск, Химкинский районы), г. Москва. Условный номер: 50:00:00:00000:002 (Реконструкция перехода через Октябрьскую ж/д) (5092-1).

В соответствии с Региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Московской области на период 2020-2024 годов, утверждённой постановлением Правительства Московской области от 30.12.2020 № 1069/438 на территории городского округа Химки предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция участка ГРС от ГРС «Химки-1» № 10/5, кадастровый номер 50:10:0000000:15644, в части газопровода, расположенного, ГРС «Алешкино», п/я 5, бух. инв. № 20-002561 (X01112631454);

- строительство узла учета газа на территории ИКЕА (закольцовка сетей ГРС Сходня - КРП-13);

- поэтапная реконструкция участков газовой распределительной сети в городском округе Химки, городе Москве: реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного в п. Подрезково (Лобня-Аксаково) до ГРП «Москвич», бух. инв. № 20-004756 (С0113323) (1 этап);

- реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода Химки-Сходня, бух. инв. № 20-004277 (С0112411) (2 этап);

- реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС «Сходня» № 10/4, кадастровый номер 50:09:0000000:182948, в части газопровода, проложенного в г. о. Химки, Химкинское кладбище, бух. инв. № 20-004278 (С0112547) (3 этап).

- строительство газопровода-связки высокого давления $P \leq 1,2$ МПа и узла учета газа расположенных на земельном участке с кадастровым номером

50:10:0010101:75 по адресу: Московская область, г. Химки, в районе 8-го микрорайона;

- реконструкция газопровода высокого давления по адресу: МКАД 79 км- Московская обл., г.о. Химки, ГРП «ТЭЦ-21» (Долгопрудный) 17.066/1 (ТЗ № 624к/3).

Из данного положения следует, что для объектов перспективного строительства, а так же перспективных источников теплоснабжения в дальнейшем существует возможность обеспечения природным газом.

13.3.Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Направление развития газификации г.о. Химки отвечает необходимости потребностей в природном газе для случаев развития систем теплоснабжения.

13.4.Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения

Предложения по строительству источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок в

г.о. Химки не рассматриваются в связи с отсутствием потребности в данном мероприятии.

13.5.Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии

Предложения по строительству источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок в г.о. Химки не рассматриваются в связи с отсутствием потребности в данном мероприятии.

13.6.Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Предлагаются мероприятия, направленные на централизованное обеспечение водой питьевого качества и в достаточном количестве для потребителей, снижение риска здоровья, связанного с водным фактором, улучшения уровня жизни населения, а также на реформирование и модернизацию источников водоснабжения, систем подготовки питьевой воды и её транспортировки. Согласно «Схеме водоснабжения и водоотведения города Москвы на период до 2025 года», утвержденной постановлением Правительства Москвы от 21.09.2016 № 574-ПП (ред. от 04.07.2019), на территории городского округа Химки запланированы следующие мероприятия:

- строительство трубопровода $d = 1000$ мм протяженностью 7,7 км от водоводов 11 и 12 Северной станции водоподготовки до Куркинского водовода (2020- 2025 годы).

- строительство Новоподрезковского РВУ производительностью 40 тыс. куб. м/сутки (2020-2025 годы).

- реконструкция ВЗУ Бутаково с учетом доведения суммарной мощности до 25,0 тыс. куб. м/сутки и строительство резервуаров чистой воды 2 x 6000 куб. м и 5000 куб. м (2020-2025 годы).

13.7.Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Направление развития водоснабжения г.о. Химки отвечает необходимости потребностей в природном газе для случаев развития систем теплоснабжения.

14.Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа

Таблица 14.1 - Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников

№п /п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников кг у.т./Гкал
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК "Мосэнерго"	151,00
2	котельная Лавочкина 5		158,00
3	котельная Кольцевая 16		178,00
4	котельная Мичурина 31		164,00
5	котельная Октябрьская 33		155,00
6	котельная Банный пер. 3		158,00
7	котельная Горная 21		171,00
8	котельная Горная 19		В нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42		163,00
10	котельная Микояна 25		154,00
11	котельная Кирова 5		150,00
12	котельная Маяковского 3		154,00
13	котельная Речная 7		154,00
14	котельная Мира 3		194,00

№п /п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников кг у.т./Гкал
15	котельная Свистуха		152,00
16	котельная Первомайская, 77		162,00
17	Котельная №15	ООО "ЭнергоСтандарт"	151,5
18	Котельная ТКУ-8880		151,5
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	155,8
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ "Новогорск"	152,9
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	155,22
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	154,063
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	158,81
24	Котельная "Олимпиец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	151,910
25	Котельная ДЭС №123	ООО "Теплогенерация"	166,42
26	Котельная "Загородный квартал"		150,87
27	Котельная "Берег"		152,02
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	156,6
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	156,2
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	153,8
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	153,1
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	156,1
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	161,6
34	«Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	155,3
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	154,5
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"		154,5

Таблица 14.2 - Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

№п /п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Отношение потерь к материальной характеристике, Гкал/кв.м
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК "Мосэнерго"	1,91
2	котельная Лавочкина 5		8,10
3	котельная Кольцевая 16		3,00
4	котельная Мичурина 31		8,31
5	котельная Октябрьская 33		6,89
6	котельная Банный пер. 3		4,01
7	котельная Горная 21		4,72
8	котельная Горная 19		В нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42		4,80
10	котельная Микояна 25		6,78
11	котельная Кирова 5		3,99
12	котельная Маяковского 3		2,73
13	котельная Речная 7		3,75
14	котельная Мира 3		6,37
15	котельная Свистуха		3,17
16	котельная Первомайская, 77		1,99
17	Котельная №15	ООО "ЭнергоСтандарт"	9,72
18	Котельная ТКУ-8880		9,97
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	6,47
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ "Новогорск"	4,73
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	1,65

№п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Отношение потерь к материальной характеристике, Гкал/кв.м
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	4,38
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	4,42
24	Котельная "Олимпиец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2,28
25	Котельная ДЭС №123	ООО "Теплогенерация"	5,04
26	Котельная "Загородный квартал"		2,95
27	Котельная "Берег"		3,75
28	Котельная "Мишино"		6,31
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3,59
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	-
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2,77
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	1,99
34	«Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	0
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0,2
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"		Наружные т/с отсутствуют

Таблица 14.3 - Коэффициент использования установленной тепловой мощности

№п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэфф-т использования уст.тепловой мощности
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК "Мосэнерго"	290	381,48	1,315
2	котельная Лавочкина 5		41,5	26,678	0,643
3	котельная Кольцевая 16		21,9	12,201	0,557
4	котельная Мичурина 31		12,21	13,508	1,106
5	котельная Октябрьская 33		36	35,809	0,995
6	котельная Банный пер. 3		6,7	8,506	1,270
7	котельная Горная 21		2,4	1,578	0,658
8	котельная Горная 19		В нерабочем состоянии	В нерабочем состоянии	В нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42		3,01	2,117	0,703
10	котельная Микояна 25		8,17	2,366	0,290
11	котельная Кирова 5		0,78	0,735	0,942
12	котельная Маяковского 3		0,4	0,219	0,548
13	котельная Речная 7		4,16	2,865	0,689
14	котельная Мира 3		13	13,786	1,060
15	котельная Свистуха		0,2	0,083	0,415

№п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэфф-т использования уст.тепловой мощности
16	котельная Первомайская, 77		0,07	0,068	0,971
17	Котельная №15	ООО "ЭнергоСтандарт"	3,4	5,193	1,527
18	Котельная ТКУ-8880		7,62	7,224	0,948
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	45	27,91	0,620
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ "Новогорск"	19,092	11,018	0,577
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	30	23,42	0,78
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	70	53,815	0,769
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	3	0,104	0,035
24	Котельная "Олимпиец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,7	3,78	1,022
25	Котельная ДЭС №123	ООО "Теплогенерация"	24	22,438	0,935
26	Котельная "Загородный квартал"		6,02	5,991	0,995
27	Котельная "Берег"		12	8,397	0,700
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,5	1,315	0,125
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	12	0,581
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,4	1,673	0,697
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,8	1,997	0,713
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2,4	1,7	0,708
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	4918	421,676	0,086
34	«Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	9,027	0,8	0,089
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,15	2,15	1,000
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"		3,28	3,28	1,000

Таблица 14.4 - Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

№п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК "Мосэнерго"	2,101
2	котельная Лавочкина 5		8,91

№п /п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч	
3	котельная Кольцевая 16		3,3	
4	котельная Мичурина 31		9,141	
5	котельная Октябрьская 33		7,579	
6	котельная Банный пер. 3		4,411	
7	котельная Горная 21		5,192	
8	котельная Горная 19		В нерабочем состоянии	
9	котельная Фрунзе 42		5,28	
10	котельная Микояна 25		7,458	
11	котельная Кирова 5		4,389	
12	котельная Маяковского 3		3,003	
13	котельная Речная 7		4,125	
14	котельная Мира 3		7,007	
15	котельная Свистуха		3,487	
16	котельная Первомайская, 77		2,189	
17	Котельная №15		ООО "ЭнергоСтандарт"	10,692
18	Котельная ТКУ-8880			10,967
19	Котельная "ЦИТЭО"	ООО "ЦИТЭО"	7,117	
20	Котельная "Новогорск"	ФГУП УТЦ "Новогорск"	5,203	
21	Котельная "ЭКЗ"	АО "ЭКЗ"	41,680	
22	Котельная "Теплогенерация"	ООО "Теплогенерация"	4,818	
23	Котельная "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"	4,862	
24	Котельная "Олимпиец"	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,04	
25	Котельная ДЭС №123	ООО "Теплогенерация"	5,012	
26	Котельная "Загородный квартал"		3,245	
27	Котельная "Берег"		4,125	
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	6,941	
29	Котельная "ТЭР"	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3,949	
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0	
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,15	
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	6,78	
33	ТЭЦ-21	ПАО "Мосэнерго"	2,189	
34	«Первомайская, д.89»	ООО "Теплогенерация"	0	
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	1,036	
36	котельная, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом. 1 ООО "Союз-Химки"		Наружные т/с отсутствуют	

15. Ценовые (тарифные) последствия

15.1 Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения

Ниже в таблице приведены расчетные тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения. Значения тарифов носят рекомендательный характер и подлежат корректировке в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», Методическими указаниями по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденными приказом ФСТ России от 13.06.2013 № 760-э.

Таблица 15.1 .1– Оценка ценовых (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии для первого варианта развития

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Тариф, руб./Гкал с НДС (с 01.07)																				
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 615,12	2 714,49	2 817,65	2 924,72	3 035,86	3 151,22	3 270,96	3 395,26	3 524,28	3 658,20	3 797,21	3 941,51	4 091,29	4 246,76	4 408,13	4 575,64	4 749,52	4 868,26	4 989,96	5 114,71	5 242,58
2	АО «ЭКЗ»	2286,90	2 324,36	2 452,18	2 545,36	2 642,08	2 742,48	2 846,70	2 954,87	3 067,16	3 183,71	3 304,69	3 430,27	3 560,62	3 695,92	3 836,37	3 982,15	4 133,47	4 236,81	4 342,73	4 451,30	4 562,58
3	ФГУП УТЦ «Новогорск»	2069,364	2 148,00	2 229,62	2 314,35	2 402,29	2 493,58	2 588,34	2 686,69	2 788,79	2 894,76	3 004,76	3 118,95	3 237,47	3 360,49	3 488,19	3 620,74	3 758,33	3 852,29	3 948,60	4 047,31	4 148,49
4	ООО «Энергостандарт»	2362,728	2 452,51	2 545,71	2 642,44	2 742,86	2 847,09	2 955,27	3 067,58	3 184,14	3 305,14	3 430,74	3 561,10	3 696,43	3 836,89	3 982,69	4 134,03	4 291,13	4 398,41	4 508,37	4 621,08	4 736,60
5	ООО «ЦИТЭО»	2140,6	2 221,94	2 306,38	2 394,02	2 484,99	2 579,42	2 677,44	2 779,18	2 884,79	2 994,41	3 108,20	3 226,31	3 348,91	3 476,17	3 608,27	3 745,38	3 887,70	3 984,89	4 084,51	4 186,63	4 291,29
6	ООО «Теплогенерация»	2254,63	2 354,18	2 443,64	2 536,50	2 632,89	2 732,94	2 836,79	2 944,59	3 056,48	3 172,63	3 293,19	3 418,33	3 548,23	3 683,06	3 823,01	3 968,29	4 119,08	4 222,06	4 327,61	4 435,80	4 546,69
7	ООО «ОУСЦ Планерная»	1790,88	1 858,93	1 929,57	2 002,90	2 079,01	2 158,01	2 240,01	2 325,13	2 413,49	2 505,20	2 600,40	2 699,21	2 801,78	2 908,25	3 018,77	3 133,48	3 252,55	3 333,86	3 417,21	3 502,64	3 590,21
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1220,04	1 266,40	1 314,52	1 364,48	1 416,33	1 470,15	1 526,01	1 584,00	1 644,19	1 706,67	1 771,53	1 838,84	1 908,72	1 981,25	2 056,54	2 134,69	2 215,81	2 271,21	2 327,99	2 386,19	2 445,84
9	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	2 529,50	2 625,62	2 725,39	2 828,96	2 936,46	3 048,05	3 163,87	3 284,10	3 408,89	3 538,43	3 672,89	3 812,46	3 957,34	4 107,71	4 263,81	4 425,83	4 594,01	4 708,86	4 826,58	4 947,25	5 070,93
10	ООО «ЭК Мишино»	2531,64	2 627,84	2 727,70	2 831,35	2 938,94	3 050,62	3 166,55	3 286,88	3 411,78	3 541,43	3 676,00	3 815,69	3 960,68	4 111,19	4 267,42	4 429,58	4 597,90	4 712,85	4 830,67	4 951,44	5 075,22
11	ООО «Гефест-Инжиниринг»	2368,94	2 458,96	2 552,40	2 649,39	2 750,07	2 854,57	2 963,04	3 075,64	3 192,51	3 313,83	3 439,76	3 570,47	3 706,14	3 846,98	3 993,16	4 144,90	4 302,41	4 409,97	4 520,22	4 633,22	4 749,06
12	ООО «Шалыпинская усадьба»	2243,41	2 328,66	2 417,15	2 509,00	2 604,34	2 703,31	2 806,03	2 912,66	3 023,34	3 138,23	3 257,48	3 381,27	3 509,76	3 643,13	3 781,57	3 925,26	4 074,42	4 176,28	4 280,69	4 387,70	4 497,40
13	ПАО «Мосэнерго»	1930,13	2 003,47	2 079,61	2 158,63	2 240,66	2 325,81	2 414,19	2 505,92	2 601,15	2 699,99	2 802,59	2 909,09	3 019,64	3 134,38	3 253,49	3 377,12	3 505,45	3 593,09	3 682,91	3 774,99	3 869,36
14	ООО "Союз-Химки"	2192,04	2 275,34	2 361,80	2 451,55	2 544,71	2 641,41	2 741,78	2 845,97	2 954,11	3 066,37	3 182,89	3 303,84	3 429,39	3 559,71	3 694,97	3 835,38	3 981,13	4 080,66	4 182,67	4 287,24	4 394,42

Таблица 15.1 .2– Оценка ценовых (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии для второго варианта развития

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Тариф, руб./Гкал с НДС (с 01.07)																				
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 615,12	2 719,72	2 823,07	2 930,35	3 041,70	3 157,29	3 277,27	3 401,80	3 531,07	3 665,25	3 804,53	3 949,10	4 099,17	4 254,94	4 416,63	4 584,46	4 758,67	4 887,26	5 009,44	5 134,67	5 263,04
2	АО «ЭКЗ»	2286,90	2 324,36	2 456,90	2 550,26	2 647,17	2 747,77	2 852,18	2 960,56	3 073,07	3 189,84	3 311,06	3 436,88	3 567,48	3 703,04	3 843,76	3 989,82	4 141,43	4 253,34	4 359,67	4 468,67	4 580,38
3	ФГУП УТЦ «Новогорск»	2069,364	2 152,14	2 233,92	2 318,81	2 406,92	2 498,39	2 593,33	2 691,87	2 794,16	2 900,34	3 010,55	3 124,95	3 243,70	3 366,96	3 494,91	3 627,72	3 765,57	3 867,32	3 964,00	4 063,10	4 164,68
4	ООО «Энергостандарт»	2362,728	2 457,24	2 550,61	2 647,54	2 748,14	2 852,57	2 960,97	3 073,49	3 190,28	3 311,51	3 437,35	3 567,97	3 703,55	3 844,28	3 990,37	4 142,00	4 299,40	4 415,57	4 525,96	4 639,11	4 755,09
5	ООО «ЦИТЭО»	2140,6	2 226,22	2 310,82	2 398,63	2 489,78	2 584,39	2 682,60	2 784,54	2 890,35	3 000,18	3 114,19	3 232,53	3 355,36	3 482,87	3 615,22	3 752,60	3 895,19	4 000,44	4 100,45	4 202,97	4 308,04
6	ООО «Теплогенерация»	2254,63	2 358,72	2 448,35	2 541,39	2 637,96	2 738,20	2 842,26	2 950,26	3 062,37	3 178,74	3 299,53	3 424,92	3 555,06	3 690,16	3 830,38	3 975,94	4 127,02	4 238,53	4 344,50	4 453,11	4 564,44
7	ООО «ОУСЦ Планерная»	1790,88	1 862,52	1 933,29	2 006,76	2 083,01	2 162,17	2 244,33	2 329,61	2 418,14	2 510,03	2 605,41	2 704,42	2 807,18	2 913,86	3 024,58	3 139,52	3 258,82	3 346,87	3 430,55	3 516,31	3 604,22
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1220,04	1 268,84	1 317,06	1 367,11	1 419,06	1 472,98	1 528,95	1 587,05	1 647,36	1 709,96	1 774,94	1 842,39	1 912,40	1 985,07	2 060,50	2 138,80	2 220,08	2 280,07	2 337,07	2 395,50	2 455,38
9	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	2 529,50	2 630,68	2 730,65	2 834,41	2 942,12	3 053,92	3 169,97	3 290,43	3 415,46	3 545,25	3 679,97	3 819,81	3 964,96	4 115,63	4 272,02	4 434,36	4 602,87	4 727,24	4 845,42	4 966,55	5 090,72
10	ООО «ЭК Мишино»	2531,64	2 632,91	2 732,96	2 836,81	2 944,61	3 056,50	3 172,65	3 293,21	3 418,35	3 548,25	3 683,08	3 823,04	3 968,32	4 119,11	4 275,64	4 438,11	4 606,76	4 731,24	4 849,52	4 970,76	5 095,03
11	ООО «Гефест-Инжиниринг»	2368,94	2 463,70	2 557,32	2 654,50	2 755,37	2 860,07	2 968,75	3 081,57	3 198,67	3 320,22	3 446,38	3 577,35	3 713,29	3 854,39	4 000,86	4 152,89	4 310,70	4 427,18	4 537,86	4 651,31	4 767,59
12	ООО «Шалыпинская усадьба»	2243,41	2 333,15	2 421,81	2 513,83	2 609,36	2 708,52	2 811,44	2 918,27	3 029,17	3 144,28	3 263,76	3 387,78	3 516,52	3 650,15	3 788,85	3 932,83	4 082,28	4 192,58	4 297,39	4 404,83	4 514,95
13	ПАО «Мосэнерго»	1930,13	2 007,34	2 083,61	2 162,79	2 244,98	2 330,29	2 418,84	2 510,75	2 606,16	2 705,20	2 807,99	2 914,70	3 025,46	3 140,42	3 259,76	3 383,63	3 512,21	3 607,11	3 697,29	3 789,72	3 884,46
14	ООО "Союз-Химки"	2192,04	2 279,72	2 366,35	2 456,27	2 549,61	2 646,50	2 747,06	2 851,45	2 959,81	3 072,28	3 189,03	3 310,21	3 436,00	3 566,56	3 702,09	3 842,77	3 988,80	4 096,58	4 199,00	4 303,97	4 411,57

*НДС не облагается

15.2 Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации

Таблица 15.2 .1– Оценка ценовых (тарифных) последствий по каждой единой теплоснабжающей организации для первого варианта развития

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Тариф, руб./Гкал с НДС (с 01.07)																				
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 615,12	2 714,49	2 817,65	2 924,72	3 035,86	3 151,22	3 270,96	3 395,26	3 524,28	3 658,20	3 797,21	3 941,51	4 091,29	4 246,76	4 408,13	4 575,64	4 749,52	4 868,26	4 989,96	5 114,71	5 242,58

*НДС не облагается

Таблица 15.2 .2– Оценка ценовых (тарифных) последствий по каждой единой теплоснабжающей организации для второго варианта развития

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Тариф, руб./Гкал с НДС (с 01.07)																				
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 615,12	2 719,72	2 823,07	2 930,35	3 041,70	3 157,29	3 277,27	3 401,80	3 531,07	3 665,25	3 804,53	3 949,10	4 099,17	4 254,94	4 416,63	4 584,46	4 758,67	4 887,26	5 009,44	5 134,67	5 263,04

*НДС не облагается

15.3 Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно - балансовых моделей

Анализируя значения ценовых (тарифных) последствий для потребителей по вариантам развития можно сделать вывод о приоритетности первого варианта развития для теплоснабжающих организаций г.о. Химки.